# Ferragens para mobiliário e suas aplicações

Planear. Concretizar. Fascinar.

INTERFER

Technik für Möbel

Hettich

| | |
|---|---|
| Dobradiças | 19 – 260 |
| Sistemas para portas de abertura horizontal | 261 – 280 |
| Sistemas de gavetas | 281 – 538 |
| Sistemas de corrediça | 539 – 612 |
| Sistemas de portas de correr e portas de fole | 613 – 815 |
| Sistemas de fecho para móveis | 816 – 817 |
| Tecnologia de conexão | 819 – 940 |
| Equipamentos de montagem | 941 – 1013 |
| Índice | 1014 – 1040 |

INTERFER

O seu contato:

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Gerhard-Lüking-Str. 10
32602 Vlotho
Alemanha

Postfach 1743
32591 Vlotho

Tel.: +49 5733 798-0

E-Mail: info@hettich.de

Internet: www.hettich.com

# Mais fácil. Mais eficiente. Mais bem sucedido.

**Catálogo e website – duplamente imbatíveis!**

A Hettich torna-o mais bem sucedido - e faz tudo isso muito facilmente. Partilhamos as nossas ideias consigo e podemos oferecer-lhe os nossos produtos e serviços exactamente onde precisa deles - escusado será dizer, também num dispositivo móvel. É por isso que ligámos o novo catálogo de Acessórios e Aplicações de Mobiliário ao nosso novo eServices.

Isto dar-lhe-á sempre o melhor apoio - seja no aconselhamento aos clientes e na procura de ideias, no planeamento e aquisição de materiais ou na realização de mobiliário e marketing. Reconhecerá rapidamente as vantagens e beneficiará do nosso imbatível duo.

Hettich eShop | Hettich Web | Hettich Technical Assistant | Hettich DesignGallery | Hettich CAD

**Chegar lá da forma mais rápida – com os nossos eServices!**

**shop.hettich.com**
Directamente para o produto na Hettich eShop

**web.hettich.com**
Encontre mais informações na Web Hettich

**hta.hettich.com**
Para o utilizar, dirija-se ao Assistente Técnico Hettich

Basta digitalizar o código QR com o seu smartphone ou tablet. Se ainda não tem um leitor de QR code, pode fazer o download gratuito a partir da Google Play Store ou Apple App Store.

Se desejar utilizar o catálogo na sua secretária, também pode introduzir o endereço de Internet abreviado directamente na janela do browser do computador.

**Indicações sobre como encomendar:**

| Código | Unidade de embalagem |
|---|---|
| 1 234 567 | 100 unid. |
| 7 654 321 | 1/50 unid. |
| 0 012 345 | 1/5 pares |
| 0 054 321 | 1/5 conjuntos |

| | |
|---|---|
| Emb. | Embalagem |
| Unid. | Unid. - Não é possível encomendar fracções desta quantidade. |
| 1/50 | A unidade de embalagem armazenada contém 50 unidades cada. As quantidades de peças de 1 - 49 podem ser encomendadas por um custo adicional. |
| Conj. | O conjunto é composto por uma parte direita e uma parte esquerda |
| conj. | Recolha de vários componentes para facilitar a encomenda |

# Juntos, fascinamos e entusiasmamos as pessoas.

Com móveis e acessórios que dão aos seus clientes exactamente o que eles querem: individualidade criativa, design elegante, um elevado nível de utilidade para o utilizador e mais qualidade de vida. Chamamos-lhe Fascin [acção]: sinta estilo, desfrute do conforto, ganhe espaço de armazenamento. Ao mesmo tempo, queremos deixá-lo entusiasmado com o trabalho que fazemos juntos. É por isso que incluímos os seus desejos, ideias e sugestões e transformamo-los em realidade.

De forma compacta e claramente estruturada, este catálogo racionalizado oferece-lhe tudo o que precisa para fazer a sua encomenda A nossa gama alargada de serviços online, oferece tudo o que necessita para ser mais bem sucedido com os nossos produtos, no fabrico e venda de mobiliário – informação detalhada, inspiração para novo design para integrar conceitos de mobiliário. Podemos dar-lhe um apoio abrangente com ferramentas de última geração, como a nossa nova Hettich eShop, a Assistente Técnica Hettich, dados CAD e muito mais além. Experimente. Vai ficar espantado.

A. Hettich

Dr. Andreas Hettich

# Como vivemos e residemos nós, no futuro?

MEGAT

Uma questão interessante, à qual nós, na Hettich, damos a máxima atenção no sentido de encontrar soluções consistentes e inovadoras no tempo. As megatendências mudam o mundo e influenciam-nos em todas as áreas da vida. Eles têm um efeito duradouro na forma como vivemos, agimos e como nos mobilamos. Quatro deles são particularmente significativos para a mudança nos conceitos de vida e habitação: Urbanização, Individualização, Sociedade da Prata e Evolução do Trabalho. Eles têm uma grande influência nos requisitos futuros para o design, conforto e economia de espaço do mobiliário.

**Fascinar com soluções.**
**É o que chamamos de**

Fascin[action]

## Sentir a ergonomia

A individualidade irá substituir a uniformidade. O novo comprador individualmente irá procurar mobiliário, na forma e na funcionalidade, concebido para satisfazer as suas necessidades pessoais.

hettich.com/short/574275

## Desfrutar Conforto

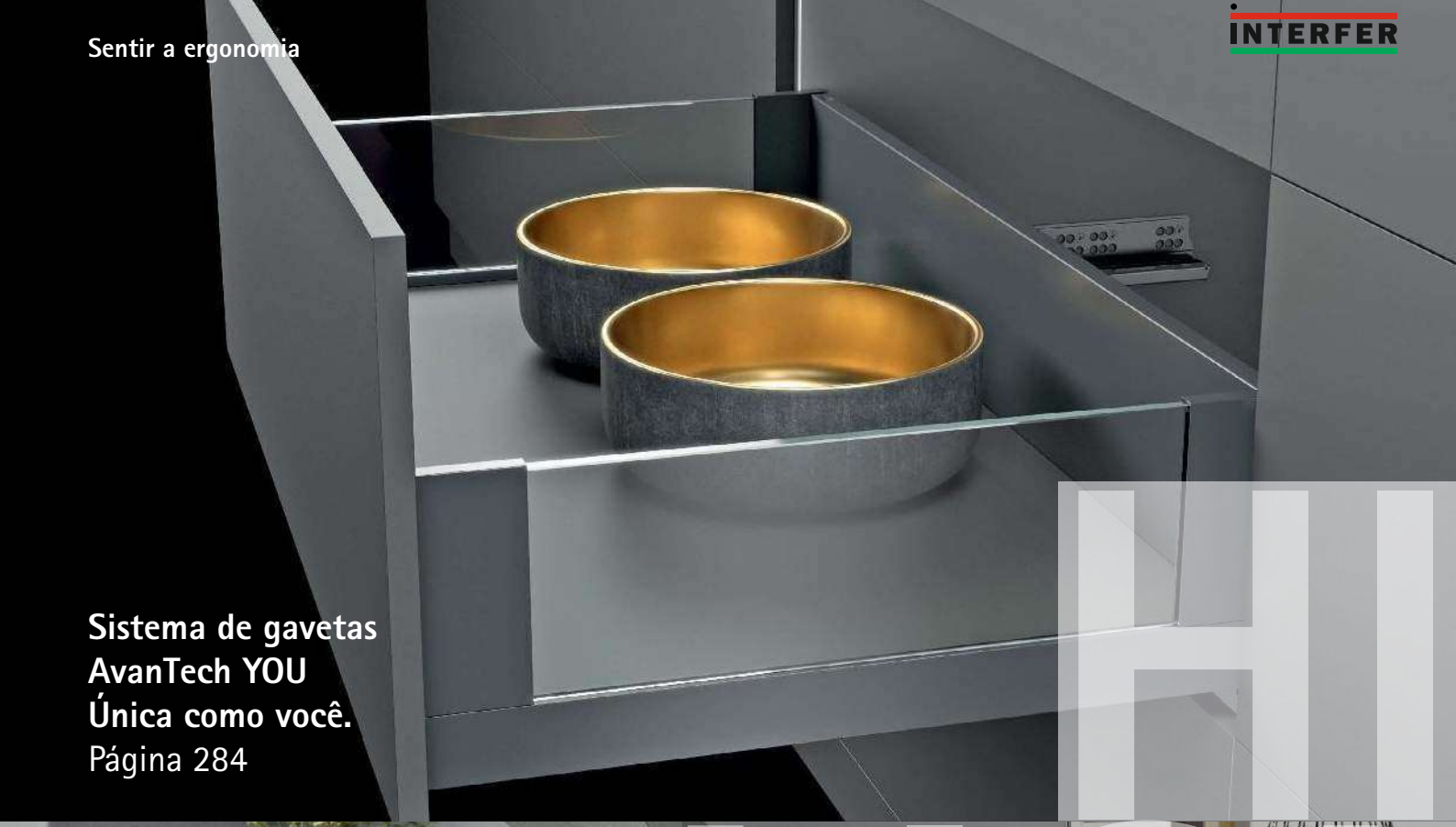
O aumento do número de habitações urbanas com menor área coloca grandes exigências à economia de espaço e à racionalidade da sua utilização.

hettich.com/short/4d3937

## Ganhar espaço

A diminuição do espaço de vida no ambiente urbano coloca grandes exigências à economia do espaço e, portanto, ao uso do espaço de armazenamento.

hettich.com/short/d97fa8



**Sistema de gavetas**
**AvanTech YOU**
**Única como você.**
Página 284

**Corrediça Actro 5D**
**Precisão em movimento.**
Página 540

hettich.com/short/be51de

## Sistema de dobradiças Sensys divino. Divinamente silencioso

Página 22

## Sistema de portas de correr TopLine XL
## A última palavra no estado da arte. Deslizar com perfeição.

Página 616

hettich.com/short/9c1a32

# Novo princípio para uma boa organização na cozinha! É aqui que as ideias estão a borbulhar

**Transformação instantânea**
Sempre que não apetecer arrumar a cozinha, a área de trabalho pode desaparecer atrás de uma enorme porta de fole.
Tudo arrumado e limpo em segundos.

hettich.com/short/d31590

Desfrutar Conforto

# Deslizar na vertical!
# Mobiliário de cozinha numa nova dimensão

**Habitações sem fronteiras**
Esta divisória de salas proporciona uma abertura de ligação e aspecto versátil. A porta vertical esconde ou revela conteúdos, conforme for a escolha.

**Pouco espaço – equipamento completo**
Pequeno e compacto, grande na funcionalidade. Inteligentemente concebido, o mobiliário de cozinha compacto rentabiliza cada cm. Proporciona um lugar para tudo o que é necessário para preparar, tomar refeições e guardar alimentos.

Ganhar espaço

hettich.com/short/0c78d5

# As boas ideias refletem!
# Criar mobiliário de casa de banho exclusivo

**Espelhando boas ideias**
Exemplo de movimento prático ao nível da vista Área de armazenamento desliza suavemente, fixando-se na frente do espelho. Elegante e funcional.

**Brincar às escondidas**
O compartimento escondido no móvel de WC é o local ideal para guardar os pequenos segredos de beleza. Uma porta de correr de fole trata de ocultar, com elegância, aparelhos de utilização do agregado familiar, como máquinas de lavar e secar roupa.

hettich.com/short/09e6f5

# Espaço para sonhar!
# Uma revolução de conforto no quarto de dormir

**Efeito Panorama**
A solução de porta de correr dobrável WingLine abre novas perspectivas para os roupeiros. Em ambos os lados, as portas de correr deslizam do centro para a esquerda e direita como se estivessem a flutuar no ar. Uau!

**Guarda-roupa XL, XXL funcionalidade**
Máxima funcionalidade desde o chão até ao teto. O Top Line XL é o único sistema que, desliza portas de correr para roupeiros do chão ao teto (pesadas), com facilidade e sem esforço.

**hettich.com/short/5606ba**

INTERFER

# Estética habitacional escultural! Soluções para criadores de tendências

**Formas geométricas numa combinação de materiais**

Dobradiças dissimuladas e minimalistas são a chave para um design excecional, que combinam uma vasta gama de materiais em perfeita simbiose criativa.

hettich.com/short/b7c3e1

# Equilíbrio trabalho-vida!
# Home office invisível

**Viver e trabalhar com uma peça de mobiliário**
Há pouco um elegante armário de exposição, agora um prático escritório em casa. Este mobiliário multifuncional é ideal para salas pequenas e pequenas e para os amantes de soluções flexíveis.

# Desenhar direito por linhas tortas!
# Nicho milagrosos de arrumação

**Ganhar mais arrumação**
Big Org@Tower Wood é a solução ideal para transformar espaços não utilizados como, tetos inclinados ou debaixo de escadas, em soluções de arrumação organizadas e funcionais.

**hettich.com/short/438075**

# Alegria no trabalho!
# Lounger no escritório da equipa

**Trabalhar na 3ª dimensão**
Trabalhar em equipa - o inovador posto de trabalho Bensch pode ser ajustado em altura, tornando a ergonomia em pé e sentado uma questão natural. O sofá do escritório convida-o a dormir a sesta.

hettich.com/short/24c93a

# Relax no escritório!
# Escritório multifuncional

**Procuram-se multitalentos!**
**Móveis de escritório transformáveis**
Rotina, nem pensar! O ambiente de trabalho exige cada vez mais flexibilidade. A alternância entre comunicação, trabalho em equipa, reunião, intercâmbio e retiro requer mobiliário de escritório que crie eficiência e bem-estar.

**Unidade central**
Um cacifo central, que combina um ambiente acolhedor com um espaço de arrumação pessoal, contribui garantidamente para uma sensação de bem-estar no local de trabalho.

**hettich.com/short/3400c2**

O que é rápido e fácil poupa muito tempo.
Tire proveito das nossas ferramentas inteligentes online: catálogos de produtos com dados CAD em 2D e 3D, desenhos para descarregar rapidamente, manuais de instruções e certificados, auxiliares de planeamento e muito mais. Sempre actualizado e disponível 24/7 em hettich.com

# MAIS F

## Inspiração

- Página Web
- Relatório de tendências
- Design Gallery

YouTube
Instagram
Facebook

## Planeamento

- Hettich CAD
- Hettich Plan
- Hettich APP

Dados para sistemas CAD externos

## Selecção de produtos

- Hettich eShop
- Catálogo para folhear
- Configuradores
- Páginas Web

eCommerce
Interfaces

## Mais eficiente. Mais bem sucedido.

**Construção & montagem**

- Hettich Technical Assistant
- YouTube
- Hettich APP

**Comercialização**

- Mediateca
- Especificações
- Serviço de dados
- Portal do revende-dor
- YouTube
  Instagram
  Facebook

## O seu Hettich eService – na ponta dos seus dedos desde o início até terminar!

hettich.com/short/99d8ac

# Hettich eShop

Encontre rapidamente informações e encomende imediatamente!
Na Hettich eShop encontrará informação técnica e pormenorizada sobre todos os produtos.
Utilize os filtros de busca para procurar o produto pretendido rapidamente. São igualmente disponibilizadas instruções de montagem e instalação, bem como vídeos e desenhos CAD.

**shop.hettich.com**

# Hettich Website

Convenientemente estruturado e intuitivo de usar! Encontrará toda a informação importante e os serviços electrónicos da Hettich em formato compacto em hettich.com. Se pretende inicialmente inspiração ou está a planear um projecto específico do cliente - você chegará rapidamente ao seu objectivo e ainda mais longe.

**web.hettich.com**

# Hettich Technical Assistant

O seu assistente técnico pessoal!
O Hettich Technical Assistant ajuda-o a montar e ajustar os produtos Hettich e também inclui outras pequenas ferramentas auxiliares para o processamento. Você pode facilmente editar também os conteúdos utilizando um smartphone ou um tablet. Isto significa que pode responder a perguntas e resolver problemas directamente no local.

**hta.hettich.com**

# Hettich Design Gallery

Tendências e ideias para mobiliário novo!
A Hettich Design Gallery apresenta as nossas últimas ideias e dá-lhe inspiração. Nós mostrar-lhe-emos como pode utilizar a nossa tecnologia de hardware para criar as suas próprias gamas de mobiliário para diferentes segmentos de preço. Basta utilizar as listas de corte de madeira e de ferragens, assim como os desenhos detalhados e o material de imagem correspondente.

**hettich.com/short/5e3836**

# Hettich CAD

Eficiência e segurança no planeamento!
A maioria dos nossos produtos está disponível em formato digital como desenhos 2D e 3D.. Além disso, existem desenhos seccionais em formato CAD e em PDF com importantes detalhes de design. Toda a informação está disponível através da Hettich eShop e do website.

**hettich.com/short/21c785**

# Hettich Plan

Maior facilidade na preparação do trabalho e no planeamento da procura! O configurador de móveis Hettich Plan dá-lhe uma visão geral das várias concepções básicas de móveis com opções de partição individuais. De acordo com a configuração seleccionada, identifica a melhor escolha de ferragems e fornece toda a informação importante para a construção.

**hettich.com/short/39c234**

## Hettich App

Utilizar o eServices num dispositivo móvel. Quer sejam os últimos catálogos, revistas, instruções, assistentes de instalação ou vídeos - por app, pode aceder aos nossos serviços digitais a partir de qualquer lugar. A aplicação Hettich pode ser descarregada gratuitamente da Google Play ou da App Store.

Google Play

Laden im App Store

## Dados & serviços web

Um forte apoio de vendas!
Nós podemos fornecer-lhe todo o tipo de dados diferentes para a sua comercialização e projectos. Dê uma vista de olhos a nossa mediateca. É bem-vindo a usar a imagem dados para apresentações de clientes ou para o seu próprio website. Como revendedor ou parceiro, recebe até conjuntos de dados completos para a criação das suas próprias Lojas Web.

Temos também à sua disposição várias ofertas para o processamento electrónico de encomendas. Por favor não hesite em contactar-nos.

**hettich.com/short/214fc8**

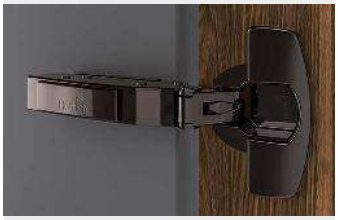
YouTube

Dobradiças de copo
Sumário da gama /
Comparação técnica 20 – 21

Sistema de abertura para frentes sem puxador
Push to open Silent para portas com dobradiças 180 – 181
Push to open para dobradiças 182 – 183
Sumário 184 – 185

Dobradiças especiais
Sumário 231

Sistema de abertura electromecânico
para frentes sem puxadores
Easys 202 – 205

| | Sensys | Sensys em Obsidian Black | Intermat |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| Lateral | 22 - 23 | 22 - 23 | 66 - 67 |
| Fixação do copo da dobradiça | ▸ para aparafusar<br>▸ para embutir<br>▸ montagem rápida Fix<br>▸ com buchas de expansão | ▸ para aparafusar<br>▸ com buchas de expansão | ▸ para aparafusar<br>▸ para embutir<br>▸ com buchas de expansão |
| Material da porta/moldura da porta | Madeira / Alumínio | Madeira / Alumínio | Madeira, vidro / madeira, alumínio |
| Montagem | Tecnologia de encaixe clip | Tecnologia de encaixe clip | Tecnologia de encaixe clip |
| Sistema de fecho | ▸ com mola automático<br>▸ Sem mola | ▸ com mola automático<br>▸ Sem mola | ▸ com mola automático<br>▸ Sem mola |
| Amortecedor | ▸ amortecimento integrado<br>▸ Sem amortecimento | ▸ amortecimento integrado<br>▸ Sem amortecimento | Possibilidade montagem posterior |
| Ângulo de abertura | 95° - 110°<br>165° | 95° - 110°<br>165° | 95°, 110°, 125°<br>165° |
| Dobradiça de entrada zero | 165°<br>(Amortecimento de abertura opcional) | 165°<br>(Amortecimento de abertura opcional) | 165° |
| Ajuste da porta | tridimensional | tridimensional | tridimensional |
| Sistema de calços de montagem | Para Sensys com furo oval para afinação direta vertical | Para Sensys com furo oval para afinação direta vertical | System 8099 e System 9000 com furo oval para afinação vertical e parafuso excêntrico para afinação na altura da altura |
| Equipamento opcional | ▸ Sistemas de abertura Push to open / Push to open Silent<br>▸ Acessórios | ▸ Sistemas de abertura Push to open / Push to open Silent<br>▸ Acessórios | ▸ Sistema de abertura Push to open<br>▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Acessórios |

## Sumário da gama / comparação técnica

| Sensys para aplicações em vidro | SlideOn | Perfekt | Selekta Pro 2000 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 140 - 141 | 170 - 171 | 206 - 207 | 210 - 211 |
| ▸ para colar | ▸ para aparafusar<br>▸ para embutir | ▸ para aparafusar<br>▸ para embutir | ▸ para aparafusar<br>▸ para embutir<br>▸ madeira |
| Vidro | madeira | madeira, vidro / madeira | madeira, vidro / madeira |
| Tecnologia de encaixe clip | Tecnologia de montagem por deslizamento | Tecnologia de montagem por deslizamento | Tecnologia de encaixe clip |
| ▸ com mola automático | ▸ com mola automático | ▸ com mola automático | ▸ com mola automático<br>▸ Sem mola |
| ▸ amortecimento integrado | Possibilidade montagem posterior | Possibilidade montagem posterior | Possibilidade montagem posterior |
| 110° - 165° | 95° | 95° | 180° - 270° |
| 165°<br>(Amortecimento de abertura opcional) | | | |
| tridimensional | tridimensional | tridimensional | tridimensional |
| Para Sensys com furo oval para afinação direta vertical | System 2006 com furo oval para afinação | Calço de montagem em cruz com furo oval para afinação | |
| ▸ Acessórios | ▸ Sistema de abertura Push to open<br>▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Acessórios | ▸ Sistema de abertura Push to open<br>▸ Tampas decorativas | ▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Tampa decorativa da porta de vidro<br>▸ Tampa decorativa |

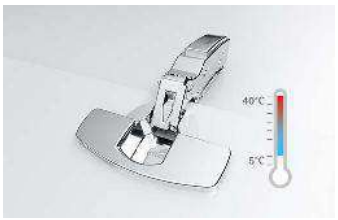
**Divina. Divinamente silenciosa**

As dobradiças Sensys da Hettich são o coração das portas de qualidade. Oferecem soluções imbatíveis para todas as linhas de mobiliário. Espelham funcionamento perfeito, durabilidade assegurada e qualidade elevada. Proporcionam montagem e afinação tecnologicamente avançados.

Sensys dobradiça com amortecimento integrado para melhor funcionamento no fecho das portas. O ângulo de fecho automático de 35° proporcionado unicamente pela Sensys quase que fecha a porta por si só. Inovador, elegante e silencioso.

**Adequado na perfeição a mobiliário com design.**
Sensys em preto obsidiano potencia o design de mobiliário escuro.

**Silent System - Excelência e Eficiência**
Desempenho superior a qualquer um - poupando uma dobradiça em muitos casos.




**Beneficie de estabilidade térmica:**
Em ambientes com temperaturas baixas ou elevadas - Silent System nunca falha.

**hettich.com/short/4d1ca4**

**Saiba mais:**
Para mais informações consulte o nosso site.

Sensys
Sumário da gama 24

Sensys em preto obsidiano
Sumário da gama 25

Sensys para aplicações em vidro
Sumário da gama 142 - 143

Calços de montagem
para Sensys e Intermat 114 - 121

Acessórios
Para Sensys e Intermat 122 - 128

Sistema de abertura para frentes sem puxador
Push to open Silent para portas com dobradiças 180 - 181
Push to open para dobradiças 182 - 183
Resumo 184 - 185

hettich.com/short/3117cb

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Afinação
- Serviço

**Dobradiça Sensys 110°**
- Ângulo de abertura 110°

26 - 27

**Dobradiça Sensys para portas com espessura elevada**
- Para portas com espessura elevada e folgas reduzidas
- Ângulo de abertura de 95°

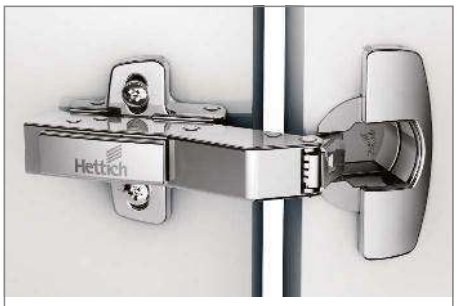
30 - 31

**Sensys para portas com espessura reduzida**
- Para portas com espessura reduzida a partir de 10mm
- Ângulo de abertura 110°

36 - 37

**Dobradiça Sensys – ângulo de grande amplitude**
- Com protrusão zero
- Ângulo de abertura 165°

40 - 41

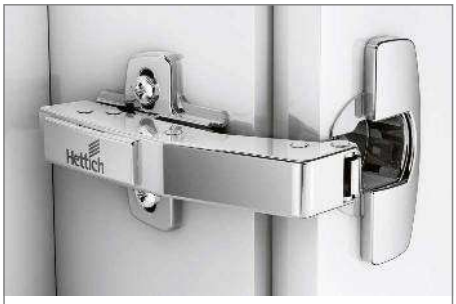


**Dobradiça Sensys de ângulo W30**
- Para móvel sotado com 30°
- Ângulo de abertura 95°

44 - 45

**Dobradiça Sensys de ãngulo 45**
- Para móvel sotado com 45°
- Ângulo de abertura 95°

48 - 49



**Dobradiça Sensys de ângulo W90**
- Para móvel sotado com 90°
- Ângulo de abertura 95°

54 - 55

**Dobradiça Sensys para armação de alumínio**
- Para portas emolduradas em alumínio
- Ângulo de abertura de 95°

58

**Dobradiças Sensys para portas de armário de canto**
- Para portas de armário de canto
- Ângulo de abertura 95°

62 - 63

**Calços de dobradiças**
- Para Sensys e Intermat

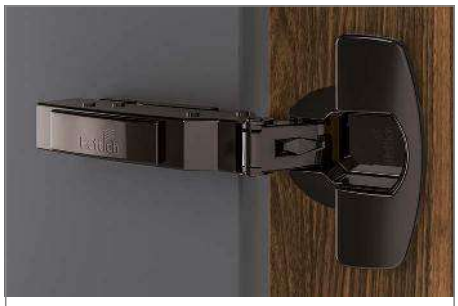
114 - 119

**Acessórios**
- Para Sensys

122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys em preto obsidiano**
- **Sumário da gama**



**Dobradiça Sensys 110°**

- Ângulo de abertura 110°

28

**Dobradiça Sensys para portas grossas**

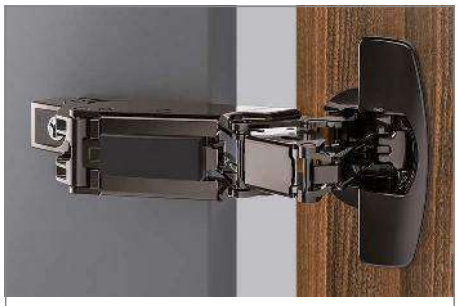
- Para portas grossas com folgas estreitas
- Ângulo de abertura de 95°

32

**Dobradiças para portas finas**

- Para portas finas a partir de 10 mm
- Ângulo de abertura 110°

38



**Dobradiça de grande ângulo Sensys**

- Com protrusão zero
- Ângulo de abertura 165°

42

**Dobradiça de ângulo Sensys W30**

- Para batentes angulares de 30°
- ângulo de abertura 95°

46

**Dobradiça de ângulo Sensys W45**

- Para batentes angulares de 45°
- ângulo de abertura 95°

50

**Dobradiça de ângulo Sensys W90**

- Para batentes angulares de 90°
- ângulo de abertura 95°

56

**Dobradiça Sensys para armação de alumínio**

- Para portas emolduradas em alumínio
- Ângulo de abertura de 95°

59

**Dobradiça para portas dobráveis de armário de canto**

- para portas dobráveis de armário de canto
- ângulo de abertura 95°

64

**Calços de dobradiças**

- Para Sensys

120 - 121

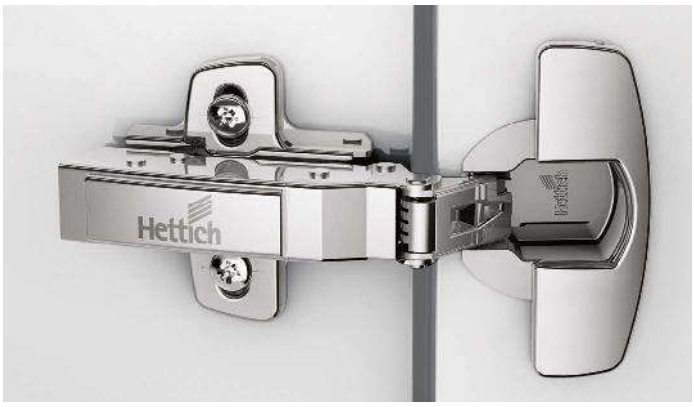
**Acessórios**

- Para Sensys

122 - 128

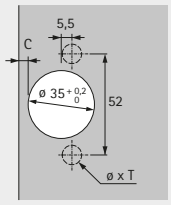
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys 110°**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

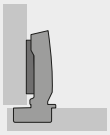



- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 24 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

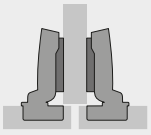
Esquema de furação



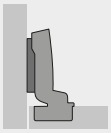

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8645i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 605** | **9 071 205** | **9 073 606** | **9 071 206** | **9 073 607** | **9 071 207** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 073 608** | **9 071 208** | **9 073 609** | **9 071 209** | **9 073 610** | **9 071 210** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 073 614** | | **9 073 615** | | **9 073 616** | |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8645)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 638** | | **9 073 639** | | **9 073 640** | |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 073 641** | | **9 073 642** | | **9 073 643** | |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 073 644** | | **9 073 645** | | **9 073 646** | |

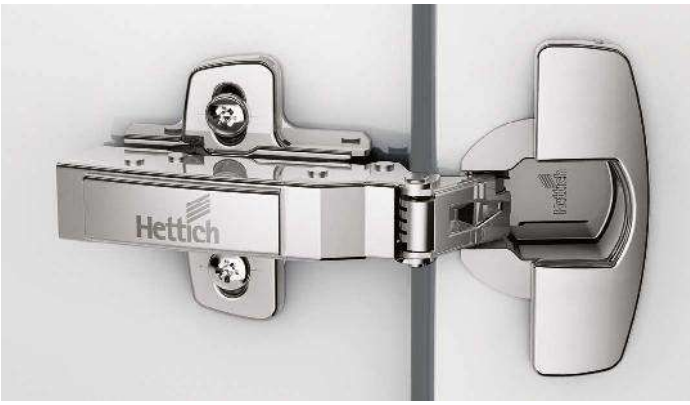
## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8675)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 662** | | **9 073 663** | | **9 073 664** | |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 073 665** | | **9 073 666** | | **9 073 667** | |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 073 668** | | **9 073 669** | | **9 073 670** | |

hettich.com/short/2b9840

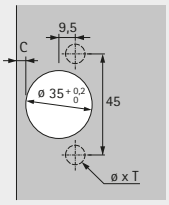
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys 110°**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

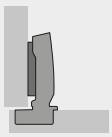



- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 24 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

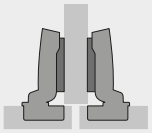
Esquema de furação



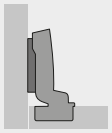

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8645i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 617** | **9 071 223** | **9 073 618** | **9 071 224** | **9 073 619** | **9 071 225** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 073 620** | **9 071 226** | **9 073 621** | **9 071 227** | **9 073 622** | **9 071 228** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 073 626** | | **9 073 627** | | **9 073 628** | |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8645)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 647** | | **9 073 648** | | **9 073 649** | |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 073 650** | | **9 073 651** | | **9 073 652** | |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 073 653** | | **9 073 654** | | **9 073 655** | |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8675)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 073 671** | | **9 073 672** | | **9 073 673** | |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 073 674** | | **9 073 675** | | **9 073 676** | |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 073 677** | | **9 073 678** | | **9 073 679** | |

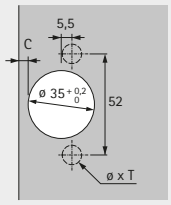
hettich.com/short/2b9840

# Dobradiça de montagem rápida

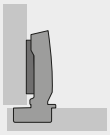
- **Dobradiça Sensys 110°**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 24 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

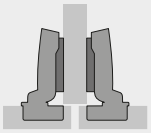
Esquema de furação



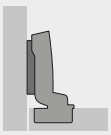

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8645i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 738** | **9 091 739** | **9 091 740** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 771** | **9 091 772** | **9 091 773** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8675)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 741** | **9 091 742** | **9 091 743** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 774** | **9 091 775** | **9 091 776** |

**hettich.com/short/2b9840**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys 110°**
- **Ângulo de abertura 110°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 19 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 20 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| 23 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 |
| 24 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 |

Por favor note:

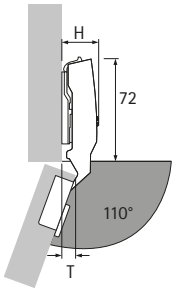
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,6 mm

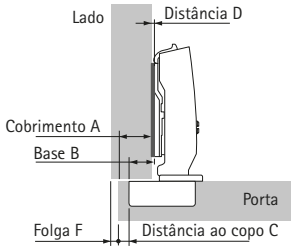
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 25,0 | 8,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 31,0 | 18,0 |
| a trabalhar por dentro | 38,0 | 25,0 |

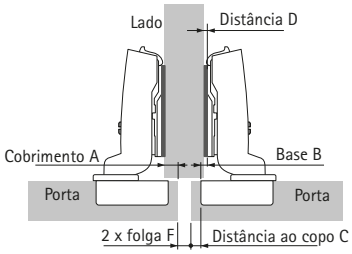
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 |

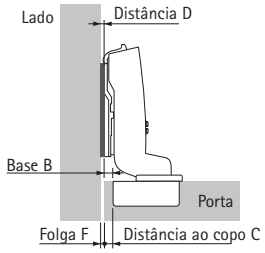
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 0,5 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 1,5 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 3,5 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 4,5 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 5,5 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 6,5 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 7,5 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 8,5 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 9,5 | | | | | | 0,5 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 4 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 15 | | 0,2 | 0,7 | 1,2 | 2,2 | 3,2 |
| 16 | | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 2,3 | 3,3 |
| 17 | | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 2,4 | 3,4 |
| 18 | | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,6 | 3,5 |
| 19 | | 0,8 | 1,3 | 1,8 | 2,7 | 3,7 |
| 20 | 0,1 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 3,9 |
| 21 | 0,4 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 3,2 | 4,2 |
| 22 | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 3,6 | 4,5 |
| 23 | 2,0 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 4,0 | 4,9 |
| 24 | 2,9 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,6 | 5,4 |

## Indicações

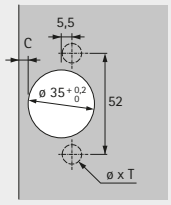

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

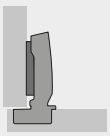
- **Dobradiça Sensys para portas grossas, espessura da porta até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

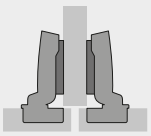
Esquema de furação



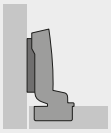

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8631i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 400** | **9 090 260** | **9 091 410** | **9 090 270** | **9 091 420** | **9 090 280** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 091 401** | | **9 091 411** | | **9 091 421** | |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 406** | | **9 091 416** | | **9 091 426** | |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8631)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 490** | | **9 091 500** | | **9 091 510** | |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 091 491** | | **9 091 501** | | **9 091 511** | |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8661)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 580** | | **9 091 590** | | **9 091 600** | |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 091 581** | | **9 091 591** | | **9 091 601** | |

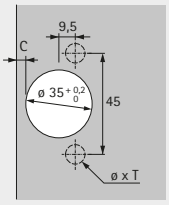
**hettich.com/short/b53a1b**

# Dobradiça de montagem rápida

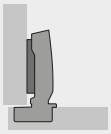
- **Dobradiça Sensys para portas grossas, espessura da porta até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

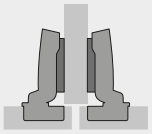
Esquema de furação



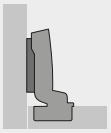

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8631i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 430** | | **9 091 440** | | **9 091 450** | |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 091 431** | | **9 091 441** | | **9 091 451** | |
| com buchas de expansão | ø 8 x 11 | **9 091 436** | | **9 091 446** | | **9 091 456** | |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8631)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 520** | | **9 091 530** | | **9 091 540** | |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 091 521** | | **9 091 531** | | **9 091 541** | |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8661)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 091 610** | | **9 091 620** | | **9 091 630** | |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 091 611** | | **9 091 621** | | **9 091 631** | |

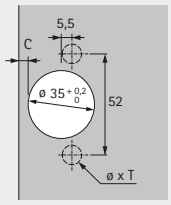
**hettich.com/short/b53a1b**

# Dobradiça de montagem rápida

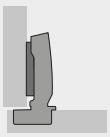
- **Dobradiça Sensys para portas grossas, espessura da porta até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

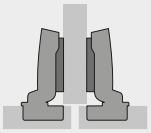
Esquema de furação



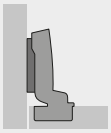

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8631i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 753** | **9 091 755** | **9 091 756** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 754** | **9 091 785** | **9 091 757** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8661)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 758** | **9 091 759** | **9 091 760** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 786** | **9 091 787** | **9 091 788** |

**hettich.com/short/b53a1b**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys para portas grossas, espessura da porta até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 15 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 16 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 17 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 19 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 20 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 21 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 22 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 23 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 24 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 25 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 26 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 27 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 28 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 29 | 2,9 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 |
| 30 | 3,8 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 31 | 4,8 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 2,7 |
| 32 | 5,7 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 3,9 | 3,4 | 3,0 |

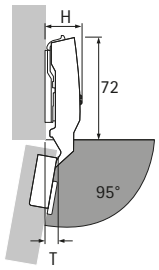
Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

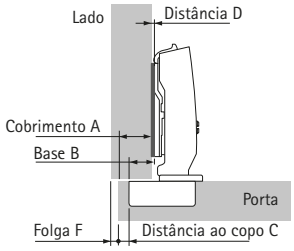
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 24,0 | 12,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 28,3 | 22,0 |
| a trabalhar por dentro | 35,3 | 29,0 |

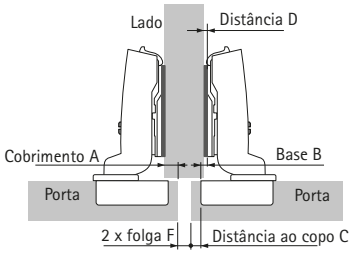
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 20 | | | | | | | 0,5 |

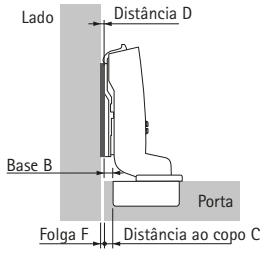
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | | |
| 0,5 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 |
| 1,5 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 3,5 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 4,5 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 5,5 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 6,5 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 7,5 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 8,5 | | | | | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 9,5 | | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 10,5 | | | | | | | 0,5 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 4 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | | |
| 15 | | 0,1 | 0,6 | 1,1 | 2,1 | 3,1 | 4,1 |
| 16 | | 0,1 | 0,6 | 1,1 | 2,1 | 3,1 | 4,1 |
| 17 | | 0,2 | 0,7 | 1,2 | 2,2 | 3,2 | 4,2 |
| 18 | | 0,2 | 0,7 | 1,2 | 2,2 | 3,2 | 4,2 |
| 19 | | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 2,3 | 3,3 | 4,3 |
| 20 | | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 2,4 | 3,4 | 4,4 |
| 21 | | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,6 | 3,6 | 4,6 |
| 22 | | 0,7 | 1,2 | 1,7 | 2,7 | 3,7 | 4,7 |
| 23 | | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,9 | 3,9 | 4,9 |
| 24 | 0,1 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 25 | 0,3 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 |
| 26 | 0,5 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,4 | 4,4 | 5,4 |
| 27 | 0,7 | 1,7 | 2,2 | 2,7 | 3,6 | 4,6 | 5,6 |
| 28 | 1,0 | 2,0 | 2,4 | 2,9 | 3,9 | 4,8 | 5,8 |
| 29 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 4,2 | 5,1 | 6,1 |
| 30 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4,5 | 5,4 | 6,4 |
| 31 | 3,8 | 4,1 | 4,3 | 4,6 | 5,1 | 5,7 | 6,7 |
| 32 | 4,7 | 5,1 | 5,3 | 5,5 | 5,9 | 6,4 | 7,0 |

## Indicações


- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128

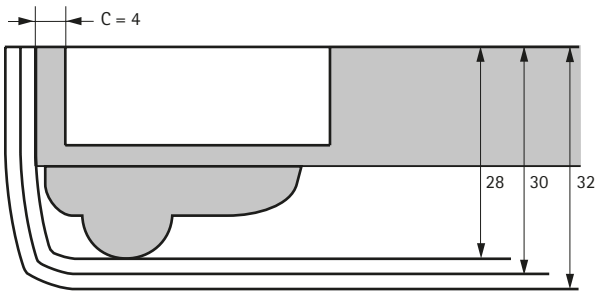
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys para portas grossas, espessura da porta até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95**

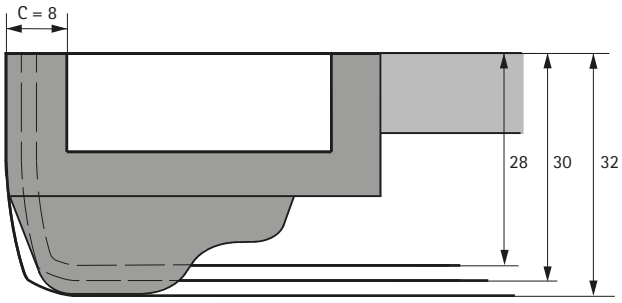
## Contorno da porta com fixação de folga mínima - escala de 1:1

Os valores indicados no quadro "Minimum reveal" referem-se a um raio de aresta de 1 mm. Os valores revelados mais pequenos aplicam-se se as folgas das portas forem mais arredondadas.
Para obter uma aplicação de folga mínima, o contorno da porta escolhido deve situar-se dentro do modelo abaixo ilustrado. Todos os contornos salientes para além do gabarito aumentarão a folga em conformidade.

## Exemplo de fixação de folga mínima



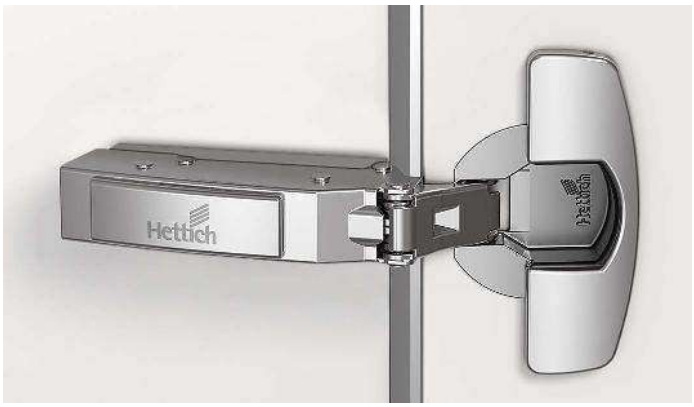

| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 16 mm |
| Espessura do perfil | 12 mm |
| Espessura total | 28 mm |
| Distância C | 4 mm |



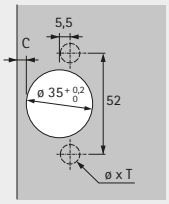
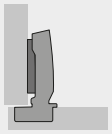
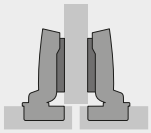
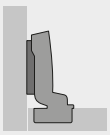

| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 19 mm |
| Espessura do perfil | 13 mm |
| Espessura total | 32 mm |
| Distância C | 8 mm |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiças para portas finas, espessura da porta a partir de 10 mm**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 10 - 19 mm
- Profundidade do copo 7,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

| Esquema de furação | com cobrimento total (Base B 12,5 mm) | a cobrir 1/2 ilharga (Base B 3 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -4 mm) |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8646i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 270** | **9 094 280** | **9 094 290** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 8 | **9 094 271** | **9 094 281** | **9 094 291** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 8 | **9 094 276** | **9 094 286** | **9 094 296** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8646)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 360** | **9 094 370** | **9 094 380** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 8 | **9 094 361** | **9 094 371** | **9 094 381** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 8 | **9 094 366** | **9 094 376** | **9 094 386** |

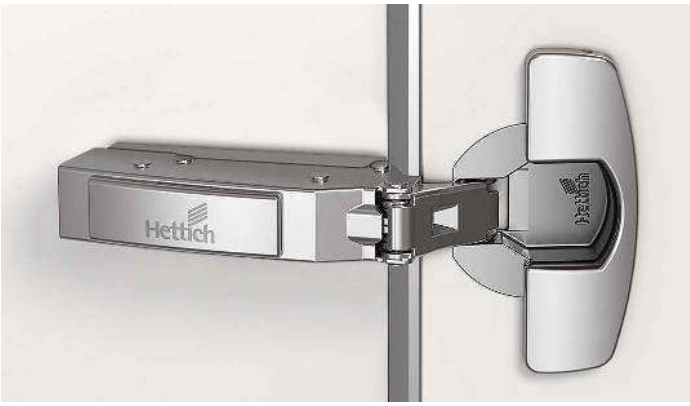
## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8676)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 450** | **9 094 460** | **9 094 470** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 8 | **9 094 451** | **9 094 461** | **9 094 471** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 8 | **9 094 456** | **9 094 466** | **9 094 476** |

hettich.com/short/5480ec

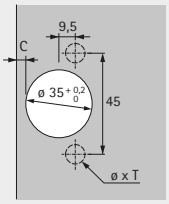
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiças para portas finas, espessura da porta a partir de 10 mm**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

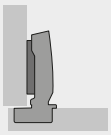



- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espessura de 10 - 19 mm
- Profundidade do copo 7,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

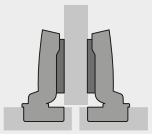
Esquema de furação



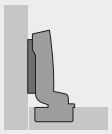

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8646i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 300** | **9 094 310** | **9 094 320** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 8 | **9 094 301** | **9 094 311** | **9 094 321** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 8 | **9 094 306** | **9 094 316** | **9 094 326** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8646)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 390** | **9 094 400** | **9 094 410** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 8 | **9 094 391** | **9 094 401** | **9 094 411** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 8 | **9 094 396** | **9 094 406** | **9 094 416** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8676)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 094 480** | **9 094 490** | **9 094 500** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 8 | **9 094 481** | **9 094 491** | **9 094 501** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 8 | **9 094 486** | **9 094 496** | **9 094 506** |

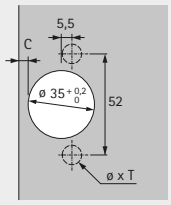
hettich.com/short/5480ec

# Dobradiça de montagem rápida

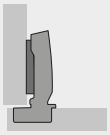
- **Dobradiças para portas finas, espessura da porta a partir de 10 mm**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 10 - 19 mm
- Profundidade do copo 7,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

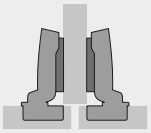
Esquema de furação



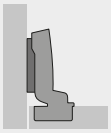

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8646i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 761** | **9 091 762** | **9 091 763** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 8 | **9 091 793** | **9 091 794** | **9 091 795** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8676)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 764** | **9 091 765** | **9 091 766** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 8 | **9 091 796** | **9 091 797** | **9 091 798** |

**hettich.com/short/5480ec**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiças para portas finas, espessura da porta a partir de 10 mm**
- **Ângulo de abertura 110°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 10 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 11 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 13 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 14 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| 16 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 17 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 |
| 18 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,0 |
| 19 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |

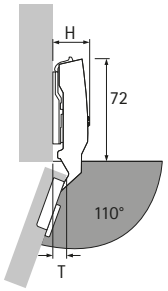
Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,3 mm

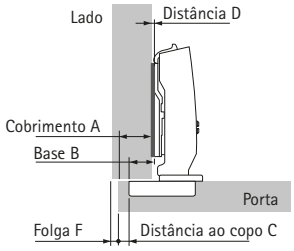
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 25,0 | 8,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 31,0 | 18,0 |
| a trabalhar por dentro | 38,0 | 25,0 |

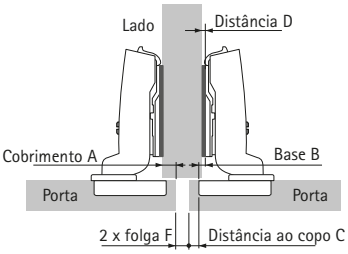
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 |

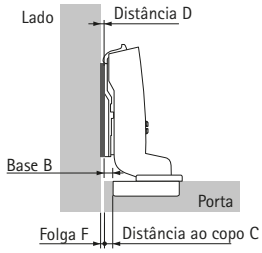
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | |
| 0,5 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 1,5 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 3,5 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 4,5 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 5,5 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 6,5 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 7,5 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 8,5 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 9,5 | | | | | | 0,5 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 4 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | | 0,1 | 0,6 | 1,1 | 2,1 | 3,1 |
| 11 | | 0,2 | 0,7 | 1,2 | 2,2 | 3,2 |
| 12 | | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 2,4 | 3,3 |
| 13 | | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 14 | | 0,8 | 1,2 | 1,7 | 2,7 | 3,7 |
| 15 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,9 | 3,9 |
| 16 | 0,3 | 1,3 | 1,8 | 2,2 | 3,2 | 4,2 |
| 17 | 0,4 | 1,5 | 2,0 | 2,6 | 3,6 | 4,7 |
| 18 | 0,8 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 4,0 | 5,0 |
| 19 | 1,1 | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 4,3 | 5,4 |

## Indicações

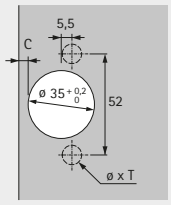

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128
- Instruções de colocação para materiais finos 166

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo, com protrusão zero**
- **Ângulo de abertura 165°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)

a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8657i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 540** | **9 099 550** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 099 541** | **9 099 551** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 099 543** | **9 099 553** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 099 546** | **9 099 556** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8657)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 600** | **9 099 610** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 099 601** | **9 099 611** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 099 603** | **9 099 613** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 099 606** | **9 099 616** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8687)

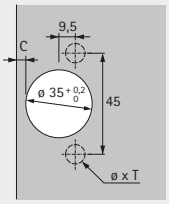
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 660** | **9 099 670** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 099 661** | **9 099 671** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 099 663** | **9 099 673** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 099 666** | **9 099 676** |

**hettich.com/short/bbfb70**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo, com protrusão zero**
- **Ângulo de abertura 165°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

| Esquema de furação | com cobrimento total (Base B 12,5 mm) | a cobrir 1/2 ilharga (Base B 3 mm) |
|---|---|---|
|  | | |



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8657i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 560** | **9 099 570** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 099 561** | **9 099 571** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 099 563** | **9 099 573** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 11 | **9 099 566** | **9 099 576** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8657)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 620** | **9 099 630** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 099 621** | **9 099 631** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 099 623** | **9 099 633** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 11 | **9 099 626** | **9 099 636** |

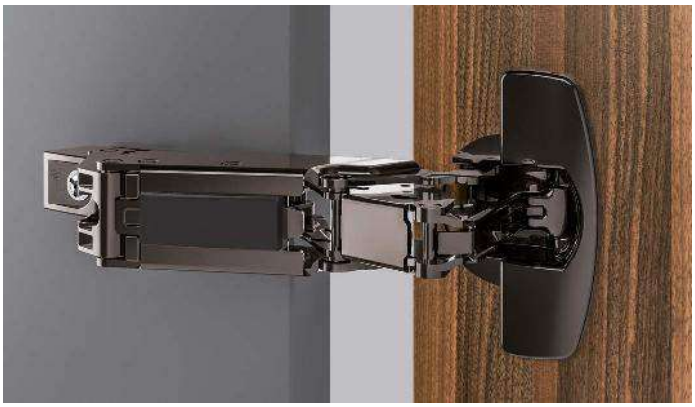
## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8687)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga 1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 680** | **9 099 690** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 099 683** | **9 099 693** |

hettich.com/short/bbfb70

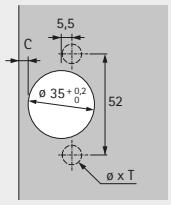
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo, com protrusão zero**
- **Ângulo de abertura 165°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**



- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)

a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8657i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 767** | **9 091 768** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 789** | **9 091 790** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8687)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 769** | **9 091 770** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 791** | **9 091 792** |

**hettich.com/short/bbfb70**

# Dobradiça de montagem rápida

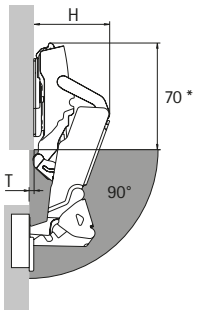
- **Sensys dobradiça de grande ângulo, com protrusão zero**
- **Ângulo de abertura 165°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 26 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 28 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 29* | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| 30** | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |
| 31** | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | |
| 32** | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | | |

* quando se utiliza a limitação do ângulo de abertura a 120°
** quando se utiliza a limitação do ângulo de abertura a 105°

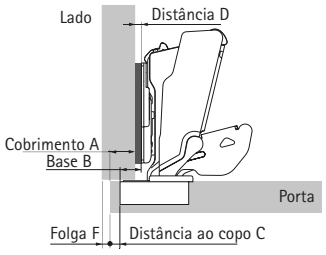
## Saliências / profundidade de montagem




Sem saliência de porta T até à distância D = 3, interiores desobstruídos para gavetões.
*Dobradiça fechada: 80 mm

| Opção de montagem | H mm (max. a 30°) | T mm (90°, D0) |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 66 | -3 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 75,5 | 6,5 |

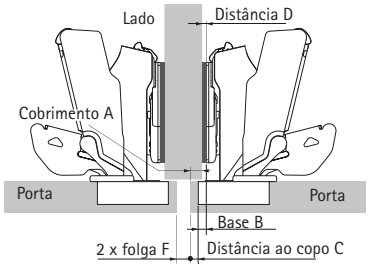
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 |

## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| - 2 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 12.0 |
| - 1 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 0 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| 1 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 2 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 3 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 4 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 5 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 6 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 7 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 8 | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| 9 | | | | | 0,0 | 1,0 |
| 10 | | | | | | 0,0 |

## Indicações

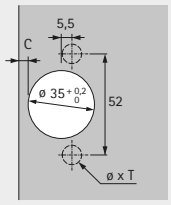

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W30**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 2 mm)

a trabalhar por dentro
(Base B -16 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 016** | **9 088 017** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 070** | **9 088 071** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8639 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 100** | **9 088 101** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 136** | **9 088 137** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 176** | **9 088 177** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 212** | **9 088 213** |

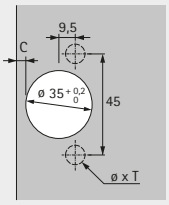
hettich.com/short/61b351

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W30**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

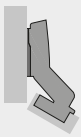
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 2 mm)

a trabalhar por dentro
(Base B -16 mm)



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 022** | **9 088 023** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 088 076** | **9 088 077** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8639 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 088 142** | **9 088 143** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 088 218** | **9 088 219** |

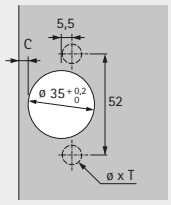
**hettich.com/short/61b351**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W30**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 2 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 745** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 777** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total 1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 749** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 781** |

hettich.com/short/61b351

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W30**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 20 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| 23 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,8 |
| 24 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 |
| 25 | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,8 |
| 26 | 5,7 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,4 |
| 27 | 6,6 | 6,0 | 5,7 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,2 |
| 28 | 7,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,8 | 5,3 | 4,9 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

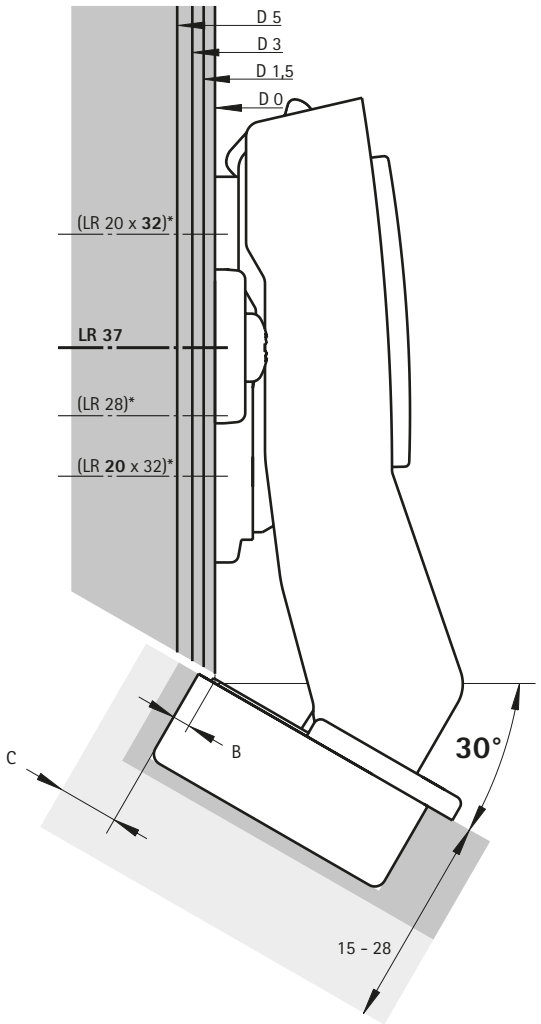
Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,6 mm

## Nota

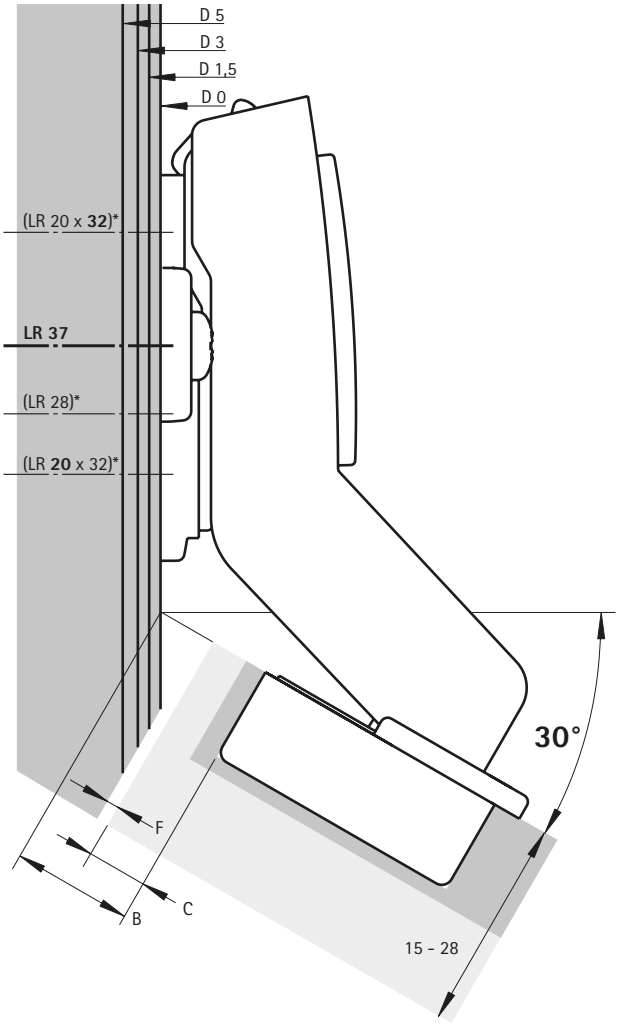
Nos desenhos abaixo, as dobradiças são apresentadas em conjunto com a distância dos calços na escala 1:1. Admitindo que C, distância entre o copo e a aresta da ilharga, varia entre 3 e 8 mm conforme a montagem necessária, a distância entre o topo da ilharga e a linha de furos dos calços (standard 37) deve ser determinada mediante ensaio na porta e no painel lateral.

Encontrará mais informações sobre a configuração de no configurador de dobradiças na internet catálogo ou no nosso canal Hettich em YouTube.

## com cobrimento total (B 2 mm) - escala 1:1




## a trabalhar por dentro (B -16 mm) - escala 1:1



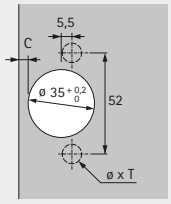
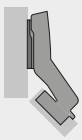

## Indicações

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128
- *não disponível em todos os mercados

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W45**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

| Esquema de furação | com cobrimento total (Base B 9 mm) | com cobrimento total (Base B -2 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -25 mm) |
|---|---|---|---|
|  | | |  |



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 018** | **9 088 019** | **9 088 020** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 072** | **9 088 073** | **9 088 074** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W45)

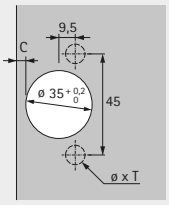
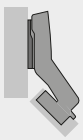
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 178** | **9 088 179** | **9 088 180** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 214** | **9 088 215** | **9 088 216** |

**hettich.com/short/44e397**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W45**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

| Esquema de furação | com cobrimento total (Base B 9 mm) | com cobrimento total (Base B -2 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -25 mm) |
|---|---|---|---|
|  | | |  |



## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | com cobrimento total 1/50 unid. | a trabalhar por dentro 1/50 unid. |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 024** | **9 088 025** | **9 088 026** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 088 078** | **9 088 079** | **9 088 080** |

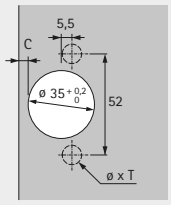
hettich.com/short/44e397

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W45**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 9 mm)

com cobrimento total
(Base B -2 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | com cobrimento total 1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 746** | **9 091 747** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 778** | **9 091 779** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total 1/50 unid. | com cobrimento total 1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 750** | **9 091 751** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 782** | **9 091 783** |

hettich.com/short/44e397

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W45**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 20 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| 23 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,8 |
| 24 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 |
| 25 | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,8 |
| 26 | 5,7 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,4 |
| 27 | 6,6 | 6,0 | 5,7 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,2 |
| 28 | 7,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,8 | 5,3 | 4,9 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

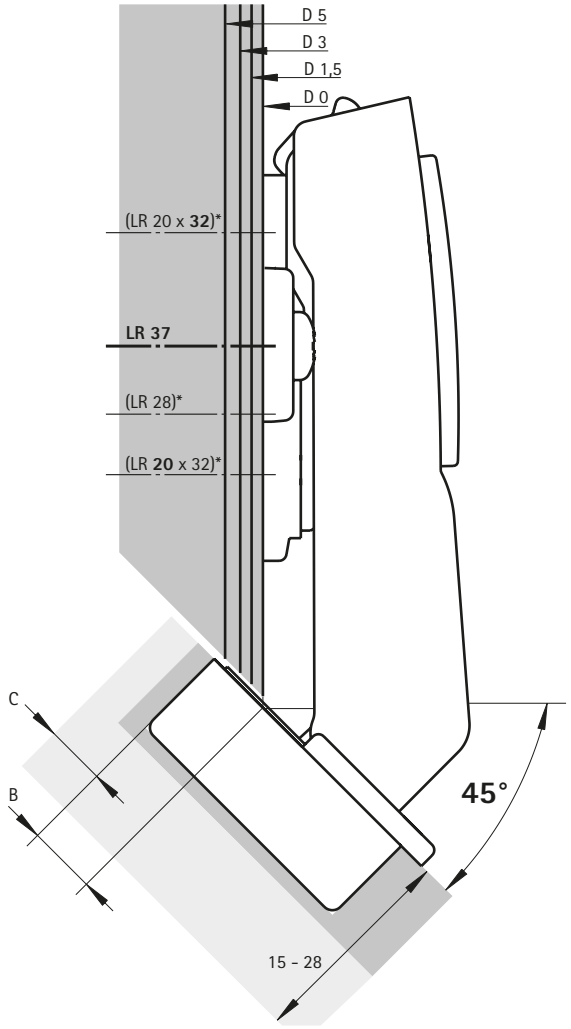
Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,6 mm

## Nota

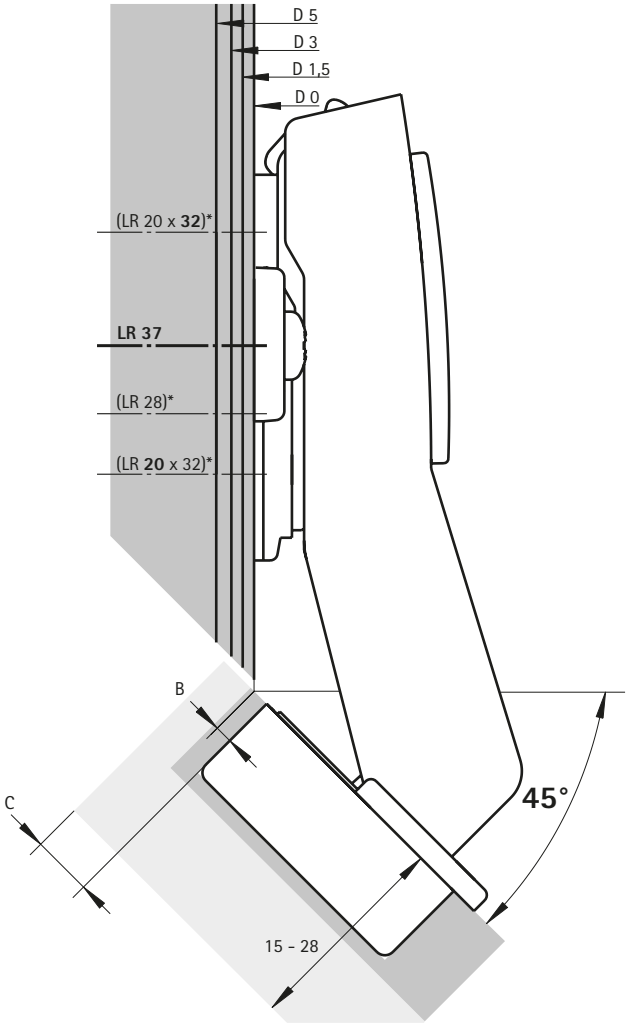
Nos desenhos abaixo, as dobradiças são apresentadas em conjunto com a distância dos calços na escala 1:1. Admitindo que C, distância entre o copo e a aresta da ilharga, varia entre 3 e 8 mm conforme a montagem necessária, a distância entre o topo da ilharga e a linha de furos dos calços (standard 37) deve ser determinada mediante ensaio na porta e no painel lateral.

Encontrará mais informações sobre a configuração de no configurador de dobradiças na internet catálogo ou no nosso canal Hettich em YouTube.

## Com cobrimento total (B 9 mm) - escala 1:1




## Com cobrimento total (B -2 mm) - escala 1:1



# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W45**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 20 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| 23 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,8 |
| 24 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 |
| 25 | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,8 |
| 26 | 5,7 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,4 |
| 27 | 6,6 | 6,0 | 5,7 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,2 |
| 28 | 7,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,8 | 5,3 | 4,9 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

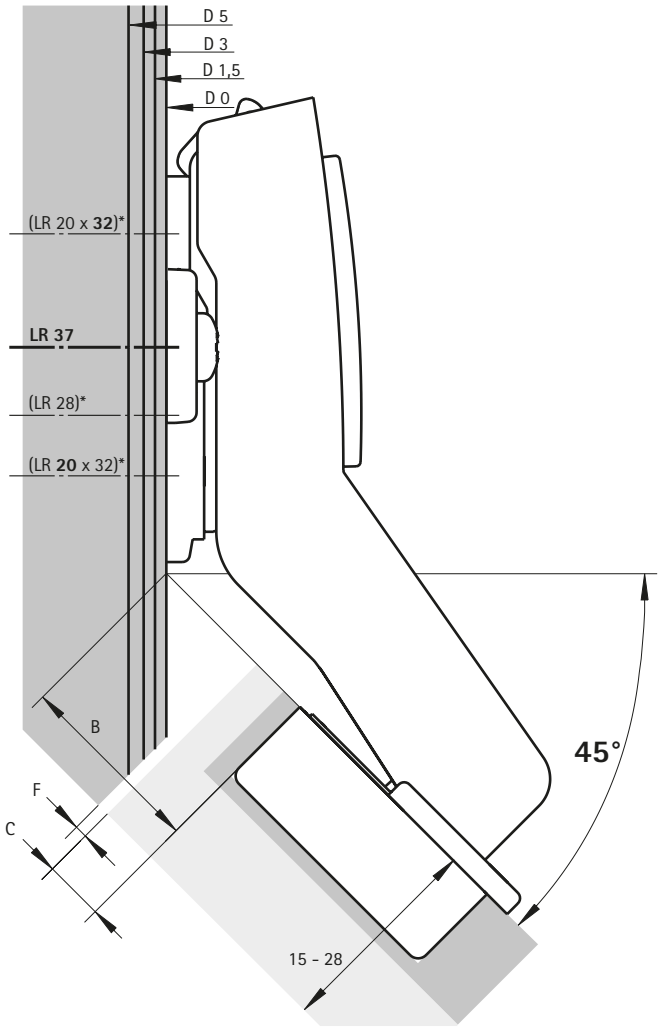
Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,6 mm

## Nota

Nos desenhos abaixo, as dobradiças são apresentadas em conjunto com a distância dos calços na escala 1:1. Admitindo que C, distância entre o copo e a aresta da ilharga, varia entre 3 e 8 mm conforme a montagem necessária, a distância entre o topo da ilharga e a linha de furos dos calços (standard 37) deve ser determinada mediante ensaio na porta e no painel lateral.

Encontrará mais informações sobre a configuração de no configurador de dobradiças na internet catálogo ou no nosso canal Hettich em YouTube.

## a trabalhar por dentro (B -25 mm) - escala 1:1

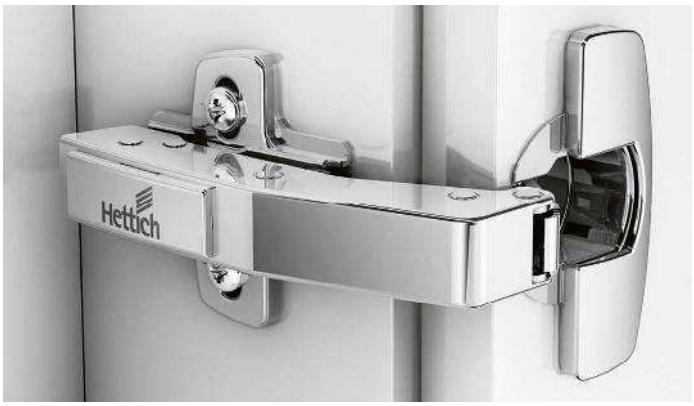



## Indicações

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128
- *não disponível em todos os mercados

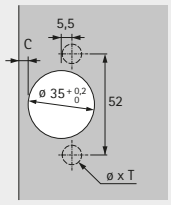
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W90**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste integrado para o cobrimento da porta +1 mm / -2 mm
- Ajuste integrado das folgas +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

Esquema de furação




a trabalhar por dentro
(Base B 4 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 021** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 075** |

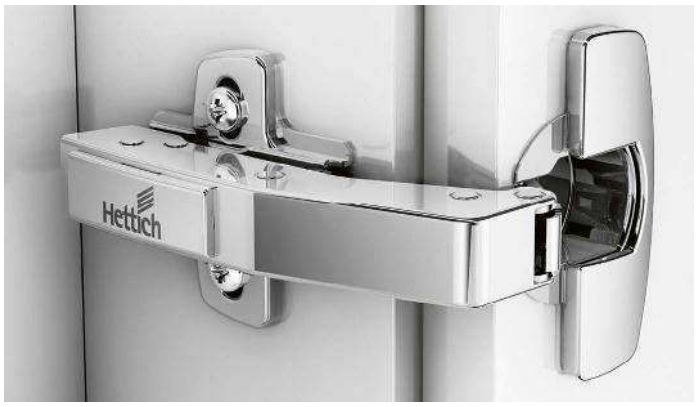
## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 181** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 088 217** |

hettich.com/short/260da9

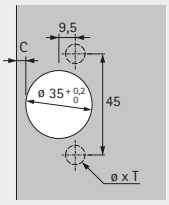
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W90**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste integrado para o cobrimento da porta +1 mm / -2 mm
- Ajuste integrado das folgas +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

Esquema de furação




a trabalhar por dentro
(Base B 4 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 088 027** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 088 081** |

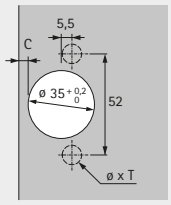
hettich.com/short/260da9

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W90**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste integrado para o cobrimento da porta +1 mm / -2 mm
- Ajuste integrado das folgas +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

Esquema de furação




a trabalhar por dentro
(Base B 4 mm)

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8639i W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 748** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 780** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8669 W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 752** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 091 784** |

hettich.com/short/260da9

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça de ângulo Sensys W90**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 19 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 20 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| 23 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 |
| 24 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 |
| 25 | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 |
| 26 | 5,7 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,8 |
| 27 | 6,6 | 6,0 | 5,7 | 5,5 | 5,0 | 4,5 |
| 28 | 7,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,8 | 5,3 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,6 mm

## Nota

Nos desenhos abaixo, as dobradiças são apresentadas em conjunto com a distância dos calços na escala 1:1. Admitindo que C, distância entre o copo e a aresta da ilharga, varia entre 3 e 8 mm conforme a montagem necessária, a distância entre o topo da ilharga e a linha de furos dos calços (standard 37) deve ser determinada mediante ensaio na porta e no painel lateral.

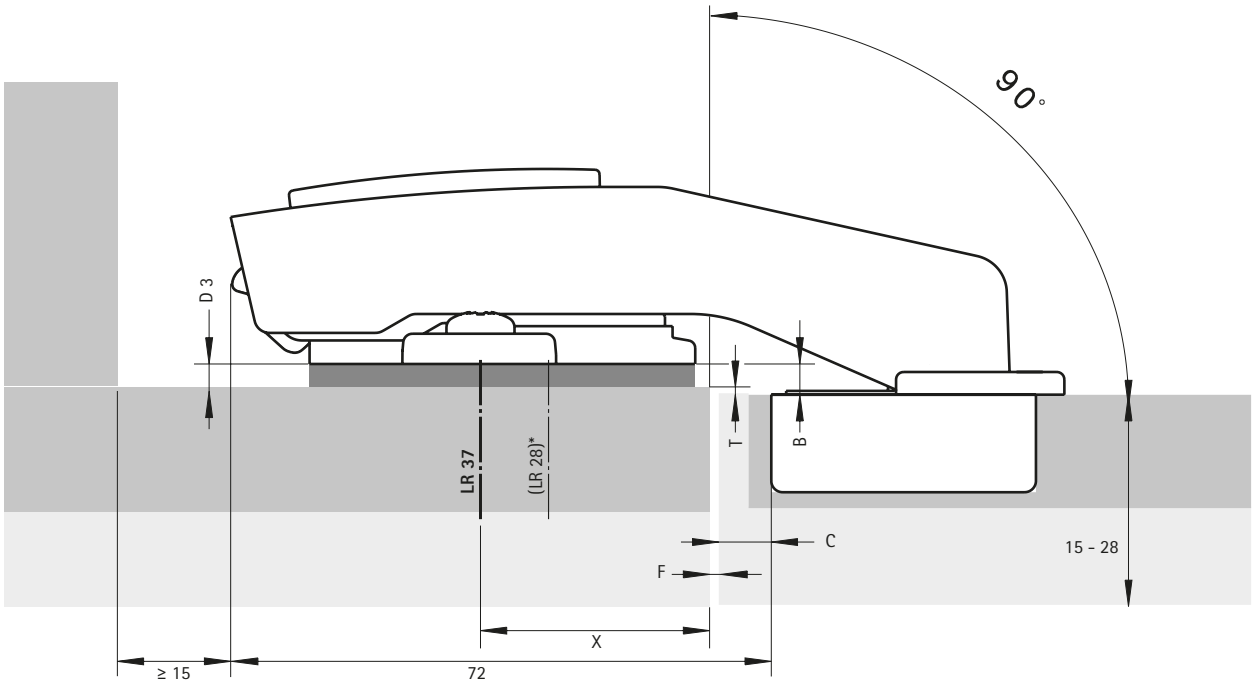
Encontrará mais informações sobre a configuração de no configurador de dobradiças na internet catálogo ou no nosso canal Hettich em YouTube.

**Determinação da distância da linha de furos X mm quando se utiliza placa de montagem para linha de furos 37**

| Folga mm | Distância C mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 |
| 0,5 | 35,0 | 34,5 | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 32,5 | 32,0 | 31,0 |
| 1,5 | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 32,5 | 32,0 | 31,5 | 31,0 | 30,0 |
| 2,5 | 33,0 | 32,5 | 32,0 | 31,5 | 31,0 | 30,5 | 30,0 | 29,0 |
| 3,5 | 32,0 | 31,5 | 31,0 | 30,5 | 30,0 | 29,5 | 29,0 | 28,0 |
| 4,5 | 31,0 | 30,5 | 30,0 | 29,5 | 29,0 | 28,5 | 28,0 | 27,0 |
| 5,5 | 30,0 | 29,5 | 29,0 | 28,5 | 28,0 | 27,5 | 27,0 | 26,0 |
| 6,5 | 29,0 | 28,5 | 28,0 | 27,5 | 27,0 | 26,5 | 26,0 | 25,0 |
| 7,5 | 28,0 | 27,5 | 27,0 | 26,5 | 26,0 | 25,5 | 25,0 | 24,0 |

## a trabalhar por dentro (B 4 mm) - escala 1:1

Distância D = 4 mm - desvio da porta
(O cobrimento da porta recomendado é de 1 mm)

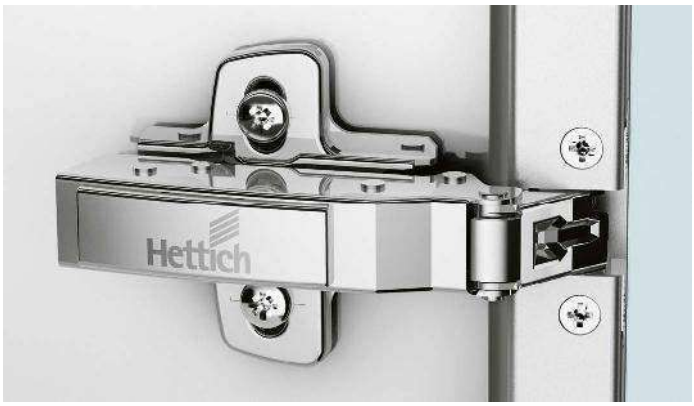



## Indicações

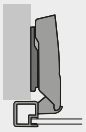
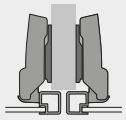
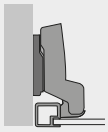
- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128
- *não disponível em todos os mercados

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys para armação de alumínio**
- **Ângulo de abertura 95°**




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para perfis de alumínio de 19 mm de largura
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado
- Inclui 2 parafusos de fixação

| | com cobrimento total (Base B 12,5 mm) | a cobrir 1/2 ilharga (Base B 3 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -4 mm) |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8638i)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 072 524** | **9 072 525** | **9 072 526** |

## Sem amortecimento, com auto-fechamento (Sensys 8638)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 072 527** | **9 072 528** | **9 072 529** |

## Sem amortecimento, sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8668)

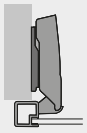
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 072 530** | **9 072 531** | **9 072 532** |

**hettich.com/short/5e30fd**

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Sensys para armação de alumínio**
- **Ângulo de abertura 95°**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para perfis de alumínio de 19 mm de largura
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano
- Inclui 2 parafusos de fixação

| | com cobrimento total (Base B 12,5 mm) | | |
|---|---|---|---|
| |  | | |

## Com amortecimento integrado, com função de auto-fechamento (Sensys 8638i)

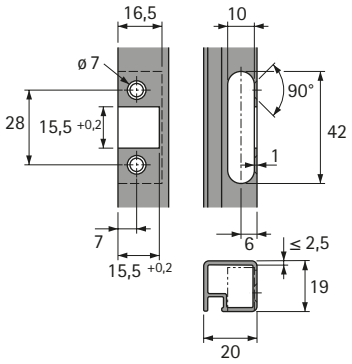
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total**<br>**1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 091 744** |

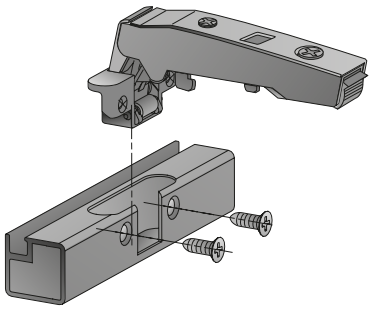
hettich.com/short/5e30fd

# Dobradiça de montagem rápida

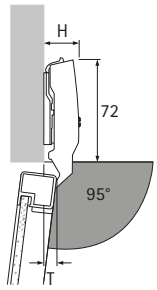
- **Dobradiça Sensys para armação de alumínio**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Montagem



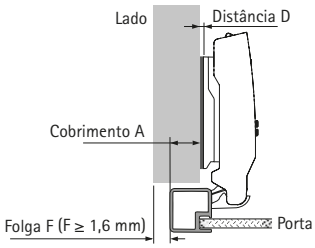
## Saliências / profundidade de montagem




Saliência da dobradiça H / saliência da porta T com distância D = 0

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 25,0 | 8,0 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 31,0 | 17,5 |
| a trabalhar por dentro | 38,0 | 24,5 |

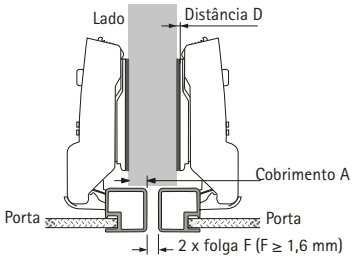
## com cobrimento total




Distância D = 4,5 mm + B - A
= 4,5 mm + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância D mm |
|---|---|
| 12 | 5,0 |
| 13 | 4,0 |
| 14 | 3,0 |
| 15 | 2,0 |
| 16 | 1,0 |
| 17 | 0,0 |

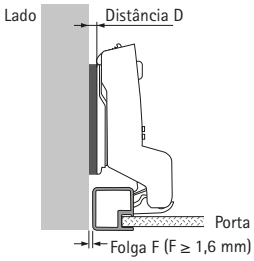
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = 4,5 mm + B - A
= 4,5 mm + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância D mm |
|---|---|
| 0 | 7,5 |
| 1 | 6,5 |
| 2 | 5,5 |
| 2,5 | 5,0 |
| 3 | 4,5 |
| 4 | 3,5 |
| 4,5 | 3,0 |
| 5 | 2,5 |
| 6 | 1,5 |
| 7 | 0,5 |
| 7,5 | 0,0 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = 4,5 mm + B + F
= 4,5 mm - 4 mm + Folga

| Folga mm | Distância D mm |
|---|---|
| 1,6 | 2,1 |
| 2 | 2,5 |
| 3 | 3,5 |
| 4 | 4,5 |
| 5 | 5,5 |

## Indicações

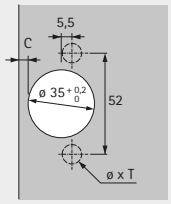

- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

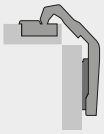
- **Dobradiça para portas dobráveis de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 21 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste na diagonal + 9,5 mm / - 9,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado, ver desenho
- Ajuste de profundidade integrado, ver desenho
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 24 mm)



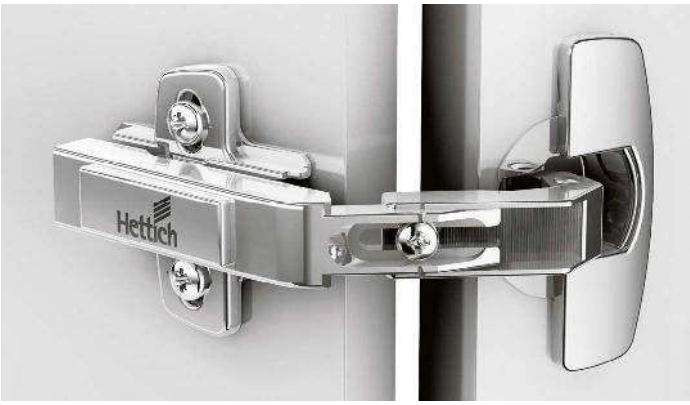
## Sem fecho automático (Intermat 9930)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 090 109** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 090 110** |
| Montagem rápida Fix | ø 10 x 6 | **9 090 113** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 090 107** |

hettich.com/short/eb1de4

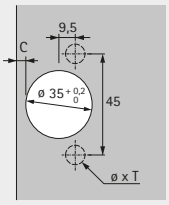
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça para portas dobráveis de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

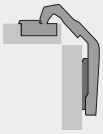



- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 21 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste na diagonal + 9,5 mm / - 9,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado, ver desenho
- Ajuste de profundidade integrado, ver desenho
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 24 mm)



## Sem fecho automático (Intermat 9930)

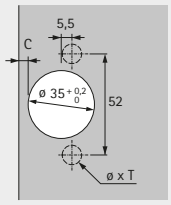
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 090 115** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 090 116** |
| Montagem rápida Fix | ø 8 x 6 | **9 090 119** |
| com buchas de expansão | ø 8 x 11 | **9 090 108** |

# Dobradiça de montagem rápida

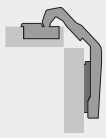
- **Dobradiça para portas dobráveis de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 21 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Ajuste na diagonal + 9,5 mm / - 9,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado, ver desenho
- Ajuste de profundidade integrado, ver desenho
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço em preto obsidiano

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 24 mm)



## Sem fecho automático (Intermat 9930)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 116 394** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 116 398** |

hettich.com/short/eb1de4

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça para portas dobráveis de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°**

## Variante A - Furos do caneco em uma porta

- Todos as furações para dobradiças apenas em uma porta
- É possível uma folga mínima entre as portas
- Furação standard
- As larguras das portas são iguais
- Adapta-se a variações de espessuras de portas através do ajuste diagonal
- Distância dos furos idêntica em ambos os lados da porta fixada ao móvel
- A linha de furação para o calço é de 37 mm na porta livre
- Para portas com espessuras de 15 - 21 mm
- Distância ao copo C de 3 - 6 mm

## Variante B - Furos do copo em duas portas

- As portas são idênticas
- Furação standard
- Adapta-se a variações de espessuras de portas através do ajuste diagonal
- Distância do furo de 41 mm na porta montada no corpo do armário
- Para portas com espessuras de 15 - 21 mm
- Distância ao copo C de 3 - 6 mm

## Variante A - Determinação da largura da porta

Largura da porta = largura do móvel - folga F - espessura da porta

## Variante B - Determinação da largura da porta

Largura da porta = largura do móvel - folga F - espessura da porta - 5 mm

## Variante A - Determinação da distância dos calços de montagem

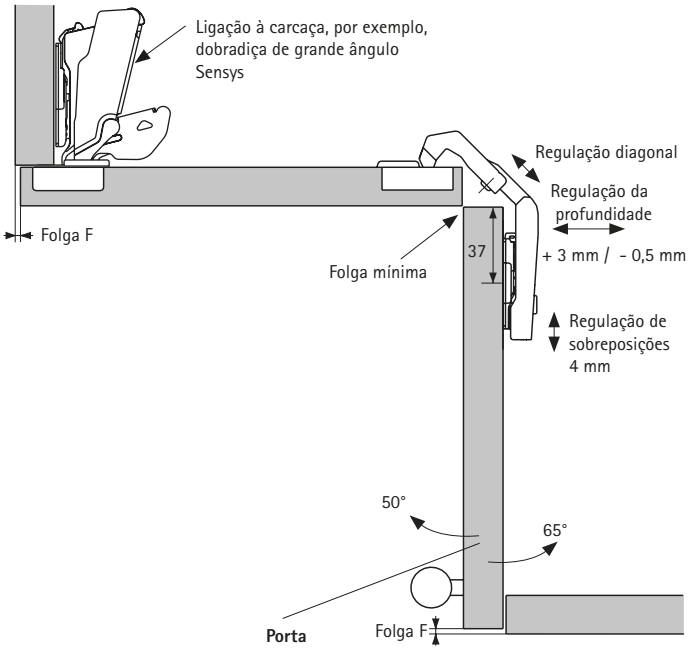
Para a distância do copo C = 4,5 mm: Distância D = 0 mm
Para a distância do copo C = 3,0 mm: Distância D = 1,5 mm

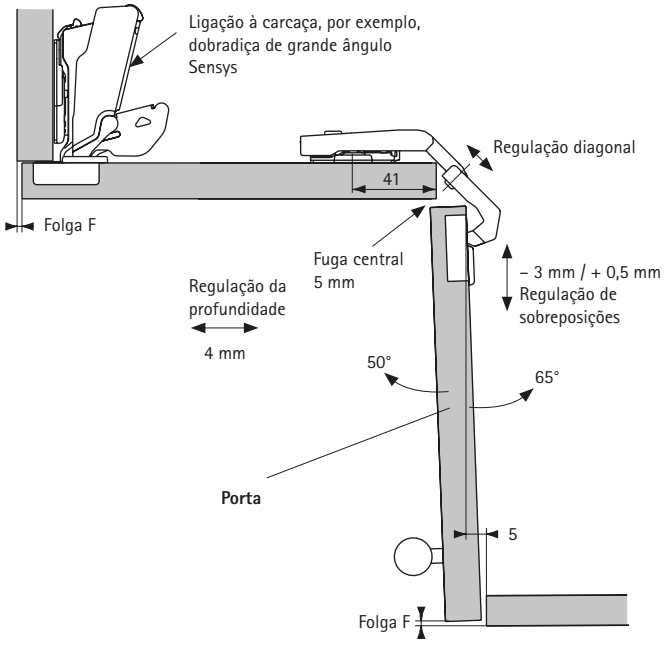
As diferentes distâncias do copo podem ser niveladas pela profundidade e ajuste diagonal.

## Variante B - Determinação da distância dos calços de montagem

Para a distância do copo C = 4,5 mm: Distância D = 0 mm
Para a distância do copo C = 3,0 mm: Distância D = 1,5 mm

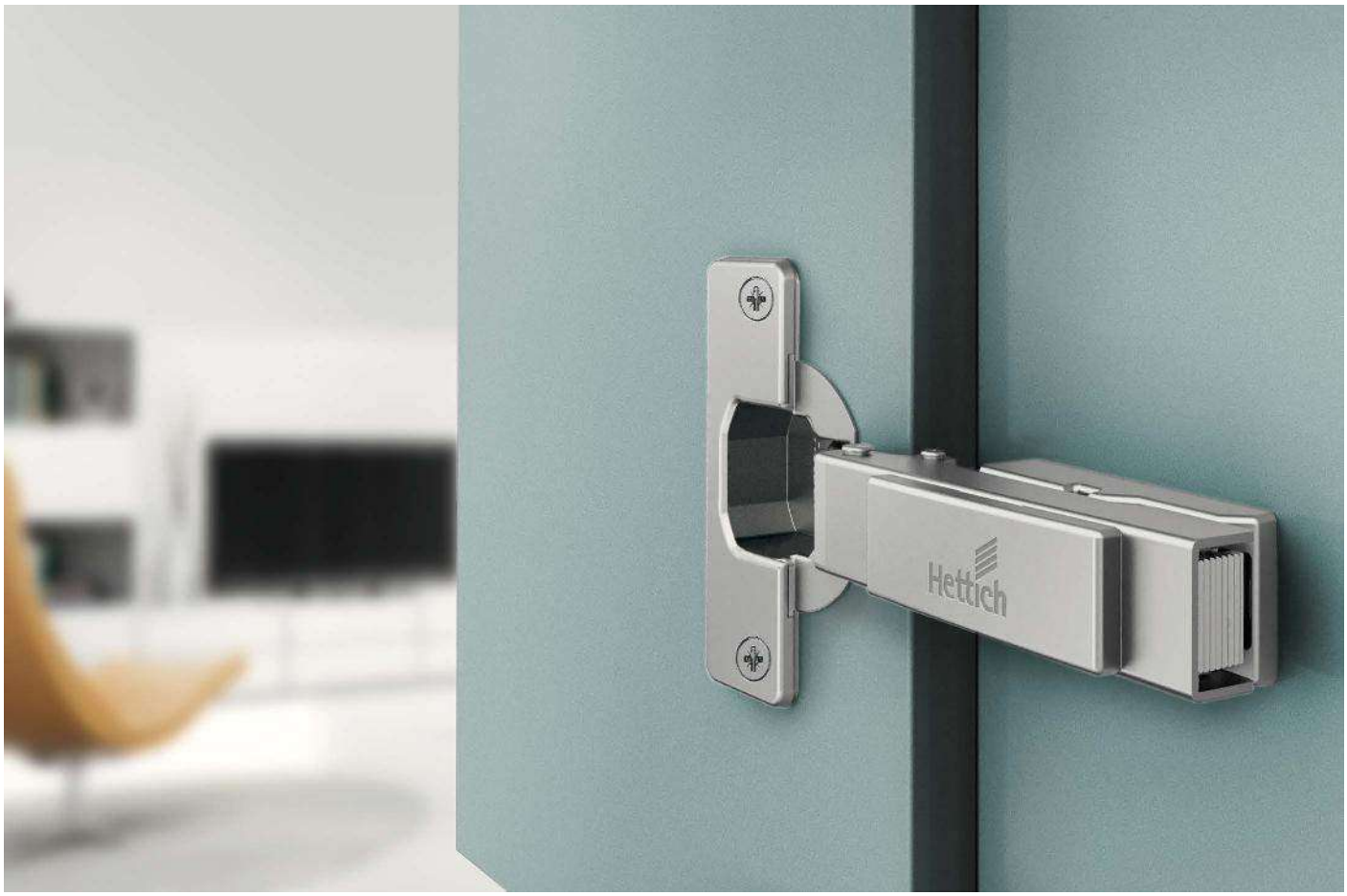
As diferentes distâncias do copo podem ser niveladas pela profundidade e ajuste diagonal.




## Indicações


- Calços de dobradiças 114 - 121
- Acessórios 122 - 128




**Testado e comprovado milhões de vezes**

Quem optar por dobradiças Intermat, também tirará proveito das muitas vantagens que a parceria com a Hettich traz. Décadas de experiência, aperfeiçoamento contínuo de produtos, elevada fiabilidade no fornecimento bem como rápida entrega dos produtos Hettich no mundo inteiro

**Impressionar com a variedade de dobradiças:**
O programa Intermat oferece-lhe numerosas opções de montagem para quase todas as aplicações.

**Melhorar com a opção amortecimento:**
Diferenciar gamas de mobiliário de forma simples, com dobradiças com diversas funcionalidades e acessórios opcionais.

**Simplesmente encaixar sem ferramentas:**
A tecnologia ergonómica, sem ferramentas, facilita a montagem.

**hettich.com/short/2d7912**

**Saiba mais:**
Para informação mais detalhada, favor consultar o nosso site.

Intermat
Resumo da gama 68 - 69

Calços de dobradiça System 8099
para dobradiças de montagem rápida Sensys e Intermat 114 - 119

Acessórios 122 - 128

Amortecimento opcional Silent System
Resumo 131

Sistema de abertura electromecânico para frentes sem puxador
Easys 202 - 205

Push to open Silent "para portas com dobradiças" 180 - 181

Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador
Push to open "para portas com dobradiças" 182 - 183

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Afinação
- Serviço

hettich.com/short/3117cb

**Dobradiça Intermat 110°**
- Ângulo de abertura 110°

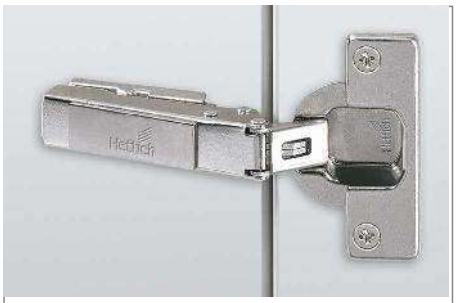
70 - 72

**Dobradiça Intermat para portas com espessura elevada**
- Para portas com espessura até 32 mm
- Ângulo de abertura 95°

74 - 76

**Dobradiça Intermat para portas com espessura elevada Especial**
- Para portas com espessura até até 43 mm
- Ângulo de abertura 95°

78 - 80



**Dobradiça Intermat 125°**
- Para melhor acesso ao espaço de arrumação
- Ângulo de abertura de 95°

82 - 84

**Dobradiça Sensys de grande ângulo**
- Com deslocamento zero
- Ângulo de abertura 165°

86 - 88

**Dobradiça Intermat de ângulo W20**
- Para batentes angulares de 20°
- Ângulo de abertura 95°

90 - 91

**Dobradiça Intermat de ângulo W30**
- Para batentes angulares de 30°
- Ângulo de abertura 95°

92 - 93

**Dobradiça Intermat de ângulo W45**
- Para batentes angulares de 45°
- Ângulo de abertura 95°

94 - 96

**Dobradiça Intermat de ângulo W90**
- Para batentes angulares de 90°
- Ângulo de abertura 95°

98 - 99

**Dobradiça Intermat de ângulo negativo W-30**
- Para batentes angulares de -30°
- Ângulo de abertura 125°

100 - 101

**Dobradiça Intermat de ângulo negativo W-45**
- Para batentes angulares de -45°
- Ângulo de abertura 125°

102 - 103

**Dobradiça Intermat para porta com estrutura de madeira**
- Para portas com moldura em madeira
- Ângulo de abertura 95°

104 - 105

**Dobradiça Intermat para porta de vidro**
- Para portas de vidro
- Ângulo de abertura 95°

106 - 107

**Dobradiça Intermat para porta com moldura em alumínio**
- Para portas emolduradas em alumínio
- Ângulo de abertura de 95°

108 - 109

**Dobradiça Intermat para porta de armário de canto**
- ângulo de abertura 50° / 65°
- para portas dobráveis de armário de canto

110 - 112

**Calços de dobradiças System 8099**
- Para Sensys e Intermat

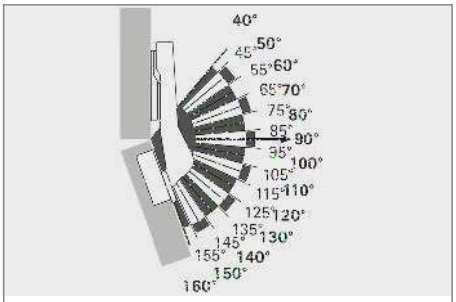
114 - 119

**Acessórios**
- Para Intermat

122 - 128

**Sistema Silent System**
- Amortecimento opcional para Intermat

130 - 131




**Abertura em graus – Exemplos de aplicação**

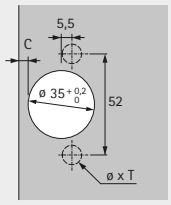
129

# Dobradiça de montagem rápida

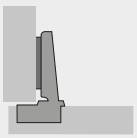
- **Dobradiça Intermat 110°**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 25 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

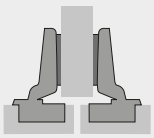
Esquema de furação



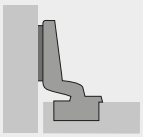

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -3,5 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9943)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **0 048 049** | **1 029 518** | **0 048 051** | **1 030 620** | **0 048 052** | **1 030 922** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 048 053** | **1 029 520** | **0 048 054** | **1 030 622** | **0 048 055** | **1 030 924** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 043 358** | **9 043 640** | **9 043 359** | **9 043 641** | **9 043 360** | **9 043 642** |

## Sem fecho automático, para aplicações sem puxadores (Intermat 9973)

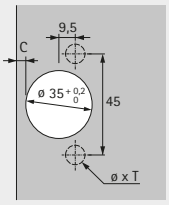
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 043 361** | **9 005 604** | **9 043 362** | **9 042 637** | **9 043 363** | **9 042 878** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 072 563** | **9 042 420** | **9 072 564** | **9 072 561** | **9 072 565** | **9 072 562** |

# Dobradiça de montagem rápida

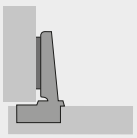
- **Dobradiça Intermat 110°**
- **Ângulo de abertura 110°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 25 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

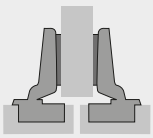
Esquema de furação



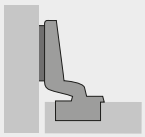

com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -3,5 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9943)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 072 555** | **1 073 711** | **9 072 556** | **9 046 806** | **9 072 557** | **9 046 807** |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **0 048 056** | **1 029 522** | **0 048 057** | **1 030 921** | **0 048 058** | **1 030 925** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat 110°**
- **Ângulo de abertura 110°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 15 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 16 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 17 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 18 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 19 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 20 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| 21 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| 22 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 |
| 23 | 3,7 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,8 |
| 24 | 4,5 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,4 |
| 25 | 5,4 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,1 |

Por favor note:

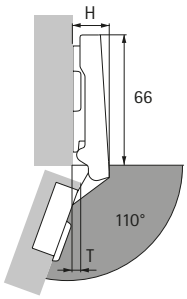
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

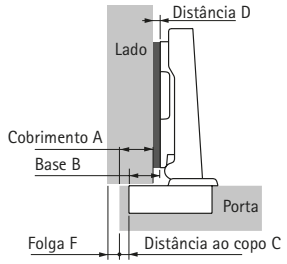
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,5 | 7,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 29,0 | 17,0 |
| a trabalhar por dentro | 35,5 | 23,5 |

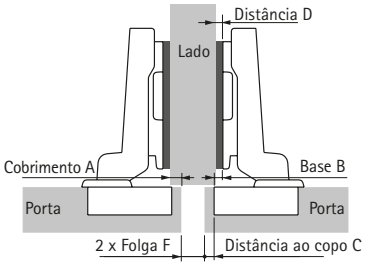
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| 18 | | | | | 0,5 |

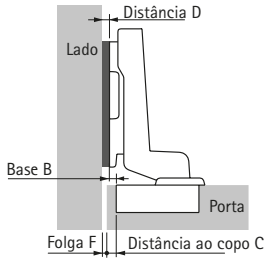
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 0,5 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 |
| 1,5 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 |
| 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 |
| 3,5 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 4,5 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 5,5 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| 6,5 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| 7,5 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| 8,5 | | | | | 0,5 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 3,5 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 15 | | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,9 |
| 16 | 0,1 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| 17 | 0,3 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 3,2 |
| 18 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,4 |
| 19 | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 2,7 | 3,7 |
| 20 | 1,2 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 4,0 |
| 21 | 1,7 | 2,6 | 3,0 | 3,5 | 4,3 |
| 22 | 2,4 | 3,1 | 3,5 | 3,9 | 4,8 |
| 23 | 3,2 | 3,8 | 4,2 | 4,5 | 5,3 |
| 24 | 4,0 | 4,6 | 4,9 | 5,2 | 5,9 |
| 25 | 4,9 | 5,4 | 5,7 | 6,0 | 6,6 |

## Informação

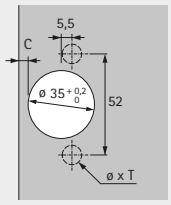

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

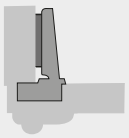
- **Dobradiça Intermat para portas de espessura até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 32 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

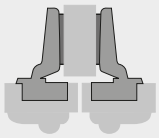
Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -3,5 mm)

## Com função de fecho automático (Intermat 9936)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **0 073 913** | **1 058 365** | **0 073 917** | **1 058 366** | **0 073 921** | **1 058 367** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 073 914** | **1 058 371** | **0 073 918** | **1 058 372** | **0 073 922** | **1 058 373** |

## Sem fecho automático para aplicações sem puxadores (Intermat 9966)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | | a trabalhar por dentro | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **9 044 858** | **9 044 850** | **9 044 868** | **9 044 860** | **9 044 878** | **9 044 870** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para portas com espessura até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 29 | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 4,1 |
| 30 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,7 |
| 31 | 7,8 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 |
| 32 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 |

Por favor note:

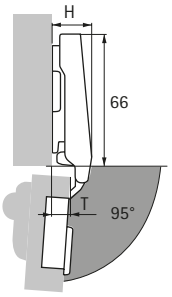
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

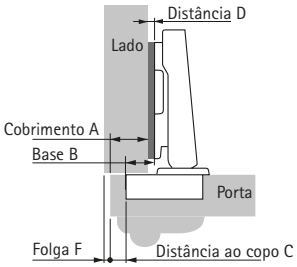
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,5 | 10,0 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 29,0 | 19,5 |
| a trabalhar por dentro | 35,5 | 26,0 |

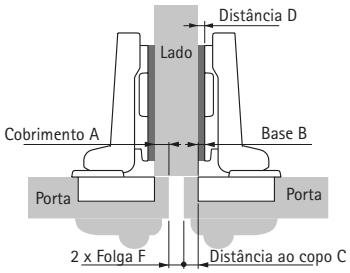
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| | Distância D mm | | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 20 | | | | | | | 0,5 |

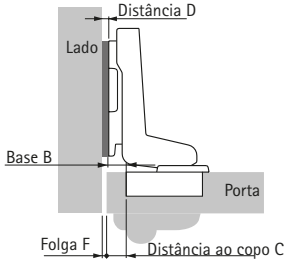
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| | Distância D mm | | | | | | |
| 0 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 1 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| 2 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 3 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 4 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 5 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 6 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 7 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 8 | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 9 | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| 10 | | | | | | 0,0 | 1,0 |
| 11 | | | | | | | 0,0 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 3,5 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| | Distância D mm | | | | | | |
| 14 | | 0,7 | 1,2 | 1,7 | 2,7 | 3,7 | 4,7 |
| 15 | | 0,7 | 1,2 | 1,7 | 2,7 | 3,7 | 4,7 |
| 16 | | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,9 | 3,9 | 4,9 |
| 17 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 18 | 0,2 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 3,1 | 4,1 | 5,1 |
| 19 | 0,4 | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 5,3 |
| 20 | 0,6 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 21 | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 2,8 | 3,8 | 4,7 | 5,7 |
| 22 | 1,2 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 23 | 1,5 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 4,3 | 5,3 | 6,2 |
| 24 | 1,8 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,6 | 5,6 | 6,5 |
| 25 | 2,3 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,0 | 5,9 | 6,9 |
| 26 | 2,8 | 3,6 | 4,1 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 |
| 27 | 3,7 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 5,8 | 6,7 | 7,6 |
| 28 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,6 | 6,4 | 7,2 | 8,1 |
| 29 | 5,4 | 5,9 | 6,2 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,6 |
| 30 | 6,3 | 6,8 | 7,0 | 7,3 | 7,8 | 8,5 | 9,2 |
| 31 | 7,3 | 7,7 | 7,9 | 8,1 | 8,6 | 9,2 | 9,9 |
| 32 | 8,2 | 8,6 | 8,8 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 10,6 |

## Informação


- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

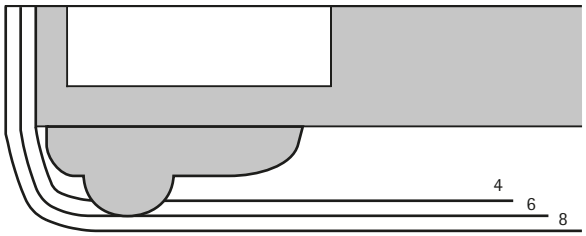
# Dobradiça de montagem rápida

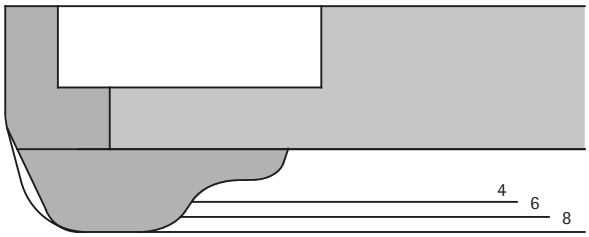
- **Dobradiça Intermat para portas com espessura até 32 mm**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Contorno da porta com fixação de folga mínima - escala de 1:1

Os valores indicados na tabela de folgas mínimas referem-se a arestas/ guarnições de portas.
Os valores das folgas são mais favoráveis se as arestas das portas forem arredondadas.
Para obter uma fixação de folga mínima, o contorno da porta desejado tem de se encontrar no espaço do gabarito. Todos os contornos salientes para além do gabarito aumentarão a folga em conformidade.

## Exemplo de fixação de folga mínima




| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 16 mm |
| Espessura do perfil | 12 mm |
| Espessura total | 28 mm |
| Distância C | 6 mm |

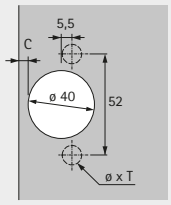
| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 19 mm |
| Espessura do perfil | 11 mm |
| Espessura total | 30 mm |
| Distância C | 8 mm |

# Dobradiça de montagem rápida

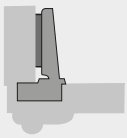
- **Dobradiça Intermat para portas com espessura até 43 mm**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 26 - 43 mm
- Diâmetro do copo 40 mm
- Profundidade do copo 13,7 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak niquelado

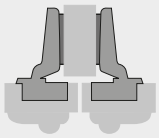
Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 18 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 8 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -3 mm)

## Com função de fecho automático (Intermat 9935)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 155 241** | **9 155 242** | **9 155 243** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para com espessura até 43 mm**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 26 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| 27 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 28 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 29 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 30 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 31 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 32 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| 33 | 3,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| 34 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 |
| 35 | 5,0 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| 36 | 6,0 | 5,3 | 4,9 | 4,6 | 4,0 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 |
| 37 | 7,0 | 6,2 | 5,9 | 5,5 | 4,9 | 4,3 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| 38 | 7,9 | 7,2 | 6,8 | 6,5 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 4,1 | 3,8 | 3,7 |
| 39 | 8,9 | 8,1 | 7,8 | 7,4 | 6,7 | 6,1 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,1 |
| 40 | 9,9 | 9,1 | 8,7 | 8,4 | 7,7 | 7,0 | 6,4 | 5,8 | 5,3 | 4,8 |
| 41 | 10,9 | 10,1 | 9,7 | 9,3 | 8,6 | 8,0 | 7,3 | 6,7 | 6,2 | 5,7 |
| 42 | 11,9 | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 9,6 | 8,9 | 8,3 | 7,7 | 7,1 | 6,6 |
| 43 | 12,8 | 12,0 | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 9,8 | 9,2 | 8,6 | 8,0 | 7,4 |

Por favor note:

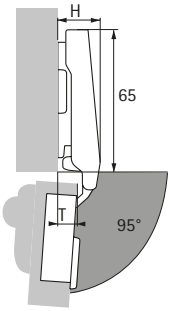
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

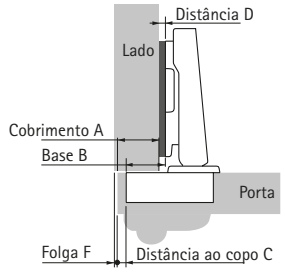
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 20,0 | 10,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 30,0 | 20,5 |
| a trabalhar por dentro | 41,0 | 31,5 |

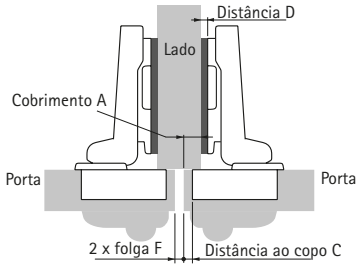
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 18 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| | Distância D mm | | | | | | | | | |
| 12 | 9,0 | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 13 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
| 14 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 |
| 15 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 16 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 17 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 18 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 19 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| 20 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 21 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 22 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 23 | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 24 | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 25 | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 26 | | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 27 | | | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| 28 | | | | | | | | | 0,0 | 1,0 |
| 29 | | | | | | | | | | 0,0 |

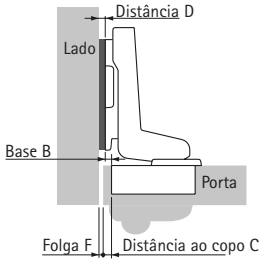
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 8 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| | Distância D mm | | | | | | | | | |
| 2 | 9,0 | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 3 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
| 4 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 |
| 5 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 6 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 7 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 8 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 9 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| 10 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 11 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 12 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 13 | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 14 | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 15 | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 16 | | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 17 | | | | | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| 18 | | | | | | | | | 0,0 | 1,0 |
| 19 | | | | | | | | | | 0,0 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 3 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| | Distância D mm | | | | | | | | | |
| 26 | 0,9 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,9 | 4,9 | 5,9 | 6,9 | 7,9 | 8,8 |
| 27 | 1,1 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 4,1 | 5,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 28 | 1,3 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 4,3 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 |
| 29 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 |
| 30 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 3,7 | 4,7 | 5,6 | 6,6 | 7,6 | 8,6 | 9,6 |
| 31 | 2,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,9 | 5,9 | 6,8 | 7,8 | 8,8 | 9,8 |
| 32 | 2,3 | 3,2 | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 6,1 | 7,1 | 8,1 | 9,0 | 10,0 |
| 33 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,4 | 6,4 | 7,3 | 8,3 | 9,3 | 10,2 |
| 34 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 5,7 | 6,7 | 7,6 | 8,6 | 9,5 | 10,5 |
| 35 | 5,0 | 5,3 | 5,5 | 5,7 | 6,0 | 7,0 | 7,9 | 8,9 | 9,8 | 10,8 |
| 36 | 6,0 | 6,3 | 6,4 | 6,6 | 7,0 | 7,4 | 8,2 | 9,2 | 10,1 | 11,1 |
| 37 | 7,0 | 7,2 | 7,4 | 7,5 | 7,9 | 8,3 | 8,7 | 9,5 | 10,4 | 11,4 |
| 38 | 7,9 | 8,2 | 8,3 | 8,5 | 8,8 | 9,2 | 9,6 | 10,1 | 10,8 | 11,7 |
| 39 | 8,9 | 9,1 | 9,3 | 9,4 | 9,7 | 10,1 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 12,1 |
| 40 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,7 | 11,0 | 11,4 | 11,8 | 12,3 | 12,8 |
| 41 | 10,9 | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 11,6 | 12,0 | 12,3 | 12,7 | 13,2 | 13,7 |
| 42 | 11,9 | 12,1 | 12,2 | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,3 | 13,7 | 14,1 | 14,6 |
| 43 | 12,8 | 13,0 | 13,2 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,2 | 14,6 | 15,0 | 15,4 |

## Informação

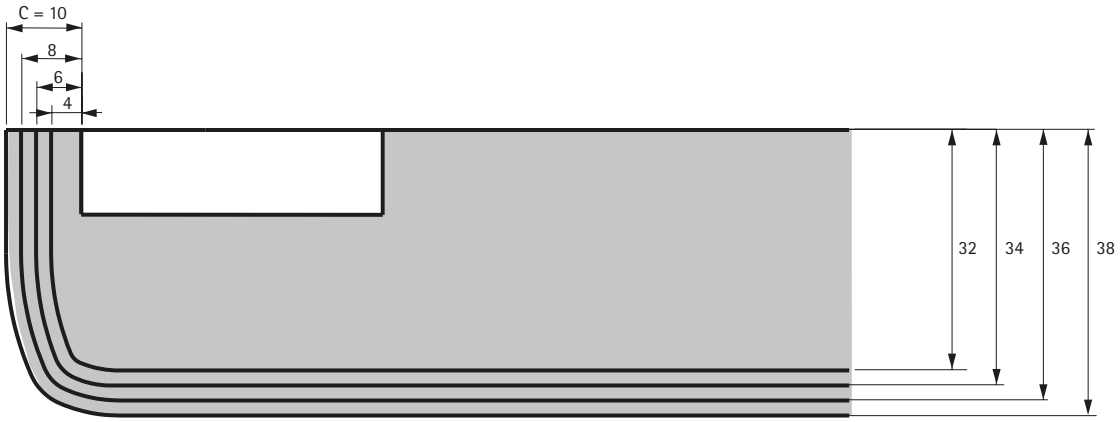

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

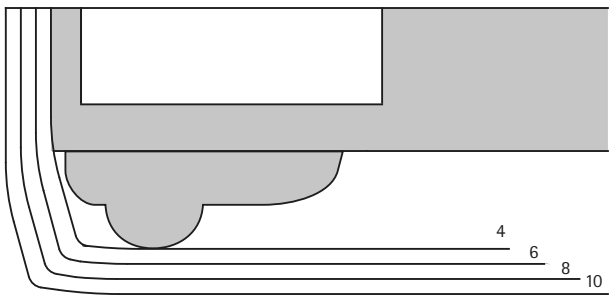
- **Dobradiça Intermat para portas com espessura até 43 mm**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Contorno da porta com fixação de folga mínima - escala de 1:1

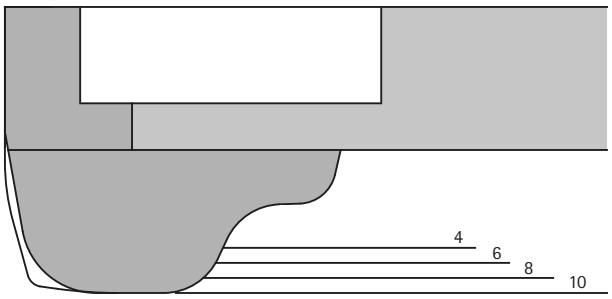
Os valores indicados na tabela de folgas mínimas referem-se a arestas / guarnições de portas.
Os valores das folgas são mais favoráveis se as bordas das portas forem arredondadas.
obter uma fixação de folga mínima, o contorno da porta desejado tem de se encontrar no espaço do gabarito. Todos os contornos salientes para além do gabarito aumentarão a folga em conformidade.




## Exemplo de fixação de folga mínima




| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 19 mm |
| Espessura do perfil | 13 mm |
| Espessura total | 32 mm |
| Distância C | 4 mm |



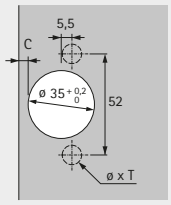

| Exemplo de fixação de folga mínima | |
|---|---|
| Espessura de porta | 19 mm |
| Espessura do perfil | 19 mm |
| Espessura total | 38 mm |
| Distância C | 10 mm |

# Dobradiça de montagem rápida

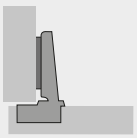
- **Dobradiça Intermat 125°**
- **Ângulo de abertura 125°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,7 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

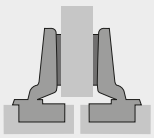
Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9944)

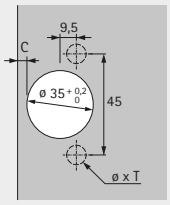
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| com parafuso | - | **0 073 905** | **1 058 545** | **0 073 909** | **1 058 546** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 073 906** | **1 058 547** | **0 073 910** | **1 058 548** |

# Dobradiça de montagem rápida

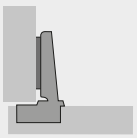
- **Dobradiça Intermat 125°**
- **Ângulo de abertura 125°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,7 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço niquelado

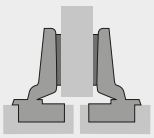
Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9944)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total | | a cobrir 1/2 ilharga | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/50 unid. | 200 unid. | 1/50 unid. | 200 unid. |
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **0 073 907** | **1 058 549** | **0 073 911** | **1 058 550** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat 125°**
- **Ângulo de abertura 125°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| 15 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 16 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 17 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 18 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 19 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 20 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 |
| 21 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 |
| 22 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,7 |
| 23 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| 24 | 4,6 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 |
| 25 | 5,4 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,4 |
| 26 | 6,3 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 5,1 |
| 27 | 7,1 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,8 |
| 28 | 8,0 | 7,5 | 7,2 | 7,0 | 6,8 | 6,6 |

Por favor note:

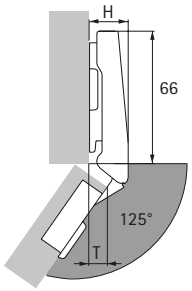
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

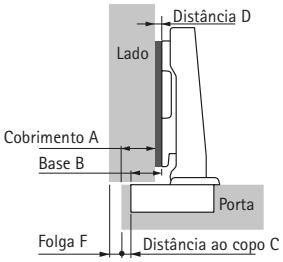
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,5 | 8,5 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 29,0 | 18,0 |

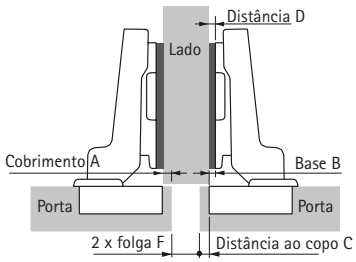
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 |
| 18 | | | | | 0,0 | 0,5 |

## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| - 2 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 11,0 |
| - 1 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 10,0 |
| 0 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,0 |
| 1 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 |
| 2 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 |
| 3 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| 4 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| 5 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| 6 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| 7 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 8 | | | | 0,0 | 0,5 | 1,0 |
| 9 | | | | | | 0,0 |

## Informação

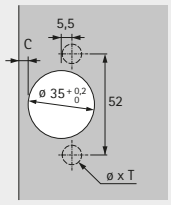

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo com copo design Intermat, deslocamento zero**
- **Ângulo de abertura 165°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado
- Nota: apenas com calço de dobradiça System 8099 ou System 8000 aplicável

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)

a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)

## Com função de fecho automático (Sensys 8657 com copo design Intermat)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 750** | **9 099 760** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 099 751** | **9 099 761** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 099 756** | **9 099 766** |

## Sem auto-fechamento, para aplicações sem puxadores (Sensys 8687 com copo em design Intermat)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 099 810** | **9 099 820** |

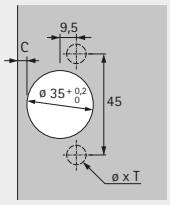
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo copo design Intermat, deslocamento zero**
- **Ângulo de abertura 165°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

Hett CAD

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 15 - 32 mm
- Profundidade do copo 11,6 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +3 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado
- Nota: apenas com calço de dobradiça System 8099 ou System 8000 aplicável

Esquema de furação




com cobrimento total
(Base B 12,5 mm)

a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 3 mm)

## Com função de fecho automático (Sensys 8657 com copo design Intermat)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **9 099 771** | **9 099 781** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys dobradiça de grande ângulo com copo em design Intermat, com deslocamento zero**
- **Ângulo de abertura 165°**

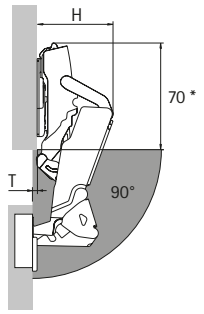
Hett CAD

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 26 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 28 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 29* | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| 30** | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |
| 31** | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | |
| 32** | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | | |

*quando se utiliza a limitação do ângulo de abertura a 120°
** quando se utiliza a limitação do ângulo de abertura a 105°

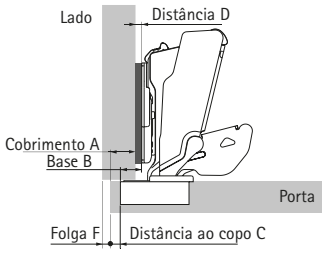
## Saliências / profundidade de montagem




Sem saliência de porta T até à distância D = 3, interiores desobstruídos para gavetões.
*Dobradiça fechada: 80 mm

| Opção de montagem | H mm (max. a 30°) | T mm (90°, D0) |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 66 | -3 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 75,5 | 6,5 |

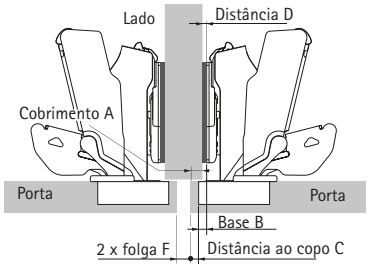
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 12,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 |

## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 3 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| - 2 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 12.0 |
| - 1 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 0 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| 1 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
| 2 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 3 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 4 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 5 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 6 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| 7 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 8 | | | | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| 9 | | | | | 0,0 | 1,0 |
| 10 | | | | | | 0,0 |

## Informação

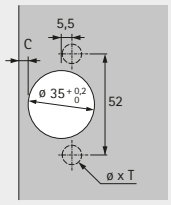

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W20**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

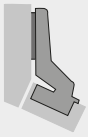
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 32 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 7 mm)

a trabalhar por dentro
(Base B -9 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9936 W20)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 077 644** | **0 077 645** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 077 680** | **0 077 682** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W20**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 29 | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 4,1 |
| 30 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,7 |
| 31 | 7,8 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 |
| 32 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

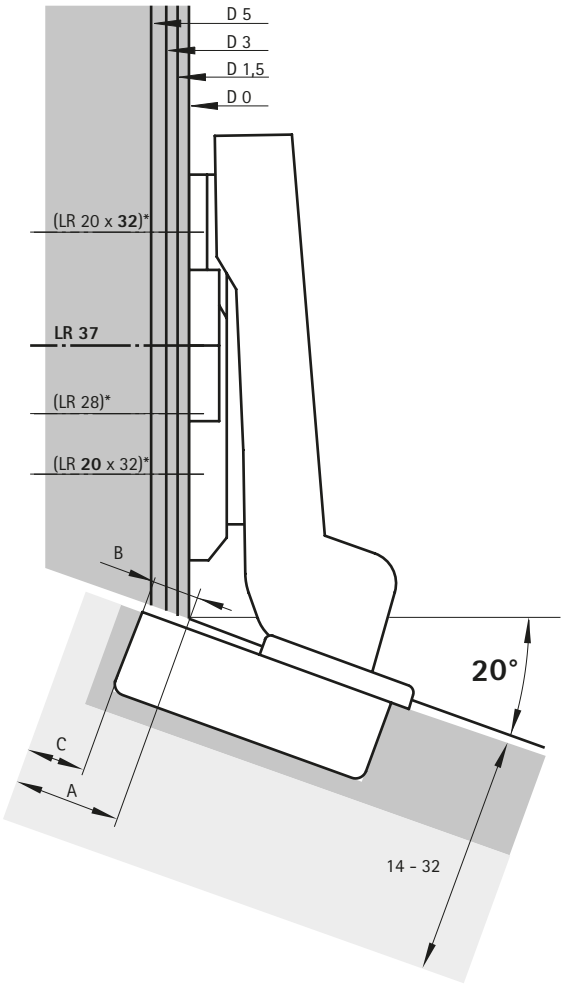
## Nota

Nos desenhos abaixo apresentados, as dobradiças são representadas em conjunto com as distâncias dos calços de montagem na escala de 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 8 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

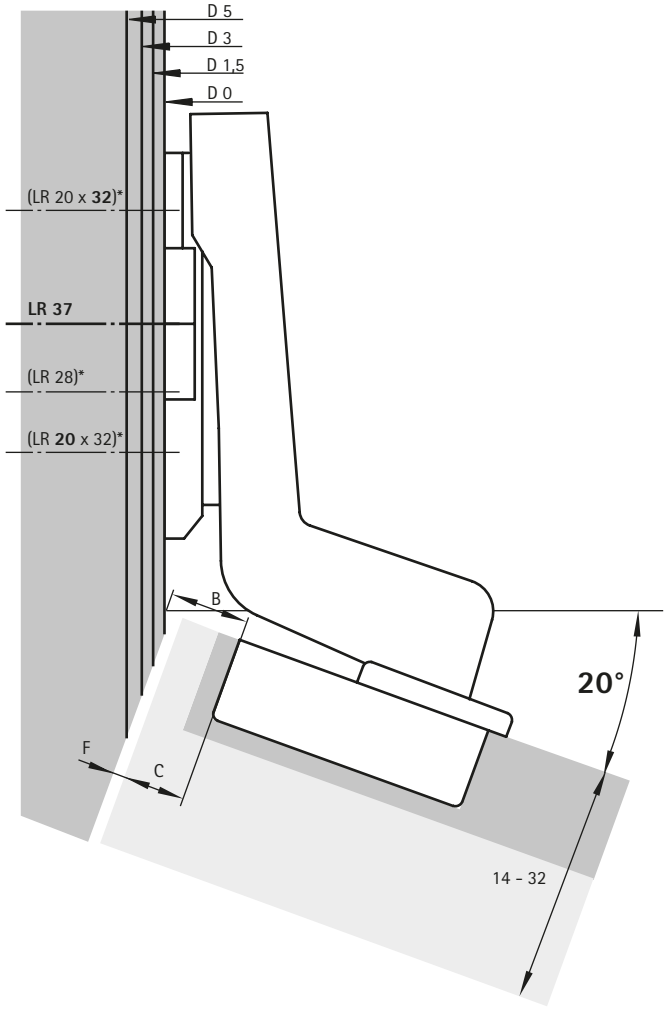
Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a aresta dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

Dependendo da espessura da porta e da distância ao copo C a folga mínima necessária tem de ser considerada conforme a tabela.

## cobrimento total (B 7 mm) - escala 1:1




## a trabalhar por dentro (B -9 mm) - escala 1:1




## Informação

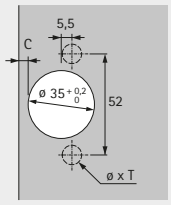

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W30**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

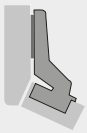
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 32 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 7 mm)

a trabalhar por dentro
(Base B -10 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9936 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total<br>1/50 unid. | a trabalhar por dentro<br>1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 077 690** | **0 073 928** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 077 691** | **0 073 929** |

## Sem fecho automático para aplicações sem puxadores (Intermat 9966 W30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | com cobrimento total<br>1/50 unid. | a trabalhar por dentro<br>1/50 unid. |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 044 826** | **9 044 829** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W30**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 29 | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 4,1 |
| 30 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,7 |
| 31 | 7,8 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 |
| 32 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

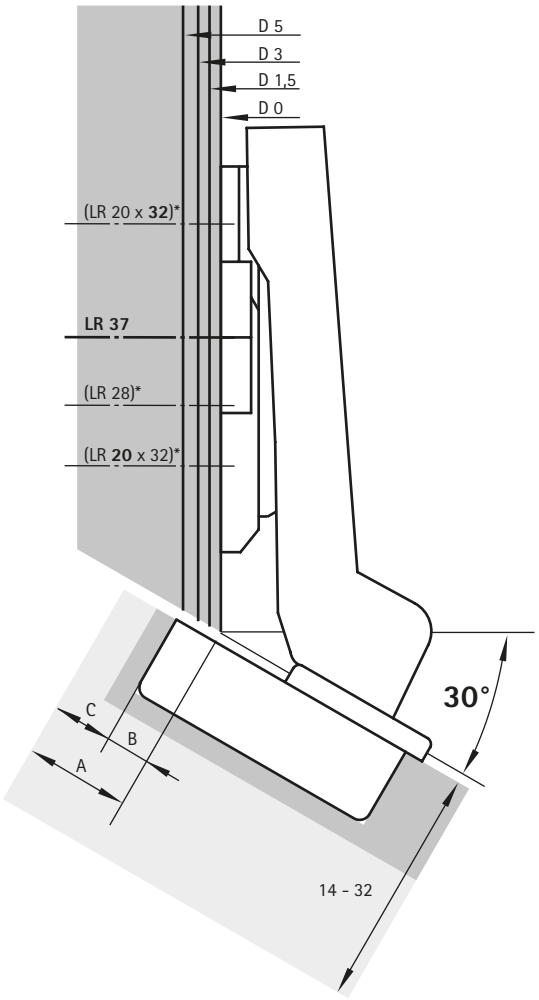
## Nota

Nos desenhos abaixo apresentados, as dobradiças são representadas em conjunto com as distâncias dos calços de montagem na escala de 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 8 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

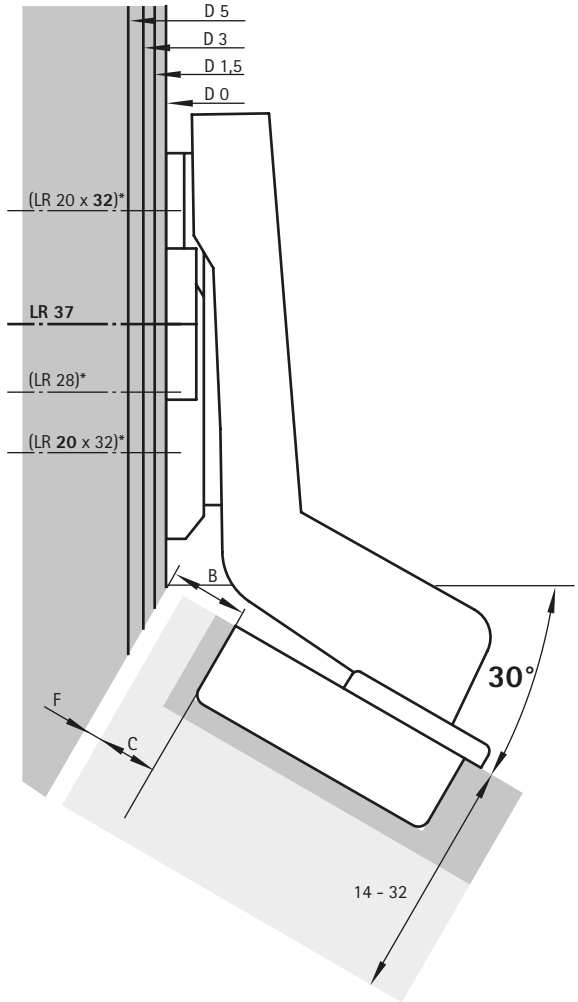
Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a borda dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

Dependendo da espessura da porta e da distância ao copo C a folga mínima necessária tem de ser considerada conforme a tabela.

## cobrimento total (B 7 mm) - escala 1:1




## a trabalhar por dentro (B -10 mm) - escala 1:1




## Informação

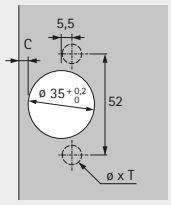

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W45**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 32 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 6 mm)

a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 0 mm)

a trabalhar por dentro
(Base B -17 mm)

## Com função de fecho automático (Intermat 9936 W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 077 699** | **0 048 096** | **0 073 932** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 077 700** | **0 048 097** | **0 073 933** |

## Sem fecho automático para aplicações sem puxadores (Intermat 9966 W45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 044 835** | **9 044 832** | **9 044 838** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W45**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 29 | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 4,1 |
| 30 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,7 |
| 31 | 7,8 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 |
| 32 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

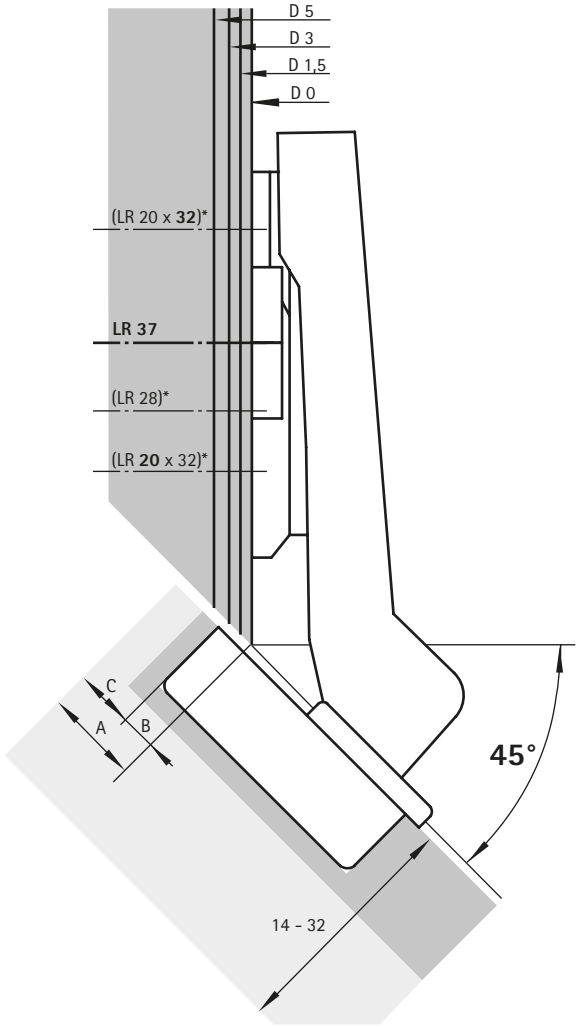
## Nota

Nos desenhos abaixo apresentados, as dobradiças são representadas em conjunto com as distâncias dos calços de montagem na escala de 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 8 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

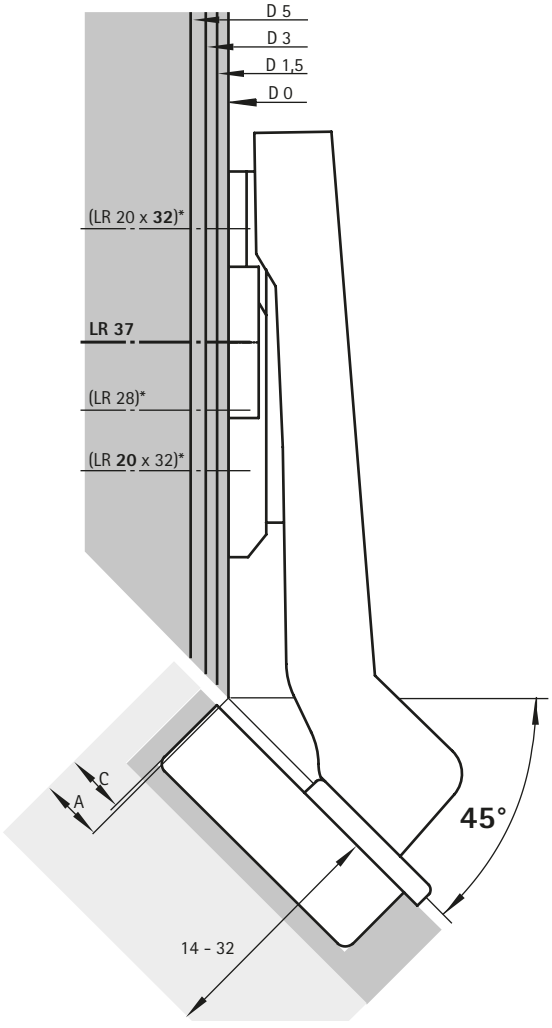
Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a borda dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

Dependendo da espessura da porta e da distância ao copo C a folga mínima necessária tem de ser considerada conforme a tabela.

## cobrimento total (B 6 mm) - escala 1:1




## cobrimento total (B 0 mm) - escala 1:1




## Informação


- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W45**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 29 | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 4,1 |
| 30 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,3 | 5,0 | 4,7 |
| 31 | 7,8 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 |
| 32 | 8,7 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 6,1 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

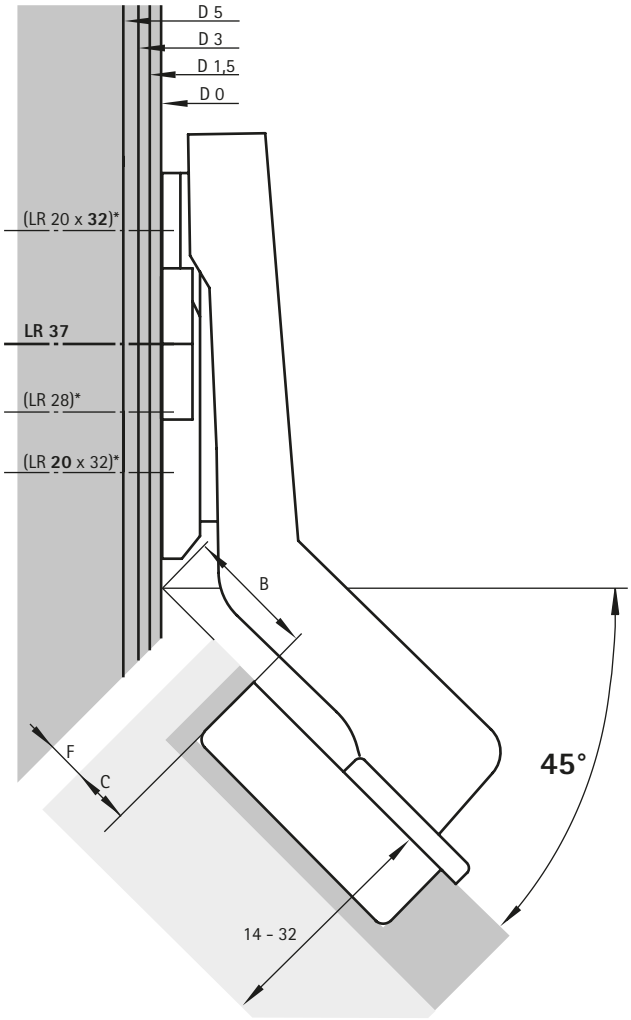
## Nota

Nos desenhos abaixo apresentados, as dobradiças são representadas em conjunto com as distâncias dos calços de montagem na escala de 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 8 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a borda dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

Dependendo da espessura da porta e da distância ao copo C a folga mínima necessária tem de ser considerada conforme a tabela.

## a trabalhar por dentro (B -17 mm) - escala 1:1




## Informação

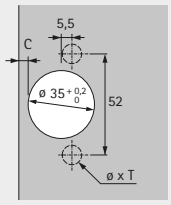

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

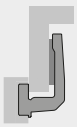
- **Dobradiça Intermat de ângulo W90**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 28 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

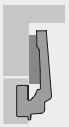
Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 22 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B 5 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9936 W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 044 844** | **0 077 708** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **9 044 845** | **0 077 709** |

## Sem fecho automático para aplicações sem puxadores (Intermat 9966 W90)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **9 043 556** | **9 044 841** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W90**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| 14 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 20 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| 21 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | |
| 22 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | |
| 23 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | |
| 24 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | |
| 25 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | | |
| 26 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | | | |
| 27 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | | | |
| 28 | 5,0 | | | | | |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

## Nota

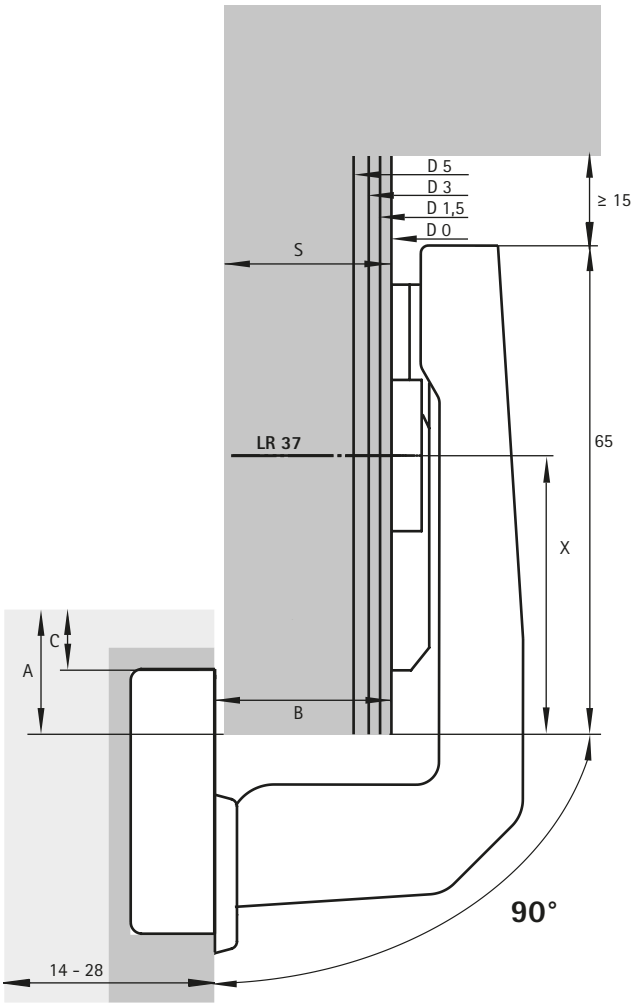
Nos desenhos abaixo apresentados, as dobradiças são representadas em conjunto com as distâncias dos calços de montagem na escala de 1:1.

**Aplicação com cobrimento total**
- Folga A = distancia C + 8,5 mm
- Distância da linha de furo X
  - para calços de dobradiça LR37 = 37 mm
  - X > 20 mm

**Aplicação a trabalhar por dentro**
- Distância da linha de furo X
  - para calços de dobradiça LR37 = 28 mm - C - F
  - X > 20 mm

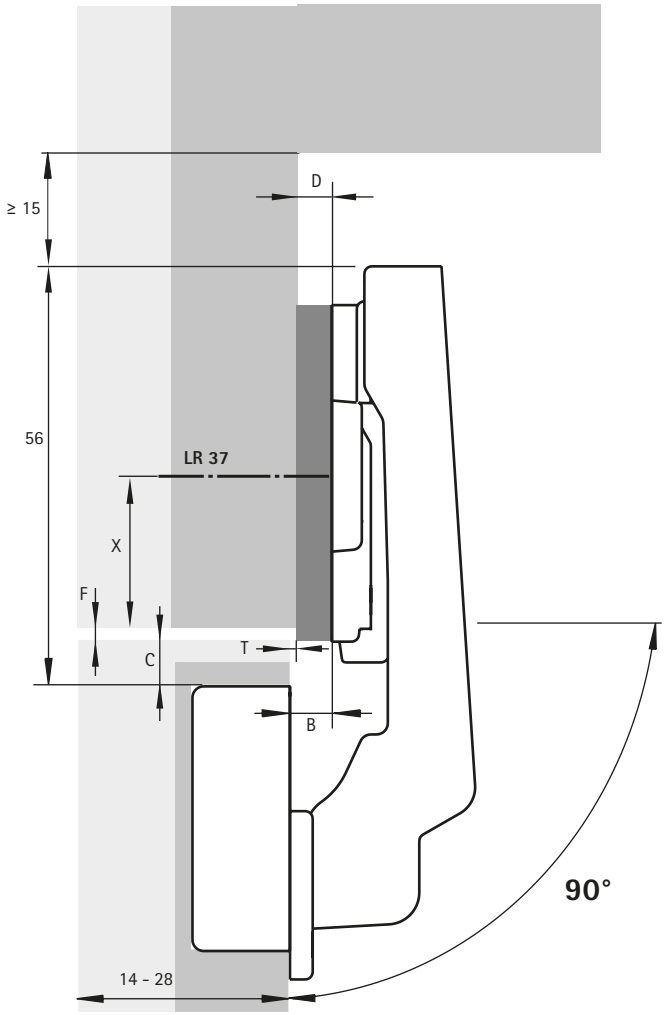
## cobrimento total (B 22 mm) - escala 1:1

Distância D = 22 mm - espessura do perno S
por exemplo, espessura do perno S = 19 mm: distância D = 3 mm




## a trabalhar por dentro (B 5 mm) - escala 1:1

Distância D = 5 mm - desvio da porta
por exemplo, desvio da porta 0 mm: distância D = 5 mm




## Informação

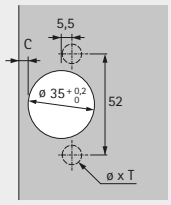

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

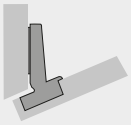
- **Dobradiça Intermat de ângulo W-30**
- **Ângulo de abertura 125°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,7 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 12 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9944 W-30)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 073 936** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 073 937** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W-30**
- **Ângulo de abertura 125°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 15 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 16 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 17 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| 18 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 19 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 20 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| 21 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |
| 22 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| 23 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 |
| 24 | 4,6 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 |
| 25 | 5,4 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 |
| 26 | 6,3 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,2 |
| 27 | 7,1 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6,0 |
| 28 | 8,0 | 7,5 | 7,2 | 7,0 | 6,8 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

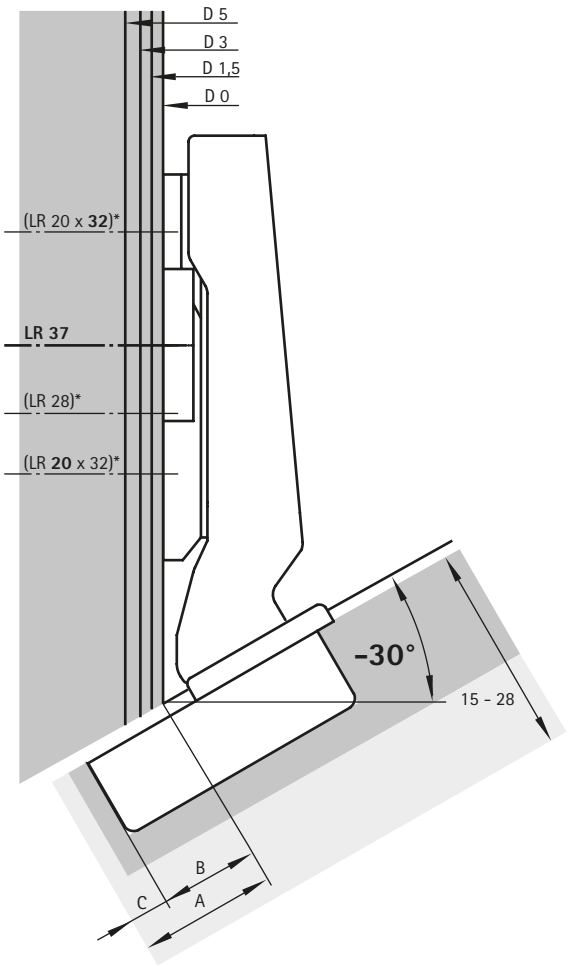
Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

## Nota

O desenho abaixo mostra a dobradiça incluindo as distâncias do calço da dobradiça na escala 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 5,5 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a borda dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

## cobrimento total (B 12 mm) - escala 1:1




## Informação

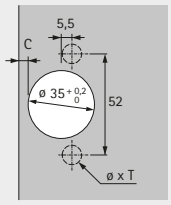

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

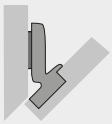
- **Dobradiça Intermat de ângulo W-45**
- **Ângulo de abertura 125°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 28 mm
- Profundidade do copo 12,7 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2 mm / -2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 10 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9944 W-45)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 077 643** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 077 720** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat de ângulo W-45**
- **Ângulo de abertura 125°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 15 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 16 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 17 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| 18 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 19 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 20 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| 21 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |
| 22 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| 23 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 |
| 24 | 4,6 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 |
| 25 | 5,4 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 |
| 26 | 6,3 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,2 |
| 27 | 7,1 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6,0 |
| 28 | 8,0 | 7,5 | 7,2 | 7,0 | 6,8 |

Por favor note:

As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

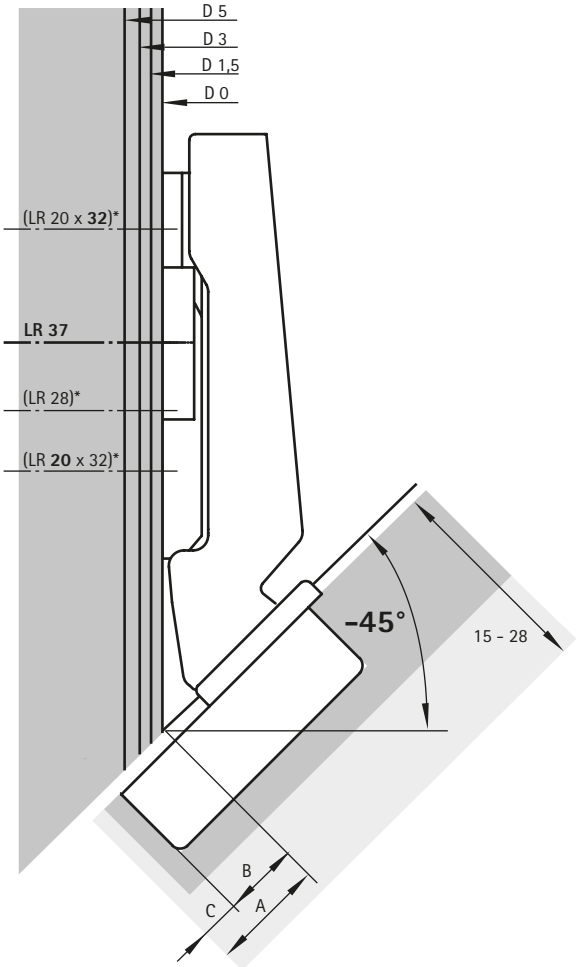
## Nota

O desenho abaixo mostra a dobradiça incluindo as distâncias do calço da dobradiça na escala 1:1. Marcando a distância ao copo C desejada C (3 - 5,5 mm) o cobrimento da porta pode ser medido diretamente através das linhas da distância

Para determinar a posição de fixação do calço de dobradiça, a medição é efetuada na linha de distância selecionada desde a borda dianteira do corpo do móvel até a linha de marcação correspondente da linha de furos.

Dependendo da espessura da porta e da distância ao copo C a folga mínima necessária tem de ser considerada conforme a tabela.

## cobrimento total (B 10 mm) - escala 1:1

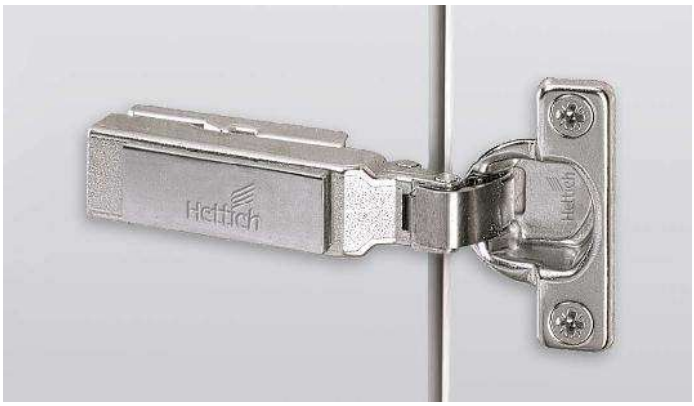



## Informação


- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

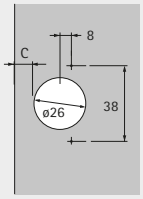
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para porta com estrutura em madeira**
- **Ângulo de abertura 95°, padrão de furação TH 38 x 8 mm**

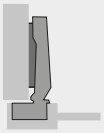


- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 25 mm
- Diâmetro do copo 26 mm
- Profundidade do copo 11,9 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

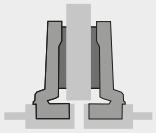
Esquema de furação



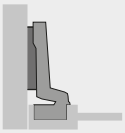

com cobrimento total
(Base B 11 mm)



a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 2,5 mm)



a trabalhar por dentro
(Base B -4 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9924)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 072 959** | **0 072 965** | **0 072 966** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para porta com estrutura em madeira**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 15 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 16 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 17 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| 18 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 19 | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,5 |
| 20 | 3,3 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,1 |
| 21 | 4,2 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,0 |
| 22 | 5,1 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,8 |
| 23 | 6,0 | 5,4 | 5,1 | 4,9 | 4,6 |
| 24 | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,5 |
| 25 | 7,9 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,4 |

Por favor note:

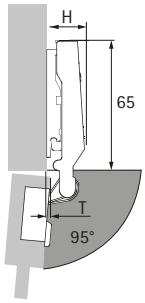
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

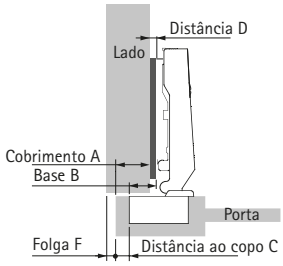
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,0 | 4,2 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 23,0 | 12,7 |
| a trabalhar por dentro | 29,5 | 19,2 |

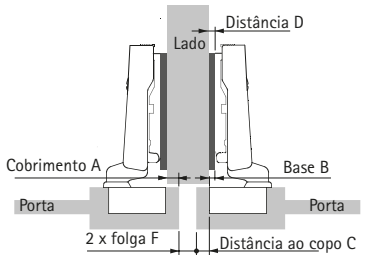
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 11 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| | Distância D mm | | | | |
| 8 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 |
| 9 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 10 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 |
| 11 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 12 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 13 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 14 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| 15 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 |
| 16 | | | | 0,0 | 0,5 |
| 16,5 | | | | | 0,0 |

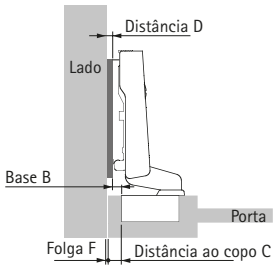
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 2,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| | Distância D mm | | | | |
| 0 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 |
| 1 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 |
| 2 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| 3 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| 4 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| 5 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| 6 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| 7 | | | 0,0 | 0,5 | 1,0 |
| 7,5 | | | | 0,0 | 0,5 |
| 8 | | | | | 0,0 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 4 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| | Distância D mm | | | | |
| 15 | | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 1,9 |
| 16 | | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,1 |
| 17 | | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 2,3 |
| 18 | 0,6 | 1,2 | 1,7 | 2,1 | 2,6 |
| 19 | 1,4 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 3,0 |
| 20 | 2,3 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,7 |
| 21 | 3,2 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 |
| 22 | 4,1 | 4,5 | 4,7 | 5,0 | 5,3 |
| 23 | 5,0 | 5,4 | 5,6 | 5,9 | 6,1 |
| 24 | 6,0 | 6,3 | 6,5 | 6,8 | 7,0 |
| 25 | 6,9 | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,9 |

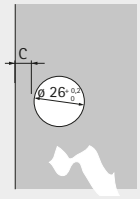
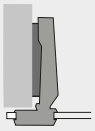
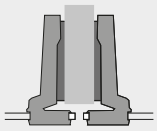
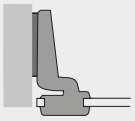
## Informação


- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para porta de vidro**
- **Ângulo de abertura 95°**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 4 - 6,5 mm
- Diâmetro do copo 26 mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2,5 mm / -1,5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / plástico preto

| Esquema de furação | com cobrimento total (Base B 11 mm) | a cobrir 1/2 ilharga (Base B 2,5 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -4 mm) |
|---|---|---|---|
|   |  |  |  |

## Com função de fecho automático (Intermat 9904)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **com cobrimento total** **1/50 unid.** | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** | **a trabalhar por dentro** **1/50 unid.** |
|---|---|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 072 960** | **0 072 967** | **0 072 968** |

## Espelhos tipo A

| Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 1 cromado de alto brilho | **0 040 341** | 1/50 conj. |
| 2 niquelado mate | **0 070 712** | 1/50 conj. |
| 3 Dourado de alto brilho | **0 040 340** | 1/50 conj. |
| 4 cor preto | **0 070 051** | 1/50 conj. |

Conjunto incl. suporte da tampa e parafusos de fixação. Para espessuras de vidro de 5,5 - 6,5 mm, encomendar parafusos de montagem separados 9 082 429.

## Espelhos tipo B

| Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 1 cromado de alto brilho | **0 040 495** | 1/50 conj. |
| 2 niquelado mate | **0 070 713** | 1/50 conj. |
| 3 Dourado de alto brilho | **0 040 494** | 1/50 conj. |
| 4 cor preto | **0 070 052** | 1/50 conj. |

Conjunto incl. suporte da tampa e parafusos de fixação. Para espessuras de vidro de 5,5 - 6,5 mm, encomendar parafusos de montagem separados 9 082 429.

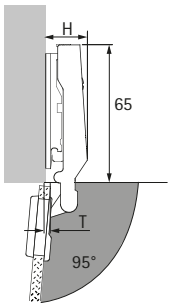
# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para porta de vidro**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | |
|---|---|---|
| | 5,5 | 6,0 |
| 4,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5,5 | 0,0 | 0,0 |
| 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6,5 | 0,0 | 0,0 |

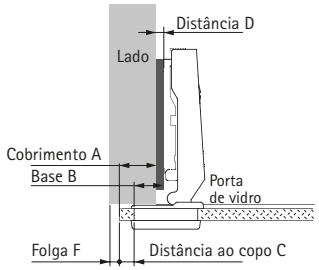
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 5,5 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,0 | 4,0 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 23,0 | 12,5 |
| a trabalhar por dentro | 29,5 | 19,0 |

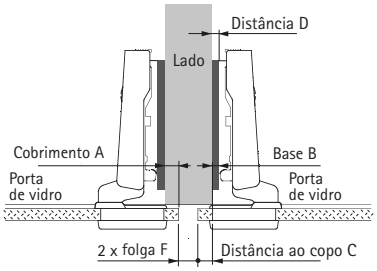
## com cobrimento total




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 11 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | |
|---|---|---|
| | 5,5 | 6,0 |
| | Distância D mm | |
| 9 | 7,5 | 8,0 |
| 10 | 6,5 | 7,0 |
| 11 | 5,5 | 6,0 |
| 12 | 4,5 | 5,0 |
| 13 | 3,5 | 4,0 |
| 14 | 2,5 | 3,0 |
| 15 | 1,5 | 2,0 |
| 16 | 0,5 | 1,0 |
| 16,5 | 0,0 | 0,5 |

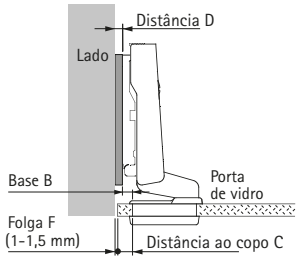
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = C + B - A
= distância ao copo C + 2,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | |
|---|---|---|
| | 5,5 | 6,0 |
| | Distância D mm | |
| 0 | 8,0 | 8,5 |
| 1 | 7,0 | 7,5 |
| 2 | 6,0 | 6,5 |
| 3 | 5,0 | 5,5 |
| 4 | 4,0 | 4,5 |
| 5 | 3,0 | 3,5 |
| 6 | 2,0 | 2,5 |
| 7 | 1,0 | 1,5 |
| 7,5 | 0,5 | 1,0 |
| 8 | 0,0 | 0,5 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 4 mm + Folga F

| Folga mm | Distância C mm | |
|---|---|---|
| | 5,5 | 6,0 |
| | Distância D mm | |
| 1,0 | 2,5 | 3,0 |
| 1,5 | 3,0 | 3,5 |

## Informação

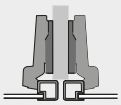
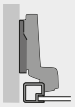

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para armação de alumínio**
- **Ângulo de abertura 95°**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 19 mm
- Profundidade do copo mm
- Ajuste do cobrimento integrado +2 mm / -2 mm
- Ajuste de profundidade integrado +2.5 mm / -1.5 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

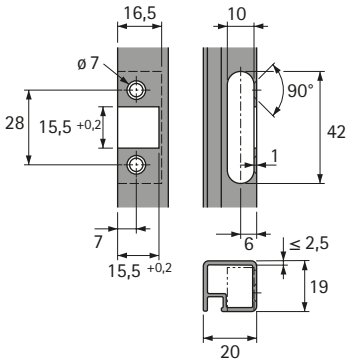
## Com função de fecho automático (Intermat 9936 Alu)

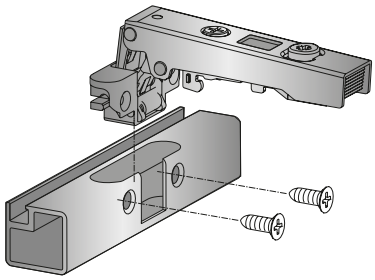
| | com cobrimento total (Base B 13,5 mm) | a cobrir 1/2 ilharga (Base B 4 mm) | a trabalhar por dentro (Base B -2,5 mm) |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| Montagem do copo | **1/50 unid.** | **1/50 unid.** | **1/50 unid.** |
| com parafuso | **9 155 233** | **9 155 234** | **9 155 235** |

# Dobradiça de montagem rápida

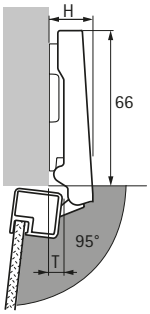
- **Dobradiça Intermat para armação de alumínio**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Montagem



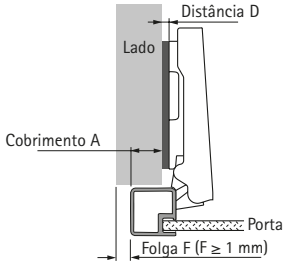
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 0 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| com cobrimento total | 19,0 | 10,0 |
| a cobrir 1/2 ilharga | 29,0 | 19,0 |
| a trabalhar por dentro | 35,5 | 26,0 |

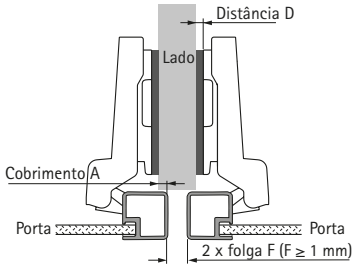
## com cobrimento total




Distância D = 16 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância D mm |
|---|---|
| 5 | 11,0 |
| 6 | 10,0 |
| 7 | 9,0 |
| 8 | 8,0 |
| 9 | 7,0 |
| 10 | 6,0 |
| 11 | 5,0 |
| 12 | 4,0 |
| 13 | 3,0 |
| 14 | 2,0 |
| 15 | 1,0 |
| 16 | 0,0 |

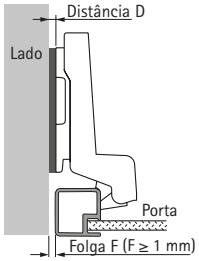
## a cobrir 1/2 ilharga




Distância D = 6,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância D mm |
|---|---|
| 0 | 6,5 |
| 1 | 5,5 |
| 2 | 4,5 |
| 3 | 3,5 |
| 4 | 2,5 |
| 5 | 1,5 |
| 6 | 0,5 |
| 6,5 | 0,0 |

## a trabalhar por dentro




Distância D = folga F

| Folga mm | Distância D mm |
|---|---|
| 1 | 1,0 |
| 2 | 2,0 |
| 3 | 3,0 |
| 4 | 4,0 |
| 5 | 5,0 |

## Informação

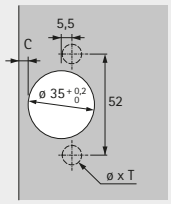

- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

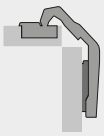
- **Dobradiça Intermat para portas de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°, padrão de furação TH 52 x 5,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 21 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste na diagonal +9,5 mm / -9,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado, ver desenho
- Ajuste de profundidade integrado, ver desenho
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 24 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9930)

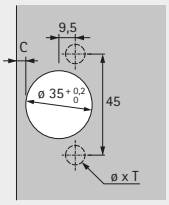
| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga**<br>**1/50 unid.** |
|---|---|---|
| com parafuso | - | **0 045 036** |
| para inserir à pressão | ø 10 x 11 | **0 045 037** |
| com buchas de expansão | ø 10 x 11 | **9 044 823** |

# Dobradiça de montagem rápida

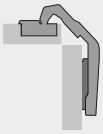
- **Dobradiça Intermat para portas de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°, padrão de furação TB 45 x 9,5 mm**

- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 15 - 21 mm
- Profundidade do copo 10,5 mm
- Ajuste na diagonal +9,5 mm / -9,5 mm
- Ajuste do cobrimento integrado, ver desenho
- Ajuste de profundidade integrado, ver desenho
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Zamak / aço niquelado

Esquema de furação




a cobrir 1/2 ilharga
(Base B 24 mm)



## Com função de fecho automático (Intermat 9930)

| Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | **a cobrir 1/2 ilharga** **1/50 unid.** |
|---|---|---|
| para inserir à pressão | ø 8 x 11 | **0 045 038** |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Dobradiça Intermat para portas de armário de canto**
- **Ângulo de abertura 50° / 65°**

## Variante A - Furos do copo numa porta

- Todos as furações para dobradiças apenas em uma porta
- É possível uma folga mínima entre as portas
- Furação standard
- As larguras das portas são iguais
- Adapta-se a variações de espessuras de portas através do ajuste diagonal
- Distância dos furos idêntica em ambos os lados da porta fixada ao móvel
- A linha de furação para o calço é de 37 mm na porta livre
- Para portas com espessuras de 15 - 21 mm
- Distância ao copo C de 3 - 6 mm

## Variante B - Furos do copo em duas portas

- As portas são idênticas
- Furação standard
- Adapta-se a variações de espessuras de portas através do ajuste diagonal
- Distância do furo de 41 mm na porta montada no corpo do armário

- Para portas com espessuras de 15 - 21 mm
- Distância ao copo C de 3 - 6 mm

## Variante A - Determinação da largura da porta

Largura da porta = largura do móvel - folga F - espessura da porta

## Variante B - Determinação da largura da porta

Largura da porta = largura do móvel - folga F - espessura da porta - 5 mm

## Variante A - Determinação da distância dos calços de montagem

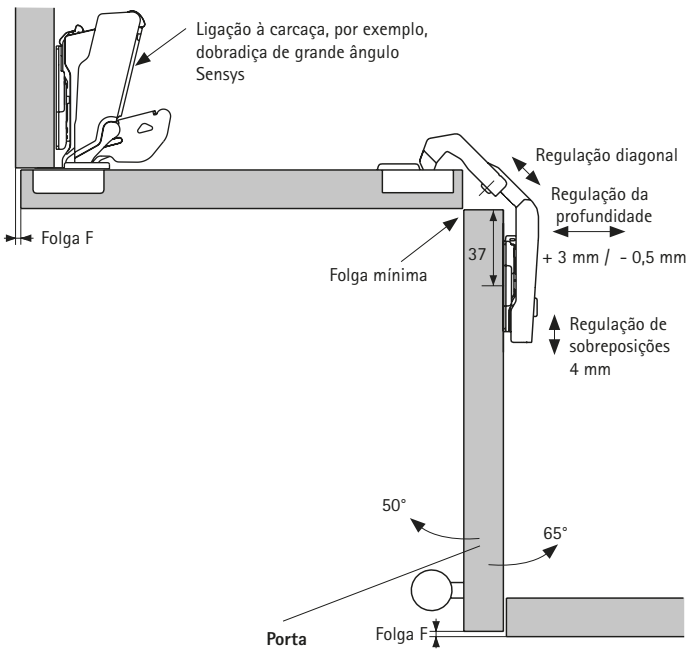
Para a distância do copo C = 4,5 mm: Distância D = 0 mm
Para a distância do copo C = 3,0 mm: Distância D = 1,5 mm

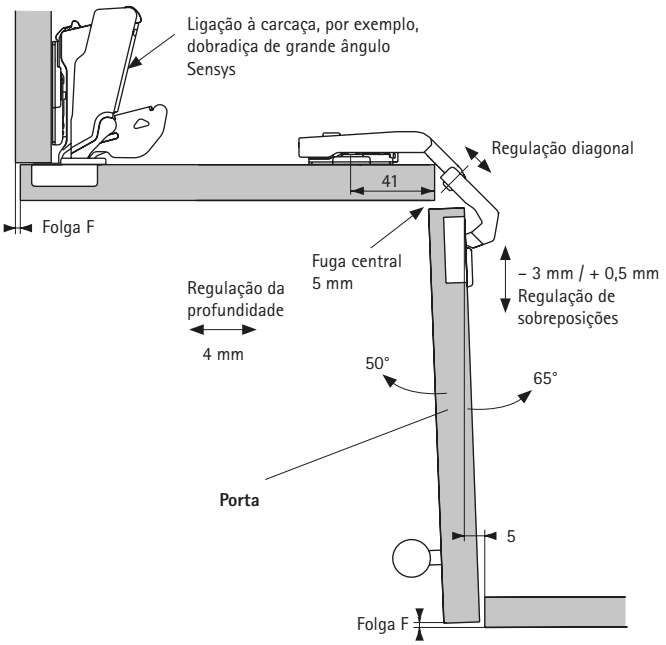
As diferentes distâncias do copo podem ser niveladas pela profundidade e ajuste diagonal.

## Variante B - Determinação da distância dos calços de montagem

Para a distância do copo C = 4,5 mm: Distância D = 0 mm
Para a distância do copo C = 3,0 mm: Distância D = 1,5 mm

As diferentes distâncias do copo podem ser niveladas pela profundidade e ajuste diagonal.



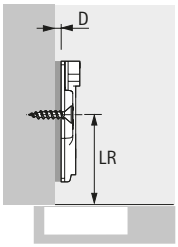

## Informação


- Calços de dobradiças 114 - 119
- Acessórios 122 - 128

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de furo oblongo**
- **Para Sensys e Intermat**

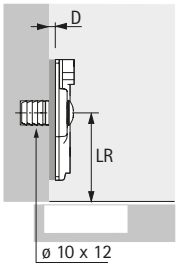
## Placa de montagem em cruz para aparafusar




- Parafusos de cabeça de embeber ø 4,5 x 16 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 3 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | 8,0 | |
| 37 | **9 075 005** | **9 075 006** | **9 075 007** | **9 075 008** | **9 075 009** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 575** | **9 071 576** | **9 071 577** | **9 071 578** | **9 071 579** | 200 unid. |

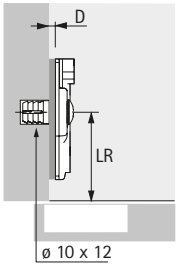
## Calço de dobradiça em cruz para inserir à pressão




- Para furos de ø 10 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 071 615** | **9 071 616** | **9 071 617** | **9 071 618** | 200 unid. |

## Calço de montagem em cruz com buchas de expansão e parafusos especiais



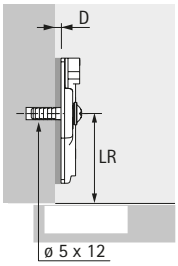

- Para furos de ø 10 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | 8,0 | |
| 37 | **9 071 605** | **9 071 606** | **9 071 607** | **9 071 608** | **9 071 609** | 200 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de furo oblongo**
- **Para Sensys e Intermat**

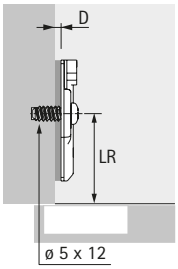
## Calço de montagem em cruz com buchas de expansão e parafusos especiais




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 071 595** | **9 071 596** | **9 071 597** | **9 071 598** | 200 unid. |

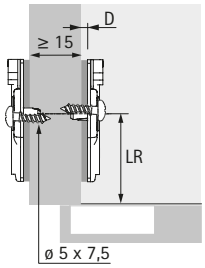
## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 3 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | 8,0 | |
| 37 | **9 075 055** | **9 075 056** | **9 075 057** | **9 075 058** | **9 075 059** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 625** | **9 071 626** | **9 071 627** | **9 071 628** | **9 071 629** | 200 unid. |

## Calço de montagem em cruz patenteado "Hettich Direkt" com buchas pré-montadas e parafusos especiais



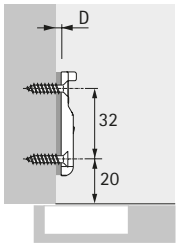

- Para furos de ø 5 x 7,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 15 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 071 585** | **9 071 586** | **9 071 587** | **9 071 588** | 200 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de furo oblongo**
- **Para Sensys e Intermat**

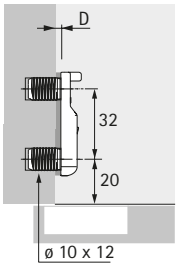
## Calço de montagem linear para parafusar




- Parafusos de cabeça de embeber ø 3,5 x 16 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 1,6 mm
- Zamak niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 0,5 | 3,0 | |
| 20 | **9 088 244** | **9 088 245** | 1/50 unid. |

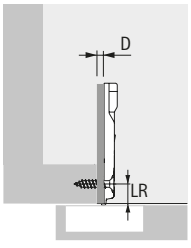
## Calço de dobradiça linear para inserir à pressão




- Para furo ø 10 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 1,6 mm
- Zamak niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 0,5 | 3,0 | |
| 20 | **9 088 242** | **9 088 243** | 1/50 unid. |

## Calço de montagem para aparafusar no topo de ilharga



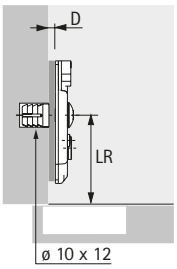

- Parafusos de cabeça de embeber ø 4 x 20 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 40 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Somente pode ser usado com dobradiças Sensys
- Zamak niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 0,0 | 4,5 | |
| 9,5 | **9 088 246** | **9 088 248** | 1/50 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de parafuso excêntrico**
- **Para Sensys e Intermat**

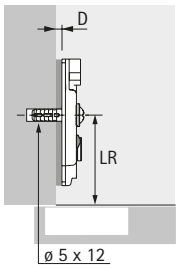
## Calço de montagem em cruz com buchas de expansão e parafusos especiais




- Para furos de ø 10 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 071 660** | **9 071 661** | **9 071 662** | **9 071 663** | 200 unid. |

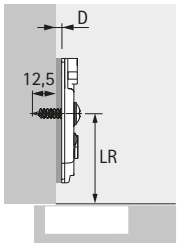
## Calço de montagem em cruz com buchas de expansão e parafusos especiais




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 075 070** | **9 075 071** | **9 075 072** | **9 075 073** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 655** | **9 071 656** | **9 071 657** | **9 071 658** | 200 unid. |

## Calço de montagem em cruz com parafusos auto roscantes pré-montados



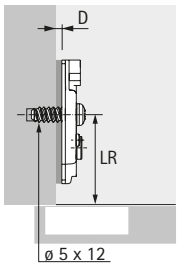

- Para furos máx. ø 2,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 075 085** | **9 075 086** | **9 075 087** | **9 075 088** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 670** | **9 071 671** | **9 071 672** | **9 071 673** | 200 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de parafuso excêntrico**
- **Para Sensys e Intermat**

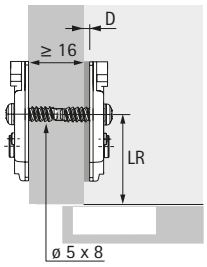
## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 075 080** | **9 075 081** | **9 075 082** | **9 075 083** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 665** | **9 071 666** | **9 071 667** | **9 071 668** | 200 unid. |

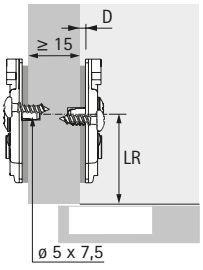
## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados




- Para furos de ø 5 x 8 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 16 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 075 060** | **9 075 061** | **9 075 062** | **9 075 063** | 1/50 unid. |

## Calço de montagem em cruz patenteado "Hettich Direkt" com buchas pré-montadas e parafusos especiais



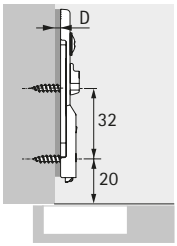

- Para furos de ø 5 x 7,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 15 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 075 065** | **9 075 066** | **9 075 067** | **9 075 068** | 1/50 unid. |
| 37 | **9 071 650** | **9 071 651** | **9 071 652** | **9 071 653** | 200 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura Direkt**
- **Para Sensys e Intermat**

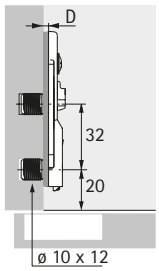
## Calço de montagem linear para aparafusar




- Parafusos de cabeça de embeber ø 3,5 x 16 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 3,0 | |
| 20 | **9 117 341** | **9 117 342** | 1/50 unid. |

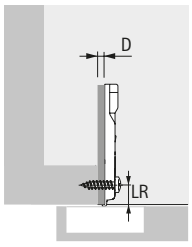
## Calço de dobradiça linear para inserir à pressão




- Para furos de ø 10 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 3,0 | |
| 20 | **9 117 344** | **9 117 388** | 1/50 unid. |

## Calço de montagem Face Frame para aparafusar



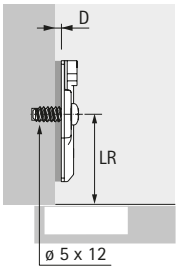

- Para parafusos de cabeça rebaixada ø 4 x 20 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 40 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 0,0 | 4,5 | |
| 9,5 | **9 090 882** | **9 090 884** | 1/50 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de furo oblongo**
- **Para Sensys em preto obsidiano**

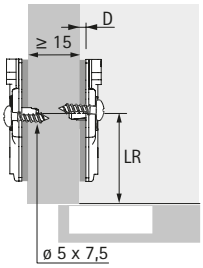
## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 3 mm
- Aço em preto obsidiano

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 091 799** | **9 091 800** | **9 091 801** | **9 091 802** | 1/50 unid. |

## Calço de montagem em cruz patenteado "Hettich Direkt" com buchas pré-montadas e parafusos especiais




- Para furos de ø 5 x 7,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 15 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço em preto obsidiano

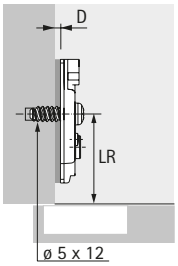
| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **9 091 807** | **9 091 808** | **9 091 809** | **9 091 810** | 1/50 unid. |

hettich.com/short/d28060

# Dobradiça de montagem rápida

- **Calços de montagem com ajuste de altura através de parafuso excêntrico**
- **Para Sensys em preto obsidiano**

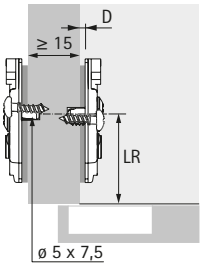
## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados




- Para furos de ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Distância entre furos 32 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço em preto obsidiano

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | 9 091 803 | 9 091 804 | 9 091 805 | 9 091 806 | 1/50 unid. |

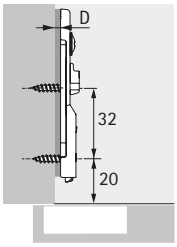
## Calço de montagem em cruz patenteado "Hettich Direkt" com buchas pré-montadas e parafusos especiais




- Para furos de ø 5 x 7,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 15 mm
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço em preto obsidiano

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | 9 091 811 | 9 091 812 | 9 091 813 | 9 091 814 | 1/50 unid. |

## Calço de montagem linear para aparafusar

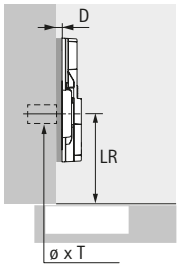



- Parafusos de cabeça de embeber ø 3,5 x 16 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Regulação da altura Direkt ± 2 mm
- Aço em preto obsidiano

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 3,0 | |
| 20 | 9 117 471 | 9 117 472 | 1/50 unid. |

hettich.com/short/d28060

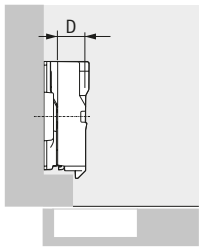
## Placa adaptadora para adaptador paralelo




- Para ligar adaptadores paralelos
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para utilização em linha de perfuração (LR) 28 ou 37 mm
- Utilização apenas possível com adaptador aparafusado
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste da altura dos furos oblongos ± 3 mm (versões aparafusadas / com parafusos Euro)
- Ajuste de altura através de furo oblongo ± 2 mm (Variante com buchas de expansão)
- Zamak niquelado

| Opção de montagem | Furo de montagem ø x T mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,0 | 1,5 | 3,0 | |
| com buchas de expansão | ø 10 x 12 | **9 106 983** | **9 106 984** | **9 106 985** | 1/50 unid. |
| com parafusos EURO pré-montados | ø 5 x 12 | **9 106 986** | **9 106 987** | **9 106 988** | 1/50 unid. |
| para parafusar com parafusos de cabeça rebaixada ø 4,5 x 16 mm | - | **9 106 989** | **9 106 990** | **9 106 991** | 1/50 unid. |

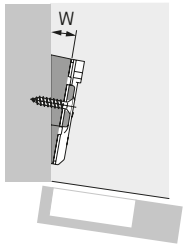
## Adaptador paralelo




- Para aparafusar na placa adaptadora
- Em combinação com a placa adaptadora, podem ser alcançadas distâncias até 25 mm
- Incluindo o parafuso de fixação
- Recomendamos que seja feito um teste de instalação
- Zamak niquelado

| Distância D mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 8,0 | **9 072 537** | 1/50 unid. |
| 12,0 | **9 072 538** | 1/50 unid. |
| 22,0 | **9 072 539** | 1/50 unid. |

## Adaptador angular para calços de montagem cruzados

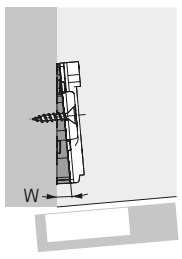



- Para obter batentes angulares
- O adaptador angular de 5 pode ser montado sobre outros adaptadores angulares
- Recomendamos que seja feito um teste de instalação
- Zamak niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | Ângulo W° | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 37 | 5 | **9 072 533** | 1/50 unid. |
| 37 | 10 | **9 072 534** | 1/50 unid. |
| 37 | 15 | **9 072 535** | 1/50 unid. |
| 37 | 20 | **9 072 536** | 1/50 unid. |

Somente pode ser usado com calços de montagem em cruz LR37 parafusáveis, comprimento do parafuso dependente da estrutura individual

## Adaptador angular para calços de montagem cruzados




- Para obter batentes angulares
- Recomendamos que seja feito um teste de instalação
- Plástico antracite

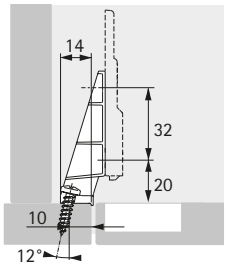
| Distância entre linhas de furos LR mm | Ângulo W° | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 37 | -5 | **9 237 120** | 1/50 unid. |

Somente pode ser usado com calços de montagem em cruz LR37 parafusáveis, comprimento do parafuso dependente da estrutura individual

# Dobradiça de montagem rápida

- **Acessórios**
- **Para Sensys e Intermat**

## Adaptador para portas a trabalhar por dentro no topo da ilharga




- Para fixação de portas  a trabalhar no topo da ilharga
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para combinação com placa de montagem linear para aparafusar e dobradiça para portas semi-cobertas
- Fixação à armação frontal por parafusos de cabeça cilíndrica ø 4 x 20 mm
- A placa de montagem é fixada ao adaptador com ø 4 x 12 mm de parafusos especiais auto-roscantes (n.º de encomenda 9 076 418 / 100 unid.)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 227 315** | 1/50 unid. |

## Tampa para braço da dobradiça Sensys

- Pode ser utilizado com as dobradiças Sensys para além de 8657i / 8657 / 8687
- Possibilidade de fornecimento de tampas decorativa com inscrição personalizada mediante pedido
- Aço niquelado

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| neutro | **9 088 249** | 1/50 unid. |
| gravado com o logótipo Hettich | **9 088 250** | 1/50 unid. |

## Tampa para braço da dobradiça Sensys

- Pode ser utilizado com as dobradiças Sensys para além de 8657i / 8657 / 8687
- Possibilidade de fornecimento de tampas decorativa com inscrição personalizada mediante pedido
- Aço em preto obsidiano

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| neutro | **9 091 820** | 1/50 unid. |
| gravado com o logótipo Hettich | **9 091 821** | 1/50 unid. |

## Tampa para copo da dobradiça

- Adequado para dobradiças com copo com design Sensys
- Pode ser utilizado para todas as variantes de montagem excepto FIX e parafuso de madeira pré-montado
- Aço niquelado

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| para esquema de furação TH / TS | **9 088 251** | 1/50 unid. |

## Tampa para copo da dobradiça

- Adequado para dobradiças com copo com design Sensys
- Aço em preto obsidiano

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| para esquema de furação TH / TS | **9 091 822** | 1/50 unid. |

## Tampa para braço da dobradiça Intermat

- Pode ser usado com dobradiças Intermat
- Possibilidade de fornecimento de tampas decorativa com inscrição personalizada mediante pedido
- Aço niquelado

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| neutro | **9 101 552** | 1/50 unid. |
| gravado com o logótipo Hettich | **9 102 082** | 1/50 unid. |

## Tampa para braço da dobradiça Intermat

- Pode ser usado com dobradiças Intermat
- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico cinzento grafite

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| neutro | **9 114 769** | 1/50 unid. |
| impresso com o logótipo Hettich | **9 114 860** | 1/50 unid. |

## Tampa para Dobradiça Sensys de saliência zero

- Pode ser usado com dobradiças Sensys 8657i, 8657, 8687
- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico antracite

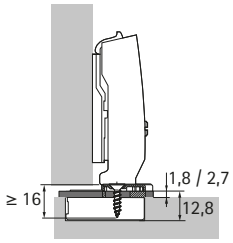
| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| neutro | **9 099 870** | 1/50 unid. |
| impresso com o logótipo Hettich | **9 099 871** | 1/50 unid. |

## Amortecimento de abertura para a dobradiça de grande ângulo Sensys

- Pode ser utilizado com dobradiças Sensys de grande ângulo com amortecimento integrado
- Não pode ser combinado com um limitador de ângulo de abertura
- Plástico antracite

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com cobrimento total | **9 100 037** | 1/50 unid. |
| a cobrir 1/2 ilharga | **9 100 116** | 1/50 unid. |

## Adaptador para reduzir a profundidade de perfuração




- Para redução da profundidade necessária do furo do caneco em portas finas ou muito suavizadas
- Pode ser usado com copo da dobradiça para parafusar
- A folga entre o corpo do móvel e a porta aumenta no correspondente à espessura do adaptador
- Parafusos de cabeça de embeber de ø 4 x 16 mm
- plástico transparente

| Versão | Espessura em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| para esquema de furação TH , TS | 1,8 | **9 073 595** | 1/50 unid. |
| para esquema de furação TH , TS | 2,7 | **9 073 596** | 1/50 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Acessórios**
- **Para Sensys e Intermat**

## Limitador do ângulo de abertura para Sensys de 110°

- Limitação de 110° a 85
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 072 540** | 1/50 unid. |

## Limitador do ângulo de abertura para Sensys de 110°

- Limitação de 110° a 90°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- plástico cinza

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 072 354** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças de portas grossas Sensys

- Limitação de 95° a 85°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- aço

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 103 006** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças de portas finas Sensys

- Limitação de 110° a 85°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 076 440** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças de grande ângulo Sensys

- Limitação de 165° a 105° ou 120°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 756** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças Sensys de grande amplitude

- Limitação de 165° a 90° ou 135°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 864** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças Sensys

- Limitação de 95° a 85°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 072 541** | 1/50 unid. |

## Limitador de ângulo de abertura para dobradiças Sensys para estrutura de aluminio

- Limitação de 95° a 85°
- Para reduzir o ângulo de abertura das portas com elementos contíguos
- Evita danos no painel frontal
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 072 542** | 1/50 unid. |

## Auxiliar de montagem do limitador de ângulo de abertura

- Pode ser utilizado com os seguintes limitadores de ângulo de abertura
  - N.º de encomenda 9 072 540 para dobradiças Sensys de 110°
  - N.º de encomenda 9 072 354 para dobradiças Sensys de 110°
  - N.º de encomenda 9 072 541 para dobradiças de ângulo Sensys

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 081 657** | 1/100 unid. |

## Limitador do ângulo de abertura para Intermat 9943

- Para reduzir o ângulo de abertura, para evitar a colisão da porta com componentes adjacentes
- Evita danos no painel frontal
- Também pode ser utilizado para dobradiças sem mola
- Plástico natural
- Montagem ver "Informação Técnica"

| Limitação do ângulo de abertura | Código | Emb. |
|---|---|---|
| de 110° a 85° | **9 088 253** | 1/50 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

- **Acessórios**
- **Para Sensys e Intermat**

## Limitador do ângulo de abertura para Intermat 9936 / 9936 W

- Para reduzir o ângulo de abertura, para evitar a colisão da porta com componentes adjacentes
- Evita danos no painel frontal
- Também pode ser utilizado para dobradiças sem mola
- aço
- Montagem ver "Informação Técnica"

| Limitação do ângulo de abertura | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| de 95° a 85° | **9 088 254** | 1/50 unid. |

## Parafuso e bucha

- Casquilho de inserção e parafuso a condizer
- Utilizar, por exemplo, como substituto das dobradiças com montagem do copo a pressão
- ø 10 x 11 mm
- Plástico natural / aço niquelado

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 045 169** | 200 conj. |

## Parafuso

- Parafuso auto-roscante de cabeça chata
- Para utilização com dobradiças e placas de montagem de aparafusar em combinação com materiais duros, tais como material de superfície sólida ou placa de núcleo sólido
- Não adequado para utilização em materiais à base de madeira
- Aço niquelado

| Versão | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| Para furo ø 3,6 x 8 mm | **9 217 435** | 100 unid. |
| Para furo ø 5 x 8 mm | **9 238 321** | 100 unid. |

## Parafuso de fixação para dobradiças de porta de moldura de alumínio

- Parafuso cabeça chata
- Fenda em cruz PZ
- ø 3,5 x 9,5 mm
- Aço niquelado

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 041 296** | 200 unid. |

## Parafuso de fixação para dobradiças de portas de vidro

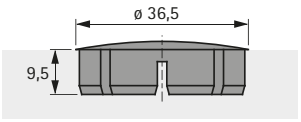
- Para espessuras de vidro 5,5 - 6,5 mm
- Aço niquelado

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **9 082 429** | 200 unid. |

# Dobradiça de montagem rápida

**Para Sensys e Intermat**

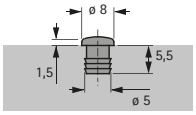
## Tampa decorativa ø 35 mm




- Para furo ø 35 x 9,5 mm
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 025 204** | 100 unid. |
| castanho | **0 025 205** | 100 unid. |

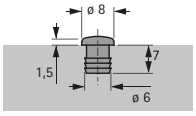
## Batente com amortecedor para embutir




- Para furo ø 5 x 5,5 mm
- plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 298** | 1/1000 unid. |

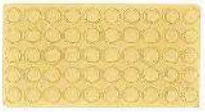
## Batente com amortecedor para embutir

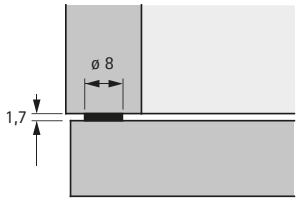



- Para furo ø 6 x 7 mm
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| castanho | **0 021 154** | 1/1000 unid. |
| branco | **0 025 048** | 1/1000 unid. |
| bege | **0 047 353** | 1/1000 unid. |

## Batente com amortecedor para colar

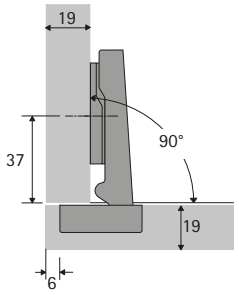




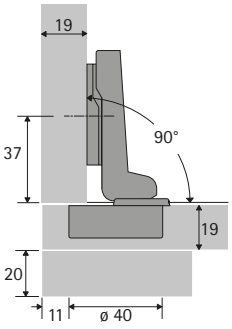

- autocolante
- plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 072 120** | 50 unid. |
| **0 046 695** | 1000 unid. |

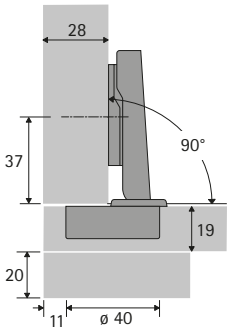
## Exemplos de aplicação



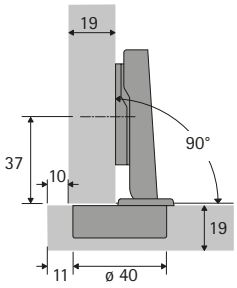

**Intermat 9943 B12,5**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0



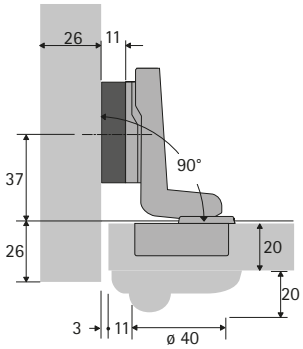

**Intermat 9935 B8**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0



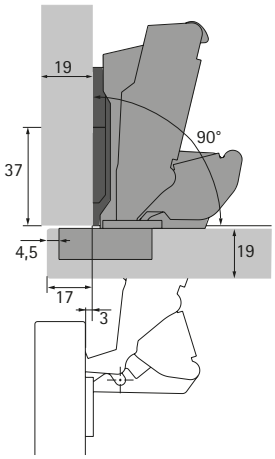

**Intermat 9935 B18**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0



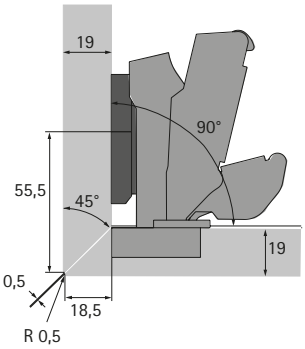

**Intermat 9935 B18**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0



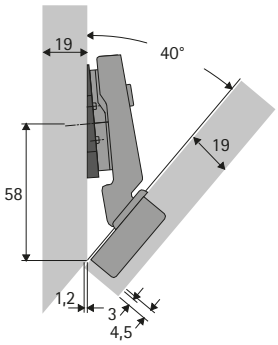

**Intermat 9935 B-3**
Placa adaptadora para adaptador paralelo D3 + adaptador paralelo D8



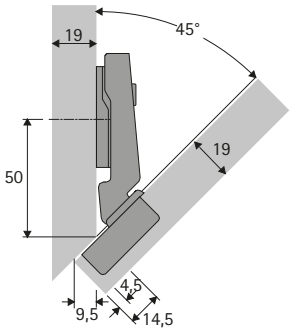

**Sensys 8657 B12,5**
**Dobradiça de protrusão zero**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0



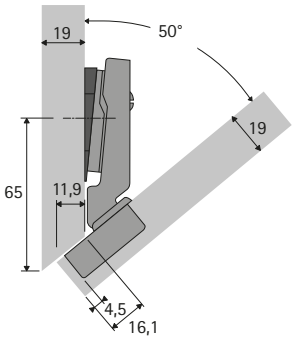

**Sensys 8657 B3**
Placa de montagem: 8099 LR37 D3



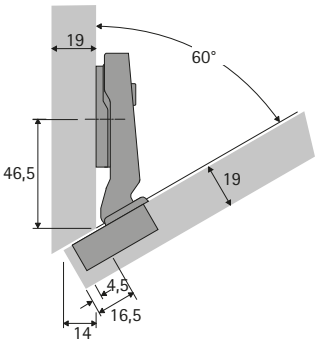

**Intermat 9944 W-45 B10**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0
Adaptador angular -5°



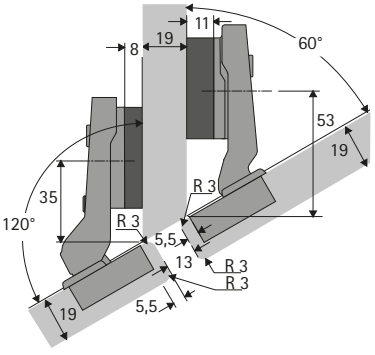

**Intermat 9944 W-45 B10**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0




**Intermat 9944 W-45 B10**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0
Adaptador angular 5°




**Intermat 9944 W-30 B12**
Placa de montagem: 8099 LR37 D0

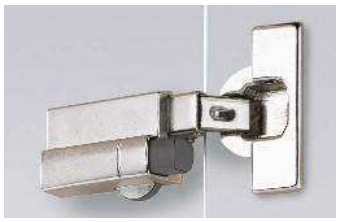



**Intermat 9936 W30 B7**
Placa de montagem: 8099 LR37 D8
**Intermat 9944 W-30 B12**
Placa adaptadora para adaptador paralelo D3 + adaptador paralelo D8

**Um valor acrescentado mensurável para cada utilizador de mobiliário**
O fecho de portas do mobiliário cria um ruído perturbador na habitação. Intermat com Silent System fecha portas de forma controlada, suave e silenciosa. A tranquilidade e a paz regressam imediatamente aumentando o conforto em todas as situações.

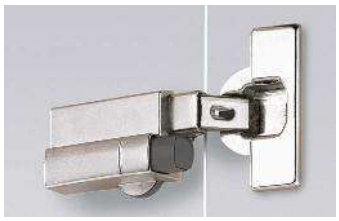
**Elevado benefício para o cliente**
O amortecimento pode ser perfeitamente adaptado ao tamanho e peso da porta por meio de um sistema de afinação (roda).

**A opção elegante para o copo da dobradiça**
Este atraente componente Silent System pode ser aplicado na montagem de portas normalizadas.



**Fácil de aplicar**
O amortecedor encaixa no braço da dobradiça. Instalação fácil e sem ferramentas.

**Aparafusado em poucos segundos**
Este modelo tem fixação isolada da dobradiça

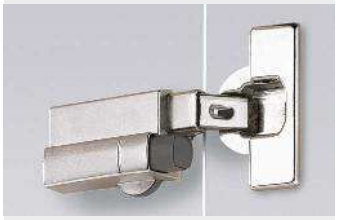


**Amortecimento opcional Silent System**
**para utilização em dobradiças do modelo Intermat**
**Sumário da gama / comparação técnica** **132 – 133**

**Amortecimento opcional Silent System – Universal**
**para utilização em dobradiças do modelo Intermat e SlideOn**
**Sumário da gama / comparação técnica** **137 – 138**

# Amortecimento opcional Silent System

- **Para dobradiças**
- **Sumário da gama / comparação técnica**

| | Amortecedor de encaixe | Amortecedor de copo da dobradiça | Amortecedor de fixação isolada |
|---|---|---|---|
| |  | | |
| Lateral | 134 | 135 | 136 |
| Aplicação | ▸ Intermat 9943<br>▸ Intermat 9944<br>▸ Intermat 9936 | ▸ Intermat 9943<br>▸ Intermat 9944<br>▸ Intermat 9936 | ▸ Intermat 9943<br>▸ Intermat 9944<br>▸ Intermat 9936<br>▸ Intermat 9936<br>W20 / W30 / W45 / W90 |
| Batente de porta | ▸ com cobrimento total<br>▸ a cobrir meia ilharga<br>▸ a trabalhar por dentro | ▸ com cobrimento total | ▸ com cobrimento total<br>▸ com cobrimento total<br>▸ a cobrir meia ilharga<br>▸ a trabalhar por dentro |
| Montagem | Para encaixar<br>(sem ferramentas) | Para aparafusar no copo da dobradiça | para aparafusar |
| Amortecimento regulável | Sim | Sim | Sim |
| Possibilidade montagem posterior | Sim | Sim | Sim |
| Material | Zamak niquelado | Zamak niquelado | Zamak niquelado |

# Amortecimento opcional Silent System

- **Para dobradiças**
- **Sumário da gama / comparação técnica**

| Amortecedor de furação | Amortecedor para aparafusar no fundo do móvel | Amortecedor linear para aparafusar no fundo do móvel |
|---|---|---|
| | | |
| 137 | 137 | 138 |
| ▸ Intermat<br>▸ SlideOn | ▸ Intermat<br>▸ SlideOn | ▸ Intermat<br>▸ SlideOn |
| ▸ com cobrimento total<br>▸ com cobrimento total<br>▸ a cobrir meia ilharga | ▸ com cobrimento total<br>▸ com cobrimento total<br>▸ a cobrir meia ilharga | ▸ com cobrimento total<br>▸ com cobrimento total<br>▸ a cobrir meia ilharga<br>▸ a trabalhar por dentro |
| Para furar | para aparafusar | para aparafusar |
| Não | Não | Não |
| Sim | Sim | Sim |
| plástico cinza | plástico cinza | plástico cinza |

# Amortecimento opcional Silent System

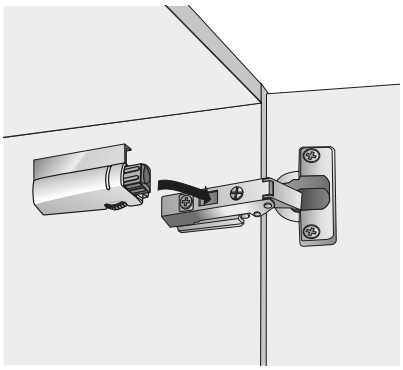
- **Para dobradiças**
- **Para Intermat**

## Amortecedor de encaixe Silent System

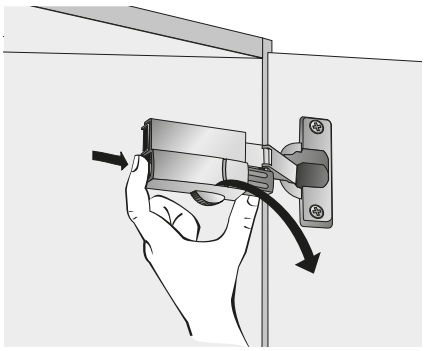
- Para encaixar no braço da dobradiça
- Amortecimento regulável através de roda de ajuste
- Montagem e desmontagem sem uso de ferramentas
- Utilizar dois amortecedores a a partir de frente com peso superior a 13,5 kgs
- Facilidade aplicação posterior
- Zamak niquelado

| Para dobradiça | Opção de montagem | Utilização com | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| Intermat 9943 / 9936 / 9944 | com cobrimento total | distância dos calços da dobradiça D≥3 mm | **9 072 589** | 1/50 unid. |
| Intermat 9943 / 9936 / 9944 | com cobrimento total | todas as distâncias dos calços da dobradiça | **0 060 576** | 1/50 unid. |
| Intermat 9943 / 9936 | a cobrir 1/2 ilharga | todas as distâncias dos calços da dobradiça | **0 060 577** | 1/50 unid. |
| Intermat 9943 / 9936 | a trabalhar por dentro | todas as distâncias dos calços da dobradiça | **0 060 578** | 1/50 unid. |

## Montagem



## Desmontagem



## Área de aplicação

| Dobradiça | 0 060 576 | 0 060 577 | 0 060 578 |
|---|---|---|---|
| Intermat 9943 | com cobrimento total | a cobrir 1/2 ilharga | a trabalhar por dentro |
| Intermat 9944 | com cobrimento total | - | - |
| Intermat 9936 | com cobrimento total | a cobrir 1/2 ilharga | a trabalhar por dentro |

# Amortecimento opcional Silent System

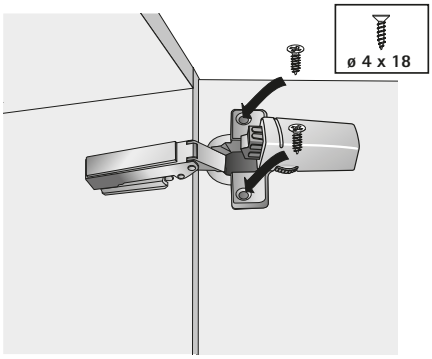
- **Para dobradiças**
- **Para Intermat**

## Amortecedor de dobradiça de copo Silent System

- Para aparafusar no copo da dobradiça
- Amortecimento regulável através de roda de ajuste
- Utilizar dois amortecedores a partir de frente com peso superior a 13,5 kgs
- Possibilidade montagem posterior
- Zamak niquelado

| Para dobradiça | Opção de montagem | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Intermat 9943 / 9944 | com cobrimento total | **9 072 587** | 1/50 unid. |
| Intermat 9943 / 9944 | com cobrimento total | **0 060 581** | 1/50 unid. |
| Intermat 9936 | com cobrimento total, a cobrir meia ilharga, a trabalhar por dentro | **9 146 514** | 1/50 unid. |
| Intermat 9936 | com cobrimento total, a cobrir meia ilharga, a trabalhar por dentro | **9 072 588** | 1/50 unid. |

## Montagem




## Área de aplicação

| Dobradiça | Opção de montagem |
|---|---|
| Intermat 9943 | com cobrimento total |
| Intermat 9944 | com cobrimento total |
| Intermat 9936 | com cobrimento total, a cobrir meia ilharga, a trabalhar por dentro |

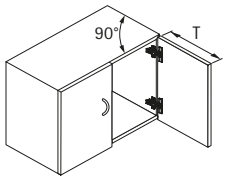
## Amortecedor parafusável Silent System

- Para aparafusar ao painel superior ou inferior do corpo do móvel
- Amortecimento regulável através do parafuso de ajuste
- Montagem no lado das dobradiças
- Utilizar dois amortecedores a partir de frente com peso superior a 13,5 kgs
- Possibilidade montagem posterior
- Zamak niquelado

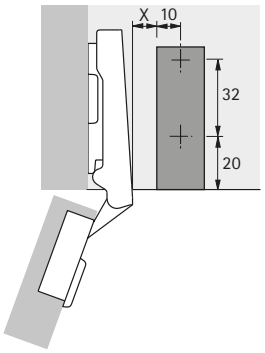
| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Com cobrimento total, a cobrir meia ilharga | **0 060 579** | 1/50 unid. |
| a trabalhar por dentro | **0 060 580** | 1/50 unid. |

## Desenho de montagem

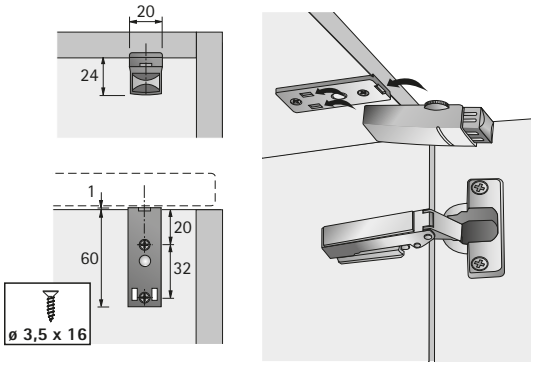
Intermat 9943
Intermat 9936
Intermat 9944




| T | X |
|---|---|
| < 300 | 1 |
| < 450 | 9 |
| < 600 | 15 |

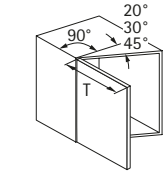



## Montagem

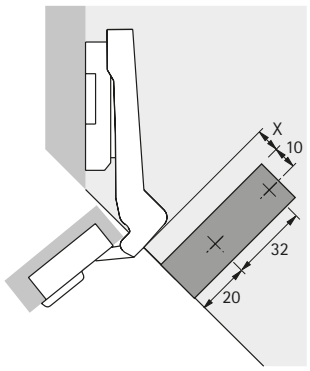



## Desenho de montagem

Intermat 9936 W20
Intermat 9936 W30
Intermat 9936 W45

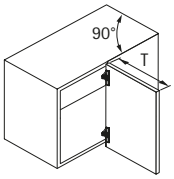



| T | X |
|---|---|
| < 300 | 1 |
| < 450 | 9 |
| < 600 | 15 |

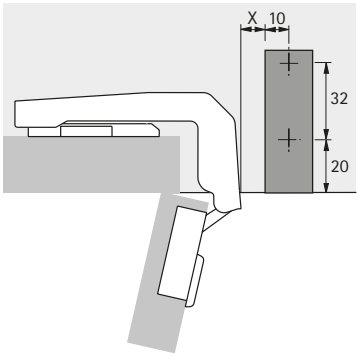



## Desenho de montagem

Intermat 9936 W90




| T | X |
|---|---|
| < 300 | 1 |
| < 450 | 9 |
| < 600 | 15 |



# Amortecimento opcional Silent System

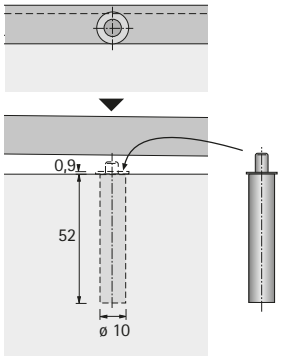
- **Para dobradiças**
- **Para Intermat e SlideOn**

## Amortecedor de furação universal Silent System

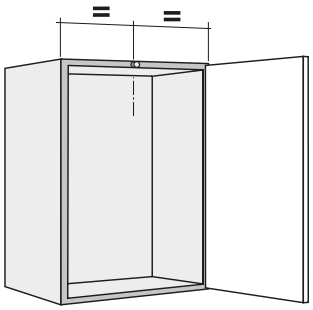
- Para furar no painel superior ou inferior do corpo do móvel
- Pode ser usado com dobradiças Intermat e SlideOn
- Utilizar dois amortecedores a partir de frente com peso superior a 7,5 kgs
- Possibilidade montagem posterior
- plástico cinza

| Opção de montagem | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| Com cobrimento total, a cobrir meia ilharga | **0 060 685** | 1/50 unid. |

### Desenho de montagem




### Montagem

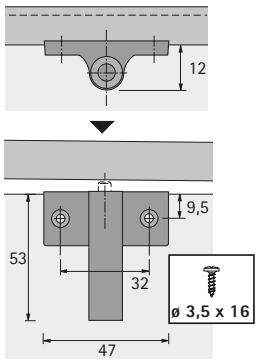


## Amortecedor parafusável universal Silent System

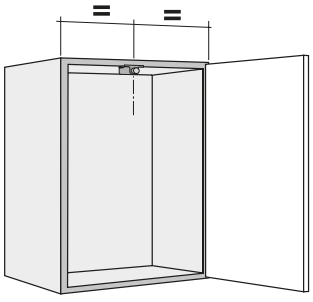
- Para parafusar ao painel superior ou inferior do corpo do móvel
- Pode ser usado com dobradiças Intermat e SlideOn
- Utilizar dois amortecedores a partir de frente com peso superior a 7,5 kgs
- Possibilidade montagem posterior
- plástico cinza

| Opção de montagem | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| Com cobrimento total, a cobrir meia ilharga | **0 060 687** | 1/50 unid. |

### Desenho de montagem




### Montagem

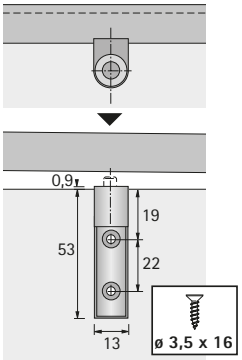


## Amortecedor parafusável linear universal Silent System

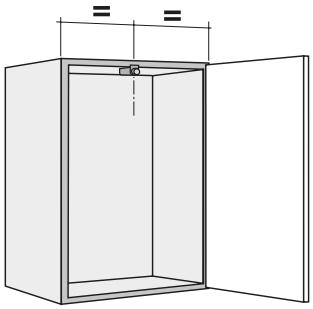
- Para parafusar ao painel superior ou inferior do corpo do móvel
- Pode ser usado com dobradiças Intermat e SlideOn
- Utilizar dois amortecedores a partir de frente com peso superior a 7,5 kgs
- Possibilidade montagem posterior
- Plástico cinza

| Opção de montagem | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| com cobrimento total, a cobrir meia ilharga | **0 060 686** | 1/50 unid. |
| a trabalhar por dentro | **0 069 846** | 1/50 unid. |

## Desenho de montagem




## Montagem



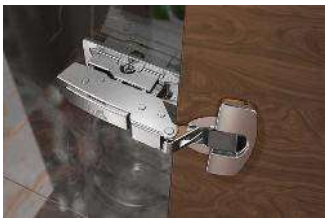
Frente interna: reiniciar posições de furação por espessura de porta + 1 mm

**Criar uma transparência perfeita**

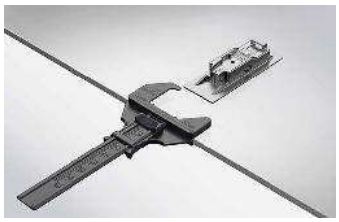
Móveis com elementos de vidro trazem um sopro de elegância a qualquer sala de estar. Com a sua estreita ligação de vidro, a dobradiça Sensys para aplicações em vidro cria uma look purista perfeito Quer sejam vitrinas de vidro de classe ou uma combinação de materiais modernos de madeira e vidro - a dobradiça integra-se discretamente no design global do mobiliário. A aplicação com cola confere-lhe uma vantagem adicional e notória.

Escusado será dizer que, a Sensys para vidro foi ensaiada e testada para fácil aplicação, dentro do quadro de excelência do funcionamento Sensys.

**Vidro em movimento com estilo e segurança:**
O amortecimento integrado faz com que as sensíveis portas de vidro se fechem com suavidade e em segurança.



**Criação de combinações atractivas de materiais:**
Pode muito facilmente combinar Sensys para aplicações em vidro com outros produtos Sensys.



**Instalação com precisão:**
O auxiliar de posicionamento garante que calço e copo tenham uma instalação perfeita.

**hettich.com/short/59c98b**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Sensys com Sistema Silencioso integrado para aplicações em vidro
Visão geral da gama / aplicação 142 – 143

Aplicações com porta e lateral do móvel em vidro
- Porta a trabalhar por fora 148 – 149
- Porta a trabalhar por dentro 150

Aplicações com porta em vidro
- Porta a trabalhar por fora 152 – 155
- Porta a trabalhar por dentro 156 – 160

Aplicações com o lateral do móvel em vidro
- Porta a trabalhar por fora 162
- Porta a trabalhar por dentro 163

- Calços de dobradiças 114 – 119
- Acessórios 122 – 128

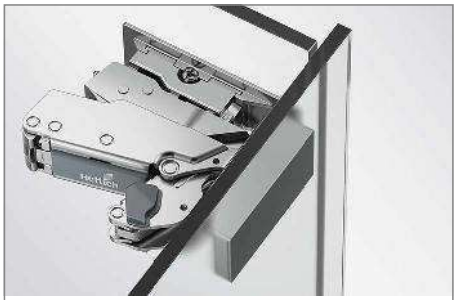
Informações técnicas
- Instruções de colocação 167
- Critérios de qualidade 168

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/300486

**Ferragens para montagem por colagem**

144 - 147



**Porta e lateral do móvel em vidro**

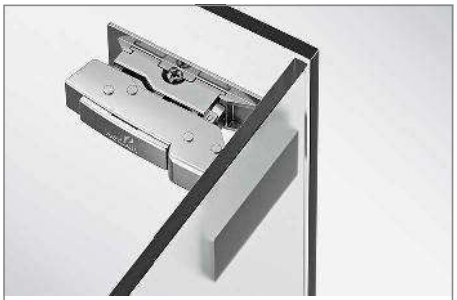
- Porta a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 135°

148

**Porta e lateral do móvel em vidro**

- Porta a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 110°

149



**Porta e lateral do móvel em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura de 110°

150

**Porta em vidro**

- Porta a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 135°

152

**Porta em vidro**

- Porta a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 135°

153

**Porta em vidro**

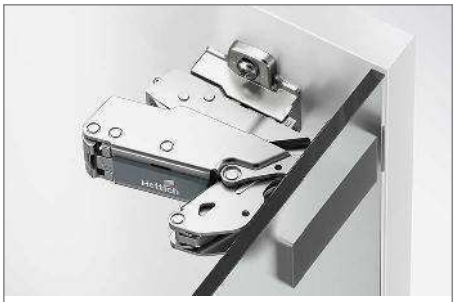
- Porta a trabalhar por fora e com projecção
- Ângulo de abertura 95° / 110°

154

**Porta em vidro**

- Porta a trabalhar por fora, aplicação em ângulo
- Ângulo de abertura 135°

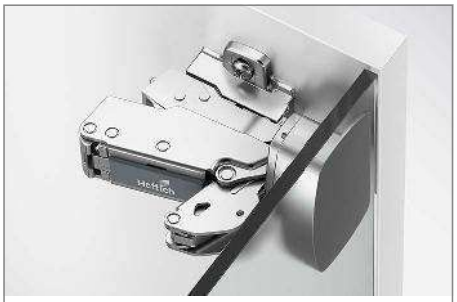
155



**Porta em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura de 165°

156



**Porta em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura de 165°

157

**Porta em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura de 110°

158

**Porta em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura de 110°

159

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Vista geral da gama**

**Porta em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro, aplicação em ângulo
- Ângulo de abertura 95°

160

**Lateral do móvel em vidro**

- Porta a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 95° / 110°

162

**Lateral do móvel em vidro**

- Para portas para trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura 95° / 110°

163

**Calços de dobradiças**

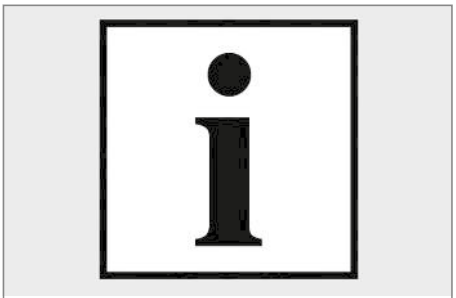
- Para Sensys

114 - 119

**Acessórios**

- Para Sensys

122 - 128



**Informações técnicas**

167

# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Ferragens para montagem por colagem**

## Sensys para aplicações em vidro, ângulo de abertura 110°

- Dobradiça Sensys com amortecimento integrado, dobradiça automática para fixação de clip
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 4 - 8 mm
- Para combinação com a caixa para montagem de cola (deve ser encomendada separadamente)
- Incluindo o parafuso de fixação
- Afinação do cobrimento integrado + 2 mm / - 2 mm
- Afinação de profundidade integrado + 3 mm / - 2 mm
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 135 141** | 2 unid. |
| **9 134 990** | 50 unid. |

## Sensys para aplicações em vidro, ângulo de abertura 165°

- Dobradiça Sensys com amortecimento integrado, dobradiça automática para fixação de clip
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- Para portas com espressura de 4 - 8 mm
- Para combinação com a caixa para montagem de cola (deve ser encomendada separadamente)
- Incluindo o parafuso de fixação
- Ajuste do cobrimento integrado + 2 mm / - 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / - 2 mm
- Aço/*zinco fundido sob pressão niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 135 140** | 2 unid. |
| **9 134 989** | 50 unid. |

## Caixa para montagem de cola

- Para combinar com dobradiças Sensys para aplicações em vidro
- Superfície de colagem 28 x 59 mm
- Zamak niquelado

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Caixa para montagem de cola | **9 116 092** | 2 unid. |
| Caixa para montagem de cola | **9 116 339** | 50 unid. |

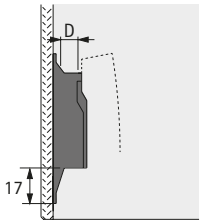
hettich.com/short/098580

## Adaptadores para montagem por colagem

- Para combinação com dobradiças Sensys de aparafusar da gama standard
- UE2, incluindo parafusos de fixação / por favor encomende parafusos de fixação para UE50 separadamente
- Zamak niquelado

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Adaptadores para montagem por colagem | **9 081 923** | 2 unid. |
| Adaptadores para montagem por colagem | **9 076 738** | 50 unid. |
| Parafuso | **9 076 418** | 100 unid. |

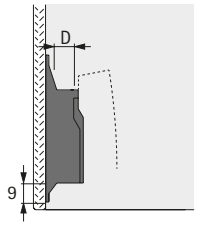
## Calço de dobradiças para montagem de cola




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- A placa de montagem pode ser combinada com todas as dobradiças Sensys
- Superfície de colagem 28 x 74 mm
- Regulação da altura Direkt + 3 mm / - 3 mm
- Zamak niquelado

| Distância D mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 10,0 | **9 133 536** | 2 unid. |
| 10,0 | **9 133 540** | 50 unid. |

## Calço de dobradiças para montagem de cola




- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 3
- A placa de montagem pode ser combinada com todas as dobradiças Sensys
- Superfície de colagem 28 x 74 mm
- Regulação da altura Direkt + 3 mm / - 3 mm
- Zamak niquelado

| Distância D mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 10,0 | **9 133 534** | 2 unid. |
| 10,0 | **9 133 538** | 50 unid. |

## Indicações


- Resumo da aplicação 142 - 143
- Conselhos sobre a instalação de acessórios para montagem de cola 167
- Informações técnicas 164 - 167


hettich.com/short/098580

## Ajuda para posicionaro calço de dobradiças para montagem de cola

- Ajuda para posicionar o calço de dobradiças para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 30 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 227 397** | 1 unid. |

## Ajuda para posicionar a caixa para montagem de cola

- Ajuda para posicionar a caixa para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 30 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 134 988** | 1 unid. |

## Ajuda para posicionar o adaptador para montagem de cola

- Ajuda para posicionar o adaptador para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 23 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 227 396** | 1 unid. |

## Indicações


- Resumo da aplicação 142 - 143
- Conselhos sobre a instalação de acessórios para montagem de cola 167
- Informações técnicas 164 - 167


hettich.com/short/658681

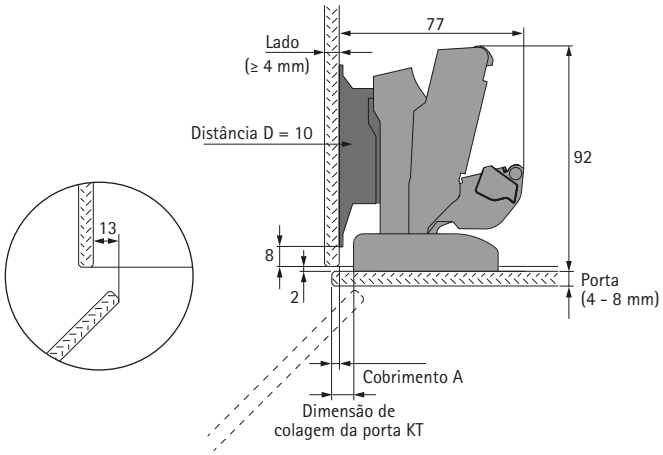
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta e lateral do móvel em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 135°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = Cobrimento A + 6 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 23 mm

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D10 | 9 133 536 | 9 133 540 | |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

hettich.com/short/658681

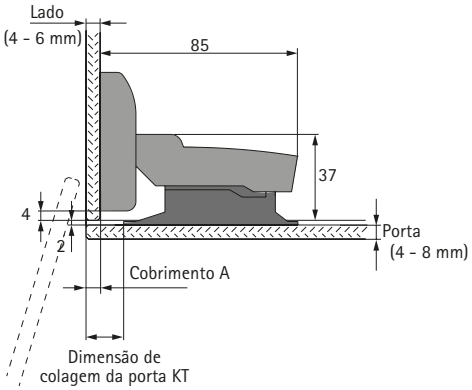
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta e lateral do móvel em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Por favor note:**

- Ao abrir, a porta move-se ao pé da estrutura do armário, por favor deixe espaço livre adequado!
- A placa de montagem é montada na porta, dobradiça no lateral do móvel

**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = Cobrimento A + 10 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 16 mm

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | **2 unid.** | **50 unid.** | **1/50 unid.** |
| Sensys para aplicações em vidro | **9 135 141** | **9 134 990** | |
| Copo | **9 116 092** | **9 116 339** | |
| Calço de dobradiças D10 | **9 133 536** | **9 133 540** | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 088 250** |

hettich.com/short/658681

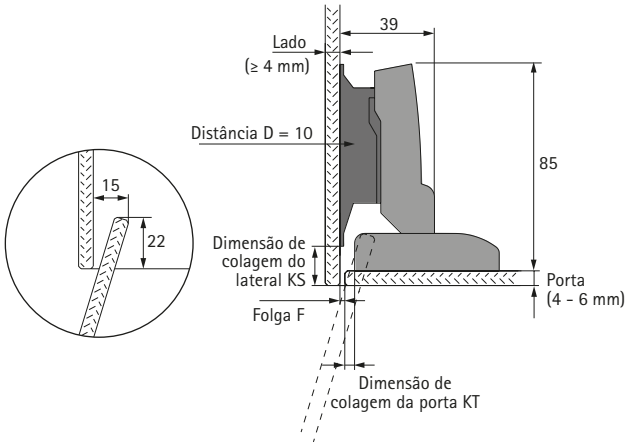
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta e lateral do móvel em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 6 mm
- Ângulo de abertura 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = 6 mm – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 4 mm
- F min. = 2 mm

**Dimensão de colagem de cálculo do lateral KS**

- KS = Espessura da porta + 10 mm
- KS min. = 2 mm
- KS max. = 16 mm

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 141 | 9 134 990 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D10 | 9 133 536 | 9 133 540 | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |

hettich.com/short/658681

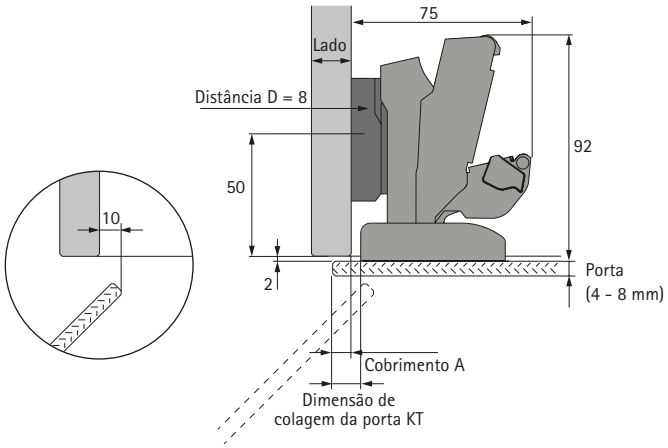
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 135°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = Cobrimento A + 4 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 21 mm

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D8* | | | 9 075 009 |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

Por favor note:
* Parafuso na placa de montagem com ajuste de altura de furo oblongo para linha de furo de 37 mm (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

hettich.com/short/658681

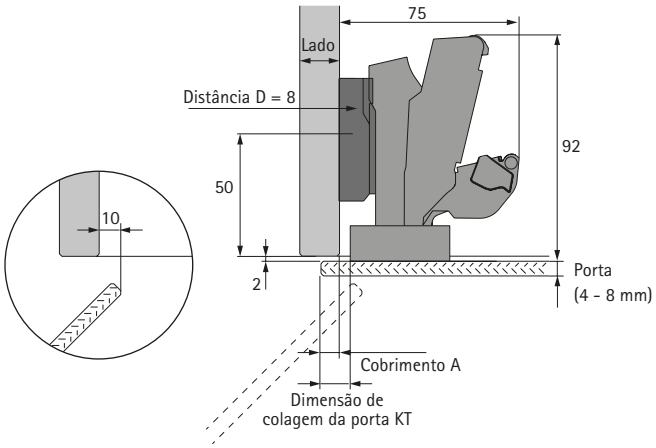
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 135°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = Cobrimento A + 4 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 21 mm

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça de grande ângulo Sensys | | | **9 099 550** |
| adaptador* | **9 081 923** | **9 076 738** | |
| Calço de dobradiças D8* | | | **9 075 009** |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | **9 090 864** |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 099 871** |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | **9 088 251** |

Por favor note:
* Dobradiças Sensys de grande ângulo com amortecimento integrada, para portas semi-cobertas, padrão de perfuração 52 x 5,5, para montagem com parafuso
* Adaptador UE2 incluindo parafusos de fixação, por favor encomende parafusos de fixação para UE50 separadamente (nº de encomenda 9 076 418)
* Parafuso na placa de montagem com ajuste da altura do furo oblongo para linha de furos de 37 mm (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

hettich.com/short/658681

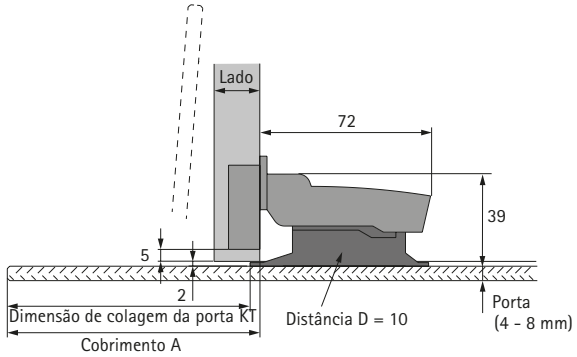
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 95° / 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Por favor note:**

- Ao abrir, a porta move-se ao pé da estrutura do armário, por favor deixe espaço livre adequado!
- A placa de montagem é montada na porta, dobradiça no lateral do móvel

**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = Cobrimento A - 4 mm
- KT min. = 2 mm
- para máximo KT, ver quadro

| Espessura da lateral do móvel mm | Cobrimento máx. mm | KT max. mm | Ângulo de abertura | Dobradiça |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 105 | 101 | 95° | Dobradiça de porta grossa |
| 19 | 26 | 22 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 16 | 135 | 131 | 95° | Dobradiça de porta grossa |
| 16 | 35 | 31 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 13 | 44 | 40 | 110° | Dobradiça de porta fina |
| 10 | 44 | 40 | 110° | Dobradiça de porta fina |

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys 110° | | | **9 073 606** |
| Dobradiça Sensys para portas grossas | | | **9 091 410** |
| Dobradiças para portas finas | | | **9 094 280** |
| Calço de dobradiças D10 | **9 133 536** | **9 133 540** | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 088 250** |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | **9 088 251** |

Por favor note:

* Dobradiça com amortecimento integrado, para portas semi-cobertas, padrão de furo 52 x 5,5, para aparafusar; (opção de exemplo, cada dobradiça Sensys mostrada para portas semi-cobertas pode ser usada)

hettich.com/short/658681

# Dobradiça de montagem rápida

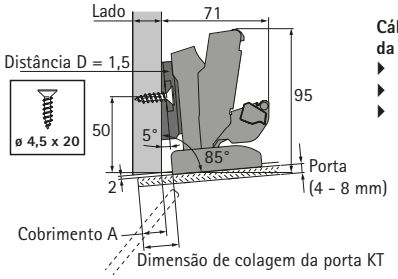
- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações angulares com porta de vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 135°

* Calço para dobradiças com furo oblongo- regulação de altura para a linha de furos de 37 mm, para aparafusar

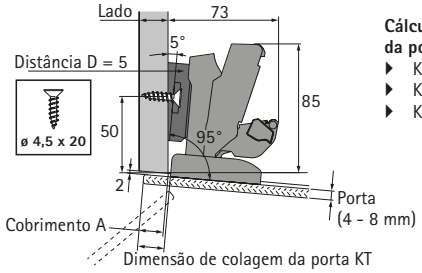
## Ângulo do corpo 85°




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = Cobrimento A + 7 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 23 mm

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D1,5* | | | 9 075 006 |
| Adaptador angular -5° | | | 9 237 120 |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

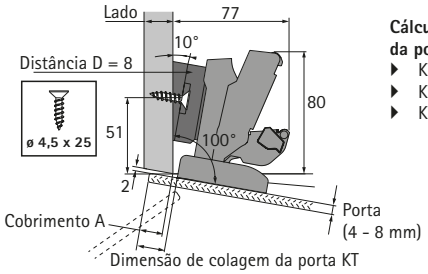
## Ângulo do corpo 95°




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = Cobrimento A + 2 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 23 mm

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D5* | | | 9 075 008 |
| Adaptador angular 5° | | | 9 072 533 |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

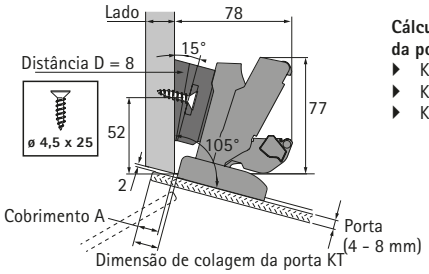
## Ângulo do corpo 100°




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = Cobrimento A + 3 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 23 mm

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D8* | | | 9 075 009 |
| Adaptador angular 10° | | | 9 072 534 |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

## Ângulo do corpo 105°




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = Cobrimento A + 2 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 23 mm

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D8* | | | 9 075 009 |
| Adaptador angular 5° | | | 9 072 533 |
| Adaptador angular 10° | | | 9 072 534 |
| Limitador do ângulo de abertura 135° | | | 9 090 864 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

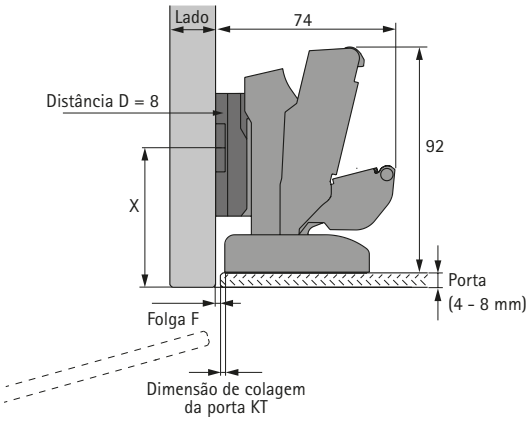
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 165°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = 2 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 2 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**

- Placa de montagem em cruz LR 37: X = 52 mm + espessura da porta

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | 9 135 140 | 9 134 989 | |
| Copo | 9 116 092 | 9 116 339 | |
| Calço de dobradiças D8* | | | 9 075 009 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 099 871 |

Por favor note:

* Parafuso na placa de montagem com ajuste de altura de furo oblongo para linha de furo de 37 mm (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

hettich.com/short/658681

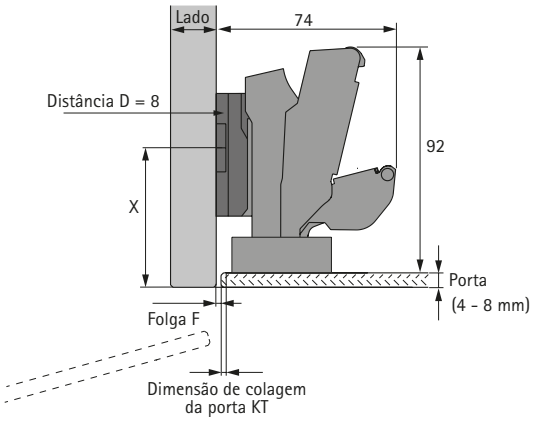
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 165°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = 2 mm
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 2 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**

- Placa de montagem em cruz LR 37:
  X = 52 mm + espessura da porta

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça de grande ângulo Sensys | | | **9 099 550** |
| adaptador* | **9 081 923** | **9 076 738** | |
| Calço de dobradiças D8* | | | **9 075 009** |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 099 871** |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | **9 088 251** |

Por favor note:

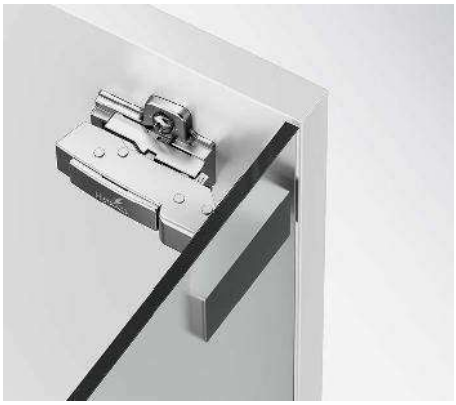
* Dobradiças Sensys de grande ângulo com amortecimento integrada, para portas semi-cobertas, padrão de perfuração 52 x 5,5, para montagem com parafuso
* Adaptador UE2 incluindo parafusos de fixação, por favor encomende parafusos de fixação para UE50 separadamente (nº de encomenda 9 076 418)
* Parafuso na placa de montagem com ajuste da altura do furo oblongo para linha de furos de 37 mm (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

**hettich.com/short/658681**

# Dobradiça de montagem rápida

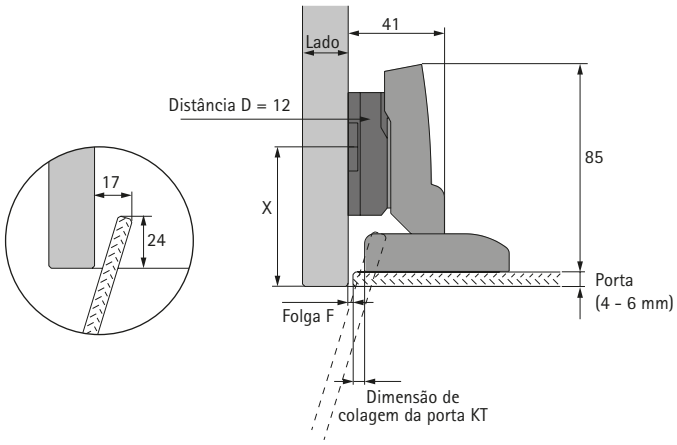
- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo



- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 6 mm
- Ângulo de abertura 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = 8 – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 6 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**

- Placa de montagem em cruz LR 37:
  X = 52 mm + espessura da porta

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Sensys para aplicações em vidro | **9 135 141** | **9 134 990** | |
| Copo | **9 116 092** | **9 116 339** | |
| Chapa de adaptação D0* | | | **9 106 989** |
| Adaptador paralelo D12 | | | **9 072 538** |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 088 250** |

Por favor note:
* Placa adaptadora de aparafusar (selecção de exemplo, pode ser utilizada qualquer placa adaptadora com a distância especificada)

hettich.com/short/658681

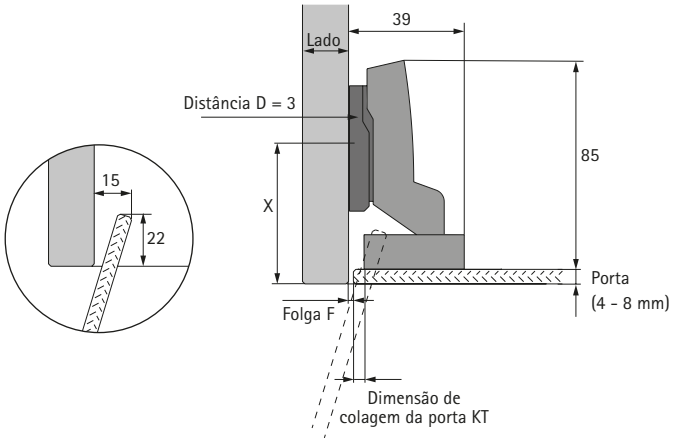
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com porta em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 95° / 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**

- KT = 6 – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 4 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**

- Placa de montagem linear LR 20:
  X = 35 mm + espessura da porta
- Placa de montagem em cruz LR 37:
  X = 52 mm + espessura da porta

**Selecção da dobradiça**

| Espessura da porta mm | Ângulo de abertura | Dobradiça |
|---|---|---|
| 4 - 6 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 4 - 8 | 95° | Dobradiça de porta grossa |

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys 110° | | | 9 073 607 |
| Dobradiça Sensys para portas grossas | | | 9 091 420 |
| adaptador* | 9 081 923 | 9 076 738 | |
| Calço de dobradiças D3* | | | 9 075 007 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | 9 088 251 |

Por favor note:
* Dobradiças com amortecimento integrado, para portas a trabalhar por dentro, padrão de perfuração 52 x 5,5, para montagem com parafuso
* Adaptador UE2 incluindo parafusos de fixação, por favor encomende parafusos de fixação para UE50 separadamente (nº de encomenda 9 076 418)* Parafuso na placa de montagem com ajuste da altura do furo oblongo para linha de furos de
* Calço para dobradiças com ajuste da altura do furo oblongo para linha de furos de 37 mm (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

hettich.com/short/658681

# Dobradiça de montagem rápida

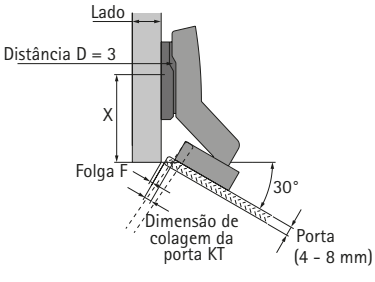
- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações angulares com porta de vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 4 - 8 mm
- Ângulo de abertura 95°

* Dobradiças com amortecimento integrado, para portas a trabalhar por dentro, padrão de perfuração 52 x 5,5 para montagem com parafuso
* Adaptador UE2 incluindo parafusos de fixação, por favor encomende parafusos de fixação para UE50 separadamente (nº de encomenda 9 076 418)
* Calço para dobradiças com ajuste da altura do furo oblongo para linha de furos de 37 mm, (opção de exemplo, cada placa de montagem Sensys com a distância especificada pode ser utilizada)

## Ângulo do corpo 120°

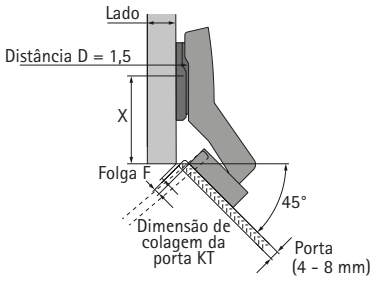



**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = 7 – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 5 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**
- Placa de montagem linear LR 20: X = 33 mm + 1,16 x espessura da porta
- Placa de montagem em cruz LR 37: X = 50 mm + 1,16 x espessura da porta

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys W30 | | | 9 088 017 |
| adaptador* | 9 081 923 | 9 076 738 | |
| Calço de dobradiças D3* | | | 9 075 007 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | 9 088 251 |

## Ângulo do corpo 135°

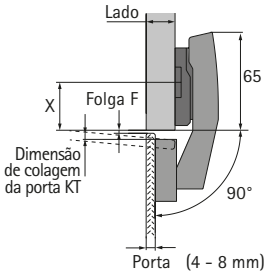



**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = 6 – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 4 mm
- F min. = 2 mm

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**
- Placa de montagem linear LR 20: X = 32 mm + 1,41 x espessura da porta
- Placa de montagem em cruz LR 37: X = 50 mm + 1,41 x espessura da porta

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys W45 | | | 9 088 020 |
| adaptador* | 9 081 923 | 9 076 738 | |
| Calço de dobradiças D1,5* | | | 9 075 006 |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | 9 088 251 |

## Ângulo do corpo 180°




**Cálculo da dimensão de colagem da porta KT**
- KT = 6 – Folga F
- KT min. = 2 mm
- KT max. = 4 mm
- F min. = 2 mm

**Cálculo da distância do calço**
- D = 18 mm - espessura da lateral do móvel + espessura da porta

**Posição para aparafusar na placa de montagem X**
- Placa de montagem em cruz LR 37: X = 31,5 mm

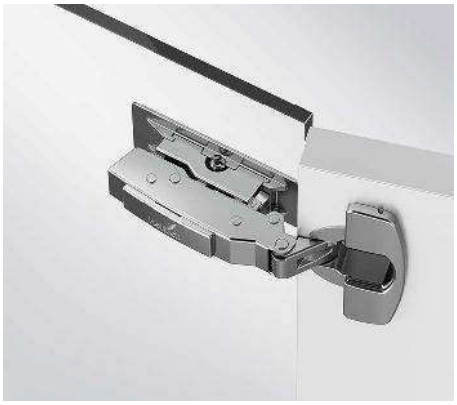
| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys W90 | | | 9 088 021 |
| adaptador* | 9 081 923 | 9 076 738 | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | 9 088 251 |

hettich.com/short/658681

# Dobradiça de montagem rápida

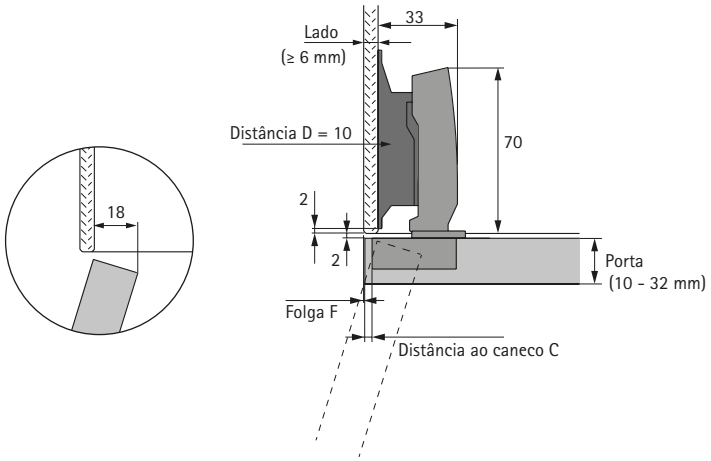
- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com o lateral do móvel em vidro**

## Resumo



- Porta a trabalhar por fora
- Espessura da porta 10 - 32 mm
- Ângulo de abertura 95° / 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Cálculo da distância do copo C**

- Distância ao copo C = Espessura da lateral do móvel – Folga – 2,5 mm
- Espessura da lateral do móvel min. = 6 mm
- Distância ao copo min. = 3 mm

**Selecção da dobradiça**

| Espessura da porta mm | Ângulo de abertura | Dobradiça |
|---|---|---|
| 10 - 16 | 110° | Dobradiça de porta fina |
| 15 - 19 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 15 - 32 | 95° | Dobradiça de porta grossa |

## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys 110° | | | 9 073 605 |
| Dobradiça Sensys para portas grossas | | | 9 091 400 |
| Dobradiças para portas finas | | | 9 094 270 |
| Calço de dobradiças D10 | 9 133 534 | 9 133 538 | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | 9 088 250 |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | 9 088 251 |

Por favor note:
* Dobradiça com amortecimento integrado, para portas de cubrimento total, padrão de furo 52 x 5,5, para aparafusar; (opção de exemplo, cada dobradiça Sensys mostrada para portas semi-cobertas pode ser usada)

hettich.com/short/658681

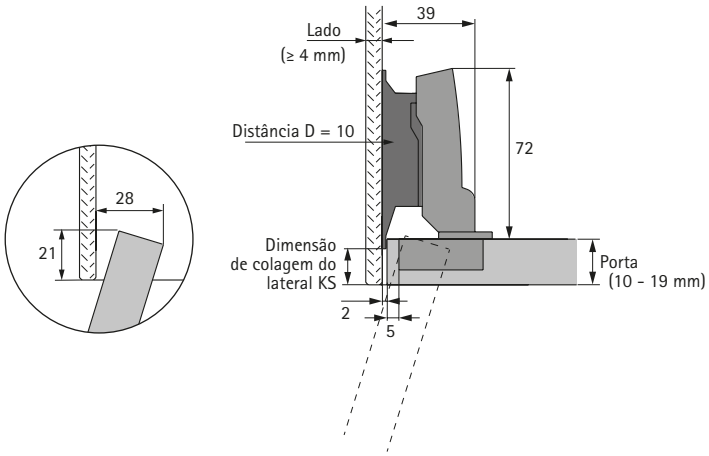
# Dobradiça de montagem rápida

- **Sensys para aplicações em vidro**
- **Aplicações com o lateral do móvel em vidro**

## Resumo

- Porta a trabalhar por dentro
- Espessura da porta 10 - 19 mm
- Ângulo de abertura 95° / 110°

## Montagem da porta - Corte com medidas




**Dimensão de colagem de cálculo do lateral KS**

- KS = Espessura da porta – 4 mm
- KS min. = 2 mm
- para máximo KS, ver quadro

**Selecção da dobradiça**

| Espessura da porta mm | Dimensão de colagem do lateral KS max. | Ângulo de abertura | Dobradiça |
|---|---|---|---|
| 19 | 101 | 95° | Dobradiça de porta grossa |
| 19 | 22 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 16 | 131 | 95° | Dobradiça de porta grossa |
| 16 | 31 | 110° | Dobradiça standard 110° |
| 13 | 40 | 110° | Dobradiça de porta fina |
| 10 | 40 | 110° | Dobradiça de porta fina |

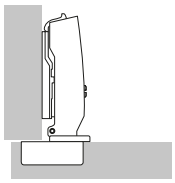
## Seleção do sistema

| Item | Código. / UE | | |
|---|---|---|---|
| | 2 unid. | 50 unid. | 1/50 unid. |
| Dobradiça Sensys 110° | | | **9 073 606** |
| Dobradiça Sensys para portas grossas | | | **9 091 410** |
| Dobradiças para portas finas | | | **9 094 280** |
| Calço de dobradiças D10 | **9 133 536** | **9 133 540** | |
| Tampa para braço da dobradiça | | | **9 088 250** |
| Tampa para caneco da dobradiça | | | **9 088 251** |

Por favor note:
* Dobradiça com amortecimento integrado, para portas semi-cobertas, padrão de furo 52 x 5,5, para aparafusar; (opção de exemplo, cada dobradiça Sensys mostrada para portas semi-cobertas pode ser usada)

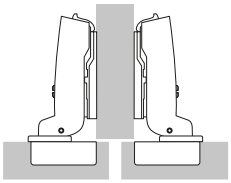
hettich.com/short/658681

## Porta a trabalhar por fora



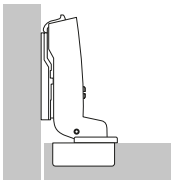
A porta encontra-se em frente do painel lateral do móvel, ficando de lado apenas uma folga que representa o espaço livre disponível para a abertura segura da porta. Como alternativa, também pode ser obtido um cobrimento total da porta. Nesse caso, tem de ser considerado de fábrica o espaço lateral da folga mínima necessária. São usadas dobradiças retas.

## Porta com cobrimento parcial



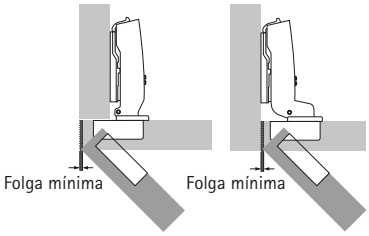
Aqui são visíveis duas portas à frente de um painel central do corpo do móvel. Entre eles está a folga total exigida (pelo menos 2 x folga mínima). O cobrimento correspondente da porta é, assim, reduzido, sendo usadas dobradiças curvas.

## Porta a trabalhar por dentro



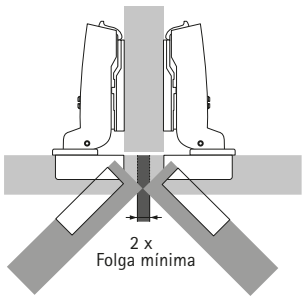
Também aqui, é necessária uma folga que permita uma abertura segura da porta. São usadas, neste caso, dobradiças com uma curvatura acentuada. São usadas dobradiças com uma curvatura acentuada Para uma porta a trabalhar por dentro, o calço da dobradiça deve ser recuado pela espessura da porta + 1 mm e por qualquer desvio da porta desejado.

## Folga mínima



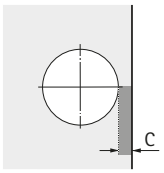

**Para portas a trabalhar por fora e a trabalhar por dentro**
A folga mínima (também designada por deflexão da porta) corresponde ao espaço necessário lateralmente para a abertura de uma porta. A folga depende da distância C do copo, da espessura da porta e do tipo de dobradiça. Portas com arestas arredondadas reduzem a folga exigida. A folga mínima deve ser consultada na tabela atribuída ao tipo de dobradiça correspondente.

## Folga mínima



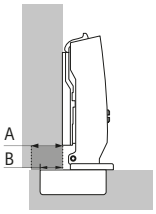

**Portas de meio cobertura**
folga total entre as portas deve ser selecionada de modo a que corresponda, pelo menos, ao dobro da deflexão da porta. Ambas as portas podem ser abertas simultaneamente.

## Distância C




A distância C é a medida (em mm) entre a aresta da porta e a tangente do orifício do copo. Quanto maior a distância C, menor a folga exigida.

## Cobrimento / base



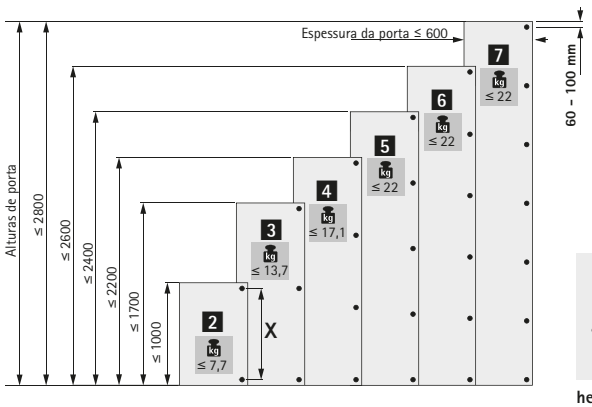

A = Cobrimento
B = Base

O cobrimento da porta é a cobertura da porta sobre a espessura da ilharga do móvel. A base representa a projeção do copo diante do painel lateral do móvel com uma distância do calço da dobradiça de 0 mm.

## Número de dobradiças por porta

A largura, a altura e o peso da porta, assim como a qualidade do material da porta, são factores decisivos para o número de dobradiças a utilizar.

Os factores que efectivamente contam variam muito de caso para caso. Por isso, as quantidades indicadas no gráfico deverão ser entendidas como meros valores de referência. Em caso de dúvida, é aconselhável fazer um teste de montagem para experimentar, ou então optar por aplicar mais dobradiças. A porta fica diante do lado do corpo do móvel, deixando lateralmente uma folga mínima, apenas suficiente para garantir a abertura da porta em segurança. A distância X deve ser de, pelo menos, 280 mm.




hettich.com/short/c6aabf

## Cálculo geral da altura

Os calços de montagem estão disponíveis em várias distâncias. A distância D define a altura efetiva do calço de montagem. O calço de montagem tem a distancia D gravada na parte de cima Uma distância D maior diminui o cobrimento em portas a trabalhar por fora e cobrimento parcial. Nas portas a trabalhar por dentro, uma altura D maior faz aumentar a folga da porta.

Antes de começar a determinação da distância necessária, é necessário verificar se a folga desejada é maior ou igual à folga mínima necessária. Se a folga desejada for menor que a folga mínima necessária, essa pode ser reduzida aumentando a distância ao caneco C ou colocando raios nas bordas da porta.

## Cálculo geral da distância

**Em portas a trabalhar por fora com cobrimento total ou parcial da espessura da ilharga do móvel.**
Depois de testada a folga mínima, é possível determinar a distância D necessária. O cobrimento da porta e a medida C deverão ser escolhidos de maneira a ser determinada uma altura D correspondente à de um calço de montagem para fazer altura.

Exemplo: Cálculo da distância utilizando a tabela cobertura = 14 mm e distancia C = 4,5 mm resultam numa distância de 3,0 mm.

Exemplo: Cálculo da distância através de fórmula de cálculo
Dobradiça para porta com cobertura total, base B = 12,5 mm
distância D = distância C + base B - cobertura A
distância D = 4,5 mm + 12,5 mm - 14 mm = 3,0 mm

Os valores intermédios que não estão disponíveis como distância do calço da dobradiça são realizados ajustando a folga da dobradiça.

| Cobrimento | Distância ao copo C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 10 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| 11 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| 12 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 | 7,5 |
| 13 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
| 14 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| 15 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 16 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| 17 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 |
| 18 | | | | | 0,5 | 1,5 |
| 19 | | | | | | 0,5 |

## Cálculo geral da distância

**Em portas a trabalhar por dentro**
Ao determinar a distância entre os calços da dobradiça com a ajuda da tabela para a fixação para trabalhar por dentro, a folga, identificada como folga mínima de acordo com a distância ao caneco C e a espessura da porta na tabela de folgas mínimas, é logo acomodada automaticamente.. Se, em vez dessa folga mínima, for necessário obter uma folga visível maior, é, em conformidade, escolhida uma distância entre calços da dobradiça mais ampla

Exemplo: Cálculo da distância utilizando a tabela
Espessura da porta = 20 mm, Distancia C = 4,5 mm , de acordo com a tabela, em uma distância dos calços de montagem de 1,5 mm. Nesse caso, a folga mínima necessária é de, por ex., 1 mm.Se, em vez disso, for desejada uma folga visível de 2,5 mm, tem de ser escolhida uma distância dos calços de montagem 1,5 mm maior. Neste exemplo, a distância é de 3 mm em vez de 1,5 mm.

Exemplo: Cálculo da distância através de fórmula de cálculo
Dobradiça para porta a trabalhar por dentro, base B = - 4 mm
Distância D = distância C + Base B + Folga F
Distância D = 4,5 mm - 4 mm + 1 mm = 1,5 mm

Os valores intermédios que não estão disponíveis como distância do calço da dobradiça são realizados ajustando a folga da dobradiça..

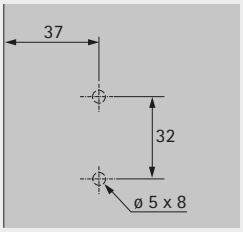
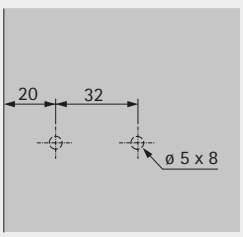
| Espessura da porta mm | Distância ao copo C mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| | Distância D mm | | | | | |
| 15 | | 0,2 | 0,7 | 1,2 | 2,2 | 3,2 |
| 16 | | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 2,3 | 3,3 |
| 17 | | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 2,4 | 3,4 |
| 18 | | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,6 | 3,5 |
| 19 | | 0,8 | 1,3 | 1,8 | 2,7 | 3,7 |
| 20 | 0,1 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 3,9 |
| 21 | 0,4 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 3,2 | 4,2 |
| 22 | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 3,6 | 4,5 |

## Opções de montagem para materiais de portas finas a partir de 10 mm de espessura

| Material da porta | Montagem do copo | Furo de montagem ø x T mm | Parafuso de fixação |
|---|---|---|---|
| Placas de aglomerado, MDF | para inserir à pressão | Padrão de furação TH 52 x 5,5 mm: ø 10 x 8<br>Padrão de furação TB 45 x 9,5 mm: ø 8 x 8<br>Padrão de furação TS 48 x 6 mm: ø 10 x 8 | - |
| | com buchas expansíveis | | |
| Alumínio, HPL, material de superfície sólida | para aparafusar | ø 3,6 x 8<br>ø 5 x 8 | **9 217 435**<br>**9 238 321** |

**Observação:**
O método escolhido para a fixação da dobradiça deve ser adequado ao tipo e qualidade do material da porta e testado para um encaixe seguro.

## Opções de montagem para materiais de armários com espessura reduzida da ilharga ( a partir de 10 mm).

| Material do armário | Placa de montagem | Padrão de furação | Parafuso de fixação |
|---|---|---|---|
| Placas de aglomerado, MDF | Placa de montagem em cruz com ajuste directo em altura com parafusos Euro curtos pré-montados | Placa de montagem em cruz<br>  | **pré-montado na placa de montagem em cruz** |
| Alumínio, HPL, material de superfície sólida | Placa de montagem linear ou em cruz para aparafusar | Placa de montagem linear<br>  | **9 238 321** |

**Observação:**
O método escolhido para a fixação da dobradiça deve ser adequado ao tipo e qualidade do material da porta e testado para um encaixe seguro.

## Complexidade de uma colagem

A criação de uma ligação adesiva duradoura e, portanto, segura entre uma ferragem e uma frente de mobiliário depende de numerosos factores sobre os quais a Hettich não tem qualquer influência. Por conseguinte, os factores a seguir enumerados como exemplos devem ser tidos em conta pelo fabricante.

Variedade de materiais e superfícies para frentes de mobiliário
O vidro, por exemplo, é um dos materiais que é colado na construção de mobiliário. No entanto, os diferentes tipos de vidro podem ter propriedades muito diferentes. Por exemplo, há vidro coberto com folha (por vezes também com folha espelhada), vidro laminado (possivelmente com folha embutida que não permite a passagem da luz UV), vidro temperado (ESG) ou vidro float colorido. Além disso, a natureza da superfície também influencia a escolha do adesivo e do método de colagem. As superfícies estruturadas, escovadas (acetinadas) ou lacadas podem ser mencionadas como exemplos.

**Definição da cola**
A escolha do adesivo depende do material seleccionado. A colagem ao vidro, por exemplo, é frequentemente realizada com adesivos UV que endurecem quando irradiados com uma fonte de luz UV. No entanto, nem sempre é possível utilizar este tipo de cola, por exemplo, devido à transmissão limitada da luz de alguns vidros. Nesses casos, devem ser utilizados outras colas adequadas, por exemplo, colas bicomponentes.

**Métodos de colagem**
Consoante a cola seleccionada, deve ser efectuado correctamente um processo de colagem adequado. Por exemplo, na colagem com adesivos de endurecimento por UV, devem ser tidas em conta não só a limpeza das superfícies de colagem, mas também a distância e a gama de radiação da fonte de luz UV, o tempo de exposição e a temperatura dos materiais a colar e o ambiente.

Estabilidade a longo prazo da ligação
Factores influenciadores como a temperatura, humidade, stress estático ou dinâmico excessivo (por exemplo, devido a portas demasiado pesadas) podem reduzir a estabilidade de uma ligação a longo prazo. O risco residual de falha de ligação resultante deve, portanto, ser previamente estimado pelo fabricante. Devem ser evitadas as construções de limites.

**Adequação da superficie de colagem**
As superfícies de colagem dos acessórios são adequadas para colagem tanto com processos de cura por UV como com adesivos/colagem de dois componentes. Os testes correspondentes foram aprovados em combinação com diferentes materiais de portas. As colas/métodos de colagem utilizados nestes testes são enumerados a seguir.

Testes aprovados:
- Teste de resistência, teste horizontal / vertical, teste de segurança de acordo com a norma DIN EN 15570 Nível 3
- Teste de névoa salina (NSS) de acordo com a DIN EN ISO 9227-2012, 2 x 24h
- Teste de desgaste em clima alternado (40°C/90% h.r./5°C)

Atenção: Dos resultados aqui apresentados, não é possível tirar conclusões quanto à adequação geral do referido adesivo e dos métodos de colagem para outras aplicações/materiais.

**Conclusão**
Devido aos factores de influência acima mencionados, não é possível fornecer uma especificação geralmente vinculativa para as colas e processos de colagem para as várias aplicações. Em caso de dúvida, o fabricante deve efectuar os seus próprios testes. Recomenda-se que a colagem dos acessórios, incluindo a selecção da cola e do método de colagem adequados, seja efectuada por um instalador especializado.

| Material da porta | Cola | | |
|---|---|---|---|
| | Fabricante | Designação | Métodos de colagem |
| ESG, transparente, sem revestimento separado | Delo | PB437 | cura por UV |
| Alumínio anodizado (por exemplo, Kohlstädt GmbH) | Delo | PUR 9694 | bicomponente |
| Egger, placa compacta (HPL) W1000 ST9 | Delo | PUR 9694 | bicomponente |
| Cerâmica, Neolith | Delo | PUR 9694 | bicomponente |
| Vidro Scholl, ESG com superfície laca de uma face<br>Laca de Vidro Hydro-PUR HDB 5710 | Delo | PUR 9694 | bicomponente |
| Vidro Scholl, ESG transparente, optiwhite | Delo | PUR 9694 | bicomponente |

## Qualidade de acordo com os requisitos

**Qualidade de acordo com os requisitos**
A qualidade das dobradiças é constantemente monitorizada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam,em princípio, alguns exemplos de processosde teste..

**Ambito de aplicação**
As dobradiças Hettich são adequadas para utilização em mobiliário de sala, cozinha, casa de banho e escritório.

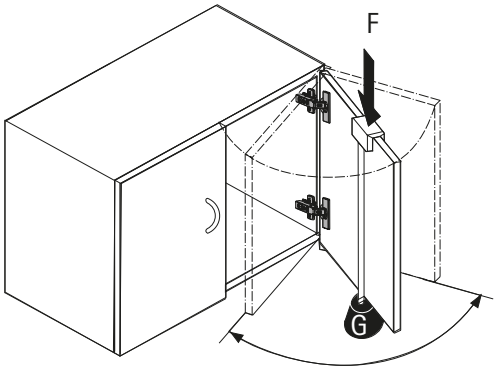
**Resiliência**
Os níveis de qualidade indicados nos produtos cumprem os requisitos da norma EN 15570 e satisfazem os ensaios de sobrecarga de acordo com o nível mencionado. Por favor não hesite em contactar-nos para mais informações.

**Testes de corrosão**
As dobradiças Hettich cumprem os requisitos de corrosão da norma DIN EN ISO 9227-2012, de acordo com o ensaio de 48 horas de pulverização de sal neutro (NSS) e DIN EN ISO 6270-2-2012, de acordo com o clima de água de condensação alternada de 96 horas com alterações na humidade e temperatura do ar (AHT).

**Garantia de qualidade**
Os processos de garantia de qualidade das dobradiças Hettich são certificados de acordo com a norma EN ISO 9001, certificação n.º DE8000209.

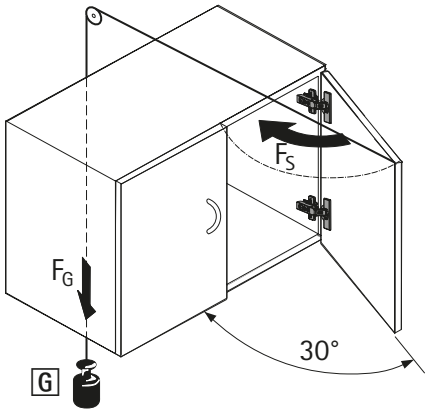
## Teste de resistência

A porta é sujeita a um número determinado de operações de abertura e fecho.



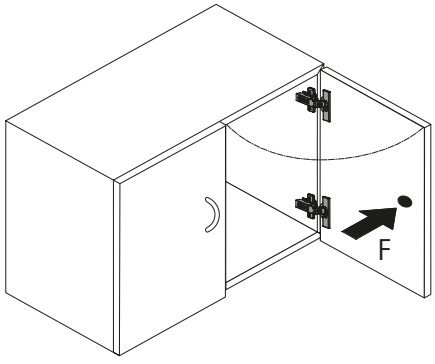

## Ensaio de fechamento violento da porta

A porta é aberta 30° e, partindo dessa posição, fechada depois com força pela ação da queda de um peso mediante sustentado numa roldana.



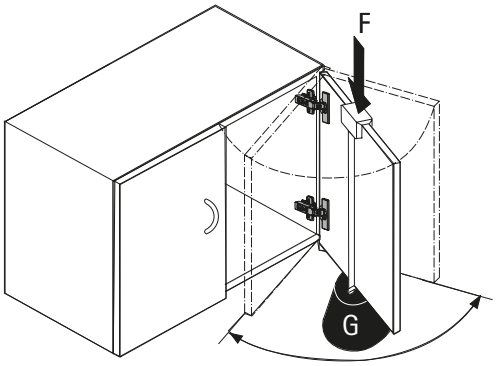

## Teste horizontal

A porta é aberta demais com uma força de ensaio F definida. (Este teste se aplica somente para as dobradiças com um ângulo de abertura < 135°.)




## Teste vertical

A porta é sujeita a uma carga suplementar G definida e submetida a um número determinado de operações de abertura e fecho.



# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

## SlideOn

**Puro aço, preço competitivo**
A SlideON da Hettich, é uma dobradiça fiável e resistente para aplicações standard. Alia uma qualidade excelente com uma relação preço qualidade imbatível.

**Evita riscos na porta**
O efeito stand-up pressiona a porta do armário para o ângulo máximo de abertura de 95° - evitando que a porta possa ser riscada pelo funcionamento de gavetas/gavetões interiores.

**Montagem simples com poupança de tempo**
A montagem por encaixe tolera pequenas pequenas imprecisões no posicionamento do calço e da dobradiça.

**Fecho de acordo com a sua preferência**
Pode combinar o funcionamento da dobradiça SlideOn com Silent System. Fecho de portas silencioso e suave- muito simples!

**Actualização rápida e fácil**
Design de mobiliário sem puxadores com Push to open Pin e SlideOn.

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe


- SlideOn
- Resumo

SlideOn
SlideOn 2333, ângulo de abertura 95° 172 – 173

Calços de montagem System 2006
ara dobradiça de copo de montagem por encaixe
SlideOn e dobradiça para porta abatível Markant 7.1 174

Acessórios 175

Amortecimento opcional Silent System
Resumo 130 – 131

Sistema de abertura Push to open para frentes de móveis sem puxador
Resumo 182 – 183

Informações técnicas
- Instruções de colocação 176 – 177
- Instruções de montagem 178
- Critérios de qualidade 179

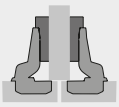
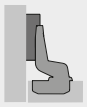
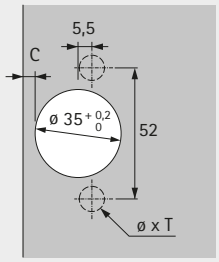
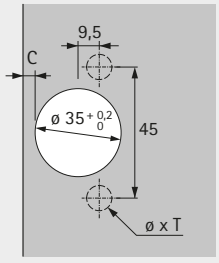
Acessórios de montagem 956 – 957

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **SlideOn 2333**
- **Ângulo de abertura 95°**

- Dobradiça Slide-on
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Para portas com espressura de 14 - 25 mm
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 11,1 mm
- Ajuste do cobrimento integrado + 0,5 mm / - 2,5 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 2 mm / - 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Material do braço da dobradiça aço niquelado
- Material do copo da dobradiça: aço niquelado

## SlideOn 2333, ângulo de abertura 95°

| Montagem do copo | Esquema de furação | Furo de montagem ø x T mm | Com cobrimento total Base B 14,5 mm | A cobrir 1/2 ilharga  Base B 5 mm | A trabalhar por dentro  Base B -1,5 mm | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Para aparafusar TH 42 |   | - | **1 078 660** | **1 078 661** | **1 078 662** | 200 unid. |
| Para inserir à pressão TH 43 | | ø 10 x 11 | **1 078 663** | **1 078 664** | **1 078 665** | 200 unid. |
| Com parafusos Euro pré-montados TH 46 | | - | **9 010 909** | **9 010 912** | **9 010 913** | 200 unid. |
| Com pré-montadas Parafusos de aglomerado TH 47 | | ø 10 x 11 | **1 080 834** | **1 080 835** | **1 080 836** | 200 unid. |
| Para aparafusar TB 42 |   | - | **9 037 034** | **9 037 349** | **9 037 351** | 200 unid. |

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **SlideOn 2333**
- **Ângulo de abertura 95°**

## Folga mínima por porta

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 14 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| 17 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 19 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 20 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 21 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 |
| 22 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,1 |
| 23 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,7 |
| 24 | 4,7 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 |
| 25 | 5,6 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 |

Por favor note:

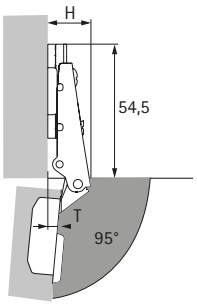
As entradas da tabela referem-se a portas com um raio de aresta de 1 mm.

Nas portas com outros raios, as alterações mínimas são as seguintes:

Raio 0 mm:
Valores indicados no quadro + 0,4 mm

Raio 3 mm:
Valores indicados no quadro - 0,8 mm

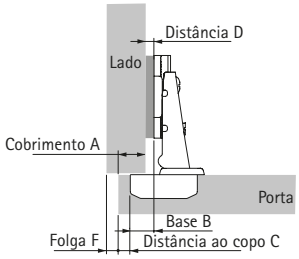
## Saliências / profundidade de montagem




Protrusão da dobradiça H / protrusão da porta T para distância D = 1,5 mm e distância do copo C = 3 mm

| Opção de montagem | H mm | T mm |
|---|---|---|
| Com cobrimento total | 19,0 | 6,0 |
| A cobrir 1/2 ilharga | 28,5 | 15,5 |
| A trabalhar por dentro | 35,0 | 22,0 |

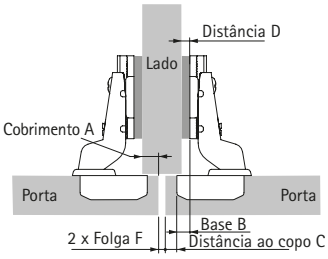
## Com cobrimento total




Distancia D = C + B - A
= distância ao copo C + 14,5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 10 | 7,5 | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 10,5 |
| 11 | 6,5 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,5 |
| 12 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 |
| 13 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 |
| 14 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 |
| 15 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 16 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 17 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| 18 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| 19 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| 20 | | | | | 0,5 |

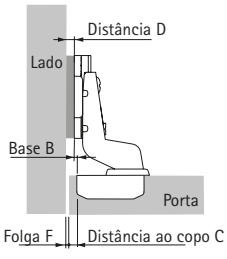
## A cobrir 1/2 ilharga




Distancia D = C + B - A
= distância ao copo C + 5 mm - cobrimento A

| Cobrimento mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância mm | | | | |
| 0 | 8,0 | 9,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 |
| 1 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 10,0 |
| 2 | 6,0 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 9,0 |
| 3 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,0 |
| 4 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 |
| 5 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 6 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 7 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 |
| 8 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 |
| 9 | | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| 10 | | | | 0,0 | 1,0 |
| 11 | | | | | 0,0 |

## A trabalhar por dentro




Distância D = C + B + F
= distância ao copo C - 1,5 mm + Folga F

| Espessura de porta mm | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 14 | 1,6 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,6 |
| 15 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 3,7 | 4,7 |
| 16 | 1,9 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,8 |
| 17 | 2,1 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 18 | 2,3 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 5,2 |
| 19 | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 20 | 3,0 | 3,9 | 4,3 | 4,8 | 5,8 |
| 21 | 3,7 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 6,1 |
| 22 | 4,5 | 5,1 | 5,4 | 5,8 | 6,6 |
| 23 | 5,4 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 7,2 |
| 24 | 6,2 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,9 |
| 25 | 7,1 | 7,6 | 7,8 | 8,1 | 8,7 |

## Indicações

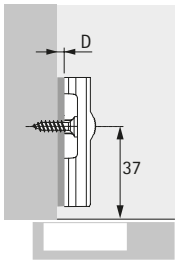
- Calços de dobradiças e acessórios, ver a página 174 - 175
- Amortecimento opcional Silent System e sistema de abertura Push to open, ver a página 132 - 133, 182 - 183
- Instruções de colocação, instruções de montagem e critérios de qualidade, ver a página 176 - 179

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **Calços de montagem System 2006 com afinação vertical através de furo oblongo**
- **Para SlideOn**



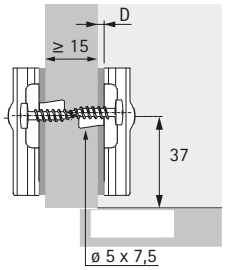
## Placa de montagem em cruz para aparafusar




- Parafusos de cabeça de embeber ø 4,5 x 16 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Distância D = 0 não utilizável com dobradiças base 14,5
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **1 079 197** | **1 079 198** | **1 079 199** | **1 079 200** | 400 unid. |

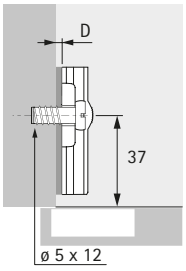
## Calço de montagem em cruz patenteado "Hettich Direkt" com buchas pré-montadas e parafusos especiais




- Para furos de ø 5 x 7,5 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Porta com cobrimento parcial a partir de uma espessura lateral de 15 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **1 079 210** | **1 079 211** | **1 079 212** | 400 unid. |

## Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados



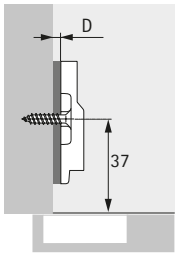

- Para furo ø 5 x 12 mm
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Distância entre furos 32 mm
- Ajuste vertical através de furo oblongo ± 2 mm
- Distância D = 0 não utilizável com dobradiças base 14,5
- Aço niquelado

| Distância entre linhas de furos LR mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,0 | |
| 37 | **1 079 221** | **1 079 222** | **1 079 223** | **1 079 224** | 400 unid. |

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **Acessórios**
- **Para SlideOn**

## Adaptador paralelo para calços de montagem cruzados

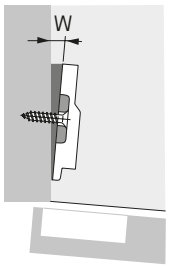



- Para aumentar a distância dos calços de montagem
- Recomendamos que seja feito um teste de instalação
- Plástico cinza

| Distância D mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 3,0 | **0 079 323** | 50 unid. |
| 3,0 | **1 074 727** | 400 unid. |
| 5,0 | **0 079 324** | 50 unid. |
| 5,0 | **1 074 728** | 400 unid. |
| 10,0 | **0 079 325** | 50 unid. |
| 10,0 | **1 074 729** | 400 unid. |

Somente pode ser usado com calços de montagem em cruz System 9000 ou System 2006 parafusáveis, comprimento do parafuso dependente da estrutura individual

## Adaptador angular para calços de montagem cruzados




- Para obter batentes angulares
- Possibilidade sobreposição
- Girado 180°, também pode ser usado para reduzir o ângulo do corpo do móvel
- Recomendamos que seja feito um teste de instalação
- Plástico cinza

| Ângulo W° | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 5 | **0 079 349** | 50 unid. |
| 5 | **1 074 730** | 400 unid. |
| 10 | **0 079 350** | 50 unid. |
| 10 | **1 074 731** | 400 unid. |

Somente pode ser usado com calços de montagem em cruz System 9000 ou System 2006 parafusáveis, comprimento do parafuso dependente da estrutura individual

## Tampa para braço da dobradiça para SlideOn

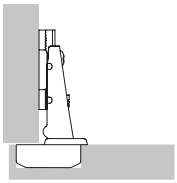
- Pode ser usado com dobradiças SlideOn
- Plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Preto | **9 037 365** | 2500 unid. |
| Cinza | **9 040 947** | 2500 unid. |

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

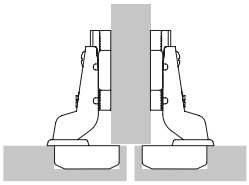
- **SlideOn**
- **Instruções de colocação**

## Porta com cobrimento total



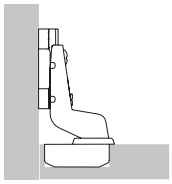
A porta encontra-se em frente do painel lateral do móvel, ficando de lado apenas uma folga que representa o espaço livre disponível para a abertura segura da porta. Como alternativa, também pode ser obtido um cobrimento total da porta. Nesse caso, tem de ser considerado de fábrica o espaço lateral da folga mínima necessária. São usadas dobradiças retas.

## Porta com cobrimento parcial



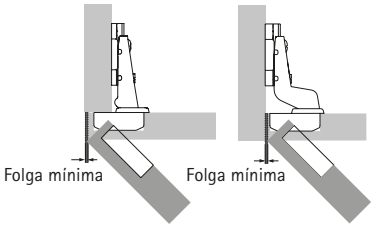
Aqui são visíveis duas portas à frente de um painel central do corpo do móvel. Entre eles está a folga total exigida (pelo menos 2 x folga mínima). O cobrimento correspondente da porta é, assim, reduzido. São usadas dobradiças com curvatura.

## Porta a trabalhar por dentro



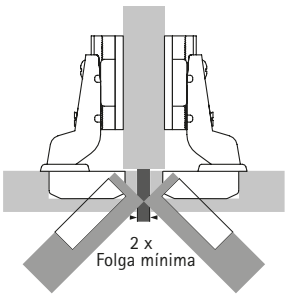
Também aqui, é necessária uma folga que permita uma abertura segura da porta. São usadas, neste caso, dobradiças com uma curvatura acentuada. São usadas dobradiças com uma curvatura acentuada Para uma porta a trabalhar por dentro, o calço da dobradiça deve ser recuado pela espessura da porta + 1 mm e por qualquer desvio da porta desejado.

## Folga mínima



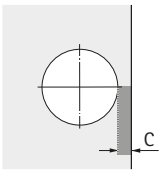

**Para portas com cubrimento total e a trabalhar por dentro**
A folga mínima (também designada por deflexão da porta) corresponde ao espaço necessário lateralmente para a abertura de uma porta. folga depende da distância C do copo, da espessura da porta e do tipo de dobradiça. Portas com arestas arredondadas reduzem a folga exigida. A folga mínima deve ser consultada na tabela atribuída ao tipo de dobradiça correspondente.

## Folga mínima



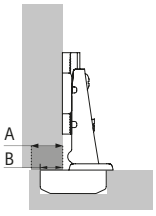

**Portas de meia cobertura**
A folga total entre as portas deve ser escolhida para que seja pelo menos o dobro da folga mínima. Ambas as portas podem ser abertas simultaneamente.

## Distância C




A distância C é a medida (em mm) entre a aresta da porta e a tangente do orifício do copo. Quanto maior a distância C, menor a folga exigida.

## Cobrimento / base

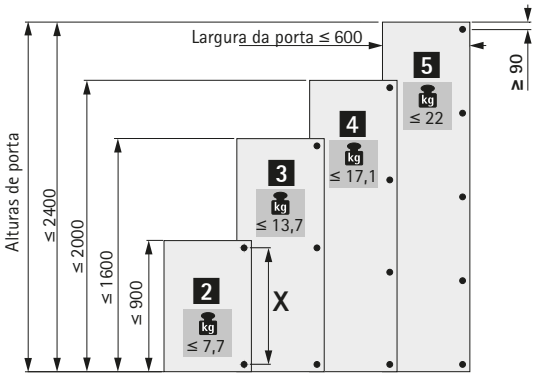



O cobrimento da porta é a cobertura da porta sobre a lateral do móvel. A base representa a projeção do copo diante do painel lateral do móvel com uma distância do calço da dobradiça de 0 mm.

## Número de dobradiças por porta

A largura, a altura e o peso da porta, assim como a qualidade do material da porta, são factores decisivos para o número de dobradiças a utilizar.

Os factores que efectivamente contam variam muito de caso para caso. Por isso, as quantidades indicadas no gráfico deverão ser entendidas como meros valores de referência. Em caso de dúvida, é aconselhável fazer um teste de montagem para experimentar, ou então optar por aplicar mais dobradiças. Em caso de dúvida, é recomendável levar a cabo um teste de instalação e, se necessário, adaptar o número de dobradiças. A porta fica diante do lado do corpo do móvel, deixando lateralmente uma folga mínima, apenas suficiente para garantir a abertura da porta em segurança. A distância X deve ser de, pelo menos, 280 mm.



# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **SlideOn**
- **Instruções de colocação**

## Cálculo geral da altura

Os calços de montagem estão disponíveis em várias distâncias. A distância D define a altura efetiva do calço de montagem. O calço de montagem tem a distancia D gravada na parte de cima Uma distância D maior diminui o cobrimento em portas com cobrimento total e cobrimento parcial. Nas portas a trabalhar por dentro, uma altura D maior faz aumentar a folga da porta. Antes de começar a determinação da distância necessária, é necessário verificar se a folga desejada é maior ou igual à folga mínima necessária. Se a folga desejada for menor que a folga mínima necessária, essa pode ser reduzida aumentando a distância ao copo C ou colocando raios nas bordas da porta.

## Cálculo geral da distância

**Em portas com cubrimento total e parcial**
Depois de testada a folga mínima, é possível determinar a distância D necessária. O cobrimento da porta e a medida C deverão ser escolhidos de maneira a ser determinada uma altura D correspondente à de um calço de montagem para fazer altura.

**Exemplo: Cálculo da distância utilizando a tabela**
cobertura = 16 mm e distancia C = 4,5 mm resultam numa distância de 3,0 mm.

**Exemplo: Cálculo da distância através de fórmula de cálculo**
Dobradiça para porta com cobertura total, base B = 14,5 mm
distância D = distância C + base B - cobertura A
distância D = 4,5 mm + 14,5 mm - 16 mm = 3,0 mm

Os valores intermédios que não estão disponíveis como distância do calço da dobradiça são realizados ajustando a folga da dobradiça.

| Cobrimento | Distância ao copo C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 10 | 7,5 | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 10,5 |
| 11 | 6,5 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,5 |
| 12 | 5,5 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 |
| 13 | 4,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,5 |
| 14 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,5 |
| 15 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 16 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| 17 | 0,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| 18 | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| 19 | | | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| 20 | | | | | 0,5 |

## Cálculo geral da distância

**Em portas a trabalhar por dentro**
Ao determinar a distância entre os calços da dobradiça com a ajuda da tabela para a fixação para trabalhar por dentro, a folga, identificada como folga mínima de acordo com a distância ao copo C e a espessura da porta na tabela de folgas mínimas, é logo acomodada automaticamente. Se, em vez dessa folga mínima, for necessário obter uma folga visível maior, é, em conformidade, escolhida uma distância entre calços da dobradiça mais ampla

**Exemplo: Cálculo da distância utilizando a tabela**
Espessura da porta = 17 mm, Distancia C = 4 mm de acordo com a tabela, em uma distância dos calços de montagem de 3 mm. Nesse caso, a folga mínima necessária é de, por ex., 0,5 mm. Se, em vez disso, for desejada uma folga visível de 2,5 mm, tem de ser escolhida uma distância dos calços de montagem 2 mm maior. Neste exemplo, a distância é de 5 mm em vez de 3 mm.

**Exemplo: Cálculo da distância através de fórmula de cálculo**
Dobradiça para porta a trabalhar por dentro, base B = - 1,5 mm
Distância D = distância C + Base B + Folga F
Distância D = 4 mm - 1,5 mm + 0,5 = 3 mm

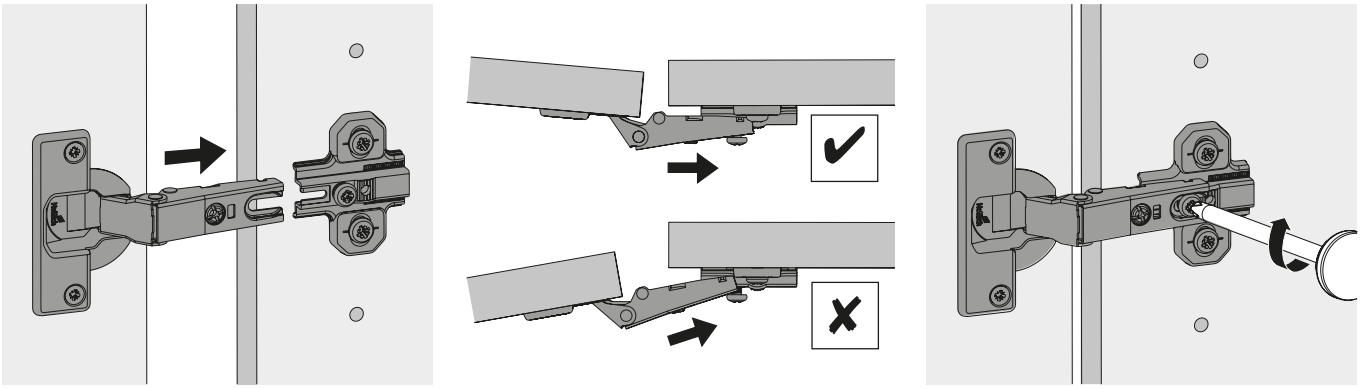
Os valores intermédios que não estão disponíveis como distância do calço da dobradiça são realizados ajustando a folga da dobradiça.

| Espessura da porta mm | Distância ao copo C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | Distância D mm | | | | |
| 14 | 1,6 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,6 |
| 15 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 3,7 | 4,7 |
| 16 | 1,9 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,8 |
| 17 | 2,1 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 18 | 2,3 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 5,2 |
| 19 | 2,6 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 |
| 20 | 3,0 | 3,9 | 4,3 | 4,8 | 5,8 |
| 21 | 3,7 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 6,1 |

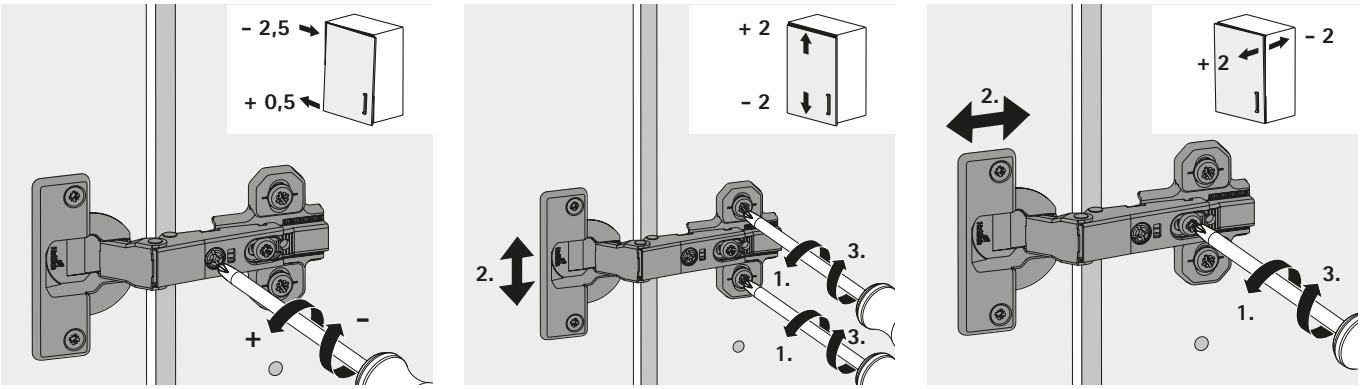
# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

- **SlideOn**
- **Instruções de montagem**

## Montagem



## Afinação do cobrimento / Afinação da altura, Ajuste da profundidade



## Qualidade de acordo com os requisitos

**Qualidade de acordo com os requisitos**
A qualidade das dobradiças é constantemente monitorizada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam,em princípio, alguns exemplos de processosde teste..

**Area de aplicação**
As dobradiças Hettich são adequadas para utilização na sala de estar, cozinha, casa de banho e mobiliário de escritório, tanto no sector privado como comercial.

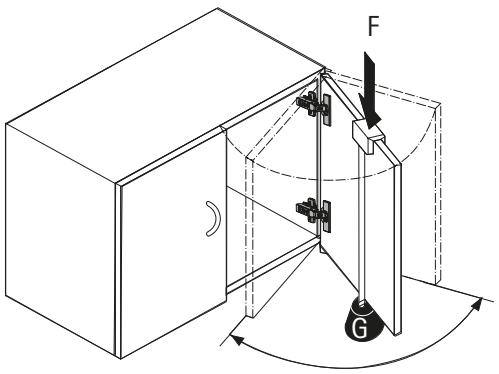
**Resiliência**
Os níveis de qualidade indicados nos produtos cumprem os requisitos da norma EN 15570 e satisfazem os ensaios de sobrecarga de acordo com o nível mencionado. Por favor não hesite em contactar-nos para mais informações.

**Testes de corrosão**
As dobradiças Hettich cumprem os requisitos de corrosão da norma DIN EN ISO 9227-2012, de acordo com o ensaio de 24 horas de pulverização de sal neutro (NSS) e DIN EN ISO 6270-2-2012, de acordo com o clima de água de condensação alternada de 96 horas com alterações na humidade e temperatura do ar (AHT).

**Garantia de qualidade**
Os processos de garantia de qualidade das dobradiças Hettich são certificados de acordo com a norma EN ISO 9001, certificação n.º DE8000209.

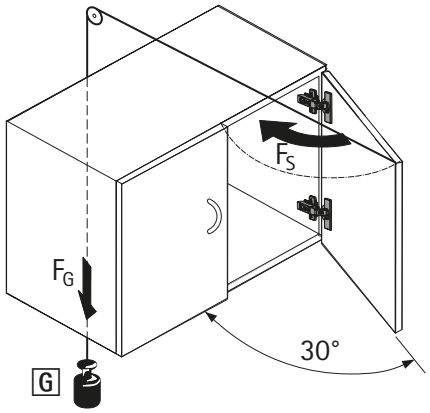
## Teste de resistência

A porta é sujeita a um número determinado de operações de abertura e fechamento.



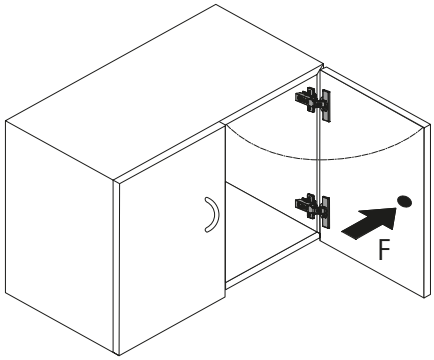

## Ensaio de fecho violento da porta

A porta é aberta 30° e, partindo dessa posição, fechada depois com força pela ação da queda de um peso suspenso numa roldana.



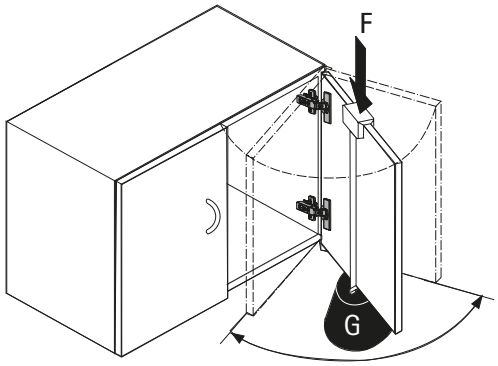

## Teste horizontal

A porta é aberta demais com uma força de ensaio F definida.
(Este teste se aplica somente para as dobradiças com um ângulo de abertura < 135°.)




## Teste vertical

A porta é sujeita a uma carga suplementar G definida e submetida a um número determinado de operações de abertura e fechamento.



## Push to open Silent para portas de batente

**Sem puxador e sem esforço**

Mobiliário sem puxadores transmite leveza, elegância e simplicidade. O sistema Push to open Silent para portas de batente oferece funcionalidade, favorecendo os utilizadores: abertura fácil e fiável; fecho suave, silencioso e seguro.

O sistema Push to open Silent pode ser montado à posteriori em qualquer tipo de móvel. Sem ligações eléctricas; 100% de funcionalidade com 0% de fios.

**Mobiliário com design e elegância:**
Design sem puxadores quer nas frentes quer nas carcaças dos móveis.

**Abertura sem puxadores, fecho suave e silencioso:**
Graças à combinação de Push to Open com dobradiças com amortecedor.

**Instalação rápida e fácil:**
O acessório pode ser fixado na furação existente.

**hettich.com/short/6a155f**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

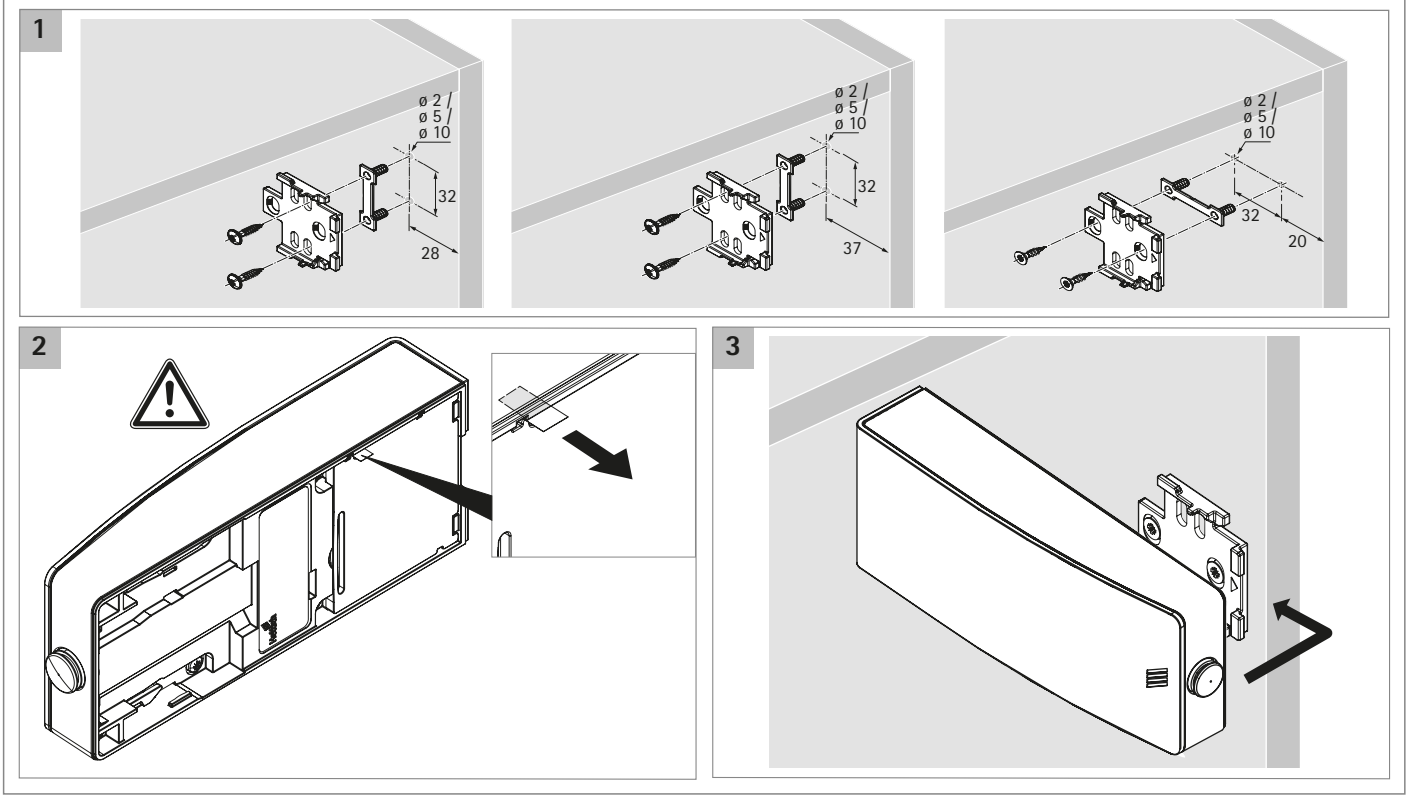
- **Push to open Silent para portas de batente**
- **para parafusar**

## Push to open Silent para portas de batente

O conjunto inclui:
- 1 unid. Push to open Silent
- 1 saco com acessórios de fixação
- 1 unid. Instruções de montagem

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| antracite | **9 239 087** | 1 conj. |
| branco | **9 239 088** | 1 conj. |
| cinza | **9 239 099** | 1 conj. |

## Montagem




hettich.com/short/e891fd

hettich.com/short/7f5d62

## Push to open para dobradiças

**Sem puxador, simples eficiente e funcional.**
Basta exercer uma ligeira pressão na porta para que o sistema Push to open a leve a uma posição adequada para abrir. Dependendo da aplicação, a porta fica na posição final do êmbolo de abertura ou abre-se por completo. Para fechar a porta, basta premir de novo a porta.

**Design inteligente de mobiliário sem puxadores:**
O presente e o futuro sem puxadores - seja na sala ou na cozinha.

**Adequado a portas de todas as dimensões:**
Push to open para dobradiças oferece a solução certa para todas as dimensões de portas.

**Oferecer mais, sem esforço:**
Com processos de produção padronizados e montagem simples.

**hettich.com/short/365364**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

**Push to open para dobradiças**
- Áreas de aplicação / Recomendação de utilização 184 – 185, 186 – 187

**Pino Push to open**
- Para aparafusar 188
- Para furar 189

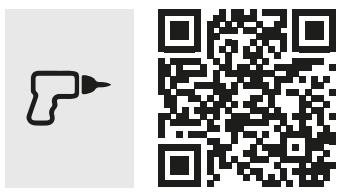
**Pino Push to open forte**
- Para aparafusar 190
- Para furar 191

**Ímã Push to open**
- Para aparafusar 192
- Para furar 193

**Acessórios**
- Fecho Push to open para furar 194
- Adaptador de design para variantes de furação Push to open 195
- Contra-placas para ímã Push to open 196

**Acessórios de montagem**
- Para variantes de furação Push to open 197

**Informações técnicas** 198 – 200



**Technical Assistant**
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/0c15df

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

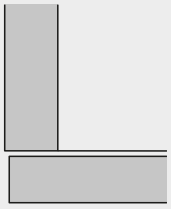
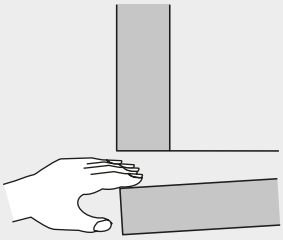
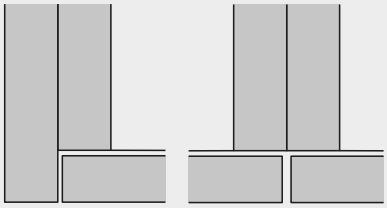
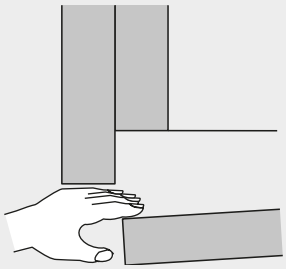
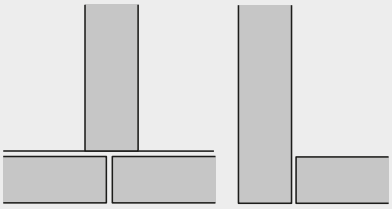
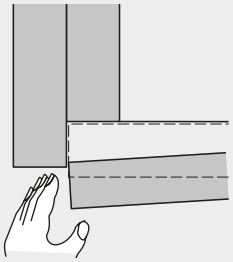
- **Push to open para dobradiças**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

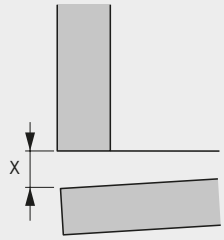
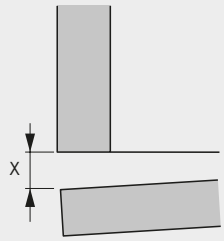
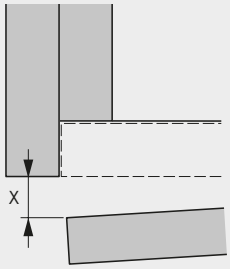
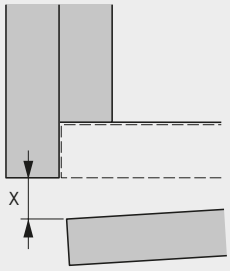
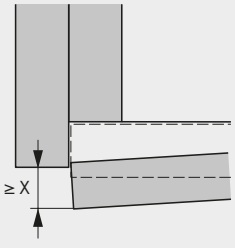
| | Pino Push to open | Pino Push to open | Pino Push to open forte |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 188 | 189 | 190 |
| Aplicação | ▸ Dobradiças | ▸ Dobradiças | ▸ Dobradiças<br>▸ Para utilização em combinação com, por exemplo, portas particularmente altas e/ou pesadas |
| Opção de montagem | ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga<br>▸ A cobrir meia espessura da ilharga<br>▸ A trabalhar por dentro | ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga | ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga<br>▸ A cobrir meia espessura da ilharga<br>▸ A trabalhar por dentro |
| Montagem | ▸ Para aparafusar | ▸ Para furar | ▸ Para aparafusar |
| Material / Cor | Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco | Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco | Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco |

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

- **Push to open para dobradiças**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

| Pino Push to open forte | Ímã Push to open | Ímã Push to open | Adaptadores de design |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 191 | 192 | 193 | 195 |
| ▸ Dobradiças<br>▸ Para utilização em combinação com, por exemplo, portas particularmente altas e/ou pesadas | ▸ Dobradiças sem mola | ▸ Dobradiças sem mola | ▸ Dobradiças<br>▸ Dobradiças sem mola |
| ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga | ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga<br>▸ A cobrir meia espessura da ilharga<br>▸ A trabalhar por dentro | ▸ Com cobrimento total | ▸ Com cobrimento total da espessura da ilharga<br>▸ A cobrir meia espessura da ilharga<br>▸ A trabalhar por dentro (comprimento do curso longo) |
| ▸ Para furar | ▸ Para aparafusar | ▸ Para furar | ▸ Para aparafusar |
| Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco | Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco | Plástico<br>▸ Antracite<br>▸ Cinzento luminoso<br>▸ Branco | Zamak<br>▸ Niquelado<br>▸ Preto obsidiano |

| 1 Construção | 2 Utilização da porta | 3 Função de dobradiça |
|---|---|---|
| A porta é de livre acesso pela lateral.<br>a trabalhar por fora com cobrimento total da espessura da ilharga (sem componentes adjuntos)<br>  | Chegar atrás da porta<br>  | Com função de fecho automático |
| | | Sem mola |
| A porta **não** é de livre acesso pelo lado, porque outro componente está ao lado.<br>a trabalhar por fora com cobrimento total da espessura da ilharga<br>(por exemplo, lado adjacente, outro armário)<br>  | Chegar atrás da porta<br>  | Com função de fecho automático |
| | | Sem mola |
| A cobrir meia espessura da ilharga<br>a trabalhar por dentro<br>  | Agarrar lateralmente a porta<br>  | Com função de fecho automático |
| | | Sem mola |

| 4 Espaço de agarrar / superfície de agarrar X | | 5 Recomendação de produtos |
|---|---|---|
|  | X = ca. 37 mm | Push to open Pino comprido |
|  | X = min. 14 mm<br>A porta abre-se ainda mais devido às dobradiças utilizadas. | Ímã Push to open Curso curto |
| | X = min. 37 mm<br>A porta abre-se ainda mais devido às dobradiças utilizadas. | Ímã Push to open Curso longo |
|  | Se o componente adjunto sobressair em frente da porta, o espaço / superfície de preensão é reduzido em conformidade. O espaço de agarrar X é definido pelo comprimento do curso 37 mm menos a espessura da porta. | Push to open Pino comprido |
|  | Se o componente adjunto sobressair em frente da porta, o espaço / superfície de preensão é reduzido em conformidade. O espaço de agarrar X é definido pelo comprimento do curso 37 mm menos a espessura da porta.<br><br>A porta abre-se ainda mais devido às dobradiças utilizadas. | Ímã Push to open Curso longo |
|  | X = min. 14 mm<br>Se o componente adjunto sobressair em frente da porta, o espaço / superfície de preensão é reduzido em conformidade.<br><br>A porta abre-se ainda mais devido às dobradiças utilizadas. | Ímã Push to open Curso curto |

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

- **Pino Push to open para aparafusar**
- **Dobradiças com fecho automático**

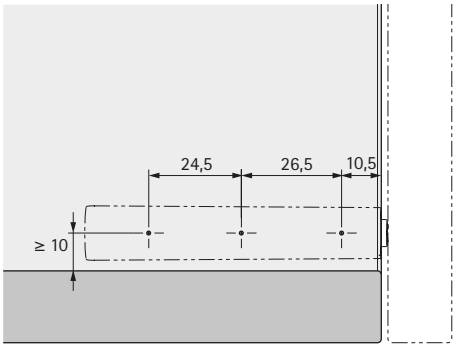
- Utilizável com dobradiças
- Para portas com a trabalhar por fora com cobrimento total ou parcial e a trabalhar por dentro
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- Plástico

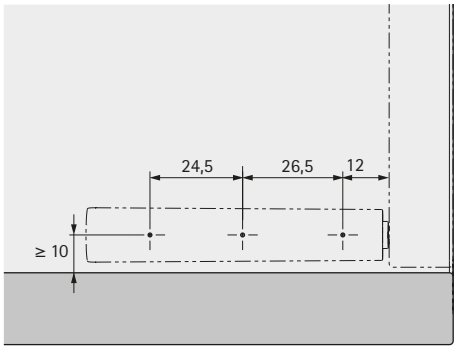
## Pino Push to open

O conjunto inclui:
- 1 unid. pino Push to open
- 1 unid. adaptadorparte superior
- 1 unid. adaptadorparte inferior

| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso longo | **9 089 626** | **9 089 601** | **9 089 587** | 1/25 conj. |

## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/a90639

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

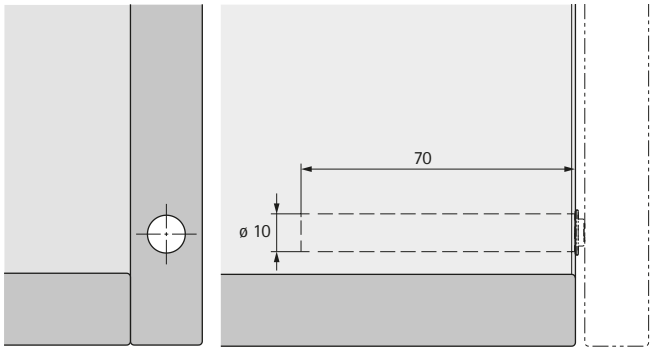
- **Pino Push to open para furar**
- **Dobradiças com fecho automático**

- Utilizável com dobradiças
- Para portas com cobrimento total
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- Plástico

## Pino Push to open

| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso longo | **9 089 628** | **9 089 603** | **9 089 589** | 1/25 unid. |

## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/69fd6a

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

- **Pino Push to open forte para aparafusar**
- **Dobradiças com fecho automático**

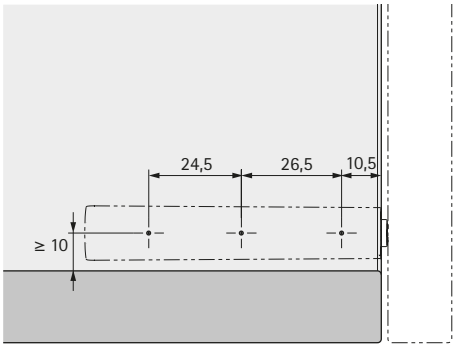
- Utilizável com dobradiças
- Para utilização em combinação com, por exemplo, portas particularmente altas e/ou pesadas
- Para portas com cobrimento total, cobrimento parcial e a trabalhar por dentro
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- Plástico

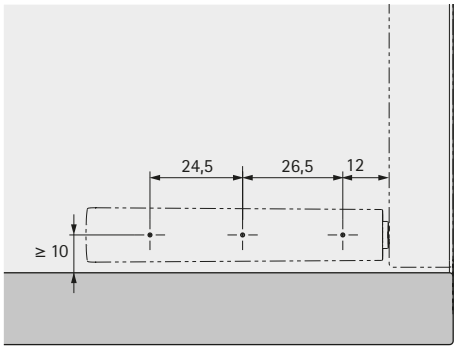
## Pino Push to open forte

O conjunto inclui:
- 1 unid. Pino Push to open forte
- 1 unid. adaptadorparte superior
- 1 unid. adaptadorparte inferior

| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso longo | **9 089 636** | **9 089 611** | **9 089 597** | 1/25 conj. |

## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/0550e8

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

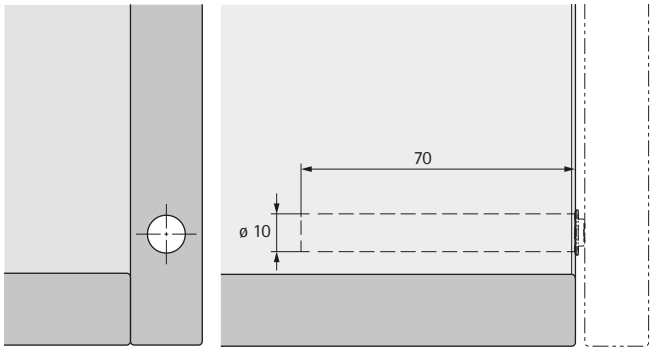
- **Pino Push to open forte para furar**
- **Dobradiças com fecho automático**

- Utilizável com dobradiças
- Para utilização em combinação com, por exemplo, portas particularmente altas e/ou pesadas
- Cartucho reconhecível pela tampa vermelha da parte terminal
- Para portas com cobrimento total
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- Plástico

## Pino Push to open forte

| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso longo | **9 089 638** | **9 089 613** | **9 089 599** | 1/25 unid. |

## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/545b59

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

- **Imã Push to open para aparafusar**
- **Dobradiças sem mola**

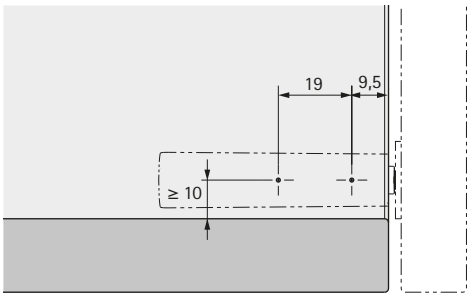
- Para utilização com dobradiças sem mola
- Para portas com cobrimento total, cobrimento parcial e a trabalhar por dentro
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- Plástico

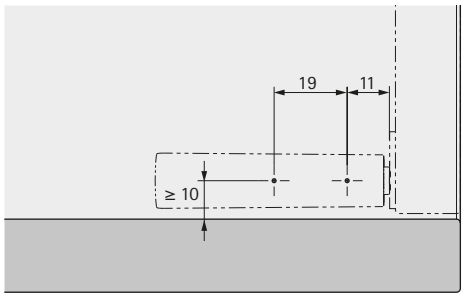
## Ímã Push to open

O conjunto inclui:
- 1 unid. Ímã Push to open
- 1 unid. adaptadorparte superior
- 1 unid. adaptadorparte inferior
- 1 unid. Contraplaca para colar / aaparafusar

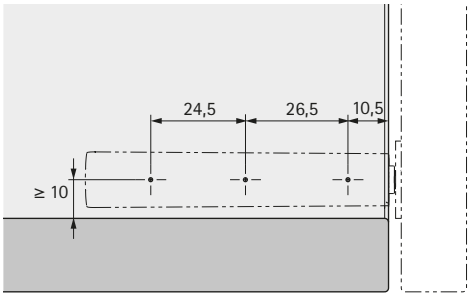
| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso curto | **9 089 629** | **9 089 604** | **9 089 590** | 1/25 conj. |
| Curso longo | **9 089 630** | **9 089 605** | **9 089 591** | 1/25 conj. |

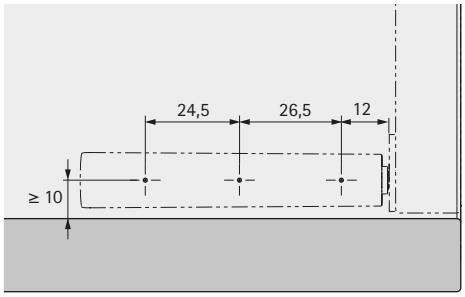
## Padrão de perfuração para curso curto, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro




## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/3361c9

# Sistema de abertura para frentes de móveis sem puxador

- **Imã Push to open para furar**
- **Dobradiças sem mola**

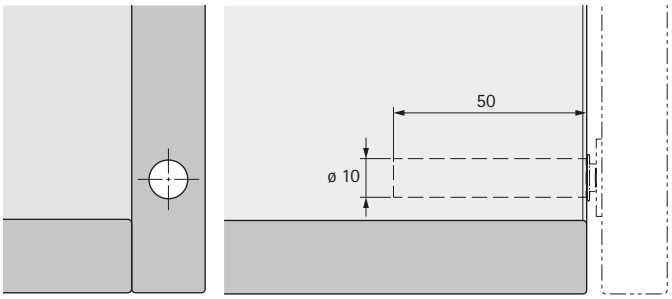
- Para utilização com dobradiças sem mola
- Para portas com cobrimento total
- Faixa de ajuste generosa de 6 mm
- Curso de ativação 1,4 mm
- plástico

## Ímã Push to open

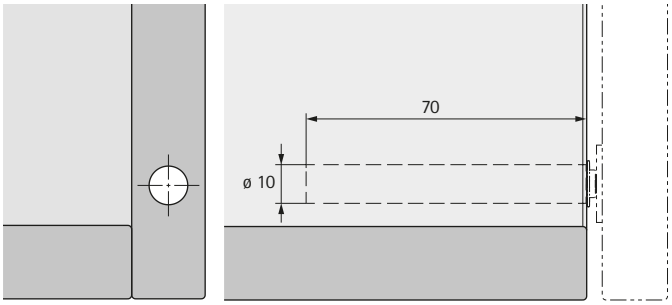
O conjunto inclui:
- 1 unid. Ímã Push to open
- 1 unid. Contraplaca para colar / aaparafusar

| Item | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | cinzento luminoso | branco | |
| Curso curto | **9 089 631** | **9 089 606** | **9 089 592** | 1/25 conj. |
| Curso longo | **9 089 632** | **9 089 607** | **9 089 593** | 1/25 conj. |

## Padrão de perfuração para curto curso, porta com cubrimento total




## Padrão de perfuração para longo curso, porta com cubrimento total




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/cafcb6

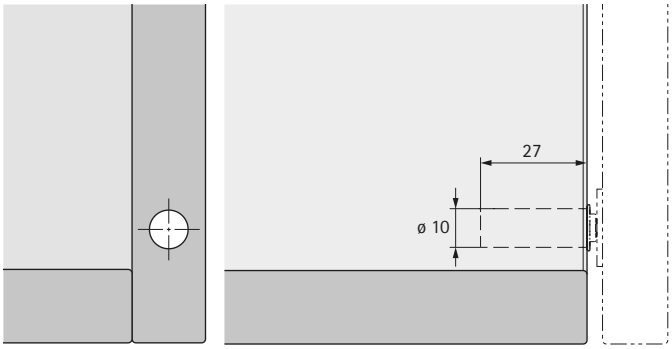
- Fecho de segurança magnético opcional sem função de push
- Para utilização em combinação com, por exemplo, portas particularmente altas e / ou pesadas e imã Push to open
- Para portas com cobrimento total
- Faixa de ajuste generosa de 5 mm
- plástico

## Fecho Push to open

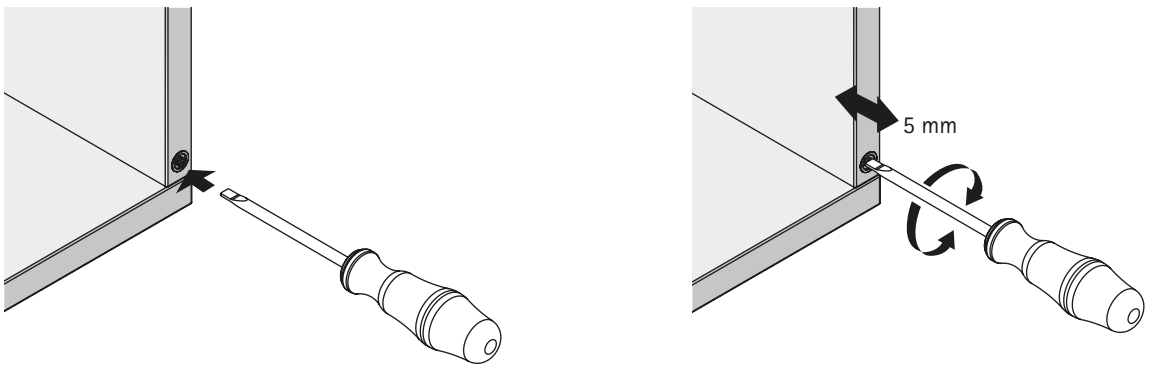
O conjunto inclui:
- 1 unid. fecho Push to open
- 1 unid. Contraplaca para colar / aaparafusar

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| antracite | cinzento luminoso | branco | |
| 9 089 634 | 9 089 609 | 9 089 595 | 1/25 conj. |

## Padrão de perfuração para Fecho Push to open




## Regulação para fecho Push to open




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/6a3e07

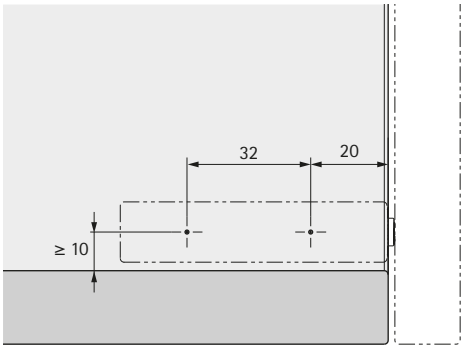
- Adaptador de design de alta qualidade para melhorar a gama de mobiliário
- Para combinação com variantes de perfuração Push to open Pino e imã Push to open
- Encomendar à parte a variante Push to open para furar
- Para portas com cobrimento total, cobrimento parcial e a trabalhar por dentro
- Material da caixa de montagem: antracite plástica
- Material da carcaça: Zamak

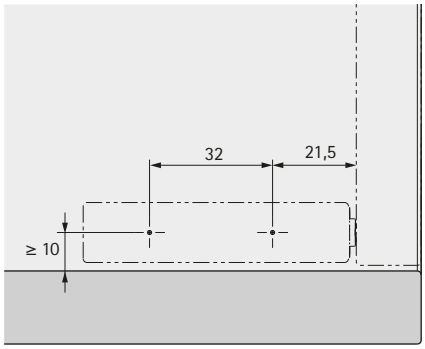
## Adaptadores de design

O conjunto inclui:
- 1 unidade Caixa de montagem
- 1 unid. Adaptadores de design

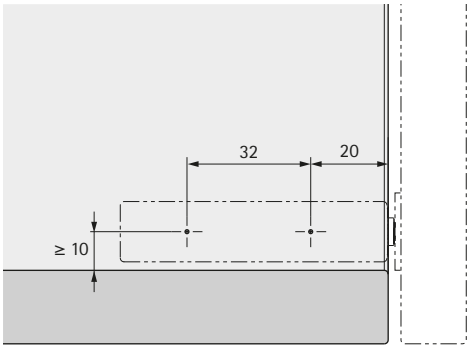
| Material | Código | Emb |
|---|---|---|
| niquelado | **9 089 633** | 1/25 conj. |
| Preto obsidiano | **9 089 566** | 1/25 conj. |

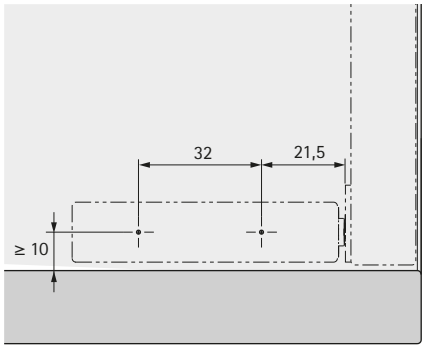
## Padrão de perfuração para curso curto, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro com pino Push to Open




## Padrão de perfuração para curso curto, porta com cubrimento total ou a trabalhar por dentro com imã Push to Open



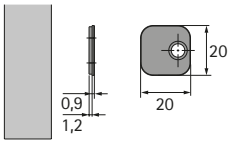




## Indicações

- Variantes de aplicação ver "Campos de aplicação / Recomendações de utilização" 186 - 187
- Montagem ver "Informação Técnica" 198 - 200

hettich.com/short/bda9fb

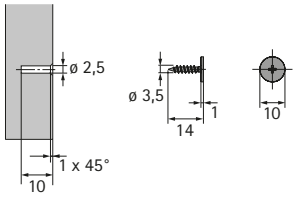
## Contraplaca para colar / aaparafusar




- Versão autocolante
- Furo de montagem para parafuso opcional ø 3 mm
- A contraplaca está incluída no volume de fornecimento de todos os artigos "Push to open Magnet" e "Push to open Lock
- Aço

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 869** | 1/100 unid. |

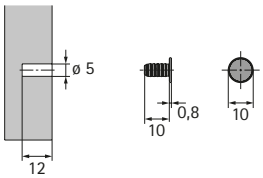
## Contraplaca para aaparafusar




- Para furo ø 2,5 x 10 mm
- Utilizar com chave de fendas PZ1
- Aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 845** | 1/100 unid. |

## Contraplaca para embutir




- Para furo ø 5 x 12 mm
- Aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 846** | 1/100 unid. |

## Parafusos de fixação para Push to open

- Parafuso cabeça chata
- PZ2-Fenda em cruz
- ø 3,5 x 16 mm
- Aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 925** | 200 unid. |

hettich.com/short/3a2fab

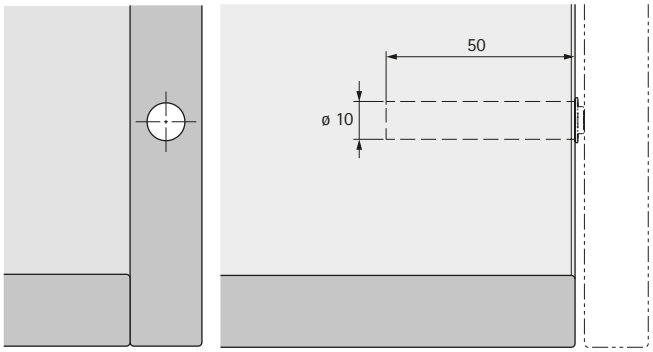
## Molde de perfuração para Push to open

- Para a perfuração do furo horizontal no armário para as variantes de perfuração "Push to open".
- Universal para todas as espessuras de material
- Com Limitador da profundidade de perfuração
- Bucha de perfuração em aço temperado

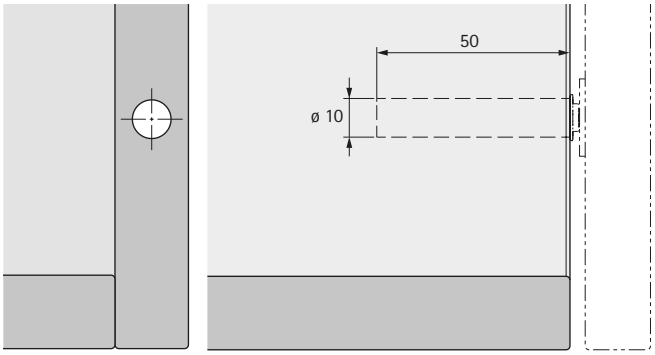
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 524** | 1 unid. |

hettich.com/short/d4383b

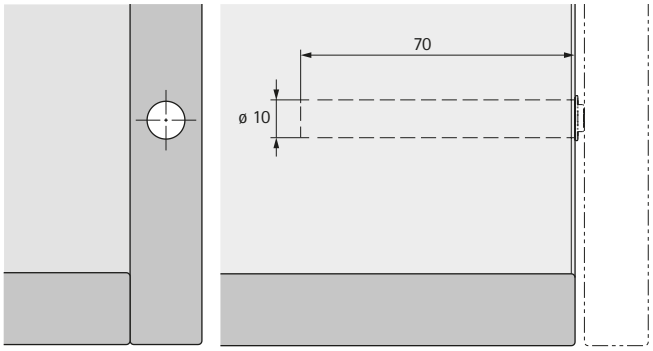
## Padrão de perfuração para pino de curso curto Push to open



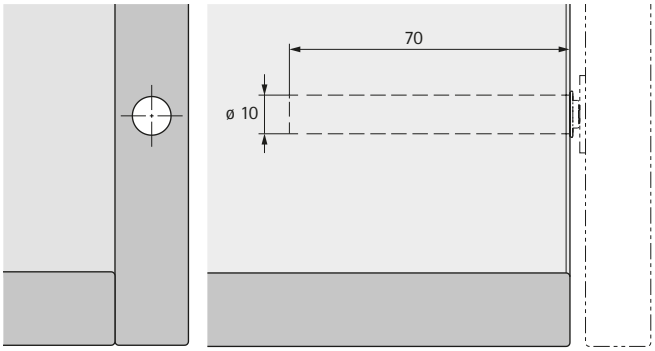

## Padrão de perfuração para imã Push to open




## Padrão de perfuração para pino de curso longo Push to open




## Padrão de perfuração para imã de curso longo Push to open



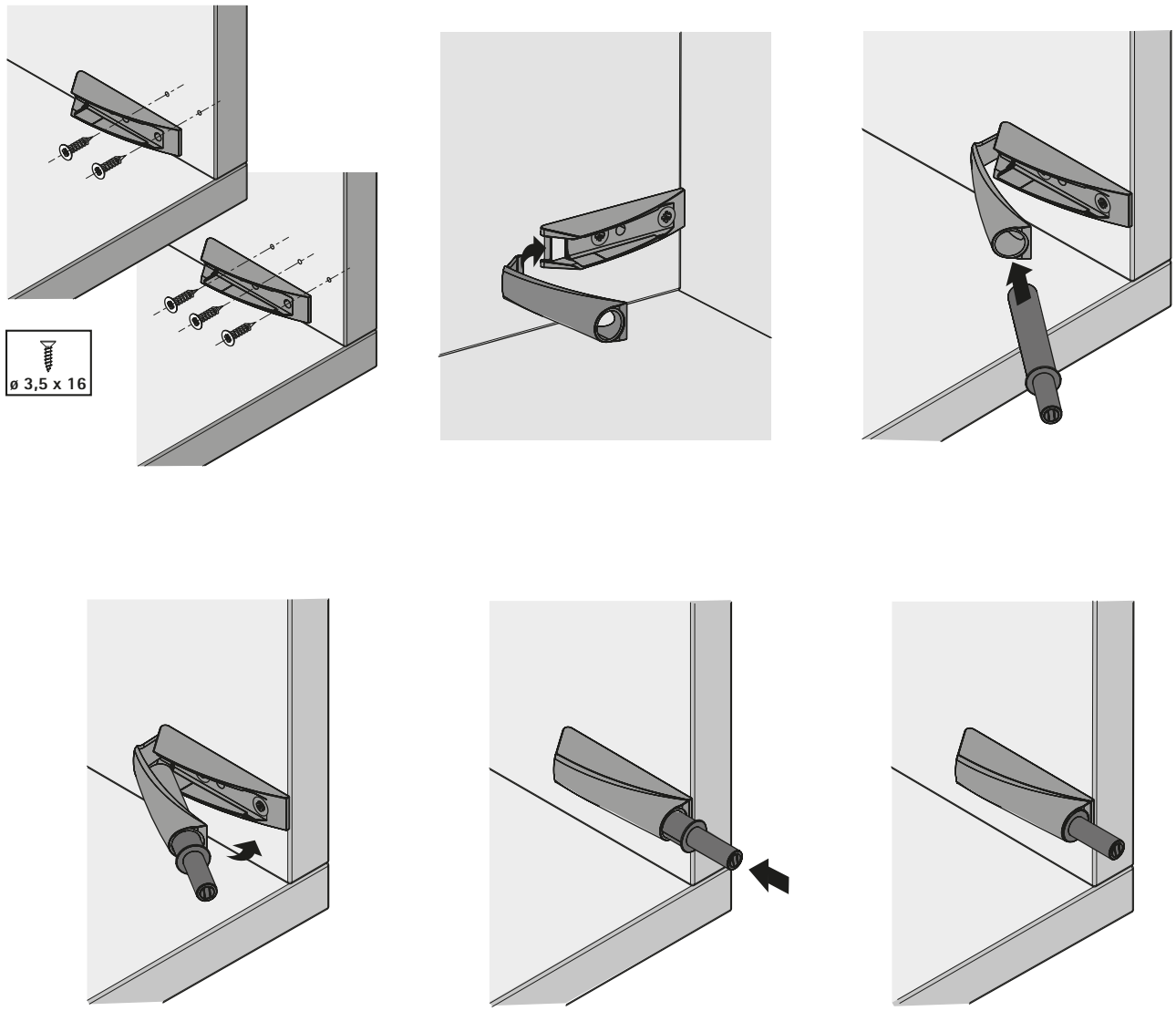

## Dispositivo auxiliar de montagem para Push to open

- Ajuda de press-in para montar a variante de perfuração Push to open
- Suporta a prensagem em caixas adaptadoras
- Suportes de pressão nas laterais
- Aplicação à mão
- Plástico

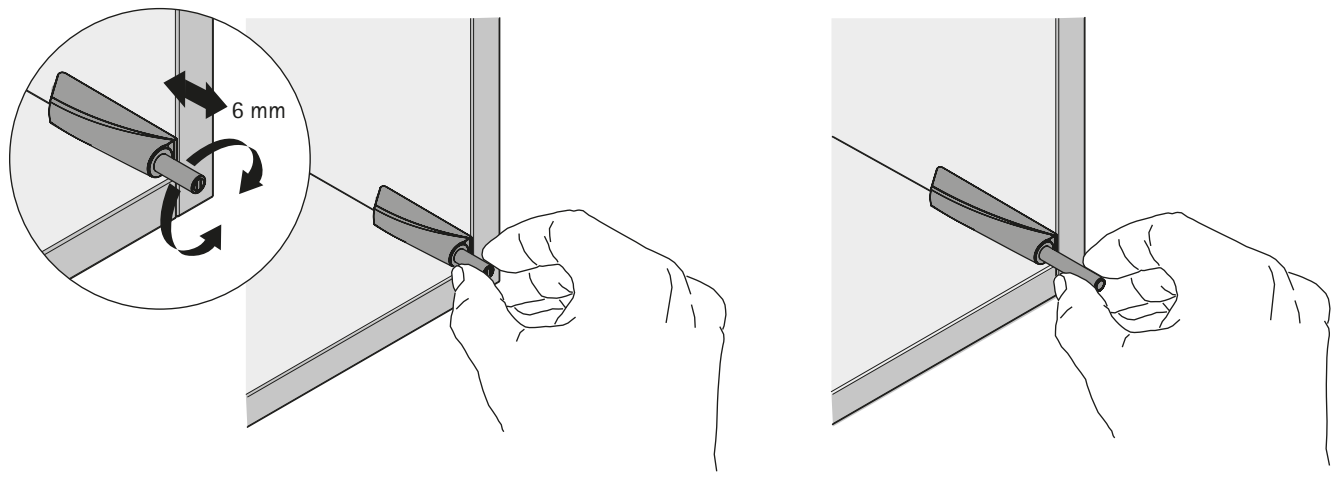
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 888** | 1 unid. |

hettich.com/short/69d34f

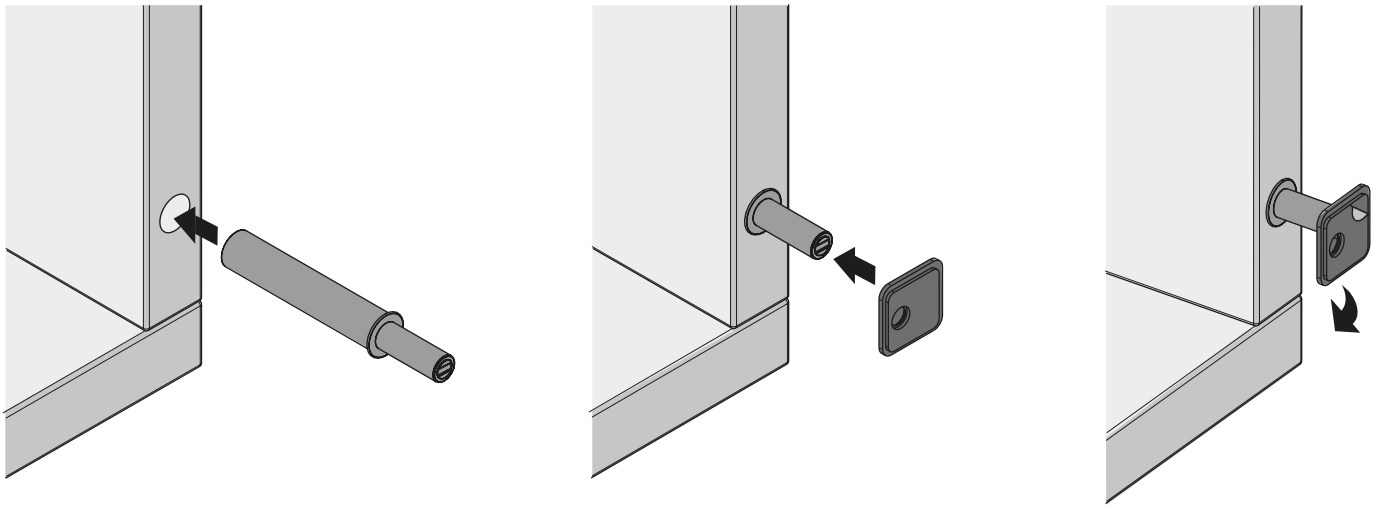
## Montagem do Push to open para aparafusar



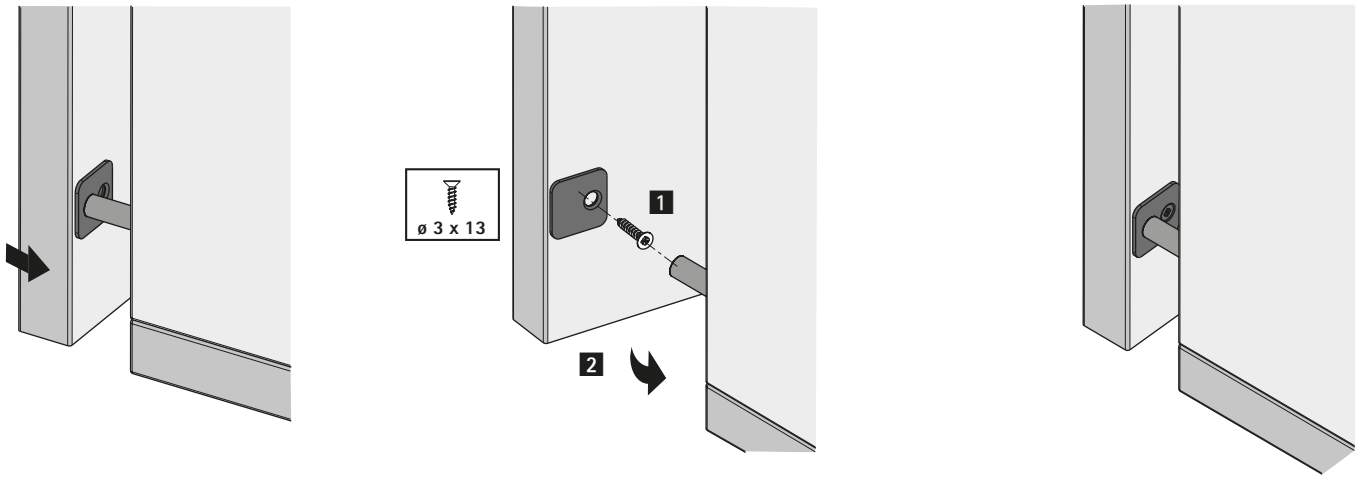

## Ajuste Push to open para aparafusar



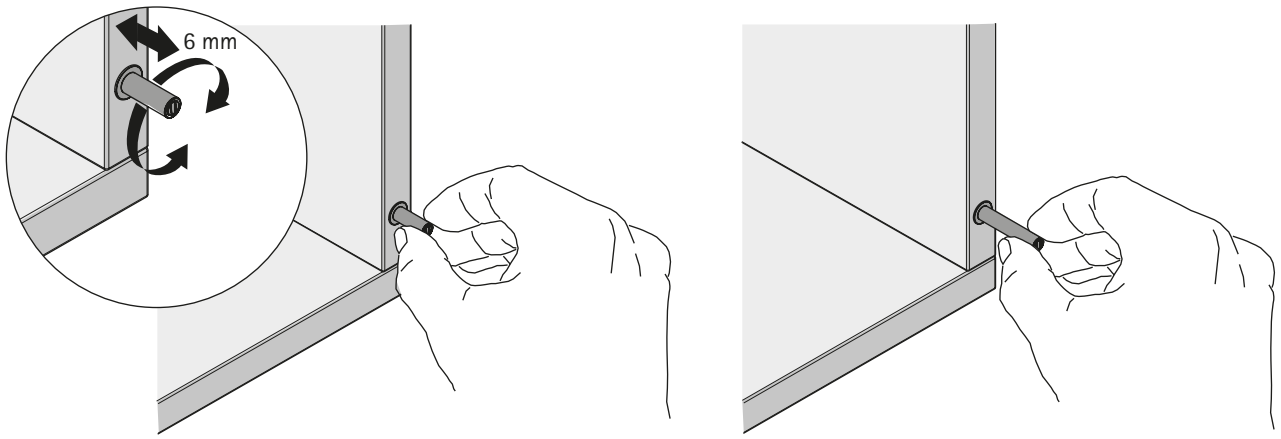
## Montagem do Push to open para furar



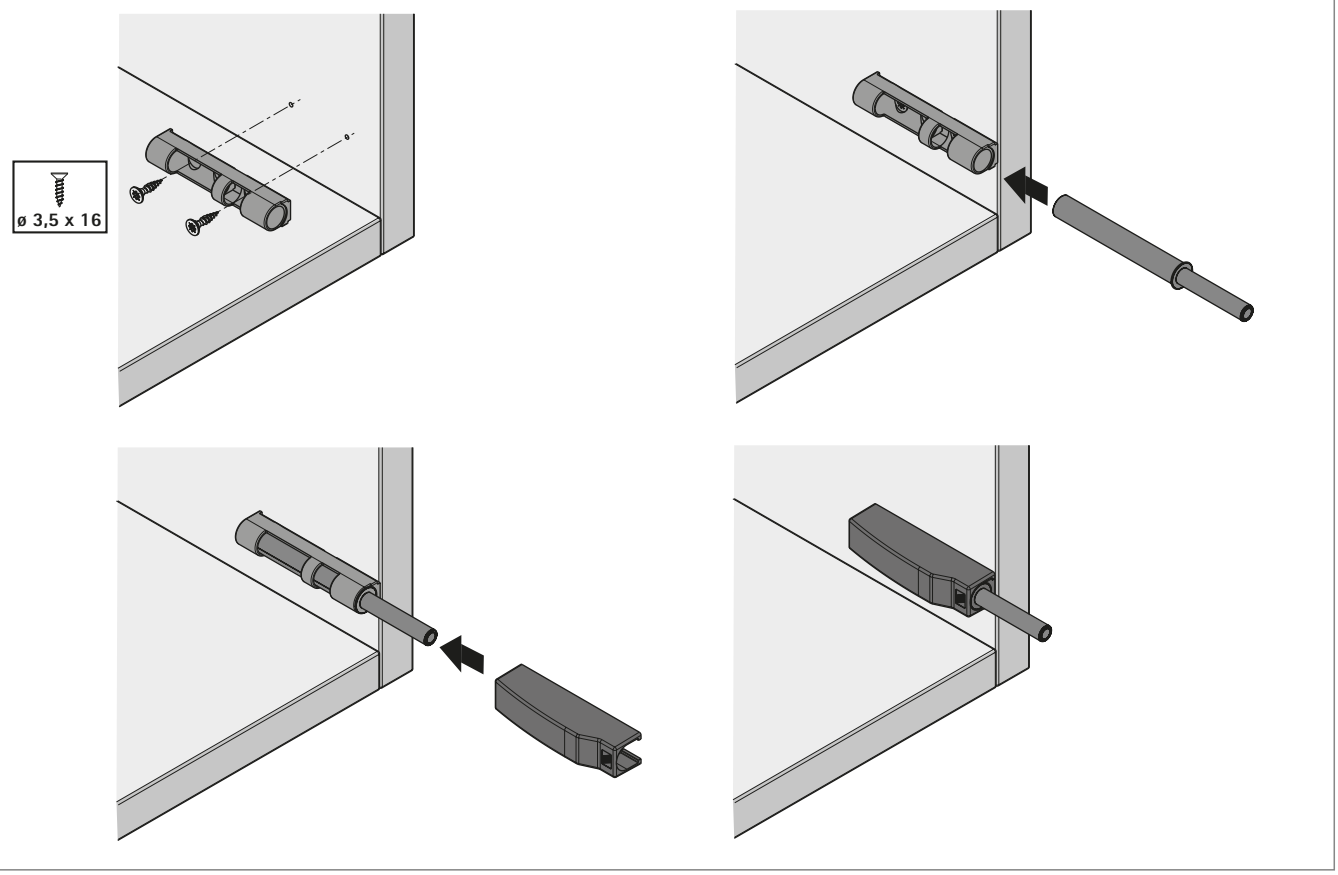
## Montagem da contraplaca para colar / aaparafusar




## Reguação Push to open para furar



## Montagem dos adaptadores de design Push to open



# Sistema de abertura electromecânico para frentes de mobiliário sem puxadores

## Easys

**Abertura elegante e luxuosa**

O Easys abre a porta a frentes sem puxadores. Basta uma ligeira pressão na frente para o Easys abrir a porta do aparelho por meios eletromecânicos E volta a fechá-la automaticamente passados 4 a 8 segundos. Não existe o perigo de entalar os dedos ou de se magoar.

Extremamente vantajoso: a ferragem só tem uma altura de 22 mm – a mais baixa existente no mercado. Utilize Easys em todo o design de mobiliário sem puxadores.

**Design completo sem puxadores:**
Design de mobiliário sem puxadores fascina pelas linhas direitas e generosas.

**Integração elegante:**
Com apenas 22 mm, Easys oferece a menor altura de montagem no mercado.

**Abertura e fecho seguros:**
O sofisticado sistema de controlo protege contra a abertura involuntária. O fecho eléctrico não é, por conseguinte, necessário.

**hettich.com/short/5c6a5c**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema de abertura electromecânico para frentes de mobiliário sem puxadores

- **Easys**
- **Para parafusar**

## Easys para frigoríficos

- Sistema de abertura electromecânico para frigoríficos
- Classificações de qualidade de acordo com a EN 15570, Nível 3
- Para instalação na conversão de frigoríficos (500 - 600 mm de largura)
- Para montagem com parafusos cabeça chata

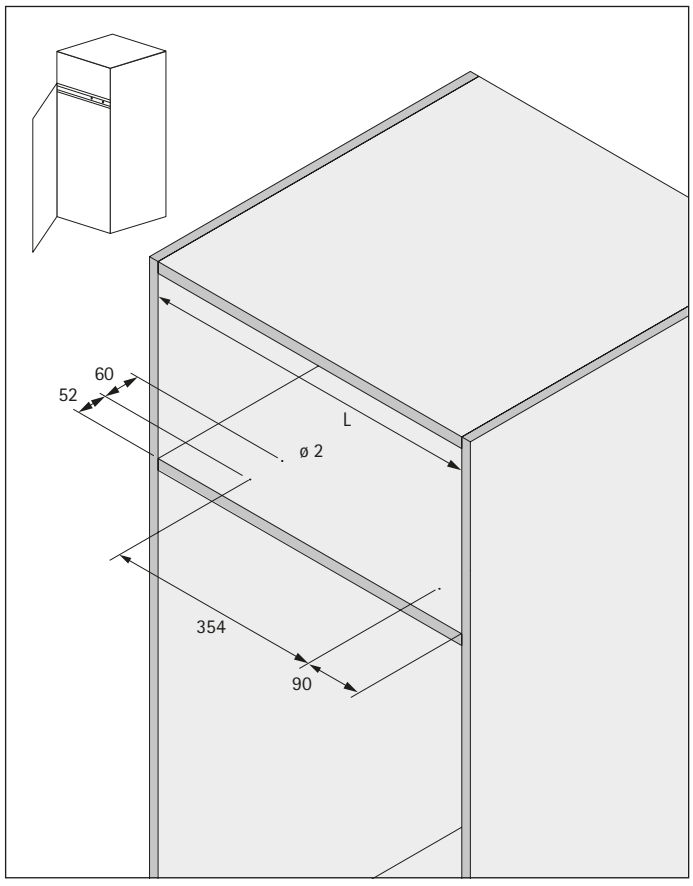
O conjunto inclui:

- 1 unid. unidade funcional Easys
- 3 unid. distanciadores
- 1 fonte de alimentação
- 1 Cabo de alimentação de rede
- 2 moldes de perfuração
- 1 Barra de design
- 2 Tomadas de design
- 1 Chapa
- 4 Peças de pressão
- 7 Parafusos de aglomerado ø 3,5 x 30 mm

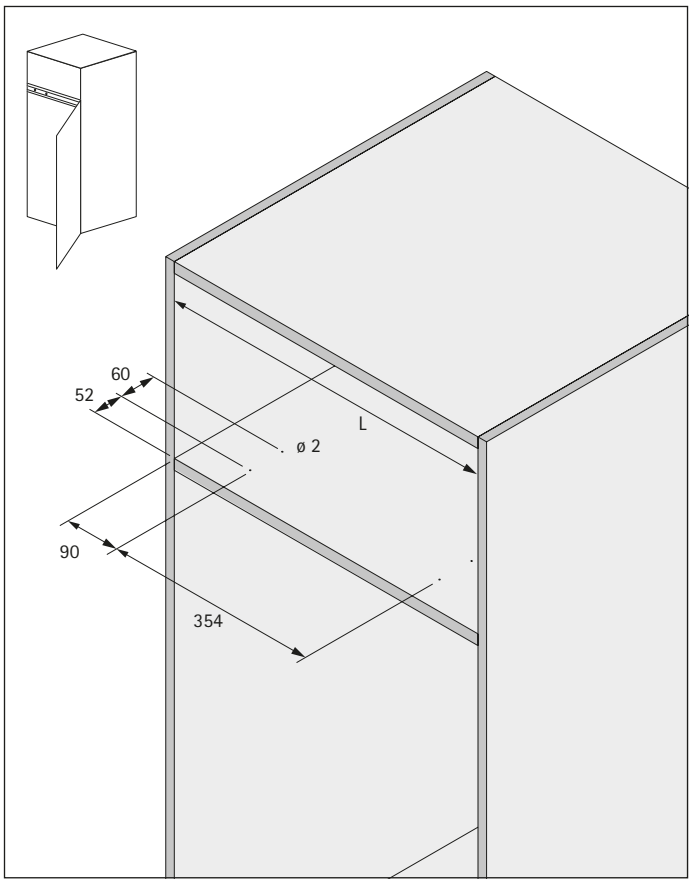
| Versão | Código | Unidade de embalagem |
|---|---|---|
| Easys (incl. cabo de alimentação tipo C: versão europeia) | **9 210 848** | 1 conj. |

**hettich.com/short/6a6d09**

## Padrão de perfuração para porta do frigorífico de dobradiças esquerdas




## Padrão de perfuração para porta do frigorífico de dobradiças direitas

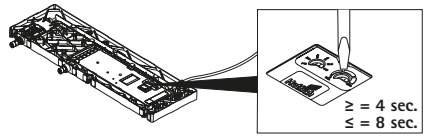


# Sistema de abertura electromecânico para frentes de mobiliário sem puxadores

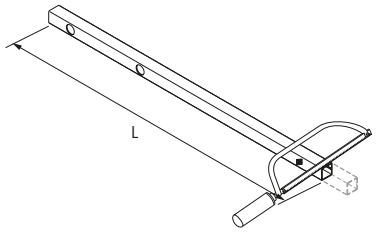
- **Easys**
- **Montagem**

## Montagem

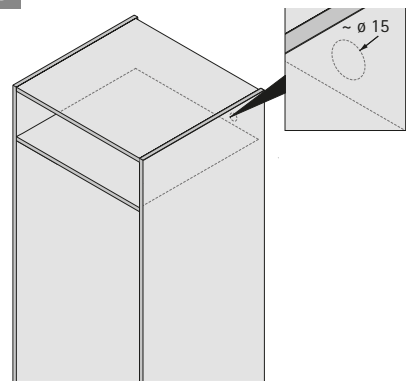
1



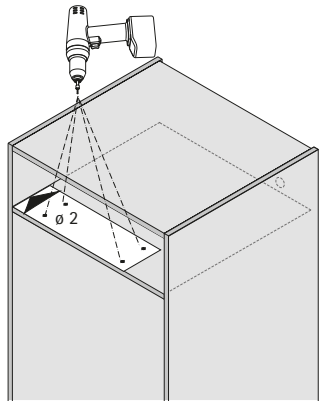

2



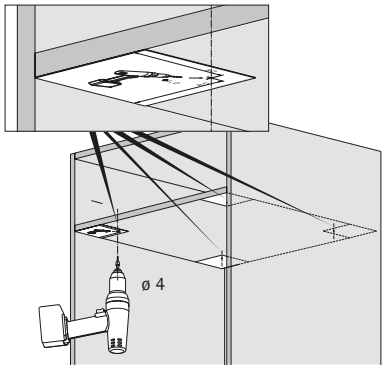

3



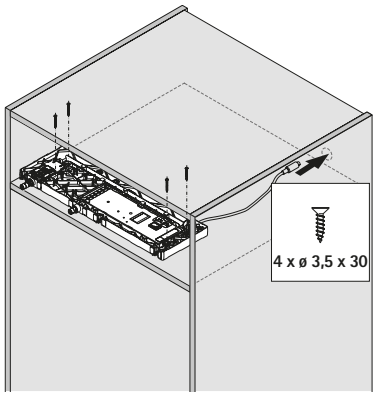

4



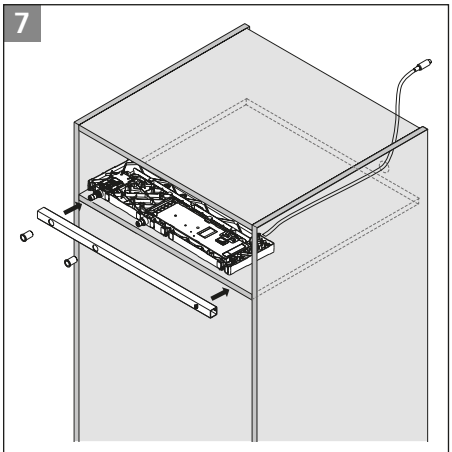

5



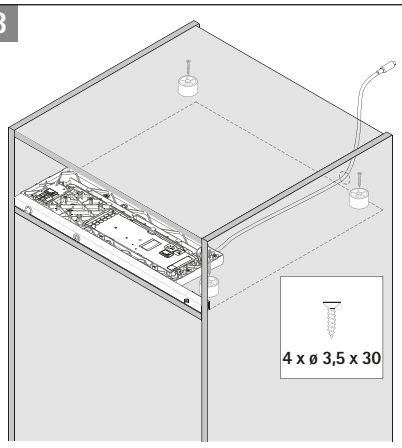

6



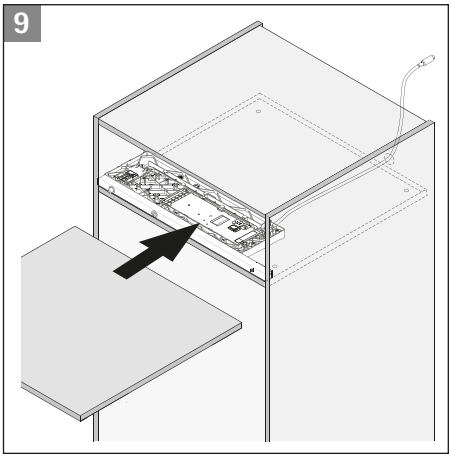

7



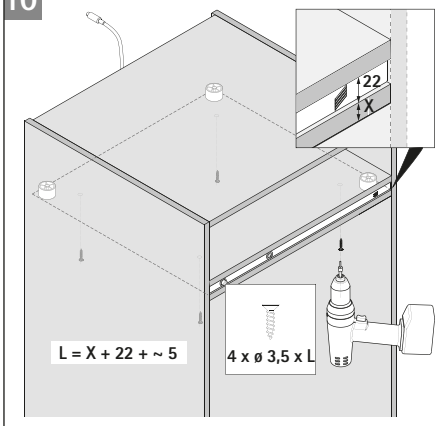
8



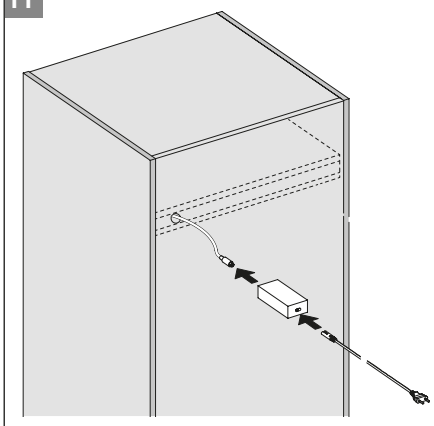

9



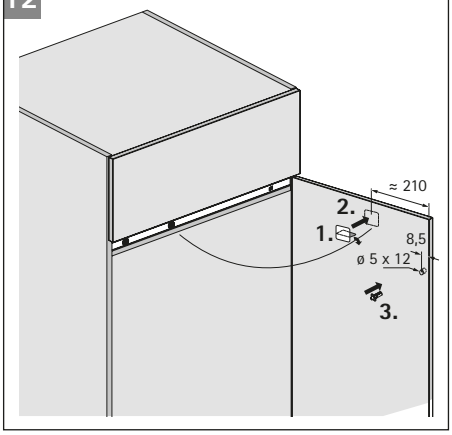
10




11



12

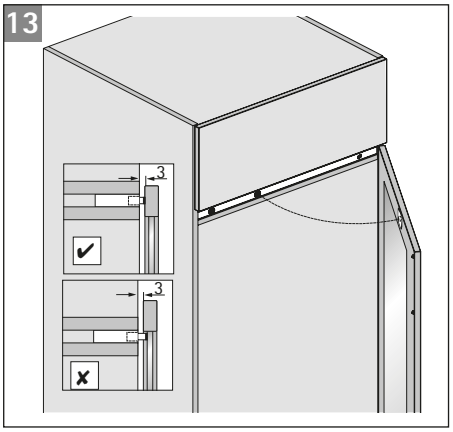


# Sistema de abertura electromecânico para frentes de mobiliário sem puxadores

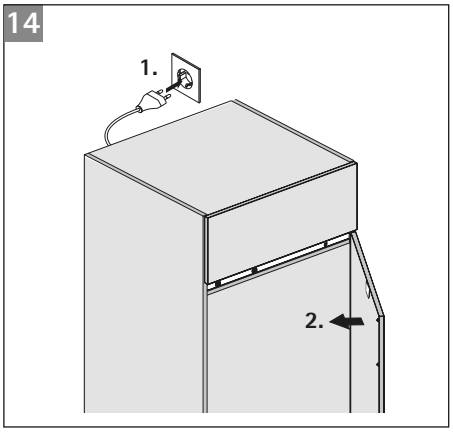
- **Easys**
- **Montagem**

## Montagem

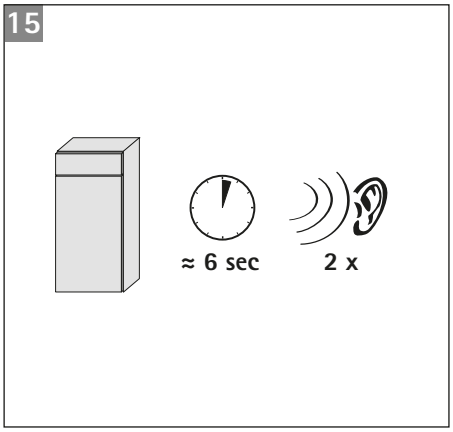
13

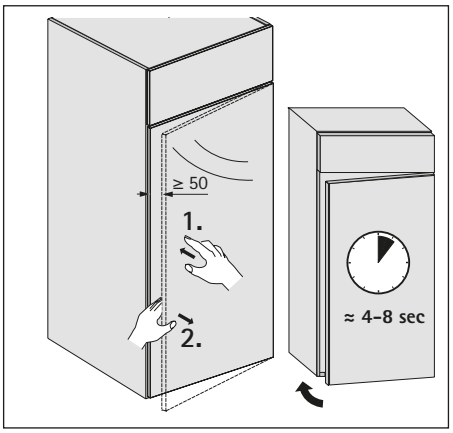



14




15




hettich.com/short/66b332

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

## Perfekt

**Perfeito para clássicos do mobiliário**
Perfeito para a concepção de vitrines de canto e móveis de galeria.

**Flexível na forma:**
Perfekt é a dobradiça universal para aplicações em mobiliário recto ou anguloso.

**Versatilidade nas frentes dos móveis:**
Dobradiça Perfekt é uma ótima solução para portas com aros estreitos, portas de vidro e outras.

**Ilhargas de largura reduzida e portas ângulos de abertura pouco normais:**
O Perfekt requer apenas 25 mm de largura de instalação na ilharga do móvel.

**Montagem simples e com economia de tempo:**
O braço da dobradiça é simplesmente encaixado no calço.

Perfekt 5737 W90 208

Perfekt 5224 W90 208

Perfekt 5204 W90 209

Sistema de abertura Push to open para frentes de móveis sem puxador
Resumo 182 – 183

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/156fe6

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

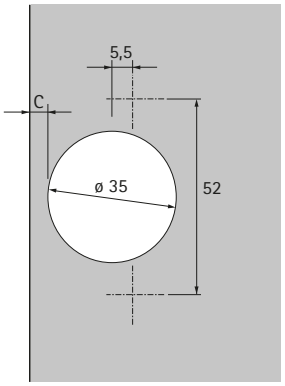
- **Perfekt**
- **Para batentes angulares de 90°, ângulos de abertura de 95°**

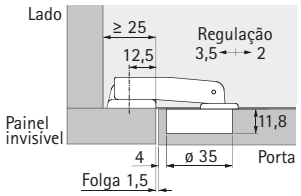
## Perfekt 5737 W90

- Dobradiça de braço curto
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Utilizável para armários com ilharga na mesma linha da porta
- Para ângulos de 90° entre o painel lateral e a ilharga
- Para portas para trabalhar por dentro
- Diâmetro do copo 35 mm
- Parafusos de cabeça de embeber de ø 3,5 x 16 mm
- Ajuste vertical através do calço + 1,5 mm / - 1,5 mm
- Material do braço da dobradiça/calço da dobradiça: aço niquelado
- Material do copo da dobradiça: aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 069 603** | 1/10 conj. |

### Medidas do projeto




### Folga mínima por porta

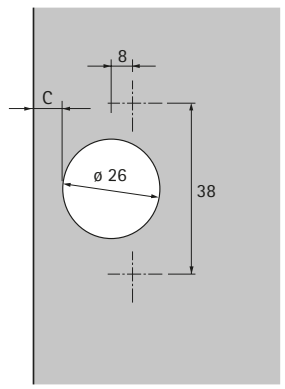
| Espessura de porta | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 16 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 18 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 22 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |

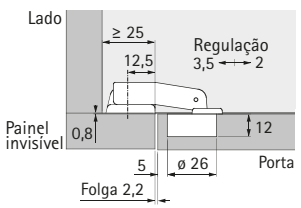
## Perfekt 5224 W90

- Dobradiça de braço curto
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Utilizável para armários pequenos, com ilharga na mesma linha da porta
- Para ângulos de 90° entre o painel lateral e a ilharga
- Para portas para trabalhar por dentro
- Diâmetro do copo 26 mm
- Parafusos de cabeça de embeber de ø 3,5 x 16 mm
- Ajuste vertical através do calço + 1,5 mm / - 1,5 mm
- Material do braço da dobradiça/calço da dobradiça: aço niquelado
- Material do copo da dobradiça: aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 069 609** | 1/10 conj. |

### Medidas do projeto




### Folga mínima por porta

| Espessura de porta | Distância C mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| 16 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |
| 19 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,3 |
| 22 | 5,3 | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,7 |

# Dobradiça de copo de montagem por encaixe

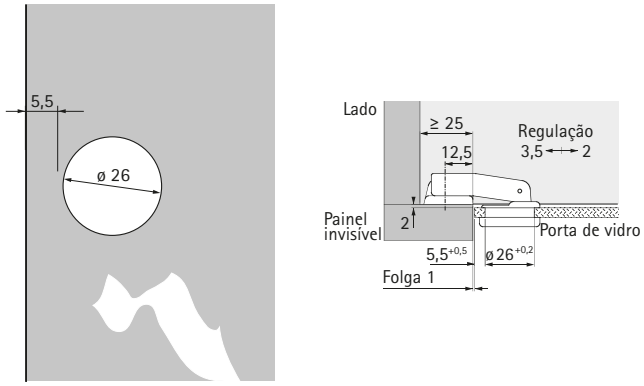
- **Perfekt**
- **Para batentes angulares de 90°, ângulos de abertura de 95°**

## Perfekt 5204 W90

- Dobradiça de braço curto
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 2
- Utilizável para armários com ilharga na mesma linha da porta
- Para ângulos de 90° entre o painel lateral e a ilharga
- Para portas para trabalhar por dentro em vidro
- Para uma espessura de vidro 4,0 - 6,5 mm
- Diâmetro do copo 26 mm
- Parafusos de cabeça de embeber de ø 3,5 x 16 mm
- Ajuste vertical através do calço + 1,5 mm / - 1,5 mm
- Material do braço da dobradiça/calço da dobradiça: aço niquelado
- Material do copo da dobradiça: plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 069 607** | 1/10 conj. |

## Medidas do projeto




## Espelhos tipo A

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 cromado de alto brilho | **0 040 341** | 1/50 conj. |
| 2 niquelado mate | **0 070 712** | 1/50 conj. |

Conjunto incl. suporte da tampa e parafusos de fixação. Para espessuras de vidro de 5,5 - 6,5 mm, encomendar parafusos de montagem separados 9 082 429.

## Espelhos tipo B

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 cromado de alto brilho | **0 040 495** | 1/50 conj. |
| 2 niquelado mate | **0 070 713** | 1/50 conj. |

Conjunto incl. suporte da tampa e parafusos de fixação. Para espessuras de vidro de 5,5 - 6,5 mm, encomendar parafusos de montagem separados 9 082 429.

hettich.com/short/3e60bc

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

## Selekta Pro 2000

**„Abrir o caminho" no local de trabalho**

Selekta é conhecida como uma dobradiça com provas dadas no mobiliário de escritório, ensaiada e testada vezes sem conta. A novidade agora é a sua excelente capacitação para utilização em hospitais, consultórios médicos, escolas, etc.

A Selekta oferece soluções de excelência para quase todas as situações de fixação de portas. Seja para peças únicas ou móveis de série. Uma vasta gama de dobradiças e acessórios tornam a Selekta numa solução de enorme versatilidade.

**Otimização do espaço de arrumação:**
O braço plano da dobradiça „nunca se interpõe no caminho".

**Abrir portas de armário até 270°:**
Para uma funcionalidade óptima.

**Trabalhar em paz e sossego:**
O sistema opcional de soft close faz com que as portas do mobiliário „sussurrem silenciosamente".

**hettich.com/short/73499d**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Selekta Pro 2000
Resumo da gama / comparação técnica 213

Acessórios 224 – 226

Informações técnicas
- Instruções de colocação 227
- Indicações de montagem 228
- Critérios de qualidade 229

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/809294

# Dobradiça de caneco de montagem rápida com fiel visível

- **Selekta Pro 2000**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

| | Selekta Pro 2000 | Selekta Pro 2000 dupla | Selekta Pro 2000 E |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 214 - 219 | 220 - 221 | 222 - 223 |
| Descrição | ▸ Dobradiça de canto para portas a trabalhar por fora, parcial e total<br>▸ Com eixo à vista<br>▸ Com / sem mola | ▸ Dobradiça dupla para portas a trabalhar por fora parcial.<br>▸ Com eixo à vista<br>▸ Com / sem mola | ▸ Dobradiça de canto para portas a trabalhar por dentro<br>▸ Com eixo à vista<br>▸ Com / sem mola |
| Montagem | Tecnologia de encaixe clip | Tecnologia de encaixe clip | Tecnologia de encaixe clip |
| Ângulo de abertura | Até 270° | Até 180° | Até 180° |
| Cobrimento da porta | 5,5 mm / 6,5 mm / 11 mm / 12 mm / 15 mm / 16 mm | 5,5 mm / 6,5 mm | Folga de 3,2 mm |
| Distançia a perfuração de linhas de furos | 32 mm | 32 mm | 32 mm |
| Cor | ▸ Niquelado<br>▸ Preto | ▸ Niquelado | ▸ Niquelado |
| Fixação dobradiça básica | Com buchas de expansão pré-montadas e parafusos de fixação | Com buchas de expansão pré-montadas e parafusos de fixação | Com buchas de expansão pré-montadas e parafusos de fixação |
| Fixação do copo da dobradiça | ▸ Para aparafusar<br>▸ Para embutir | ▸ Para aparafusar<br>▸ Para embutir | ▸ Para aparafusar<br>▸ Para embutir |
| Ajuste da porta | 2-dimensional | 2-dimensional | 2-dimensional |
| Equipamento opcional | ▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Tampa decorativa para Conexão a porta de vidro<br>▸ Limitação do ângulo de abertura<br>▸ Tampa decorativa | ▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Tampa decorativa para Conexão a porta de vidro<br>▸ Tampa decorativa | ▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Tampa decorativa para Conexão a porta de vidro<br>▸ Limitação do ângulo de abertura<br>▸ Tampa decorativa |

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

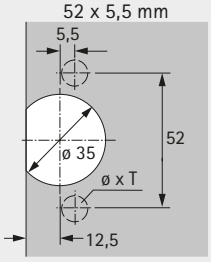
- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

- Dobradiça de eixo simples com eixo à vista e montagem rápida
- Classificações de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 3
- Para mobiliário de escritório ou similar
- Montagem separada do copo e da dobradiça básica
- Montagem rápida por encaixe
- Comprimento do rolo 39 mm, diâmetro do rolo, veja os desenhos abaixo
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 13 mm
- Ajuste do cobrimento integrado através de excêntrico – 2 mm
- Ajuste de altura integrado através de excêntrico + 2 mm / – 2 mm
- Zamak niquelado

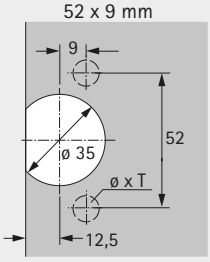
## Selekta Pro 2000

Dobradiça = copo + dobradiça básica

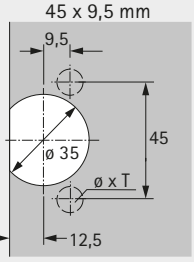
Esquema de furação 52 x 5,5 mm

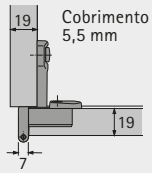
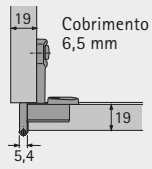
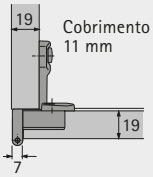
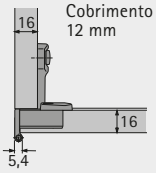



Esquema de furação 52 x 9 mm




Esquema de furação 45 x 9,5 mm

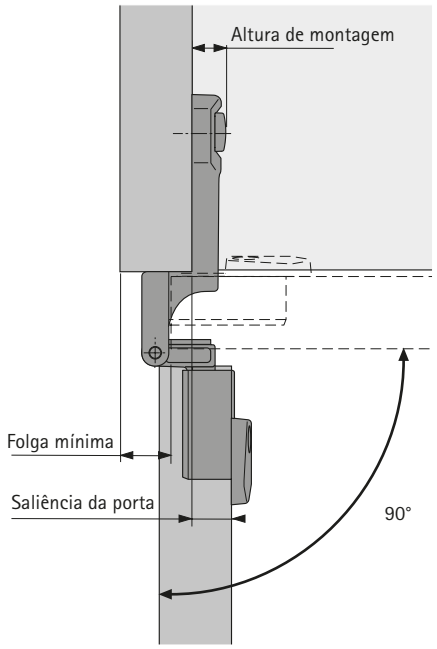



| Cobrimento mm | Fixação Perfuração | Mola | Item | para aparafusar TH 32 ø x T - | Para embutir TH 33 ø x T ø 10 x 11 | para aparafusar TX 32 / 52 x 9 ø x T - | Para embutir TX 33 / 52 x 9 ø x T ø 10 x 11 | para aparafusar TB 32 ø x T - | Para embutir TB 33 ø x T ø 8 x 11 | Unidade de embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Cobrimento 5,5 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 066** | **0 045 066** | **0 045 066** | **0 045 066** | **0 045 066** | **0 045 066** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 058** | **0 045 058** | **0 045 058** | **0 045 058** | **0 045 058** | **0 045 058** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 6,5 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 048** | **0 045 048** | **0 045 048** | **0 045 048** | **0 045 048** | **0 045 048** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 054** | **0 045 054** | **0 045 054** | **0 045 054** | **0 045 054** | **0 045 054** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 11 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 065** | **0 045 065** | **0 045 065** | **0 045 065** | **0 045 065** | **0 045 065** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 057** | **0 045 057** | **0 045 057** | **0 045 057** | **0 045 057** | **0 045 057** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 12 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 046** | **0 045 046** | **0 045 046** | **0 045 046** | **0 045 046** | **0 045 046** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 052** | **0 045 052** | **0 045 052** | **0 045 052** | **0 045 052** | **0 045 052** | 1/50 unid. |

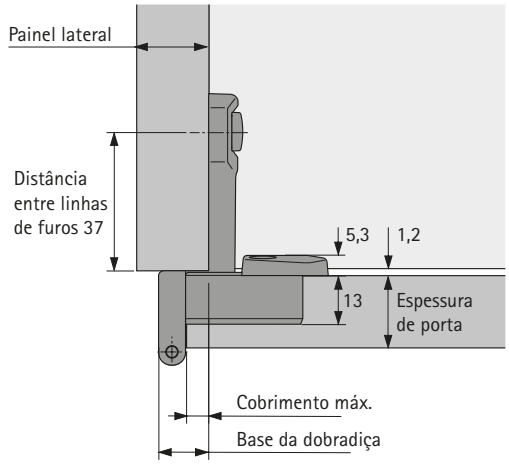
# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

## Avanço da porta e folga mínima com uma abertura de 90°




## Exemplo de instalação, porta fechada




## Ângulo de abertura e folga mínima (de acordo com a espessura da porta e das paredes laterais)

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,5 | 15 | 268° | 265° | 260° | 258° | 251° | 244° | 7,5 |
| | 16 | 265° | 263° | 258° | 255° | 248° | 242° | 7,5 |
| | 18 | 245° | 245° | 245° | 245° | 244° | 238° | 7,5 |
| | 19 | 225° | 225° | 225° | 225° | 225° | 225° | 7,5 |
| | 22 | 191° | 191° | 191° | 191° | 191° | 191° | 7,5 |
| | 25 | 185° | 185° | 185° | 185° | 185° | 185° | 9,0 |

Cobrimento max.: 5,5 mm
Cobrimento min.: 3,5 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 13 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 10,5 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 140°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | 15 | 268° | 265° | 260° | 258° | 251° | 244° | 5,7 |
| | 16 | 265° | 263° | 258° | 255° | 248° | 242° | 5,7 |
| | 18 | 255° | 255° | 253° | 250° | 244° | 238° | 5,7 |
| | 19 | 229° | 229° | 229° | 229° | 229° | 229° | 5,7 |
| | 22 | 187° | 187° | 187° | 187° | 187° | 187° | 5,7 |
| | 25 | 183° | 183° | 183° | 183° | 183° | 183° | 8,0 |

Cobrimento max.: 6,5 mm
Cobrimento min.: 4,5 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 12,2 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 10,5 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 143°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 15 | | | | 270° | 264° | 257° | 7,5 |
| | 16 | | | | 270° | 262° | 254° | 7,5 |
| | 18 | | | | 245° | 245° | 245° | 7,5 |
| | 19 | | | | 225° | 225° | 225° | 7,5 |
| | 22 | | | | 191° | 191° | 191° | 7,5 |
| | 25 | | | | 185° | 185° | 185° | 9,0 |

Cobrimento max.: 11 mm
Cobrimento min.: 9 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 18,5 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 5 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 121°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 15 | | 270° | 268° | 266° | 258° | 250° | 4,0 |
| | 16 | | 270° | 266° | 263° | 255° | 248° | 4,0 |
| | 18 | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 12 mm
Cobrimento min.: 10 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 16 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 6 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 132°

## Indicações


- Acessórios 224 - 226
- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229


hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

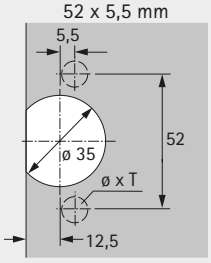
- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

- Dobradiça de eixo simples com eixo à vista e montagem rápida
- Classificações de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 3
- Para mobiliário de escritório ou similar
- Montagem separada do copo e da dobradiça básica
- Montagem rápida por encaixe
- Comprimento do rolo 39 mm, diâmetro do rolo, veja os desenhos abaixo
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 13 mm
- Ajuste do cobrimento integrado através de excêntrico – 2 mm
- Ajuste de altura integrado através de excêntrico + 2 mm / – 2 mm
- Zamak niquelado

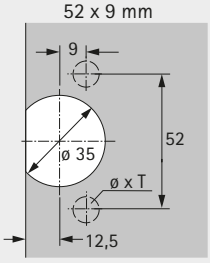
## Selekta Pro 2000

Dobradiça = copo + dobradiça básica

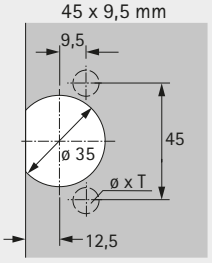
Esquema de furação 52 x 5,5 mm

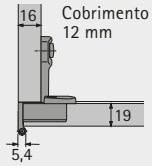
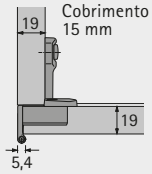
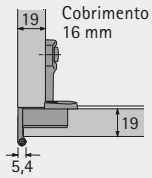



Esquema de furação 52 x 9 mm




Esquema de furação 45 x 9,5 mm

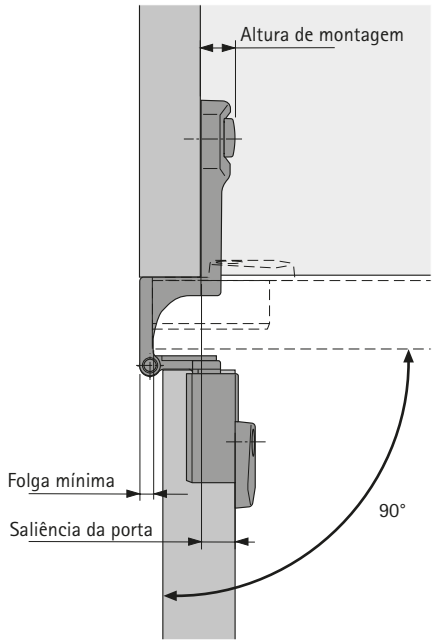



| Cobrimento mm | Fixação Perfuração | Mola | Item | para aparafusar TH 32 ø x T - | Para embutir TH 33 ø x T ø 10 x 11 | para aparafusar TX 32 / 52 x 9 ø x T - | Para embutir TX 33 / 52 x 9 ø x T ø 10 x 11 | para aparafusar TB 32 ø x T - | Para embutir TB 33 ø x T ø 8 x 11 | Unidade de embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Cobrimento 12 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 047** | **0 045 047** | **0 045 047** | **0 045 047** | **0 045 047** | **0 045 047** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 053** | **0 045 053** | **0 045 053** | **0 045 053** | **0 045 053** | **0 045 053** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 15 mm | | | Copo | | | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | | | **0 045 044** | **0 045 044** | **0 045 044** | **0 045 044** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | | | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | | | **0 045 049** | **0 045 049** | **0 045 049** | **0 045 049** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 16 mm | | | Copo | | | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | | | **0 045 045** | **0 045 045** | **0 045 045** | **0 045 045** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | | | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | | | **0 045 051** | **0 045 051** | **0 045 051** | **0 045 051** | 1/50 unid. |

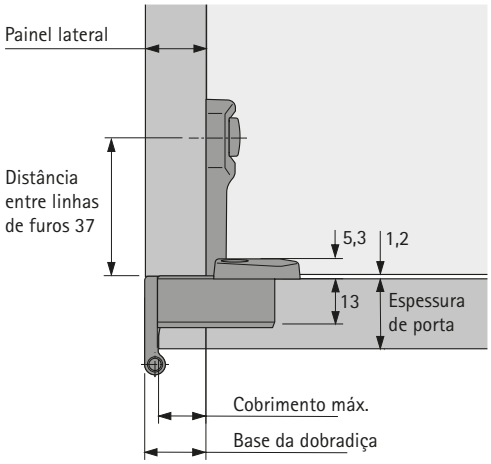
# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

## Avanço da porta e folga mínima com uma abertura de 90°




## Exemplo de instalação, porta fechada




## Ângulo de abertura e folga mínima (de acordo com a espessura da porta e das paredes laterais)

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 15 | | 270° | 270° | 270° | 266° | 259° | 4,0 |
| | 16 | | 270° | 270° | 270° | 264° | 257° | 4,0 |
| | 18 | | 270° | 269° | 266° | 259° | 252° | 4,0 |
| | 19 | | 270° | 266° | 264° | 257° | 250° | 4,0 |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 12 mm
Cobrimento min.: 10 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 16 mm
Altura de montagem: 10 mm
Saliência da porta: 9 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 140°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 15 | | | | 270° | 270° | 265° | 4,0 |
| | 16 | | | | 270° | 270° | 263° | 4,0 |
| | 18 | | | | 270° | 265° | 258° | 4,0 |
| | 19 | | | | 270° | 263° | 256° | 4,0 |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 15 mm
Cobrimento min.: 13 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 19 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 6 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 129°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 15 | | | | 270° | 270° | 266° | 3,0 |
| | 16 | | | | 270° | 270° | 264° | 3,0 |
| | 18 | | | | 270° | 266° | 259° | 3,0 |
| | 19 | | | | 270° | 264° | 257° | 3,0 |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 16 mm
Cobrimento min.: 14 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 19 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 6 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 132°

## Indicações


- Acessórios 224 - 226
- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229


hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

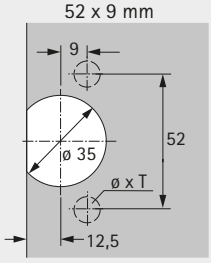
- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

- Dobradiça de eixo simples com eixo à vista e montagem rápida
- Classificações de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 3
- Para mobiliário de escritório ou similar
- Montagem separada do copo e da dobradiça básica
- Montagem rápida por encaixe
- Comprimento do rolo 39 mm, diâmetro do rolo, veja os desenhos abaixo
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 13 mm
- Ajuste do cobrimento integrado através de excêntrico – 2 mm
- Ajuste de altura integrado através de excêntrico + 2 mm / – 2 mm
- Zamak revestido preto

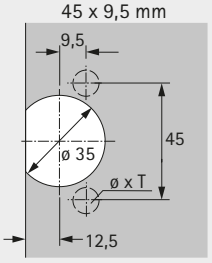
## Selekta Pro 2000

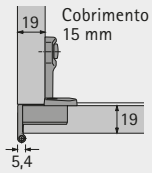
Dobradiça = copo + dobradiça básica

Esquema de furação 52 x 9 mm




Esquema de furação 45 x 9,5 mm

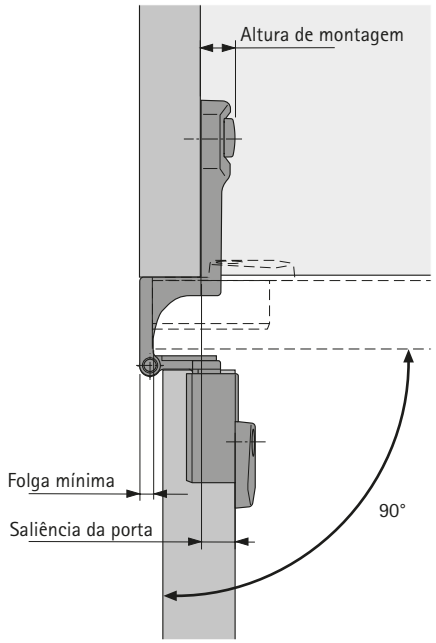



| Cobrimento mm | Fixação Perfuração | Bloqueio | Item | para aparafusar TX 32 / 52 x 9 ø x T - | para aparafusar TB 32 ø x T - | Unidade de embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | | | Copo | **9 072 543** | **9 072 545** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **9 072 547** | **9 072 547** | 1/50 unid. |

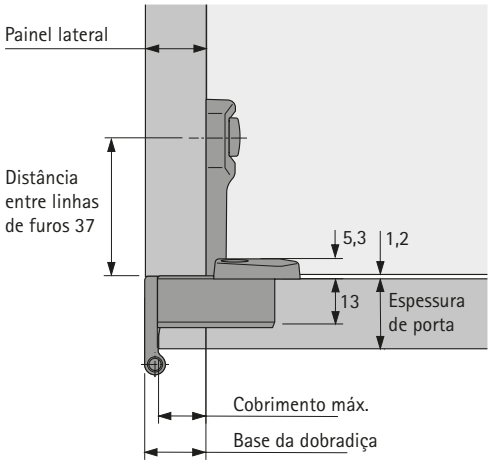
# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

- **Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

## Avanço da porta e folga mínima com uma abertura de 90°




## Exemplo de instalação, porta fechada




## Ângulo de abertura e folga mínima (de acordo com a espessura da porta e das paredes laterais)

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm | | | | | | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | |
| 15 | 15 | | | | 270° | 270° | 265° | 4,0 |
| | 16 | | | | 270° | 270° | 263° | 4,0 |
| | 18 | | | | 270° | 265° | 258° | 4,0 |
| | 19 | | | | 270° | 263° | 256° | 4,0 |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Cobrimento max.: | 15 mm |
| Cobrimento min.: | 13 mm (ajuste) |
| Base da dobradiça: | 19 mm |
| Altura de montagem: | 10 mm |
| Deslocamento da porta: | 6 mm |
| Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: | 129° |

## Indicações


- Acessórios 224 - 226
- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229


hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

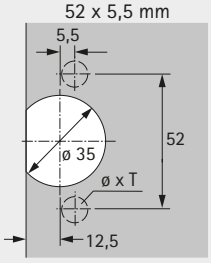
- **Dobradiça dupla Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

- Dobradiça dupla de eixo simples com eixo à vista e montagem rápida
- Classificações de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 3
- Para mobiliário de escritório ou similar
- Montagem separada do copo e da dobradiça básica
- Montagem rápida por encaixe
- Comprimento do rolo 39 mm, diâmetro do rolo, veja os desenhos abaixo
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 13 mm
- Ajuste do cobrimento integrado através de excêntrico – 2 mm
- Ajuste de altura integrado através de excêntrico + 2 mm / – 2 mm
- Zamak niquelado

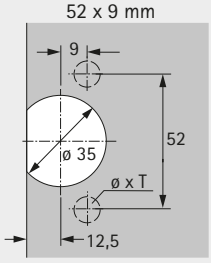
## Dobradiça dupla Selekta Pro 2000

Dobradiça = 2 copos + dobradiça básica

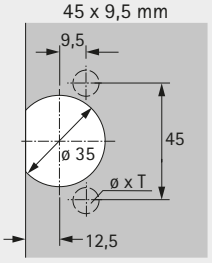
Esquema de furação 52 x 5,5 mm

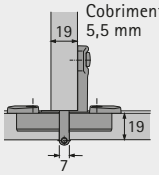
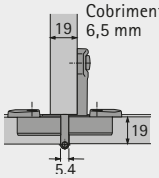



Esquema de furação 52 x 9 mm




Esquema de furação 45 x 9,5 mm

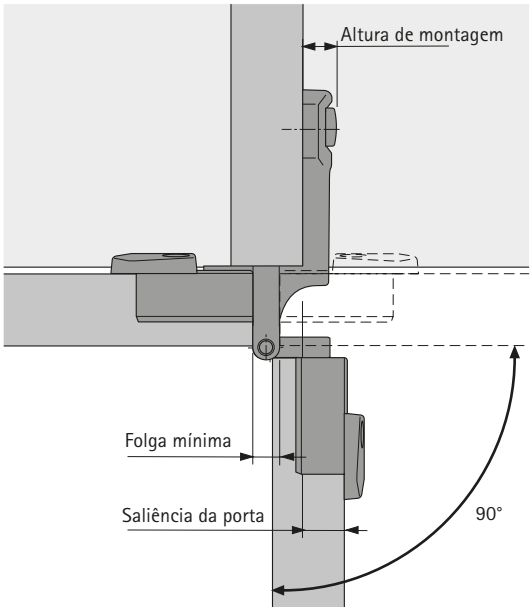



| | | | | para aparafusar TH 32 | Para embutir TH 33 | para aparafusar TX 32 / 52 x 9 | Para embutir TX 33 / 52 x 9 | para aparafusar TB 32 | Para embutir TB 33 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cobrimento mm | Fixação Perfuração | Mola | Item | ø x T - | ø x T ø 10 x 11 | ø x T - | ø x T ø 10 x 11 | ø x T - | ø x T ø 8 x 11 | Unidade de embalagem |
|  Cobrimento 5,5 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 067** | **0 045 067** | **0 045 067** | **0 045 067** | **0 045 067** | **0 045 067** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 059** | **0 045 059** | **0 045 059** | **0 045 059** | **0 045 059** | **0 045 059** | 1/50 unid. |
|  Cobrimento 6,5 mm | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 063** | **0 045 063** | **0 045 063** | **0 045 063** | **0 045 063** | **0 045 063** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 055** | **0 045 055** | **0 045 055** | **0 045 055** | **0 045 055** | **0 045 055** | 1/50 unid. |

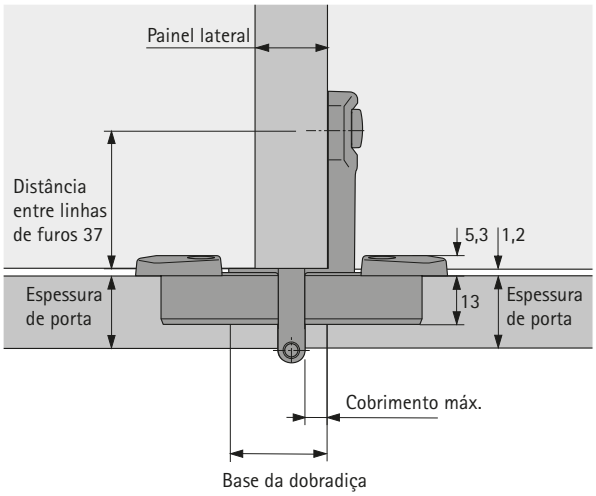
# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

- **Dobradiça dupla Selekta Pro 2000**
- **Para System 32**

## Avanço da porta e folga mínima com uma abertura de 90°




## Exemplo de instalação, porta fechada




## Ângulo de abertura e folga mínima (de acordo com a espessura da porta e das paredes laterais)

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,5 | 15 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 7,5 |
| | 16 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 7,5 |
| | 18 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 7,5 |
| | 19 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 7,5 |
| | 22 | 126° | 126° | 126° | 126° | 126° | 126° | 7,5 |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 5,5 mm
Cobrimento min.: 3,5 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 26 mm
Altura de montagem: 10 mm
Saliência da porta: 10,5 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 140°

| Cobrimento mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | 15 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 5,7 |
| | 16 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 5,7 |
| | 18 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 5,7 |
| | 19 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 5,7 |
| | 22 | 112° | 112° | 112° | 112° | 112° | 112° | 5,7 |
| | 25 | | | | | | | |

Cobrimento max.: 6,5 mm
Cobrimento min.: 4,5 mm (ajuste)
Base da dobradiça: 25 mm
Altura de montagem: 10 mm
Deslocamento da porta: 10,5 mm
Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: 143°

## Indicações


- Acessórios 224 - 226
- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229


hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

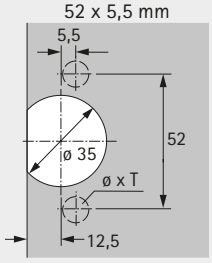
- **Selekta Pro 2000 E**
- **Para System 32, para portas para trabalhar por dentro**

- Dobradiça de eixo simples com eixo à vista e montagem rápida
- Classificações de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 3
- Para mobiliário de escritório ou similar
- Montagem separada do copo e da dobradiça básica
- Montagem rápida por encaixe
- Comprimento do rolo 39 mm, diâmetro do rolo, veja os desenhos abaixo
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 13 mm
- Ajuste das folgas integrado através de excêntrico + 2 mm
- Ajuste de altura integrado através de excêntrico + 2 mm / – 2 mm
- Zamak niquelado

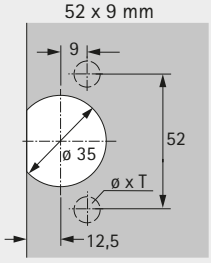
## Selekta Pro 2000 E

Dobradiça = copo + dobradiça básica

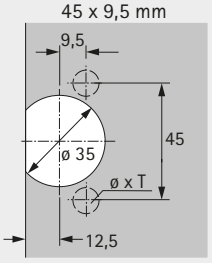
Esquema de furação 52 x 5,5 mm

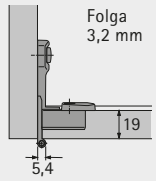



Esquema de furação 52 x 9 mm




Esquema de furação 45 x 9,5 mm

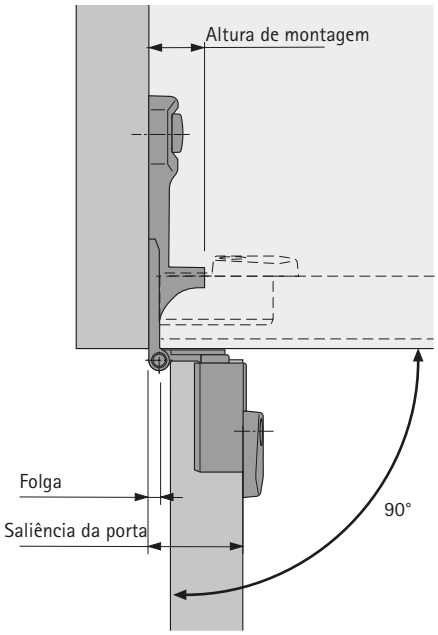



| Folga mm | Fixação Perfuração | Mola | Item | para aparafusar TH 32<br>ø x T<br>- | Para embutir TH 33<br>ø x T<br>ø 10 x 11 | para aparafusar TX 32 / 52 x 9<br>ø x T<br>- | Para embutir TX 33 / 52 x 9<br>ø x T<br>ø 10 x 11 | para aparafusar TB 32<br>ø x T<br>- | Para embutir TB 33<br>ø x T<br>ø 8 x 11 | Unidade de embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | com | dobradiça básica | **0 045 064** | **0 045 064** | **0 045 064** | **0 045 064** | **0 045 064** | **0 045 064** | 1/50 unid. |
| | | | Copo | **0 077 734** | **0 077 735** | **0 077 736** | **0 077 887** | **0 010 074** | **0 077 942** | 1/50 unid. |
| | Buchas expansíveis Furo ø 5 x 11 | sem | dobradiça básica | **0 045 056** | **0 045 056** | **0 045 056** | **0 045 056** | **0 045 056** | **0 045 056** | 1/50 unid. |

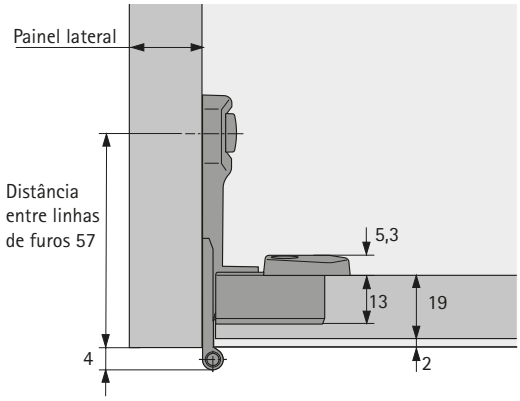
# Dobradiça de copo de montagem rápida com fiel visível

- **Selekta Pro 2000 E**
- **Para System 32, para portas para trabalhar por dentro**

## Avanço da porta e folga mínima com uma abertura de 90°




## Exemplo de instalação, porta fechada




## Ângulo de abertura e folga mínima (de acordo com a espessura da porta e das paredes laterais)

| Folga mm | Espessura da porta mm | Painel lateral mm 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | Folga mínima por porta mm (para 90°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | 15 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 3,2 |
| | 16 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 3,2 |
| | 18 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 3,2 |
| | 19 | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 3,2 |
| | 22 | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Folga min.: | 3,2 mm |
| Folga max.: | 5,2 mm (ajuste) |
| Base da dobradiça: | 0 mm |
| Altura de montagem: | 15 mm |
| Deslocamento da porta: | 25 mm |
| Ângulo de abertura para saliência da porta de 0 mm: | 180° |

## Indicações


- Acessórios 224 - 226
- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229


hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

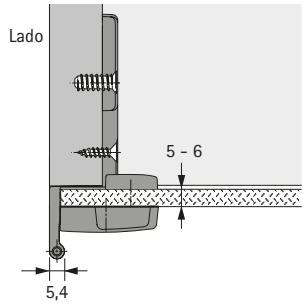
- **Acessórios**
- **Selekta Pro 2000**

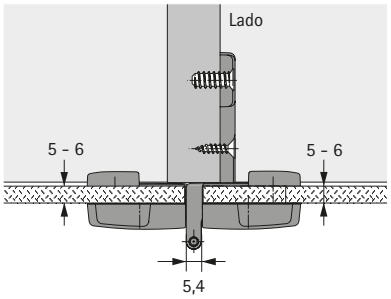
- Graças a estes espelhos, as dobradiças Selekta Pro 2000 podem ser utilizadas para portas de vidro
- Cada dobradiça requer um furo para o copo da dobradiça e dois furos para os parafusos de fixação
- As anilhas e buchas em plástico transparente protegem a porta de vidro e garantem uma montagem segura das dobradiças na porta de vidro
- Espessura do vidro 5 - 6 mm
- Inclui 2 parafusos de fixação
- Zamak niquelado

## Espelho para portas de vidro

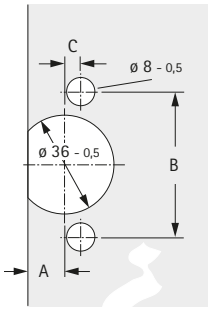
| Versão | Código | UE |
|---|---|---|
| Para copo TH 32 | **0 077 943** | 1/50 unid. |
| Para copo TX 32 / 52 x 9 | **1 081 304** | 1/50 unid. |
| Para copo TB 32 | **0 010 075** | 1/50 unid. |

## Exemplos de instalação da Selekta Pro 2000




## Esquema de furação




| Utilização | Medida A em mm | Medida B em mm | Medida C em mm |
|---|---|---|---|
| Para copo TH 32 | 12,5 | 52 | 5,5 |
| Para copo TX 32 / 52 x 9 | 12,5 | 52 | 9 |
| Para copo TB 32 | 12,5 | 45 | 9,5 |

## Indicações

- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229

hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

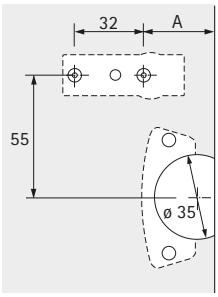
- **Acessórios**
- **Selekta Pro 2000**

- Pode ser usada com
  - Selekta Pro 2000
  - Selekta Pro 2000 dupla
  - Selekta Pro 2000 E
- Pode ser usada com portas com cobrimento total, cobrimento parcial e para trabalhar por dentro
- Fixação simples à porta mediante parafusos
- Amortecimento regulável através de roda de ajuste
- Possibilidade montagem posterior
- Zamak niquelado

## Amortecedor aparafusável Silent System

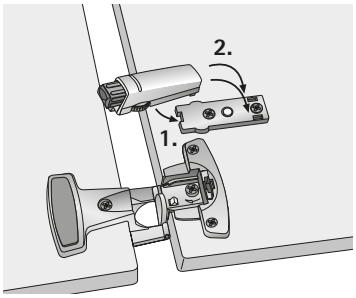
| Código | UE |
|---|---|
| **0 060 580** | 1/50 unid. |

## Instruções de colocação

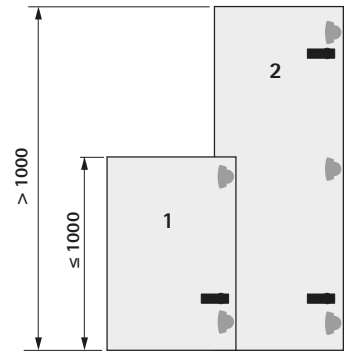



| Cobrimento mm | Medida A em mm |
|---|---|
| 15 / 16 | 37,5 |
| 11 / 12 | 33,8 |
| 5,5 / 6,5 | 28,3 |
| a trabalhar por dentro | 21,8 |

## Montagem




## Número de amortecedores




## Indicações

- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229

hettich.com/short/f5a68e

# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

- **Acessórios**
- **Selekta Pro 2000**

## Tampa decorativa

- Pode ser usada com Selekta Pro 2000
- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- plástico cinza

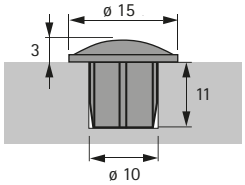
| Código | UE |
|---|---|
| **0 010 067** | 1/50 unid. |

## Limitação da abertura 90° / 115°

- Pode ser usada com Selekta Pro 2000
- Inclui parafusos de fixação
- Zamak / aço niquelado

| Versão | Código | UE |
|---|---|---|
| Ângulo de abertura 90° | **0 043 039** | 1/50 unid. |
| Ângulo de abertura 115° | **0 043 052** | 1/50 unid. |

## Batentes




- Para furo ø 10 x 11 mm
- Plástico cinza / transparente

| Código | UE |
|---|---|
| **9 145 687** | 1/50 unid. |

## Parafuso

- Parafuso cabeça chata
- Fenda em cruz PZ
- ø 4 x 16 mm
- Aço niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 010 085** | 200 unid. |

## Proteção contra entalamento de dedos

- Pode ser usada com Selekta Pro 2000
- Para colar a parte lateral da dobradiça básica
- plástico cinza

| Versão | Código | UE |
|---|---|---|
| Para cobrimento A12 (porta / lateral = 16 / 16 mm) / A14 / A15 / A16 | **9 091 015** | 1/50 unid. |
| Para cobrimento A5,5 / A6,5 / A11 / A12 (porta / lateral = 19 / 16 mm) | **9 091 016** | 1/50 unid. |

## Indicações

- Critérios de qualidade, instruções de utilização e instruções de montagem 227 - 229

hettich.com/short/f5a68e

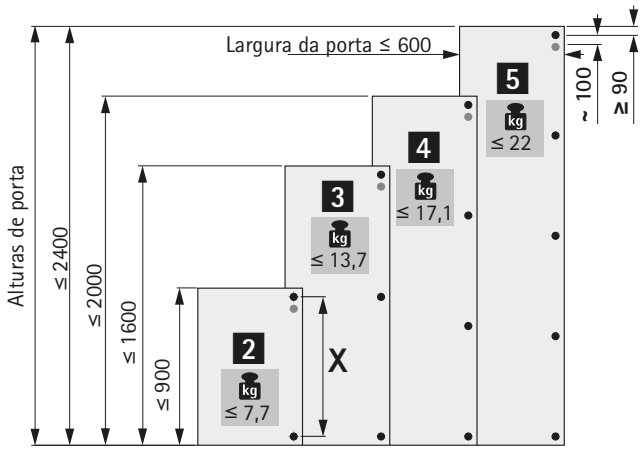
# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

- **Selekta Pro 2000**
- **Informações técnicas / informação de Processamento**

## Número de dobradiças por porta

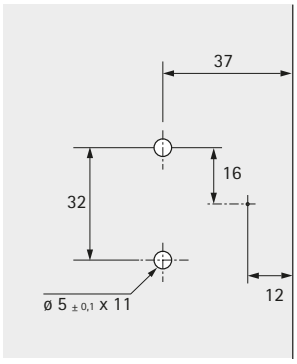
A largura, a altura e o peso da porta, assim como a qualidade do material da porta, são factores decisivos para o número de dobradiças a utilizar. Os factores que efectivamente contam variam muito de caso para caso. Por isso, as quantidades indicadas no gráfico deverão ser entendidas como meros valores de referência._x0007_Em caso de dúvida, é aconselhável fazer um teste de montagem para experimentar, ou então optar por aplicar mais dobradiças.

A porta fica diante do lado do corpo do móvel, deixando lateralmente uma folga mínima, apenas suficiente para garantir a abertura da porta em segurança. No caso de portas com duas dobradiças, a distância entre elas deve corresponder, no mínimo, à largura da porta.
No que se refere a cargas de peso elevado, é recomendável usar uma dobradiça adicional aprox.100 mm abaixo da dobradiça superior.



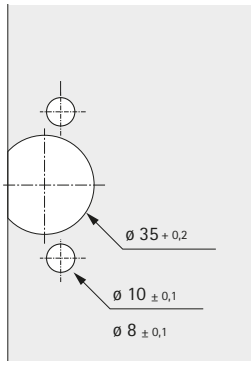

## dobradiça básica

Para portas com cobrimento total,
para dobradiças no System 32




Para portas a trabalhar por dentro as posições de perfuração devem ser recuadas em 20 mm. As tolerâncias de acabamento representadas no desenho têm de ser respeitadas.

## Tolerâncias do copo



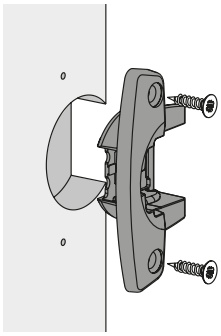

As tolerâncias de acabamento representadas no desenho têm de ser respeitadas.

# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

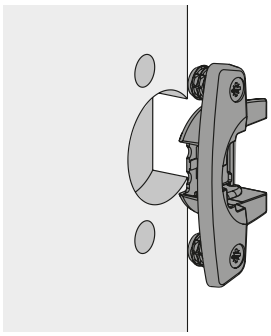
- **Selekta Pro 2000**
- **Instruções de montagem**

## Montagem do copo / Montagem da dobradiça básica

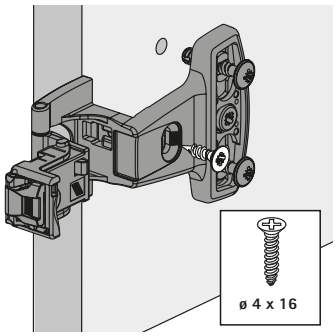
Para aaparafusar



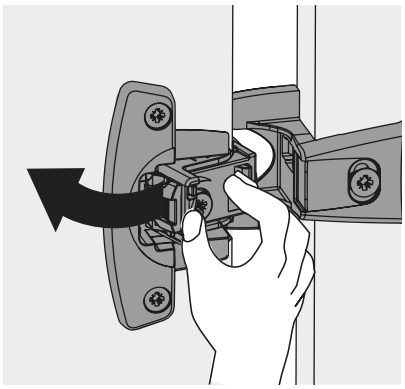
Para prensagem

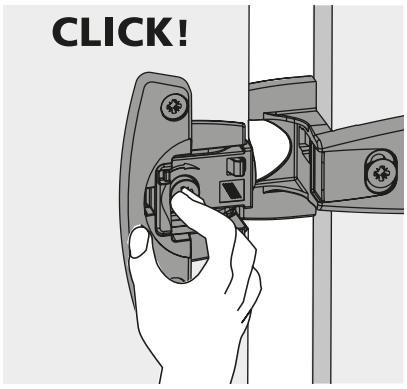


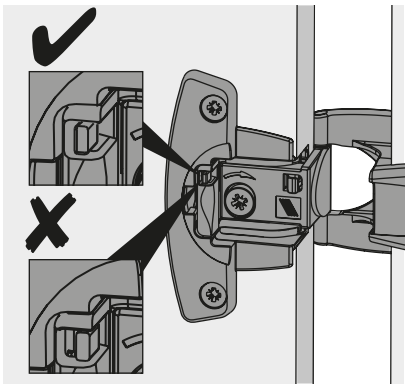
Com buchas de expansão pré-montadas



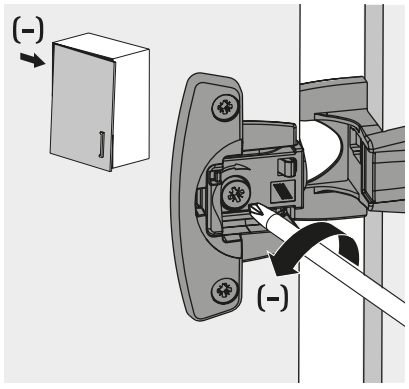

## Montagem por encaixe

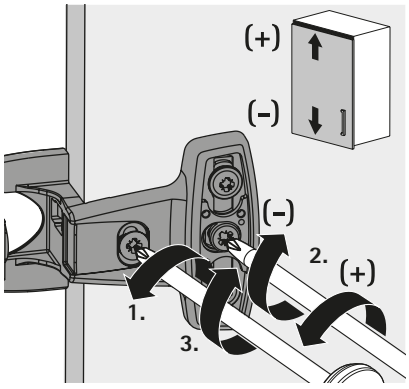




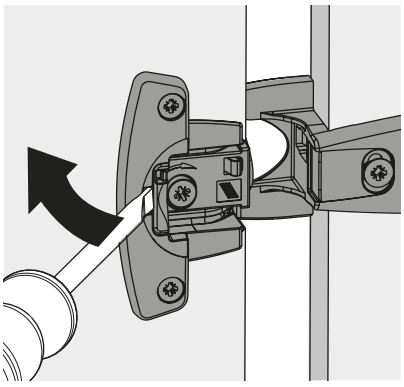



## Ajuste do cobrimento / Ajuste da altura




## Desmontagem



# Dobradiça de copo de montagem rápida com eixo simples e rolo

- **Selekta Pro 2000**
- **Critérios de qualidade**

## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade das dobradiças é constantemente monitorizada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam,em princípio, alguns exemplos de processosde teste..

**Area de aplicação**
As dobradiças Hettich são adequadas para utilização na sala de estar, cozinha, casa de banho e mobiliário de escritório, tanto no sector privado como comercial.

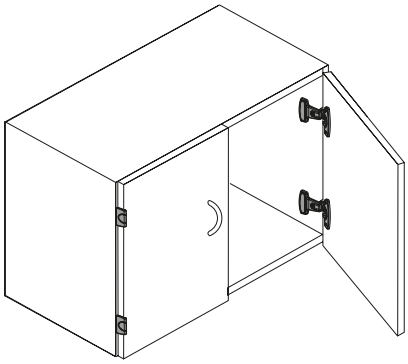
**Resistencia**
Os níveis de qualidade indicados nos produtos cumprem os requisitos da norma EN 15570 e satisfazem os ensaios de sobrecarga de acordo com o nível mencionado. Por favor não hesite em contactar-nos para mais informações.

**Teste de corrosão**
As dobradiças Hettich atendem os requisitos de corrosão em conformidade com a norma EN 15570, em um ensaio de exposição à atmosfera úmida saturada durante 72 h, de acordo com a norma EN 6270.

**Garantia de qualidade**
Os processos de garantia de qualidade das dobradiças Hettich são certificados de acordo com a norma EN ISO 9001, cert. n.º DE8000209.

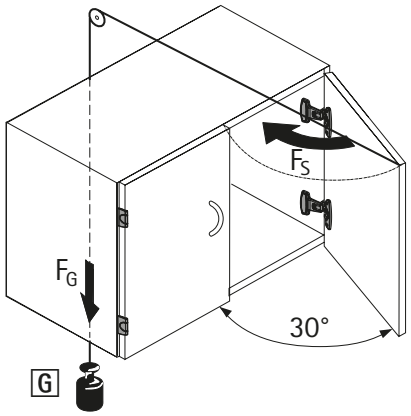
## Teste de resistência

A porta é sujeita a um número determinado de operações de abertura e fechamento.



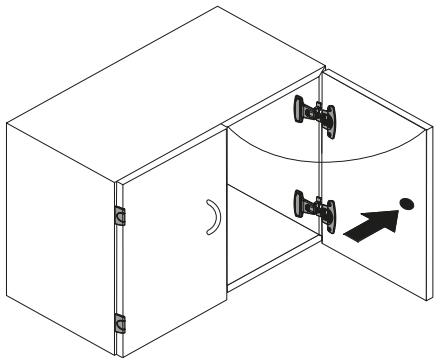
## Ensaio de fechamento violento da porta

A porta é aberta 30° e, partindo dessa posição, fechada depois com força pela ação da queda de um peso mediante uma polia de desvio.



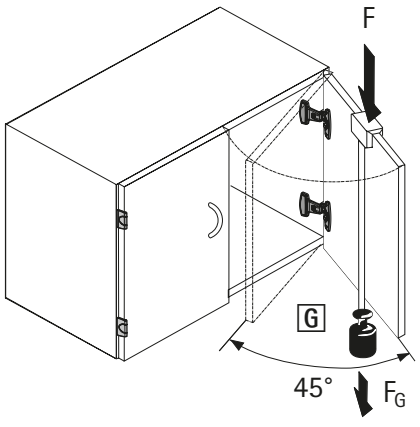

## Teste horizontal

A porta é aberta demais com uma força de ensaio F definida.
(Este teste se aplica somente para as dobradiças com um ângulo de abertura < 135°.)



## Teste vertical

A porta é sujeita a uma carga suplementar G definida e submetida a um número determinado de operações de abertura e fechamento.



**Satisfazer pedidos especiais do cliente**

Esta gama de dobradiças é adequada para aplicações especiais tais como móveis de frigorífico e portas de fole. Pode igualmente ser aplicada em móveis com frentes de espessura reduzida, frentes com aros ou frentes sem furação para copos de dobradiças.

**Para materiais finos:**
Dobradiças para portas de vidro para portas a trabalhar por dentro ou a trabalhar por fora.

**Para portas de fole:**
Dobradiças centrais em vários desenhos.

**Para móveis de frigorificos:**
Dobradiça com braço liso e encaixe de arrasto para acoplamento de móveis e porta do frigorífico.

**Para abas:**
Dobradiças Markant para combinação com um suporte de abas.

## Resumo

Vista geral da gama 232 – 233

hettich.com/short/8cfada

Hettich Technical Assistant

- Montagem
- Ajuste
- Serviço

**Dobradiças para portas de vidro**

234 - 236

**Dobradiças centrais**

237 - 239

**Dobradiça de guia Kamat para móvel para frigorífico**

240 - 243

**ET 582 para móvel para frigorífico**

244

**Mecanismo de fixação da porta destinado ao móvel para frigorífico**

245

**Dobradiça para portas abatíveis com sistema de mola**

246

**Optimat Plus 4 FM, dobradiça automática para molduras frontais**

247

**Excellent, dobradiça cilíndrica para furação**

248

**Dobradiças para fresar**

249 - 251

**Dobradiças de aparafusar**

252 - 254

**Dobradiças de pivot**

255 - 256

**Dobradiças para portas abatíveis**

257 - 258

## Vista geral da gama

**Dobradiça para armário de canto 121**

259

# Dobradiça especial

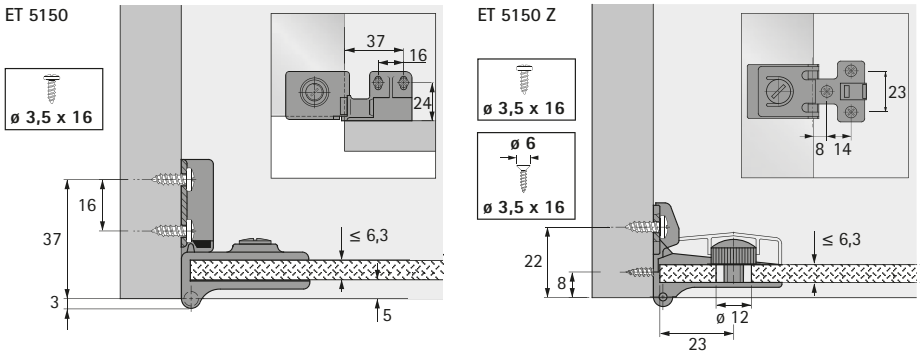
- **Dobradiça para portas de vidro ET 5150 / ET 5150 Z**
- **Para portas para trabalhar por dentro**

- Dobradiça para portas de vidro com mola para portas a trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura 170°
- ET 5150 e puxador da porta de vidro: Instalação fácil com parafuso de aperto, não é necessária perfuração em vidro
- Quando se utiliza ET 5150 Z: é necessária uma perfuração em vidro ø 12 mm
- Dobradiça, incluindo protecção antiderrapante para colagem
- Formato da porta:
  - Altura = altura interna do armário - 4,4 mm
  - Com puxador da porta de vidro: Largura = largura interior do armário - 5 mm
  - Com outro puxador: Largura = largura interior do armário - 4 mm
- Zamak niquelado mate

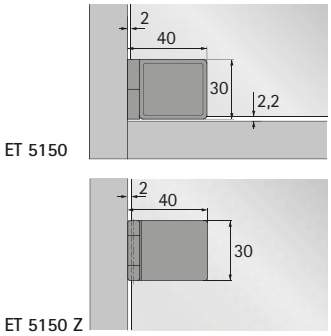
## Dobradiça para portas de vidro ET 5150

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Dobradiça para portas de vidro ET 5150 | **0 024 908** | 1/20 pares |
| Dobradiça para portas de vidro ET 5150 Z (necessário adicionalmente para altura da porta > 1000 mm) | **0 069 934** | 1/10 unid. |
| Puxador para porta de vidro | **0 025 314** | 1/20 unid. |

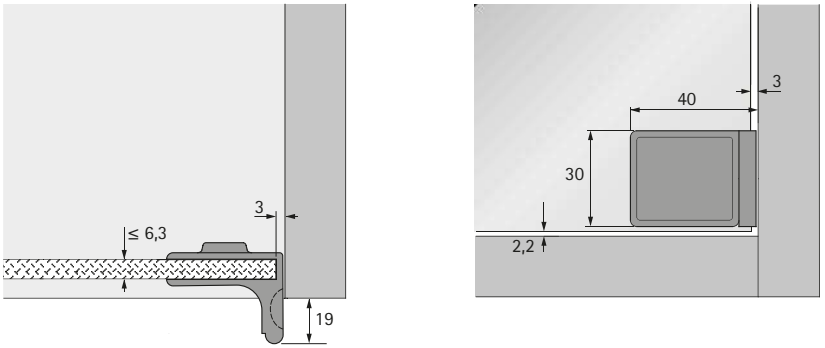
## ET 5150 / ET 5150 Z



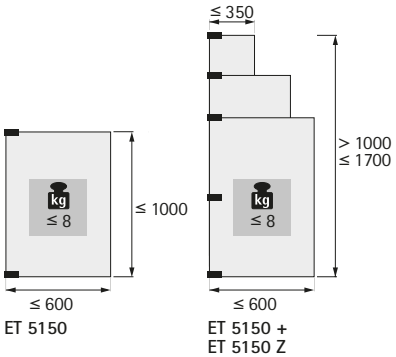

## ET 5150 / ET 5150 Z




## Puxador para porta de vidro




## Nota




hettich.com/short/7dfc42

# Dobradiça especial

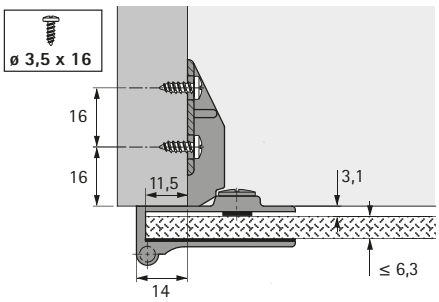
- **Dobradiça para portas de vidro ET 5160**
- **Para portas a trabalhar por fora**

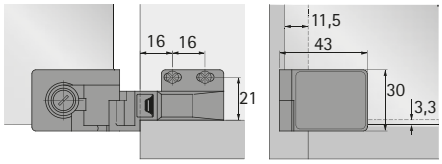
- Dobradiça para portas de vidro com mola para portas a trabalhar por fora
- Ângulo de abertura 170°
- Instalação fácil com parafuso de aperto, não é necessária perfuração em vidro
- Dobradiça, incluindo protecção antiderrapante para colagem
- Formato da porta:
  - Altura = altura interna do armário + 6,6 mm
  - Largura = Largura interior do armário + 23 mm
- Zamak niquelado mate

## Dobradiça para portas de vidro ET 5160

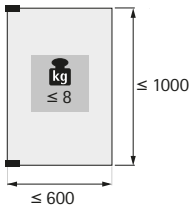
| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Dobradiça para portas de vidro ET 5160 | **0 030 866** | 1/20 pares |
| Puxador para porta de vidro | **0 025 314** | 1/20 unid. |

## ET 5160

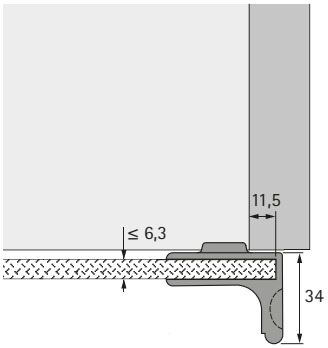


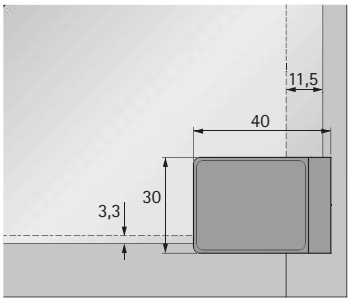




## Nota




## Puxador para porta de vidro




hettich.com/short/e97feb

# Dobradiça especial

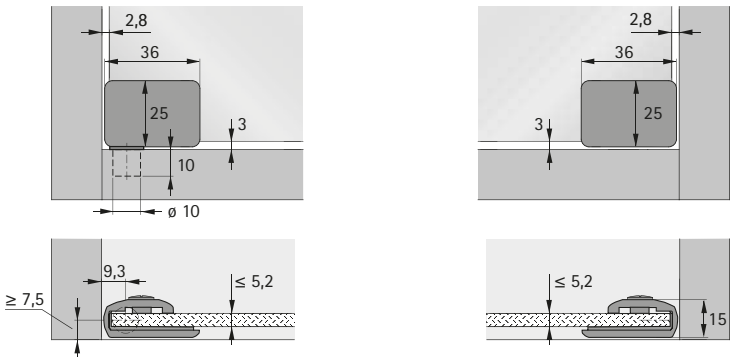
- **Dobradiça para portas de vidro ET 150**
- **Para portas para trabalhar por dentro**

- Dobradiça para portas de vidro sem mola para portas a trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura 105°
- Instalação fácil com parafuso de aperto, não é necessária perfuração em vidro
- Incluindo a protecção antideslizamento pré-montada
- O parafuso de aperto no puxador de pressão pode ser utilizado para uma fechadura magnética da porta, por exemplo, com fecho magnético de pressão D7 / GP9
- Dimensão da porta:
  - Altura = altura interna do armário - 6 mm
  - Largura = Largura interior do armário - 5,6 mm
- Zamak niquelado mate

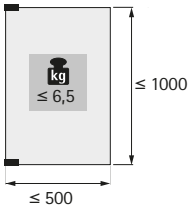
## Dobradiça para portas de vidro ET 150

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Dobradiça para portas de vidro ET 150 | **0 020 870** | 1/20 pares |
| Puxador (sem furação) | **0 020 871** | 1/20 pares |
| Puxador (sem furação) | **0 020 872** | 1/20 unid. |

## ET 150 / Puxador de pressão




## Nota




## Pega magnética D7 / GP9

- Força de retenção 0,7 - 1,1 kg
- Elevação 11 mm
- Largura 40mm
- Altura 16 mm
- Profundidade 36 mm
- Espaçamento entre furos 32 mm
- Plástico, preto
- Contraplaca, aço galvanizado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 020 873** | 1/20 unid. |

hettich.com/short/459679

# Dobradiça especial

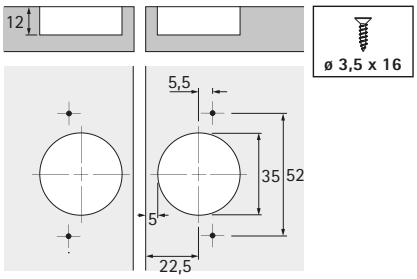
- **Dobradiça central**
- **Para portas sanfonadas, ângulo de abertura de 180°**

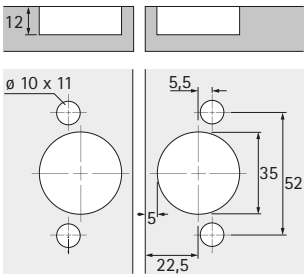
- Dobradiça central para portas sanfonadas
- Espessuras de porta a partir de 15 mm
- Mesmo esquema de furação para o painel da porta e o painel lateral, os dois painéis são montados em separado
- A folga pode ser continuamente ajustada desde a folga mínima até + 4 mm, o batente está sempre alinhado
- Ajuste gradual do deslocamento do eixo com 0 mm, 3 mm e 6 mm
- Zamak niquelado

## Dobradiça central com deslocamento do eixo ajustável

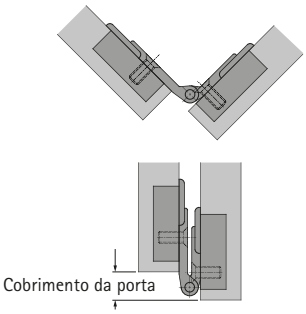
| Montagem do copo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **0 046 787** | 1/10 unid. |
| para inserir à pressão | **0 052 095** | 1/10 unid. |

## Esquema de furação para montagem de aparafusar / para prensagem

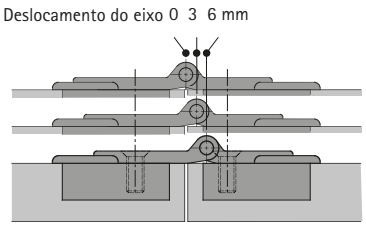


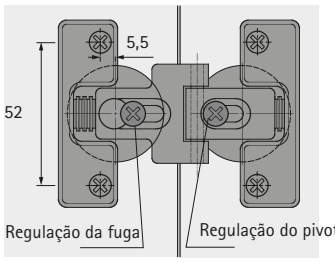




## Cobrimento da porta




## Deslocamento do eixo de rotação




| Deslocamento do eixo em mm | Cobrimento da porta em mm |
|---|---|
| 0 | 0 |
| 3 | 6 |
| 6 | 12 |
| Exemplar para folga = 3 mm | |

hettich.com/short/a2c038

# Dobradiça especial

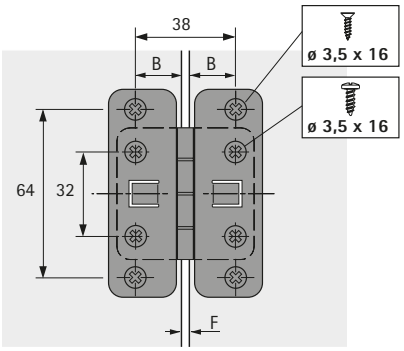
- **Dobradiça central para fixar por encaixe**
- **Para portas sanfonadas, ângulo de abertura de 180°**

- Dobradiça central para portas sanfonadas
- Pode ser montado de forma centralizada ou com deslocamento do eixo
- As dobradiças centrais permitem unir rapidamente as folhas da porta, de baixo para cima, graças ao encaixe de correr
- Aço niquelado / plástico preto

## Dobradiça central para fixar por encaixe as portas sanfonadas

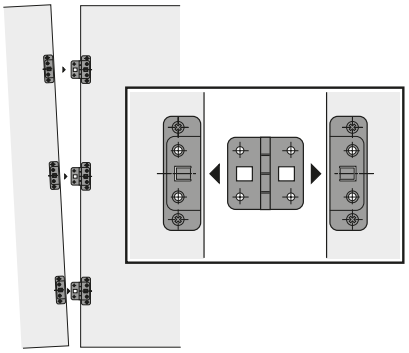
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 373** | 1/10 unid. |

## Montagem central

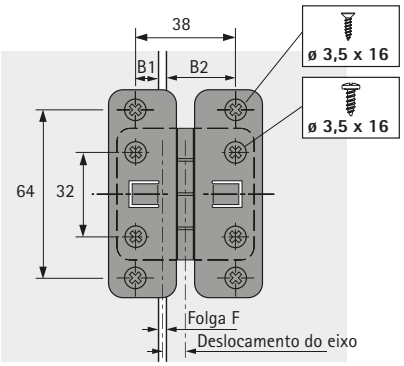



| F | B |
|---|---|
| 5 | 16,5 |
| 4 | 17 |
| 3 | 17,5 |
| 2 | 18 |
| 1 | 18,5 |

## Observação:



## Montagem com deslocamento do eixo




$$B1 = \frac{38 - \text{Folga}}{2} - \text{Deslocamento do eixo}$$

$$B2 = \frac{38 - \text{Folga}}{2} + \text{Deslocamento do eixo}$$

hettich.com/short/c79144

# Dobradiça especial

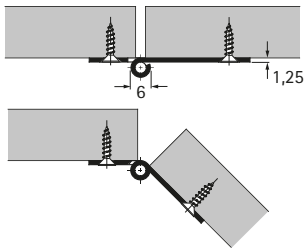
- **Dobradiça central 625**
- **Para portas sanfonadas, ângulo de abertura de 180°**

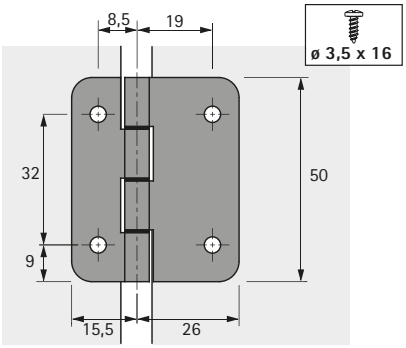
- Dobradiça central para portas sanfonadas
- Pode ser montado de forma centralizada ou com deslocamento do eixo
- Movimento suave graças às anilhas com casquilhos
- Com eixo fixo em aço
- Aço niquelado

## Dobradiça central 625

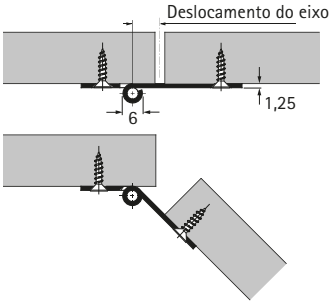
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 648** | 1/10 unid. |

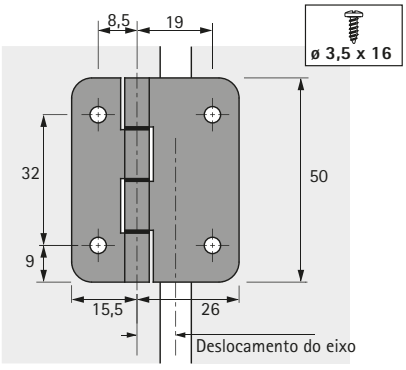
## Montagem central




## Montagem com deslocamento do eixo




hettich.com/short/7f6bf5

# Dobradiça especial

- **Dobradiça de guia Kamat**
- **Para móveis para frigorificos, ângulo de abertura de 115°**

- Para frentes de móveis extra-altos
- Para móvel para frigorífico com um padrão de folga preciso
- Dobradiça guia de aparafusar
- Só pode ser utilizado em combinação com dobradiças Hettich K
- Para carcaças com painéis laterais de 19 mm ou 16 mm
- profundidade de instalação 41,5 mm
- Material Aço zincado

O conjunto inclui:

- Dobradiça
- Molde de perfuração
- Espaçador para armário de 16 mm
- Placas distanciadoras
- Tampa branca
- Parafusos de fixação
- Instruções de montagem

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 239 784** | 1 conj. |

## Capa decorativa Kamat cinza, opcional

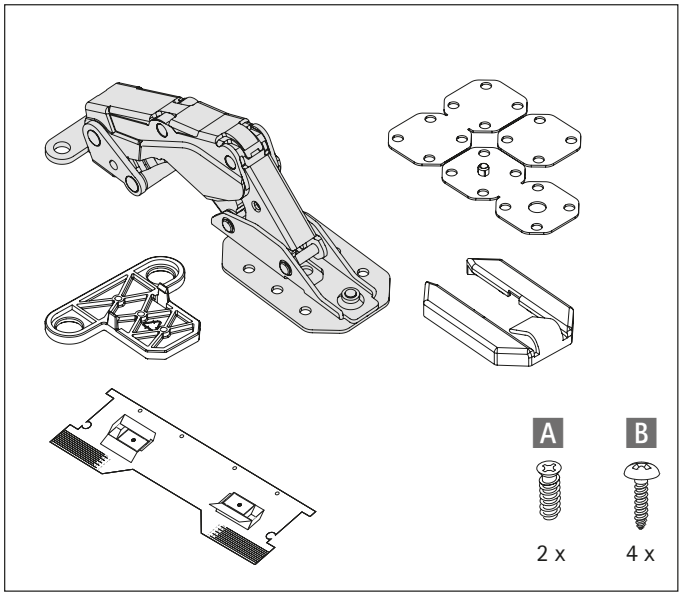
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 248 766** | 1/50 unid. |

hettich.com/short/684a33

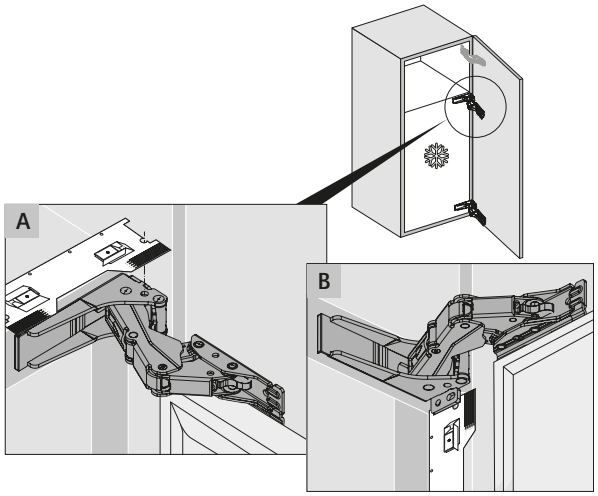
# Dobradiça especial

- **Dobradiça de guia Kamat**
- **Para móveis para frigorificos, ângulo de abertura de 115°**

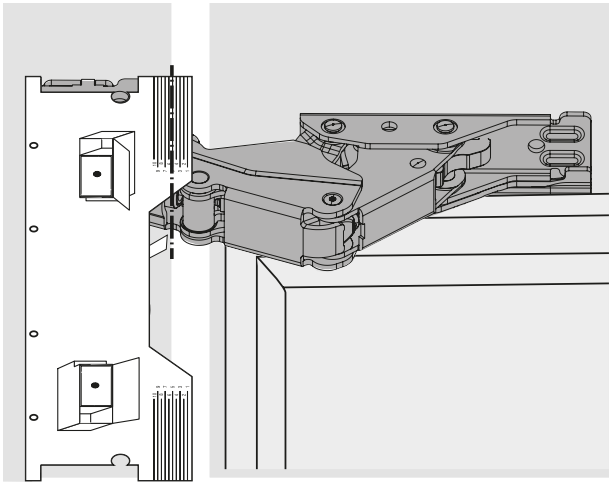
## Montagem



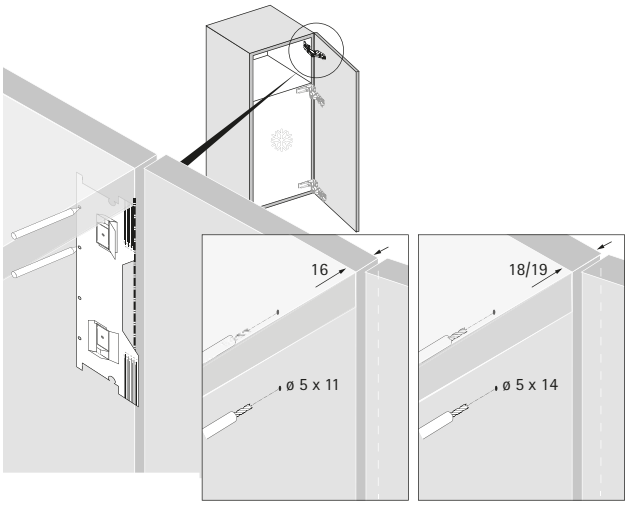

1



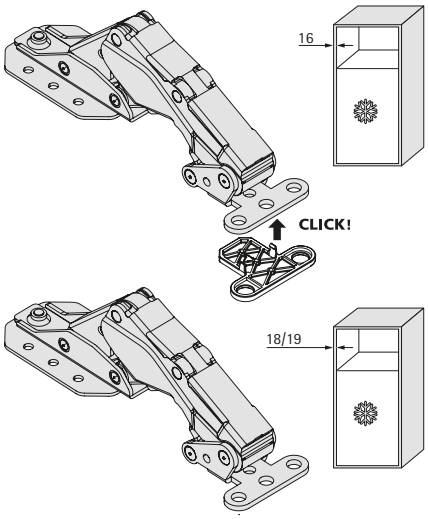

2



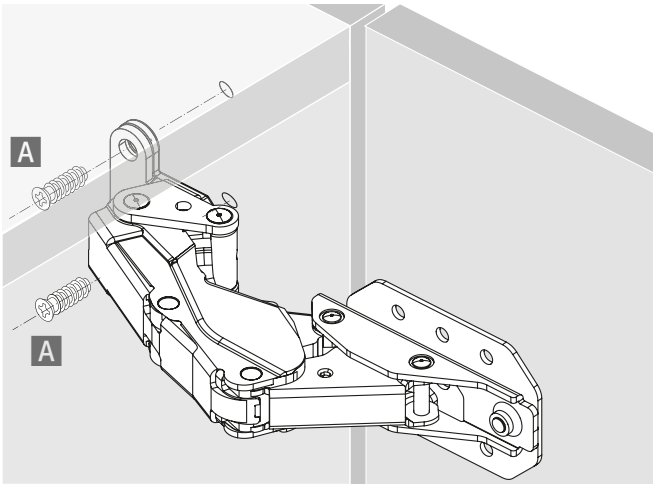
3




4




5

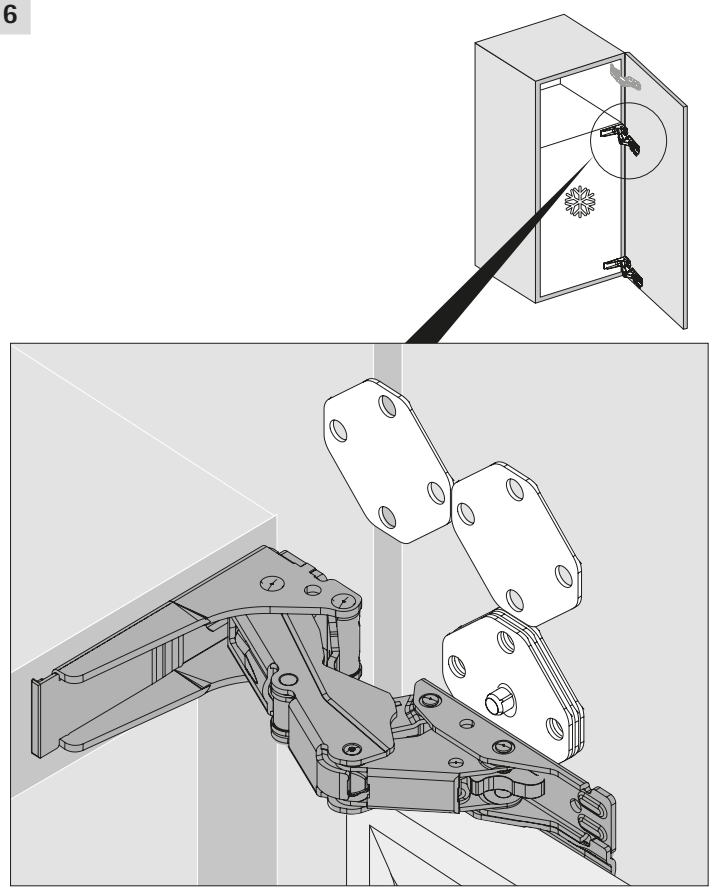


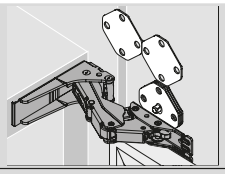
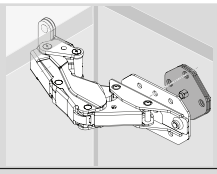
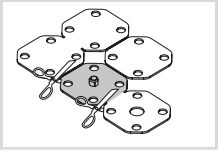
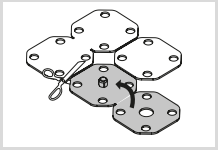
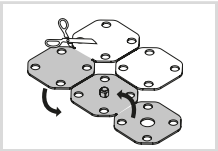
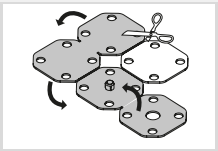
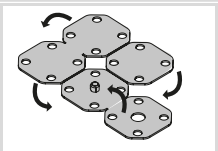
# Dobradiça especial

- **Dobradiça de guia Kamat**
- **Para móveis para frigorificos, ângulo de abertura de 115°**

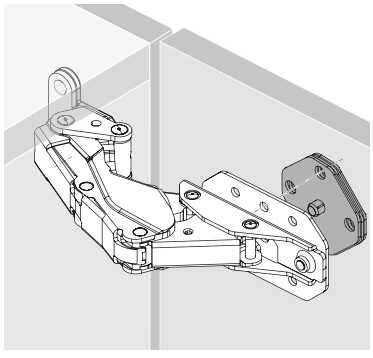
## Montagem

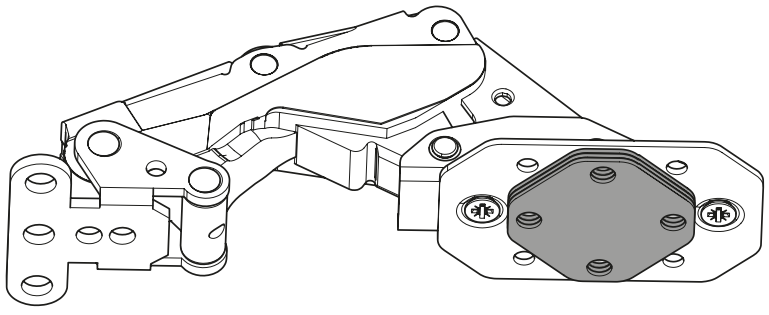
**6**



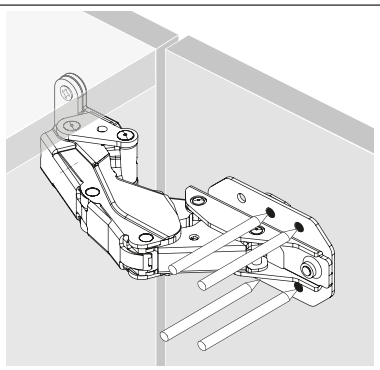
| | |
|---|---|
|  |  |
| 0 - 1 | - |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5 + |  |

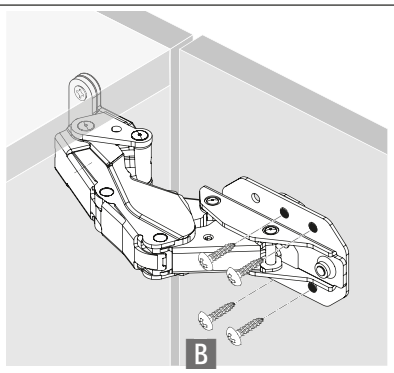
**7**

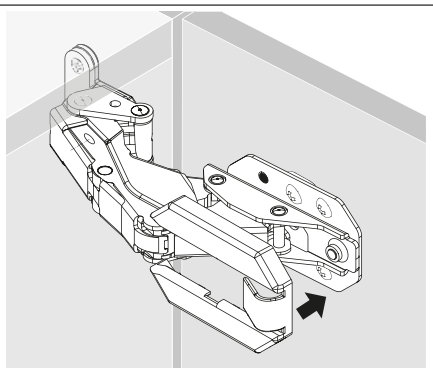




**8**





# Dobradiça especial

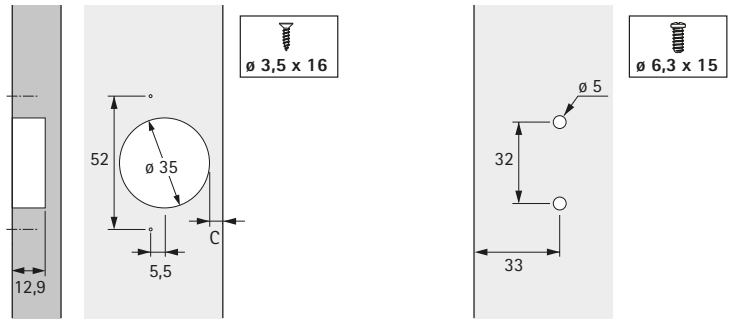
- **ET 582**
- **Para móveis para frigorificos, ângulo de abertura de 95°**

- Dobradiça especial com rebaixo de dobradiça para móveis para frigorífico
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 12,8 mm
- Com mola
- Incl. Calço de montagem com placa de distância (distância = 3 mm) para cobrimento de 13 - 18 mm
- Ajuste do cobrimento integrado + 1 mm / - 1 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / - 3 mm
- Material do braço da dobradiça aço niquelado
- Material do copo da dobradiça Zamak niquelado
- Material placa distanciadora plástico branco

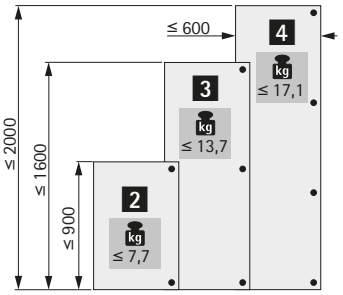
## Dobradiça especial ET 582

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 072 134** | 1/10 unid. |

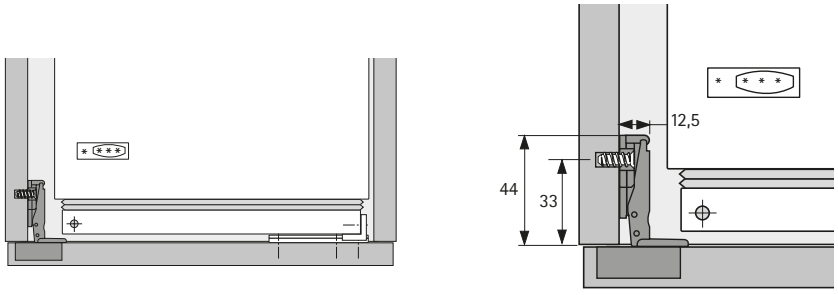
## Medidas de furação




## Nota




## Exemplo de montagem




## Nota

Para acoplar a porta do móvel à porta do frigorífico, pode ser utilizada uma ferragem de arrasto.

| Calço de montagem com placa de distância = distância 3 mm | | Calço de montagem sem placa de distância = distância 0 mm | |
|---|---|---|---|
| Medida C em mm | Cobrimento mm | Medida C em mm | Cobrimento mm |
| 3,0 | 13,0 | 3,0 | 16,0 |
| 3,5 | 13,5 | 3,5 | 16,5 |
| 4,0 | 14,0 | 4,0 | 17,0 |
| 4,5 | 14,5 | 4,5 | 17,5 |
| 5,0 | 15,0 | 5,0 | 18,0 |

hettich.com/short/78c96b

# Dobradiça especial

- **Mecanismo de fixação da porta destinado ao móvel para frigorífico**
- **Portas de batente convencionais**

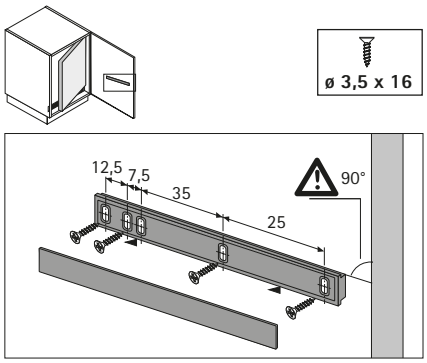
- Indicado para frigoríficos de encastrar
- Permite a abertura simultânea da porta do móvel e do frigorífico
- Conjunto completo incluindo perfil de guia, adaptador do frigorífico e tampas
- Plástico branco

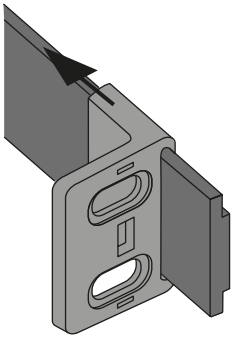
O conjunto inclui:
- 1 Perfil de guia
- 1 tampa para o perfil de guia
- 1 adaptador para a porta do frigorifico
- 1 tampa para o adaptador para a porta do frigorifico

## Mecanismo de fixação da porta destinado ao móvel para frigorífico

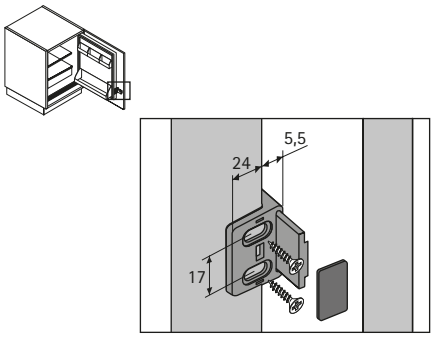
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 390** | 1 conj. |

## Montagem

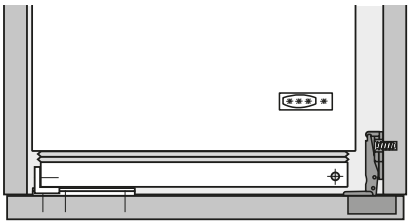


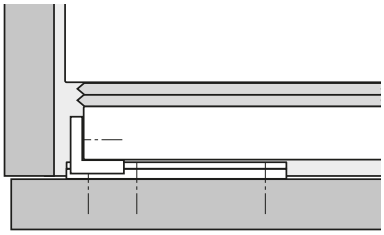



## Montagem




## Exemplo de montagem





hettich.com/short/b1c2f2

# Dobradiça especial

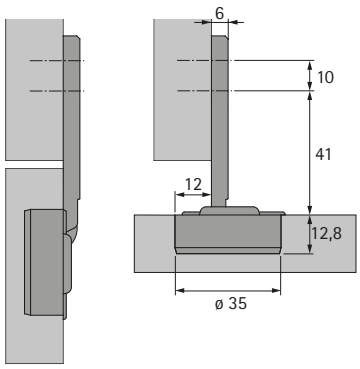
- **Dobradiça para portas abatíveiscom sistema de mola**
- **Para portas abatíveis**

- Para fixar duas secções em portas de marco frontal
- Ângulo de abertura 90°
- O sistema integrado de molas assegura tanto o bloqueio da porta na posição fechada como a fixação da tira de pilastro na posição aberta a 90° alinhada com a porta.
- O braço lateral plano é particularmente económico em termos de espaço
- Por exemplo, para utilização com uma ferragem de uma porta oscilo-deslizante KA 5740, ver sistemas de portas de correr
- Profundidade do copo 12,5 mm
- Zamak niquelado

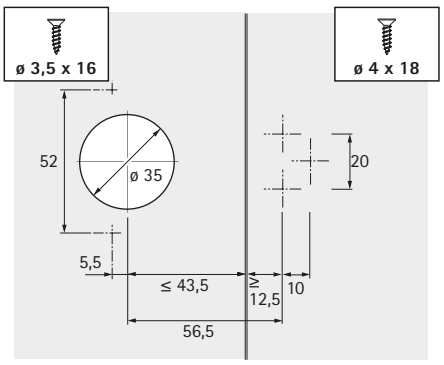
## Dobradiça para portas abatíveis

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 060 832** | 1/10 unid. |

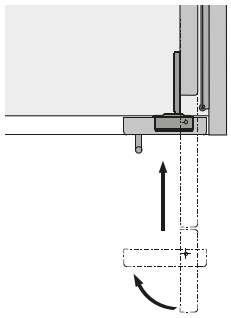
## Exemplo de montagem

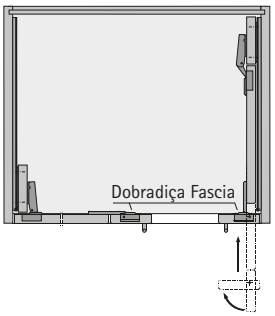



## Esquema de furação

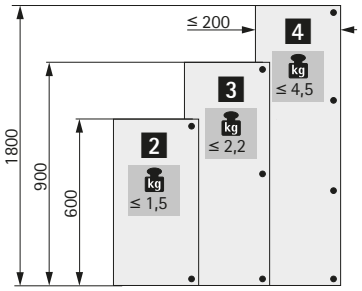



## Exemplo de montagem






## Nota




hettich.com/short/f96616

# Dobradiça especial

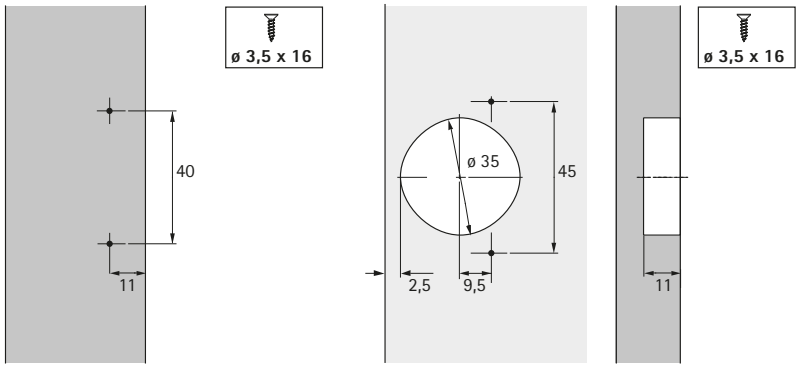
- **Optimat Plus 4 FM**
- **Dobradiça para moldura frontal, ângulo de abertura de 110°**

- Indicado para molduras de todas as larguras
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15570, nível 1
- Espessuras de porta a partir de 13 mm
- Diâmetro do copo 35 mm
- Profundidade do copo 11 mm
- Com função de fecho automático
- Cobrimento da porta mín. 37 mm (braço da dobradiça alinhado com o rebordo da carcaça)
- Distância ao copo de 2,5 mm
- Ajuste do cobrimento + 1,5 mm / - 1,5 mm
- Regulação da altura + 2 mm / - 2 mm
- Aço niquelado

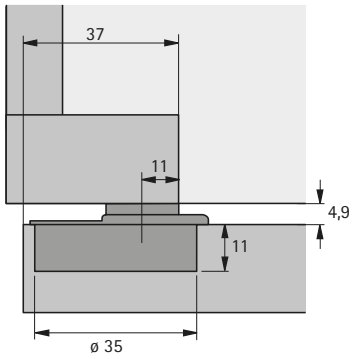
## Optimat Plus 4 FM

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 072 548** | 1/50 unid. |

## Medidas de furação Porta com moldura

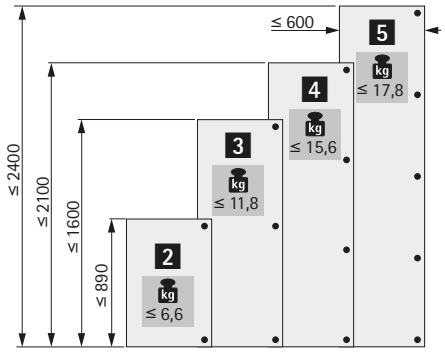



## Exemplo de montagem




## Número de dobradiças por porta

O formato, o peso e a qualidade do material da porta são factores decisivos para o número necessário de dobradiças. A distância entre as dobradiças superior e inferior deve ser pelo menos tão grande como a largura da porta.




## Folga mínima por porta

| Espessura da porta mm | Distância C mm 2,5 |
|---|---|
| 16 | 4,2 |
| 19 | 6,7 |

hettich.com/short/bc9876

# Dobradiça especial

- **Excellent**
- **Dobradiça cilíndrica para perfurar, ângulo de abertura de 180°**

- Para diversas aplicações (portas giratórias, portas dobráveis, abas, tampas de cofre, etc.)
- Para furar
- Ângulo de abertura 180°
- Latão escovado mate

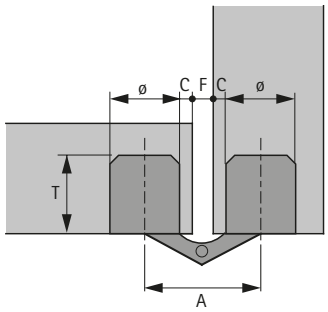
**Sequência de montagem**

- Inserir o furo do copo na face final
- Inserir a dobradiça com ou sem cola no furo
- Fixar a dobradiça no furo com parafusos de expansão pré-montados
- Aparafusamento adicional com parafuso de cabeça cilíndrica, ver tabela para detalhes

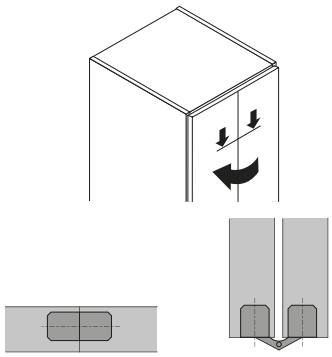
## Dobradiça invisível cilíndrica Excellent

| Furo de montagem ø x T mm | Distância C mm | Folga F em mm | Distância central A mm | Parafuso ø mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ø 10 x 11 | 2 | 2,5 | 16,1 | 2 | **0 031 168** | 1/48 unid. |
| ø 12 x 13,5 | 2,2 | 3,5 | 19,2 | 2.5 | **0 031 169** | 1/48 unid. |
| ø 14 x 15,5 | 3 | 3 | 22 | 2.5 | **0 031 170** | 1/24 unid. |
| ø 16 x 16,5 | 3 | 3 | 24 | 3 | **0 031 171** | 1/24 unid. |
| ø 18 x 18,5 | 3 | 3 | 26,3 | 3 | **0 031 172** | 1/24 unid. |

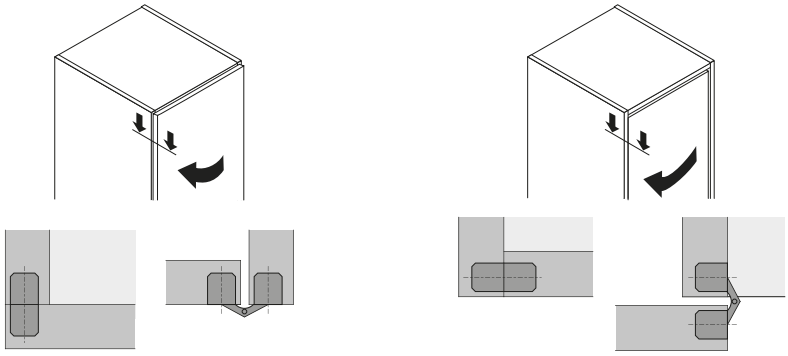
## Medidas de furação



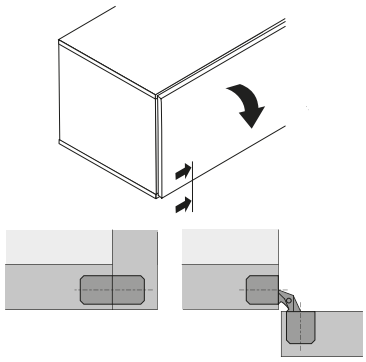

## Exemplo de montagem porta dobrável



## Exemplo porta a trabalhar por dentro / com cobrimento total



## Exemplo de montagem aba



hettich.com/short/dcfb29

# Dobradiça especial

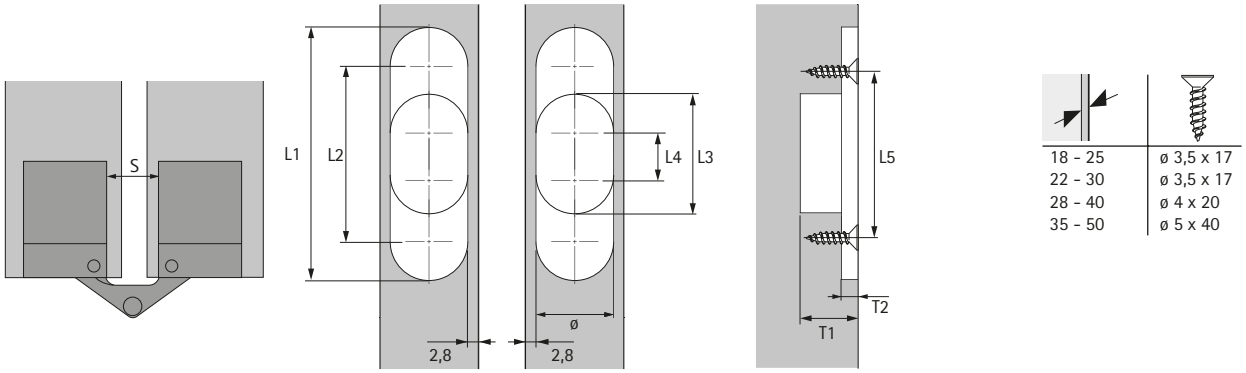
- **Dobradiça para fresar**
- **Para uma espessura da placa 18 – 50 mm, Ângulo de abertura 180°**

- Para diversas aplicações (portas giratórias, portas dobráveis, abas, tampas de cofre, etc.)
- Para fresagem
- Ângulo de abertura 180°
- Inclui parafusos de fixação
- Zamak Imitação de aço inoxidável escovado

## Dobradiça para fresar

| Espessura de porta | máx. kg 2 dobradiças | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 18 - 25 | 7 | **9 133 178** | 2 unid. |
| 22 - 30 | 10 | **9 133 179** | 2 unid. |
| 28 - 40 | 20 | **9 133 191** | 2 unid. |
| 35 - 50 | 30 | **9 133 192** | 2 unid. |

## Esquema de fresagem




## Dimensões de fresagem

| Espessura de porta | Dimensões | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | ø mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | L5 mm | T1 mm | T2 mm | S mm |
| 18 - 25 | 13,5 | 44,5 | 31 | 18,8 | 5,3 | 31 | 20 | 5 | 8,9 |
| 22 - 30 | 13,5 | 61,5 | 48 | 31,7 | 18,2 | 46,5 | 18,5 | 6,5 | 8,5 |
| 28 - 40 | 16 | 70,1 | 54,1 | 34,2 | 18,2 | 51,5 | 24,2 | 7,2 | 11,3 |
| 35 - 50 | 18,6 | 94,3 | 75,7 | 54,6 | 36 | 73,6 | 28,5 | 9,5 | 13,6 |

hettich.com/short/ea61f5

# Dobradiça especial

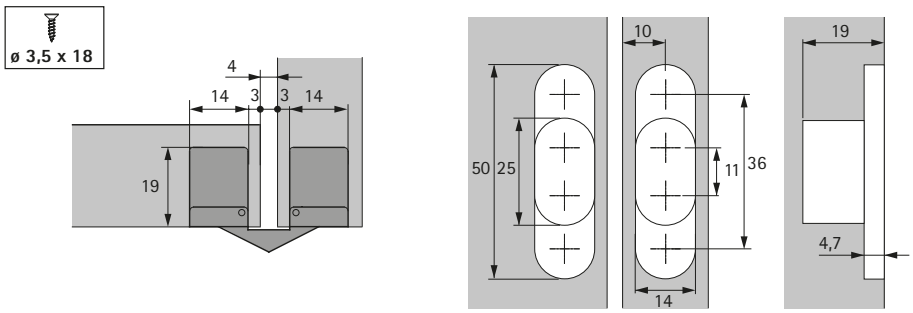
- **Stabilo 72**
- **Para fresar, Ângulo de abertura 180°**

- Para diversas aplicações (portas giratórias, portas dobráveis, abas, tampas de cofre, etc.)
- Para fresar, diâmetro de fresagem 14 mm
- Ângulo de abertura 180°
- Quando utilizado como dobradiça de aba, utilizar porta-batentes adicionais
- Zamak niquelado

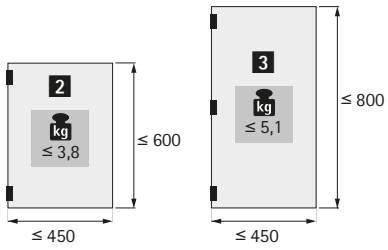
## Stabilo 72

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 044 797** | 1/10 unid. |

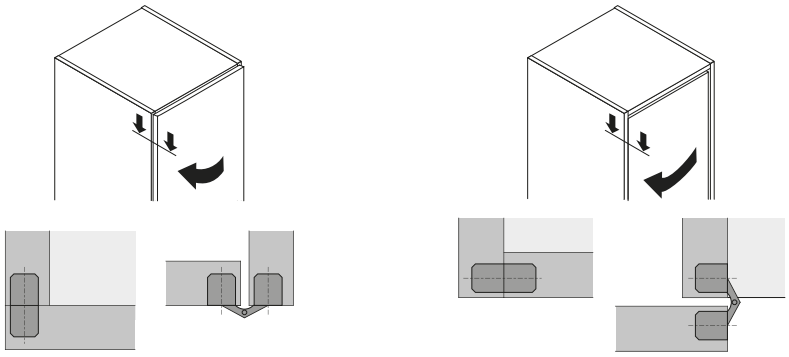
## Esquema de fresagem



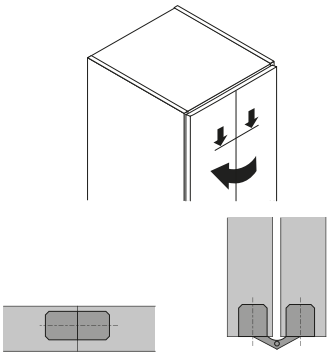

## Nota




## Exemplo porta a trabalhar por dentro / por fora



## Exemplo de montagem porta dobrável



hettich.com/short/a6baf7

# Dobradiça especial

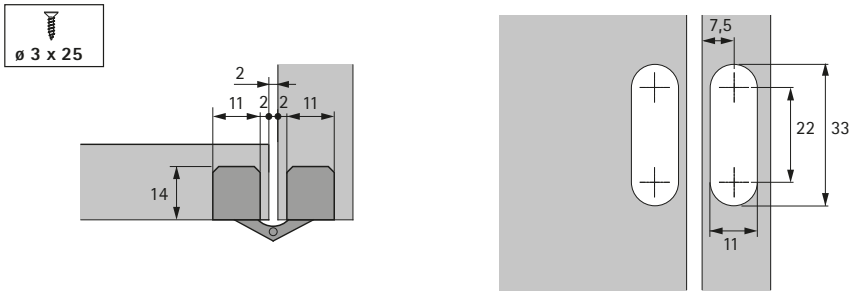
- **Stabilo 75**
- **Para fresar, Ângulo de abertura 180°**

- Para diversas aplicações (portas giratórias, portas dobráveis, abas, tampas de cofre, etc.)
- Para fresar, diâmetro de fresagem 11 mm
- Ângulo de abertura 180°
- Quando utilizado como dobradiça de aba, utilizar porta-batentes adicionais
- Material do braço da dobradiça Zamak
- Material da caixa plástico branco

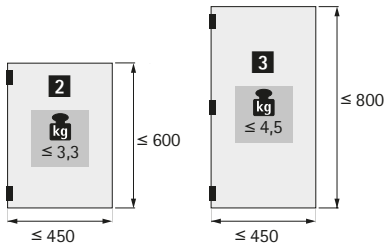
## Stabilo 75

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 042 339** | 1/10 unid. |

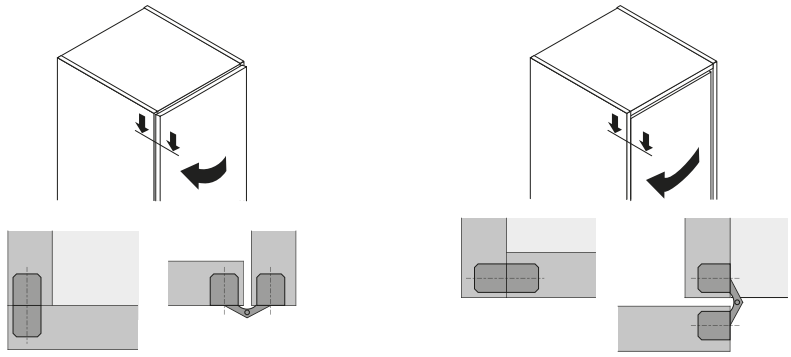
## Esquema de fresagem



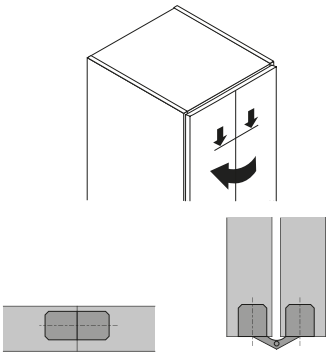

## Nota




## Exemplo porta a trabalhar por dentro / por fora



## Exemplo de montagem porta dobrável



hettich.com/short/f504b2

# Dobradiça especial

- **Dobradiça de parafusar**
- **Ângulo de abertura 90°**

- Para todos os campos de aplicação em que não seja possível uma dobradiça de copo
- Portas para trabalhar por dentro / por fora
- A dobradiça com mola também pode ser utilizada como dobradiça vertical para portas eleváveis ou portas abatíveis
- Ângulo de abertura 90°
- Aço niquelado

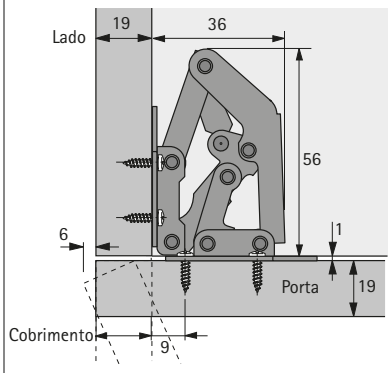
**Sobrecalço de 2 mm**

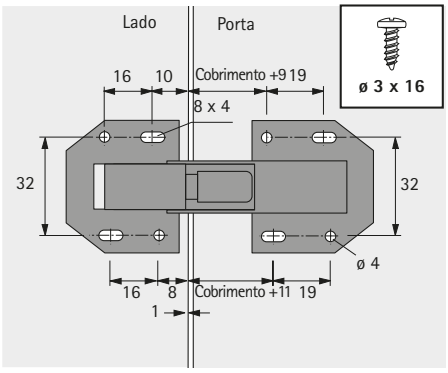
- Para reduzir o cobrimento
- Possibilidade sobreposição
- Atenção: Se forem utilizadas placas distanciadoras, os parafusos de fixação devem ser correspondentemente mais compridos.
- Plástico branco

## Dobradiça de aparafusar

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Dobradiça de aparafusar com mola | **0 019 639** | 1/50 unid. |
| Dobradiça de parafusar sem mola | **0 019 640** | 1/50 unid. |
| Sobrecalço de 2 mm | **0 019 641** | 1/50 unid. |

## Esquema de furação para porta a trabalhar por fora

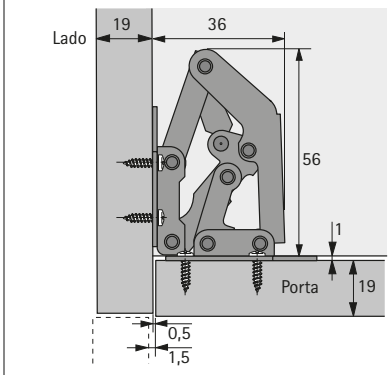


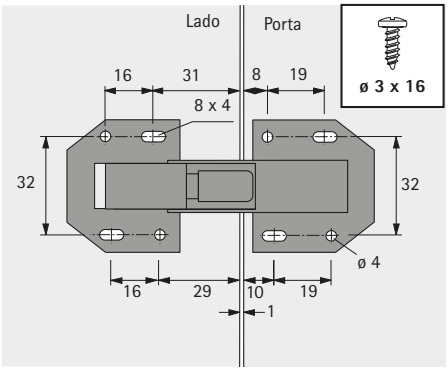




## Sequência de montagem

- Aparafusar a dobradiça através dos furos oblongos
- Alinhar a porta
- Colocar parafusos adicionais nos furos redondos

## Esquema de furação para porta a trabalhar por dentro

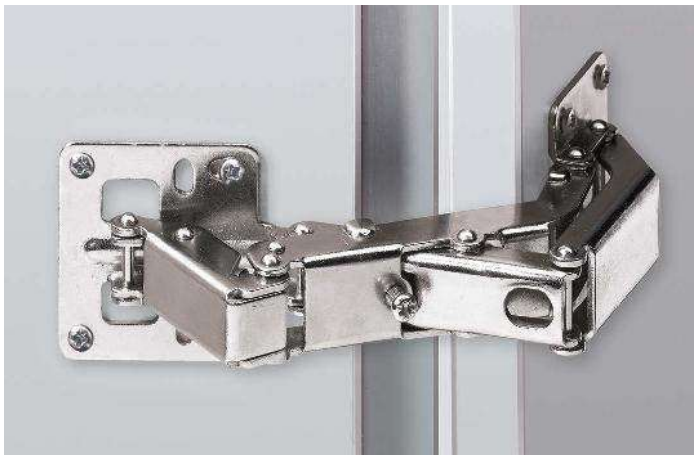



hettich.com/short/ef745a

# Dobradiça especial

- **Dobradiça de parafusar**
- **Ângulo de abertura 165 – 130°**

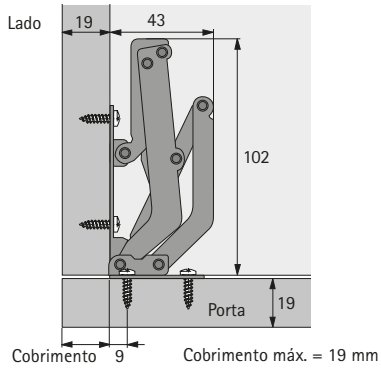


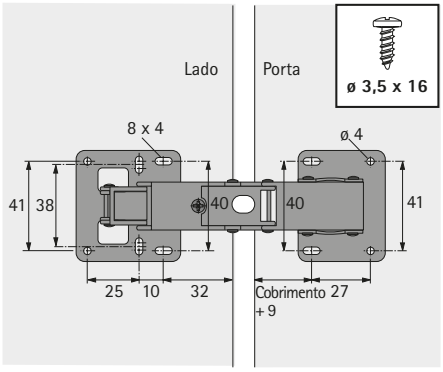
- Dobradiça de aparafusar com mola
- Para todos os campos de aplicação em que não seja possível uma dobradiça de copo
- Portas para trabalhar por dentro / por fora
- Ângulo de abertura 165°
- Ângulo de abertura infinitamente ajustável a 130° com parafuso de ajuste
- Aço niquelado

## Dobradiça de aparafusar

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 020 046** | 1/50 unid. |

## Esquema de furação para porta a trabalhar por fora

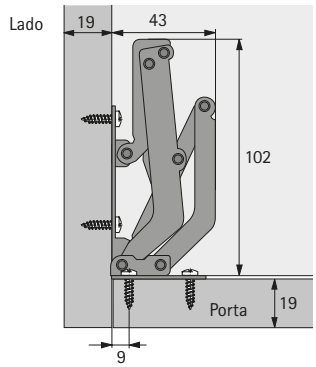


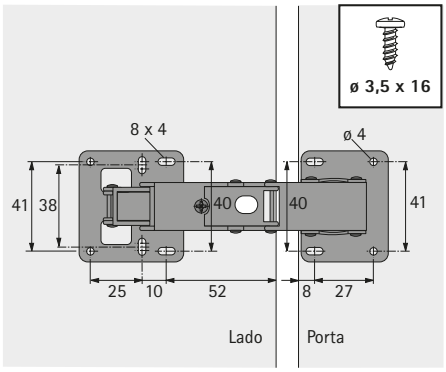




## Sequência de montagem

- Aparafusar a dobradiça através dos furos oblongos
- Alinhar a porta
- Colocar parafusos adicionais nos furos redondos

## Esquema de furação para porta a trabalhar por dentro




hettich.com/short/73177f

# Dobradiça especial

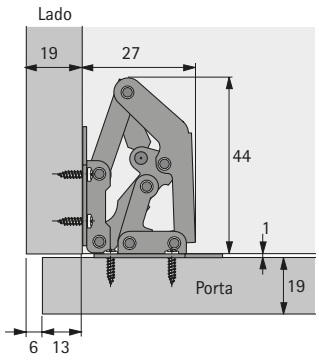
- **Dobradiça de parafusar Mini**
- **Ângulo de abertura 90°**

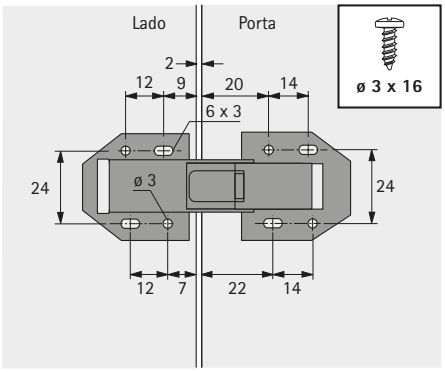
- Dobradiça de aparafusar com mola
- Para todos os campos de aplicação em que não seja possível uma dobradiça de copo
- Para portas a trabalhar por fora
- A dobradiça é utilizada essencialmente em portas pequenas
- Ângulo de abertura 90°
- Aço niquelado

## Dobradiça de parafusar Mini

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 020 126** | 1/50 unid. |

## Esquema de furação para porta a trabalhar por fora




## Sequência de montagem

- Aparafusar a dobradiça através dos furos oblongos
- Alinhar a porta
- Colocar parafusos adicionais nos furos redondos

hettich.com/short/01c915

# Dobradiça especial

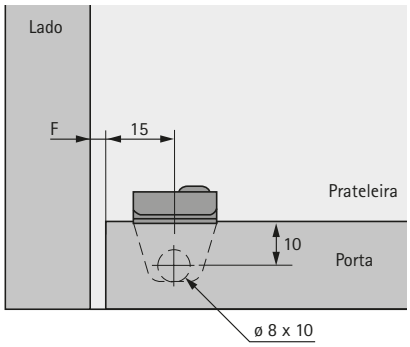
- **Dobradiça de pivot**
- **Para portas para trabalhar por dentro**

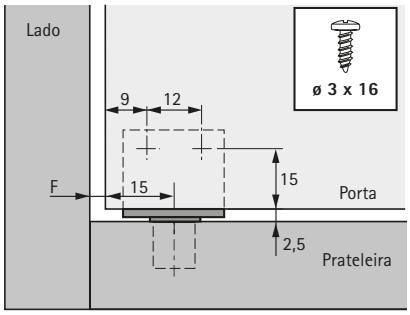
- Para portas a trabalhar por dentro
- Ângulo de abertura 140°
- Fácil montagem e ajuste lateral simples das portas
- Para portas com 16 - 20 mm de espressura
- Altura da porta = altura interior do corpo do móvel - 5 mm
- Inclui mancal de plástico preto e branco
- Aço niquelado, zinco cru, plástico branco / preto

## Dobradiça de pivot

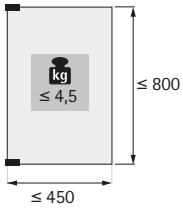
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 069 933** | 1/10 unid. |

## Esquema de furação do corpo do móvel / porta




## Formato da porta / peso da porta




| Espessura da porta mm | Folga F em mm |
|---|---|
| 16 | 1,2 |
| 17 | 1,5 |
| 18 | 2,0 |
| 19 | 2,5 |
| 20 | 3,0 |

hettich.com/short/4116b7

# Dobradiça especial

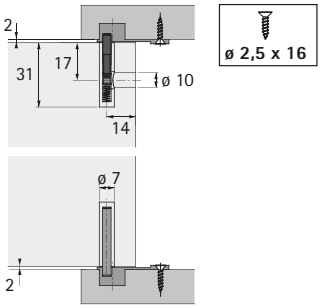
- **Dobradiça de pivot**
- **Para portas para trabalhar por dentro**

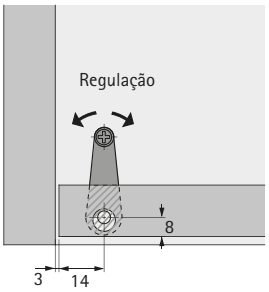
- Dobradiça pivotante para portas para trabalhar por dentro
- Utilizável em portas de 15 - 21 mm de espessura
- Ângulo de abertura 110°
- Altura da porta = altura interior do corpo do móvel - 4 mm
- Fácil instalação: a porta pode ser facilmente pendurada ou desencaixada utilizando pinos de mola de montagem móvel
- Regulação lateral da porta: mover a aba até obter o padrão de junta desejado, depois fixá-la nesta posição
- Plástico branco

## Dobradiça de pivot

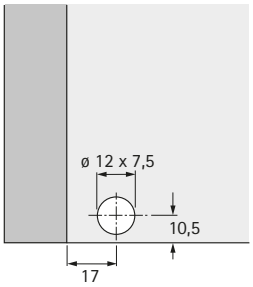
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 006 731** | 1/200 pares |

## Esquema de furação

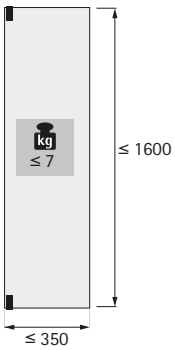



## Esquema de furação do corpo do móvel




## Nota




hettich.com/short/9c31d5

# Dobradiça especial

- **Dobradiça para porta abatível Markant 7.1**
- **Para abas com cobrimento**

- Dobradiça de aba para abas com cobrimeto
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15828, nível 2
- Formato da porta largura x altura: 600 mm x 450 mm
- Peso da porta 3,5 kg
- Diâmetro do copo 35 mm / Profundidade do copo 11,8 mm
- Montagem separada do calço de montagem e do braço da porta
- Ajuste de profundidade integrado + 2 mm / - 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Somente pode ser utilizada em conjunto com suportes da porta
- Zamak / aço niquelado
- Os calços de montagem das dobradiças SlideOn devem ser encomendadas separadamente

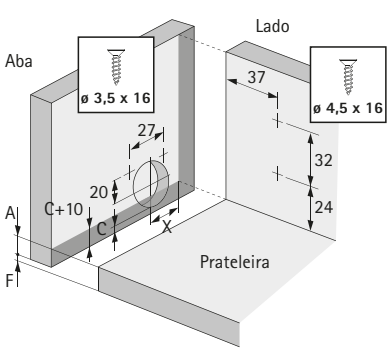
## Dobradiça para porta abatível Markant 7.1

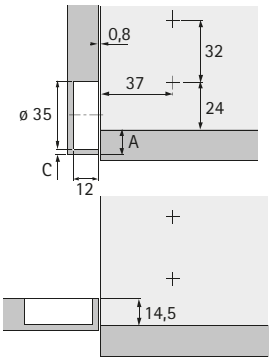
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 046 849** | 1/25 pares |

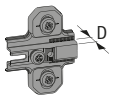
| Distância entre linhas de furos LR 37 mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **0,0** | **1,5** | **3,0** | **5,0** | |
| Placa de montagem em cruz para parafusar | **1 079 197** | **1 079 198** | **1 079 199** | **1 079 200** | 1/400 unid. |

| Distância entre linhas de furos LR 37 mm | N.º de encomenda / Distância D mm | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **0,0** | **1,5** | **3,0** | **5,0** | |
| Calço de montagem em cruz com parafusos EURO pré-montados | **1 079 221** | **1 079 222** | **1 079 223** | **1 079 224** | 1/400 unid. |

## Esquema de furação do corpo do móvel / Aba




| D mm | X mm |
|---|---|
| **0** | **23,5** |
| **1,5** | **25** |
| **3** | **26,5** |
| **5** | **28,5** |

## Folga mínima exigida abaixo da aba

| Distância C mm | Cobrimento A mm | Espessura da aba mm | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| 3 | 13 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 4,3 | 5,9 | 7,7 | 9,6 | 11,5 | 13,3 |
| 4 | 14 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,2 | 9,1 | 10,9 | 12,7 |
| 4,5 | 14,5 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,2 | 9,1 | 10,9 | 12,7 |
| 5 | 15 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2,3 | 3,1 | 4,0 | 5,2 | 6,7 | 8,5 | 10,2 | 12,0 |
| 6 | 16 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 4,9 | 6,2 | 7,9 | 9,5 | 11,3 |
| 7 | 17 | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 2,1 | 2,9 | 3,6 | 4,6 | 5,7 | 7,3 | 8,8 | 10,6 |

hettich.com/short/ec271e

# Dobradiça especial

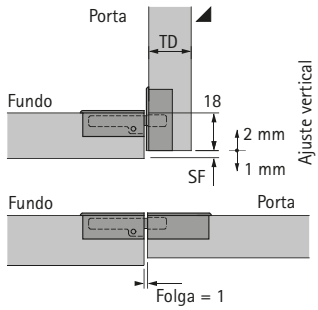
- **Dobradiça para porta abatível Markant 11**
- **Para abas com cobrimento**

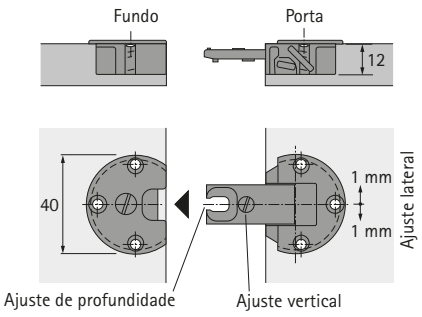
- Dobradiça de aba para abas com cobrimeto
- Classificação de qualidade segundo a norma EN 15828, nível 2
- Montagem separada do painel do fundo e do da porta
- Ajuste da aba através do ajuste da altura, lateral e profundidade
- Mesmas dimensões de furação no painel do fundo e no da porta
- Fresamento da madeira de ambas as partes escondido pela borda de cobertura
- Com a porta aberta sem ajuste da altura, o painel e a porta estão alinhados do lado de dentro
- Somente pode ser utilizada em conjunto com suportes da porta
- Zamak niquelado

## Dobradiça para porta abatível Markant 11

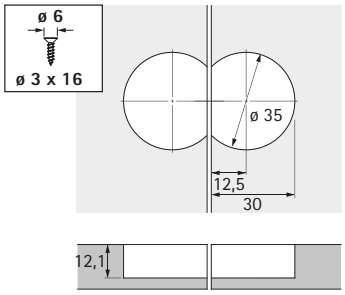
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 040 242** | 1/20 unid. |

## Exemplo de montagem



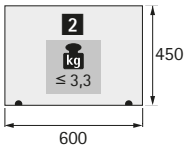




## Esquema de furação




| Klappendicke TD mm | Mindestfuge SF mm |
|---|---|
| 16 | 1,0 |
| 17 | 2,0 |
| 18 | 3,0 |
| 19 | 3,5 |
| 20 | 4,5 |

## Nota




hettich.com/short/22b2da

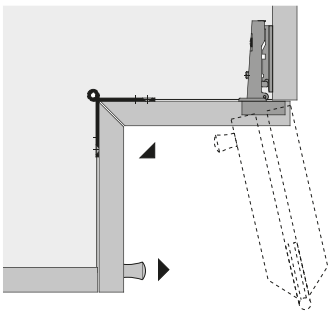
## Dobradiça para armário de canto 121

- Para armários de canto (para cozinhas)
- Com pino de aço
- Aplicável à esquerda e à direita
- Fixação com parafusos para madeira ø 3,5 mm DIN 97
- Latão niquelado de alto brilho

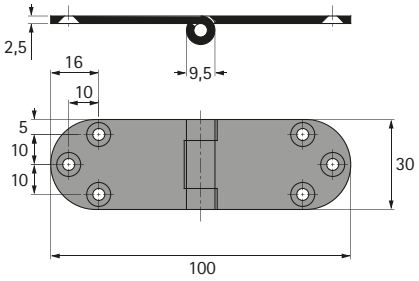
### Dobradiça para armário de canto 121

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 821** | 1/10 unid. |

### Exemplo de montagem

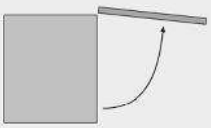


### Esquema de furação

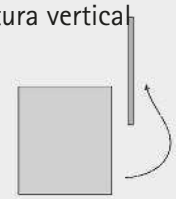
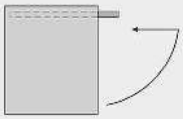
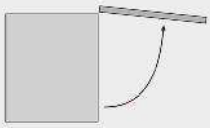


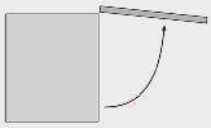
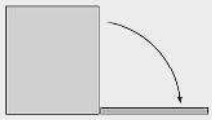

hettich.com/short/078aec

Sistemas para portas de abertura horizontal
Resumo da gama / Comparação técnica 262 – 263



Visão geral 265

| | Ferragem elevatória para abertura vertical | Ferragem elevatória para abertura interior | Ferragem elevatória para abertura exterior - Sistema HK |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Página | 266 | 267 | 268 - 270 |
| Aplicar em móveis com :<br>Largura / Altura / Profundidade interior<br>Peso máximo da porta | **HLB**<br>420 - 870 mm / 330 - 450 mm<br>min. 215 mm<br>max. 5,0 kg | **Lift Up**<br>max. 1200 mm / 145 - 400 mm<br>min. 339 mm<br>max. 8,0 kg | **Lift Junior**<br>300 - 1000 mm / 200 - 500 mm<br>min. 45 mm<br>max. 2,5 kg |
| Aplicar em móveis com :<br>Largura / Altura / Profundidade interior<br>Peso máximo da porta | - | - | **Lift**<br>300 - 1000 mm / 200 - 500 mm<br>min. 45 mm<br>max. 4,6 kg |
| Aplicar em móveis com :<br>Largura / Altura / Profundidade interior<br>Peso máximo da porta | - | - | **Lift Alu**<br>300 - 1000 mm / 200 - 500 mm<br>min. 45 mm<br>max. 4,3 kg |

| Compasso | Compasso |
|---|---|
|  |  |
| 271 | 272 - 279 |
| **Lift Basic**<br>max. 600 mm / max. 400 mm<br>min. 50 mm<br>max. 3,2 kg | **Lift Mini**<br>200 - 480 mm<br>min. 196 / 110 mm<br>1,4 - 14,5 kg |
| - | **Klassik D**<br>min. 60 mm / 300 - 600 mm<br>min. 45 mm<br>max. 8,0 kg |
| - | **KH**<br>min. 60 mm / min. 205 mm<br>min. 150 mm<br>- |

**O regresso do flap**

Convença os seus clientes com bons argumentos! por exemplo frentes flap: Em muitos casos, são a solução mais vantajosa do ponto de vista funcional. Por vezes fora de moda, estão agora a viver um renascimento. As ferragens para portas de armários suspensos da Hettich definem as tendências atuais em termos de qualidade e conforto. Seja na cozinha ou na casa de banho, na sala de estar ou no corredor: a gama Hettich oferece ferragens de aba para todas as necessidades. Alta qualidade, estabilidade e durabilidade.

**A nossa escolha – a sua liberdade:**
Soluções perfeitas com vários materiais frontais, pesos de aba e ângulos de abertura.

**Minimalista moderno:**
O LiftMini para frentes de madeira. Simplesmente elegante, simplesmente prático.

**Pode fazer mais do que apenas armários de bar:**
O Klassik D com bloqueio Imã. Montagem especialmente racional no System 32.

**Poupa espaço no armário:**
O HLB - para frentes de madeira e com molduras de madeira.

# Outras ferragens para portas eleváveis

## Resumo

**HLB**
**Ferragem elevatória para móveis com diferentes dimensões e peso de porta até 5 kgs.** **266**

**Lift Up**
**Ferragem elevatória para abertura interior – acesso livre ao interior do móvel** **267**

**Lift**
**Ferragem elevatória para diferentes, pesos de porta e ângulos de abertura** **268 – 270**

**Flap stays**
**Para abertura superior** **271**

**Flap stay**
**Para abertura inferior** **272 – 279**

**Hettich Technical Assistant**
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

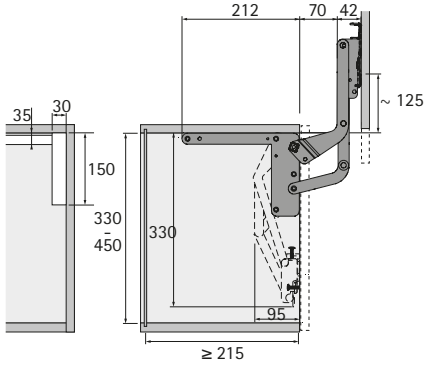
hettich.com/short/ca17c8

## HLB

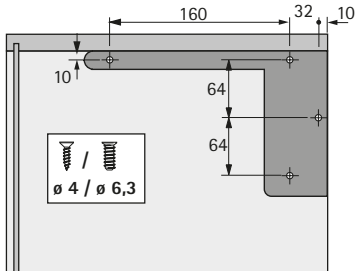
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Equipado com molas de pressão a gás
- Largura adaptável graças a travessa ajustável
- Ajuste da frente bidimensional: altura ± 3 mm, lateral ± 3 mm
- Aço pintado por pintura electrostática

| Espessura da ilharga em mm | Largura interior do móvel em mm | Quantidade de molas de pressão a gás | Peso máx. da porta kg | Nº de encomenda / Cor | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Prata | branco | |
| 16 - 19 | 420 - 580 | 2 | 4 | **0 045 031** | **0 045 159** | 1 unid. |
| 16 - 19 | 560 - 870 | 2 | 5 | **0 045 032** | **0 045 160** | 1 unid. |

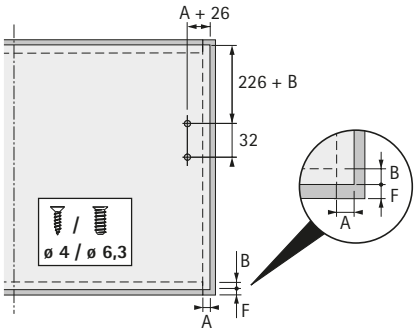
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




hettich.com/short/fd614c

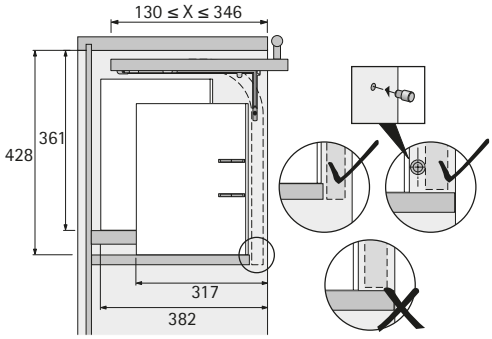
## Lift Up

- Para frentes em madeira ou frentes com moldura em madeira
- Peso da porta incl. puxador  max. 8 kg
- A porta de abertura vertical a trabalhar por dentro é muito fácil de montar, desaparecendo quase totalmente dentro do armário quando é aberta
- O puxador deve ser montado no meio da frente da porta
- Regulação da altura ± 1,25 mm
- Dimensões da porta: Altura 145 - 400 mm, largura max. 1200 mm
- plástico cinza

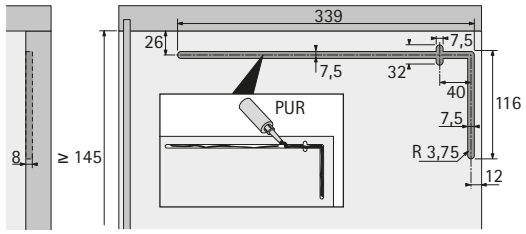
O conjunto inclui:
- 2 perfis de guia, incluindo acessórios
- 2 dobradiças, incluindo acessórios

| Para portas com espessura de mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 15 / 16 | **0 045 025** | 1 conj. |
| 18 / 19 | **0 045 026** | 1 conj. |

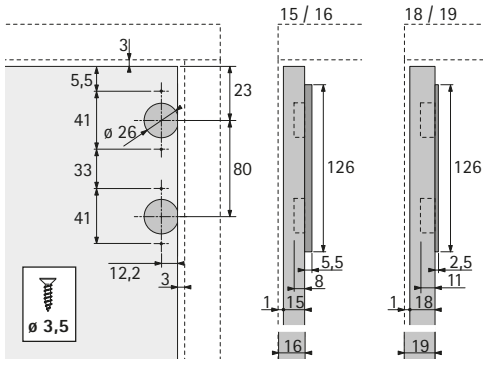
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta



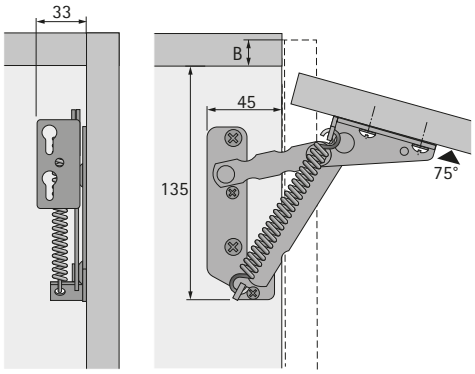

hettich.com/short/0acffb

## Lift Junior

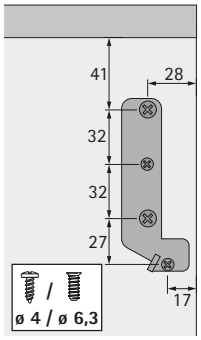
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Dimensões da porta: Altura 200 - 500 mm, Largura 300 - 1000 mm
- Aço niquelado

| Ângulo de abertura ° | Força da mola N | Peso máx. da porta kg | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 90 N | 2 | **0 079 397** | 1/10 pares |
| 75 | 140 N | 2,5 | **0 040 722** | 1/10 pares |

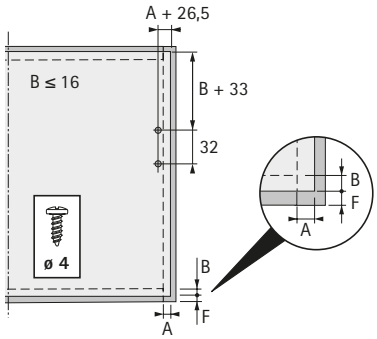
## Dimensões e medidas de abertura



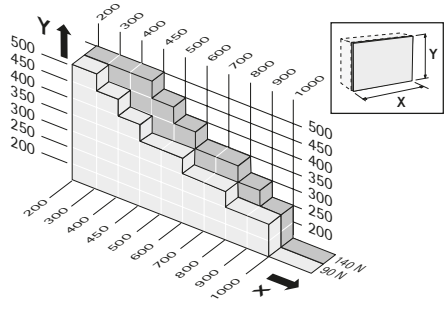

## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta



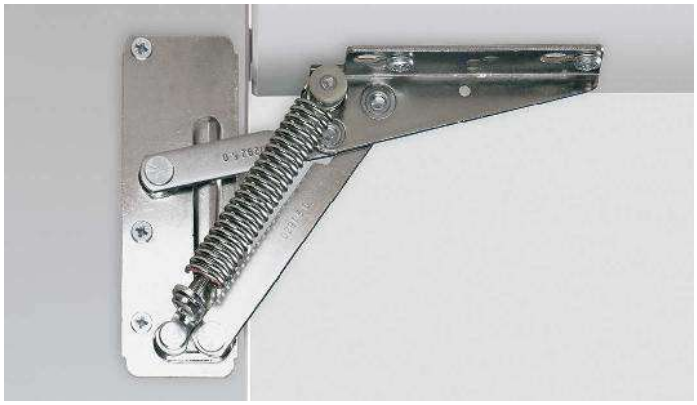

## Área de aplicação




Com base em madeira compensada de 19 mm, 700 kg / m³

hettich.com/short/5b6c8b

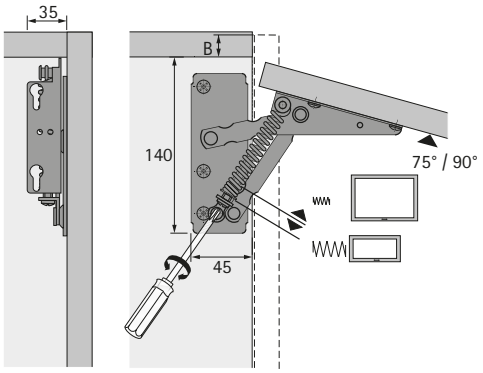
## Lift



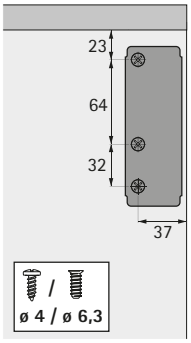
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Montagem racional graças a fixação em linhas de furos no System 32
- Dimensões da porta: Altura 200 - 500 mm, Largura 300 - 1000 mm
- Aço niquelado

| Ângulo de abertura ° | Força da mola N | Peso máx. da porta kg | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 80 - 220 N | 4,6 | **0 040 721** | 1/10 pares |
| 90 | 80 - 220 N | 4,6 | **0 010 921** | 1/10 pares |
| 90 | 180 N | 3,3 | **0 079 389** | 1/10 pares |

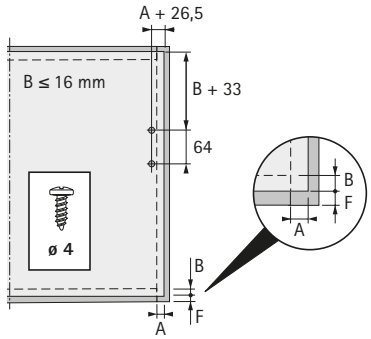
## Dimensões e medidas de abertura



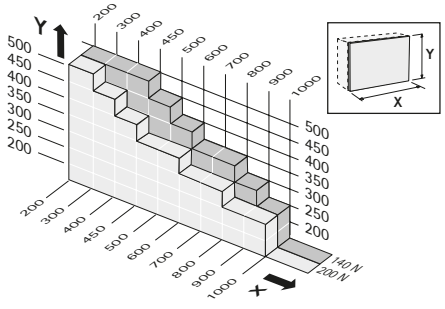

## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Área de aplicação




Com base em madeira compensada de 19 mm, 700 kg / m³

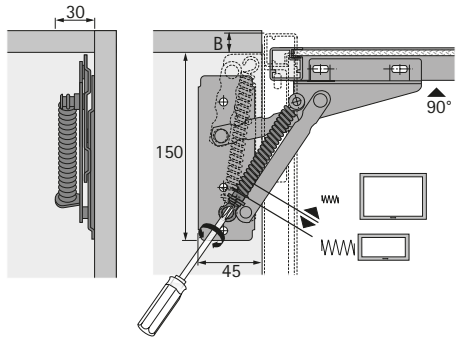
hettich.com/short/49281d

## Lift Alu

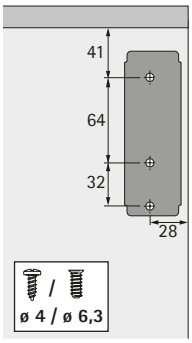
- Para frentes de marcos em perfil de alumínio com 19 mm de largura
- Dimensões da porta: Altura 200 - 500 mm, Largura 300 - 1000 mm
- Aço niquelado

| Ângulo de abertura ° | Força da mola N | Peso máx. da porta kg | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 80 - 220 N | 4,3 | **0 079 390** | 1/10 pares |

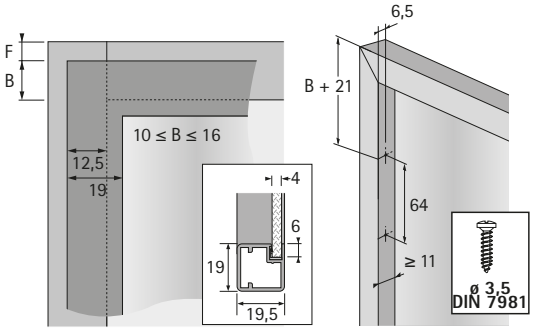
## Dimensões e medidas de abertura



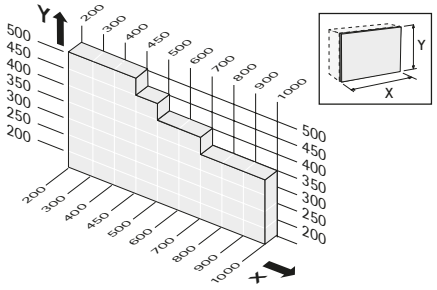

## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Área de aplicação




Com base em madeira compensada de 19 mm, 700 kg / m³

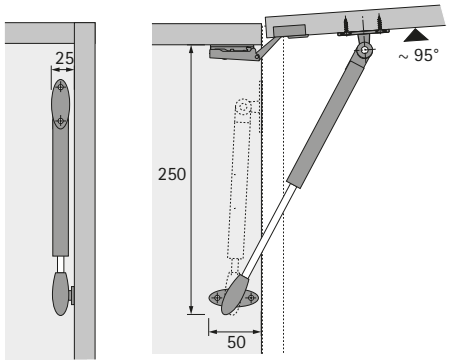
hettich.com/short/65587f

## Lift Basic

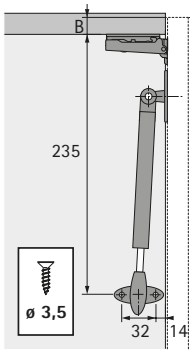
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- KPeso das portas incluindo puxador max. 3,2 kg (se forem usadas 2 ferragens)
- Dimensões da porta: Altura max. 400 mm, Largura max. 600 mm
- Pode ser usada em um lado ou em dois lados
- Pode ser montada do lado esquerdo ou direito
- Dobradiça de copo fixa no fundo superior do móvel e na porta. Favor encomendar em separado.
- Óptica aço prata / plástico cinzento

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 593** | 1 unid. |

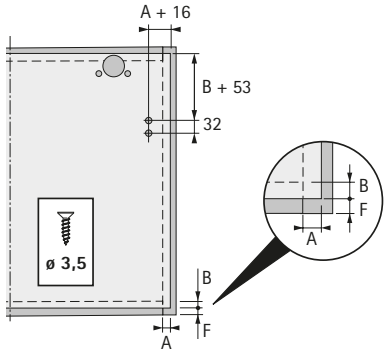
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Área de aplicação

| Altura máx. em mm | Largura máx. em mm | Número de |
|---|---|---|
| 300 | 400 | 1 |
| 400 | 600 | 2 |

Quantidade de ferragens a serem usadas de acordo com as dimensões da porta à base de aglomerado 19 mm, 700 kg / $m^3$

## Indicações

- Dobradiças 20 - 21

hettich.com/short/693388

## Suporte para porta abatível com cabo

- Para frentes de madeira e frentes com caixilho em madeira
- Amortecimento de abertura e fechamento
- Peso da porta incl. puxador max. 1,4 - 14,5 kg
- Dimensões da porta: altura 200 - 480 mm
- Para aparafusar no lado do armário, pode ser utilizado do lado direito/esquerdo
- Pode ser utilizado horizontal e verticalmente para necessidades de espaço particularmente pequenas
- Ferragem elevatória plástico cinzento
- Fixação frontal Zamak niquelado
- Tampa, por favor encomende separadamente
- Dobradiças de copo ou ferragens elevatórias montadas no fundo inferior móvel. Favor encomendar em separado

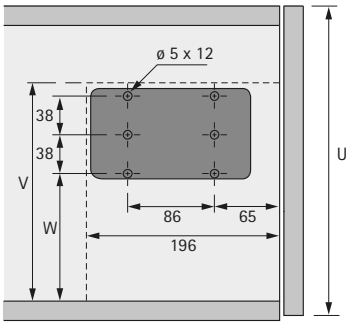
O conjunto inclui:
- 1 Ferragem elevatória
- 1 fixação da frente para frentes de madeira
- Material de fixação (parafusos Euro para fixação das abas e fixação frontal)

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| A | **9 206 675** | 1/10 unid. |
| B | **9 206 677** | 1/10 unid. |
| C | **9 206 688** | 1/10 unid. |
| D | **9 206 689** | 1/10 unid. |
| E | **9 206 690** | 1/10 unid. |
| F | **9 206 691** | 1/10 unid. |

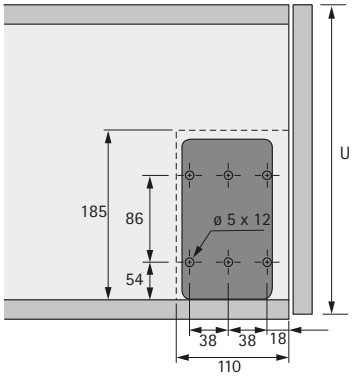
## Tampas

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 branco | **9 206 692** | 1/10 unid. |
| 2 preto | **9 206 695** | 1/10 unid. |
| 3 niquelado mate | **9 206 697** | 1/10 unid. |
| 4 mate prateado | **9 206 698** | 1/10 unid. |

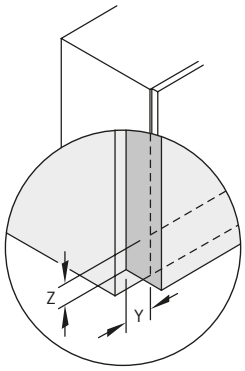
## Aplicação horizontal



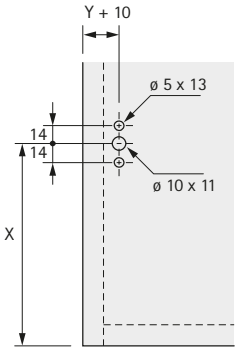

## Aplicação vertical



## Cobrimeto da aba

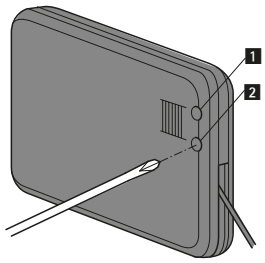



## Furo para fixação frontal




Y= Cobrimento lateral
Z= Cobrimento em baixo

## Ajuste




**1** Ajuste Ângulo de abertura

**2** Regulação Velocidade do ângulo de abertura

## Dimensões de planeamento - aplicação horizontal

| U | V | W | X |
|---|---|---|---|
| 200 - 330 | 194 | 102 | 137 + Z |
| 330 - 430 | 218 | 126 | 161 + Z |
| 430 - 480 | 228 | 136 | 171 + Z |

## Dimensões de planeamento - aplicação vertical

| U | X | | |
|---|---|---|---|
| 200 - 480 | 161 + Z | | |
| | | | |
| | | | |

## Indicações


- Dobradiças 20 - 21
- Dobradiças para portas abatíveis 257 - 258
- Seleção de ferragens de acordo com a altura e peso das portas, assim como da dobradiça usada 274 - 275


hettich.com/short/d2c4e8

## Tabela de valores de referência para a selecção do acessório correcto

**Aplicação horizontal ***

| Altura da aba mm | Dobradiça de aba | | | | | | | Dobradiça oculta | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | | A | B | C | D | E | F |
| 200 – 230 | 2,4 – 2,8 | 1 | – | – | – | – | – | 2 – 2,8 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 4 – 4,8 | – | 1 | – | – | – | – | 3,5 – 4,8 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 4,2 – 6,2 | – | – | 1 | – | – | – | 4,3 – 5,8 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,8 – 6,8 | – | – | – | 1 | – | – | 4,9 – 6,9 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 5,8 – 8 | – | – | – | – | 1 | – | 5,9 – 7,8 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 7,2 – 10,4 | – | – | – | – | – | 1 | 7,6 – 10 | – | – | – | – | – | 1 |
| 230 – 270 | 2 – 2,3 | 1 | – | – | – | – | – | 2 – 2,4 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 3 – 4,4 | – | 1 | – | – | – | – | 3 – 3,6 | 2 | – | – | – | – | – |
| | 3,2 – 4,4 | 2 | – | – | – | – | – | 3,2 – 4 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,6 – 5,2 | – | – | 1 | – | – | – | 3,7 – 5,6 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,4 – 6 | – | – | – | 1 | – | – | 4,4 – 6,2 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 5,2 – 7 | – | – | – | – | 1 | – | 6 – 7,6 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 6 – 8,4 | – | 2 | – | – | – | – | 6,8 – 8,5 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 6,8 – 8,6 | – | – | – | – | – | 1 | 6,8 – 9,2 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 6,8 – 9,6 | – | – | 2 | – | – | – | 7 – 9 | – | – | – | – | – | 1 |
| 270 – 330 | 1,4 – 2 | 1 | – | – | – | – | – | 1,7 – 2,1 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 2,9 – 3,8 | 2 | 1 | – | – | – | – | 3,1 – 3,9 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3 – 4,6 | – | – | 1 | – | – | – | 3,2 – 3,8 | 2 | – | – | – | – | – |
| | 3,6 – 5,2 | – | – | – | 1 | – | – | 3,8 – 5 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,6 – 6 | – | – | – | – | 1 | – | 4 – 5,2 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 5,6 – 7,8 | – | 2 | – | – | – | – | 4,7 – 7,3 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 6,4 – 7,8 | – | – | – | – | – | 1 | 5,4 – 7,4 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 6,4 – 8,8 | – | – | 2 | – | – | – | 5,6 – 7,6 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 7 – 10,2 | – | – | – | 2 | – | – | 7,4 – 9 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 8,6 – 11,8 | – | – | – | – | 2 | – | 8,6 – 11 | – | – | – | 2 | – | – |
| | | | | | | | | 10,6 – 12,6 | – | – | – | – | 2 | – |
| 330 – 380 | 2,7 – 3,7 | – | 1 | – | – | – | – | 2,6 – 3,6 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,2 – 4,3 | – | – | 1 | – | – | – | 3,7 – 5,1 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 3,7 – 4,9 | – | – | – | 1 | – | – | 3,3 – 4,9 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,3 – 5,7 | – | – | – | – | 1 | – | 4,4 – 5,5 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 5 – 7 | – | 2 | – | – | – | – | 5 – 7,2 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 5,5 – 7,1 | – | – | – | – | – | 1 | 5,4 – 6,7 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 6,5 – 8,5 | – | – | 2 | – | – | – | 7,2 – 8,8 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 6,9 – 10,1 | – | – | – | 2 | – | – | 8 – 11,2 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 8,7 – 11,1 | – | – | – | – | 2 | – | 9,6 – 12,4 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 11,9 – 13,5 | – | – | – | – | – | 2 | 12,8 – 14 | – | – | – | – | – | 2 |
| 380 – 430 | 2,9 – 3,6 | – | 1 | – | – | – | – | 2,8 – 3,7 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,1 – 3,9 | – | – | 1 | – | – | – | 2,9 – 3,9 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 3,7 – 4,5 | – | – | – | 1 | – | – | 3,3 – 4,5 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 4,5 – 6,1 | – | – | – | – | 1 | – | 3,9 – 5,2 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 4,5 – 6,1 | – | 2 | – | – | – | – | 4,5 – 7 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 5,4 – 6,9 | – | – | – | – | – | 1 | 4,9 – 6,1 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 5,7 – 7,3 | – | – | 2 | – | – | – | 6,1 – 8,7 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 6,9 – 8 | – | – | – | 2 | – | – | 7,5 – 11 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 8,5 – 10,1 | – | – | – | – | 2 | – | 8,4 – 12,2 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 10,9 – 12,5 | – | – | – | – | – | 2 | 12 – 14,5 | – | – | – | – | – | 2 |
| 430 – 460 | 2,7 – 3,1 | – | 1 | – | – | – | – | 2,2 – 3 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 2,7 – 3,9 | – | – | 1 | – | – | – | 2,9 – 3,7 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 3,7 – 4,7 | – | – | – | 1 | – | – | 3,3 – 4,5 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 4,1 – 4,9 | – | – | – | – | 1 | – | 3,7 – 4,9 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 4,3 – 6,1 | – | 2 | – | – | – | – | 4,3 – 6,3 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 5,3 – 5,7 | – | – | – | – | – | 1 | 4,9 – 5,7 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 5,9 – 8,3 | – | – | 2 | – | – | – | 5,9 – 8,3 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 7,1 – 9,5 | – | – | – | 2 | – | – | 7,5 – 10,5 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 8,3 – 9,5 | – | – | – | – | 2 | – | 8,5 – 11 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 10,1 – 11,5 | – | – | – | – | – | 2 | 10,5 – 12,5 | – | – | – | – | – | 2 |
| 460 – 480 | 2,5 – 2,9 | – | 1 | – | – | – | – | 2,8 – 3 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 2,8 – 3,8 | – | – | 1 | – | – | – | 2,9 – 3,7 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 3,6 – 4,4 | – | – | – | 1 | – | – | 3,4 – 4,1 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 3,8 – 4,8 | – | – | – | – | 1 | – | 3,7 – 4,5 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 4,1 – 5,7 | – | 2 | – | – | – | – | 4,1 – 6,1 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 5,3 – 7,7 | – | – | 2 | – | – | – | 4,7 – 5,5 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 5,4 – 5,6 | – | – | – | – | – | 1 | 5,5 – 7,5 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 6,8 – 8,9 | – | – | – | 2 | – | – | 7 – 9,5 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 7,2 – 9,6 | – | – | – | – | 2 | – | 9 – 10 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 9,8 – 11,4 | – | – | – | – | – | 2 | 11 – 12 | – | – | – | – | – | 2 |

**Aplicação vertical ***

| Altura da aba mm | Dobradiça de aba | | | | | | | Dobradiça oculta | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | | A | B | C | D | E | F |
| 200 – 230 | 2,5 – 2,9 | 1 | – | – | – | – | – | 2,6 – 3,1 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 4,1 – 5,9 | – | 1 | – | – | – | – | 4,4 – 5,5 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 5,3 – 7,3 | – | – | 1 | – | – | – | 6,3 – 8,5 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 8 – 11 | – | – | – | 1 | – | – | 7,5 – 9,3 | – | – | – | 1 | – | – |
| 230 – 270 | 2,2 – 2,5 | 1 | – | – | – | – | – | 2,1 – 2,5 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 3,3 – 4,8 | – | 1 | – | – | – | – | 3,4 – 4,5 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 4,1 – 4,8 | 2 | – | – | – | – | – | 4 – 4,8 | 2 | – | – | – | – | – |
| | 4,2 – 6 | – | – | 1 | – | – | – | 4,5 – 5,6 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 6,6 – 8,6 | – | – | – | 1 | – | – | 6,8 – 8,6 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 6,8 – 9,6 | – | 2 | – | – | – | – | 6,8 – 9,2 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 9,6 – 12,8 | – | – | 2 | – | – | – | 9,2 – 12 | – | – | 2 | – | – | – |
| 270 – 330 | 1,9 – 2,3 | 1 | – | – | – | – | – | 2 – 2,3 | 1 | – | – | – | – | – |
| | 3,2 – 4,5 | – | 1 | – | – | – | – | 3 – 4,9 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,4 – 4,3 | 2 | – | – | – | – | – | 3,5 – 4,5 | 2 | – | – | – | – | – |
| | 3,8 – 5,1 | – | – | 1 | – | – | – | 3,7 – 5,1 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 5,7 – 7,3 | – | – | – | 1 | – | – | 5,4 – 7,1 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 6,1 – 8 | – | – | – | – | 1 | – | 6,1 – 7,3 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 6,3 – 8,1 | – | 2 | – | – | – | – | 6,1 – 7,7 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 7,9 – 11,1 | – | – | 2 | – | – | – | 7,7 – 10,1 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 11,3 – 14,5 | – | – | – | 2 | – | – | 10,5 – 13,7 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 12,9 – 15,5 | – | – | – | – | 2 | – | 12,1 – 14,5 | – | – | – | – | 2 | – |

* O número indica a quantidade de cabo que a aba de puxar permanece necessária.

## Tabela de valores de referência para a selecção do acessório correcto

| Altura da aba mm | Dobradiça de aba | | | | | | | Dobradiça oculta | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | | Peso da aba kg | Modelo* | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | | A | B | C | D | E | F |
| 330 – 380 | 2,6 – 3,4 | – | 1 | – | – | – | – | 2,5 – 3,6 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,3 – 4,5 | – | – | 1 | – | – | – | 3,2 – 4,3 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,9 – 6,3 | – | – | – | 1 | – | – | 4,6 – 6,1 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 5 – 6,5 | – | 2 | – | – | – | – | 4,9 – 6,4 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 5,3 – 6,5 | – | – | – | – | 1 | – | 5,1 – 6,9 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 6,7 – 7,3 | – | – | – | – | – | 1 | 6,3 – 7,3 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 7,3 – 8,5 | – | – | 2 | – | – | – | 6,6 – 9,3 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 9,7 – 11,7 | – | – | – | 2 | – | – | 9,1 – 11,3 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 10,7 – 12,9 | – | – | – | – | 2 | – | 10,5 – 12,9 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 13,3 – 14,9 | – | – | – | – | – | 2 | 12,5 – 14,5 | – | – | – | – | – | 2 |
| 380 – 430 | 2,5 – 3,4 | – | 1 | – | – | – | – | 2,3 – 3,2 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3,2 – 4,2 | – | – | 1 | – | – | – | 3 – 4 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4,4 – 5,4 | – | – | – | 1 | – | – | 4,4 – 5,4 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 4,8 – 5,6 | – | – | – | – | 1 | – | 4,4 – 6,6 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 5 – 6,2 | – | 2 | – | – | – | – | 4,6 – 5,6 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 5,9 – 6,6 | – | – | – | – | – | 1 | 5,5 – 6,4 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 6,2 – 8,2 | – | – | 2 | – | – | – | 6,6 – 8,2 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 8,6 – 10,6 | – | – | – | 2 | – | – | 8,4 – 10,2 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 9,8 – 11,4 | – | – | – | – | 2 | – | 9,4 – 11,4 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 11,8 – 13 | – | – | – | – | – | 2 | 11 – 13 | – | – | – | – | – | 2 |
| 430 – 460 | 2,3 – 3 | – | 1 | – | – | – | – | 2,3 – 3 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 3 – 3,8 | – | – | 1 | – | – | – | 2,8 – 3,6 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 4 – 5,2 | – | – | – | 1 | – | – | 4,2 – 5,2 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 4,6 – 5,4 | – | – | – | – | 1 | – | 4,2 – 6,2 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 4,6 – 6,2 | – | 2 | – | – | – | – | 4,4 – 5,4 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 5,6 – 6 | – | – | – | – | – | 1 | 5,2 – 6 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 6,2 – 7,8 | – | – | 2 | – | – | – | 5,4 – 7,6 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 7,8 – 10,2 | – | – | – | 2 | – | – | 7,4 – 9,4 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 9 – 10,4 | – | – | – | – | 2 | – | 8,4 – 10,6 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 11,4 – 12,2 | – | – | – | – | – | 2 | 10,6 – 12,2 | – | – | – | – | – | 2 |
| 460 – 480 | 2,4 – 3,2 | – | 1 | – | – | – | – | 2,3 – 3 | – | 1 | – | – | – | – |
| | 2,8 – 4 | – | – | 1 | – | – | – | 2,8 – 3,6 | – | – | 1 | – | – | – |
| | 3,8 – 5 | – | – | – | 1 | – | – | 4 – 5,2 | – | – | – | 1 | – | – |
| | 4,5 – 5,4 | – | – | – | – | 1 | – | 4,2 – 6,2 | – | 2 | – | – | – | – |
| | 4,6 – 6 | – | 2 | – | – | – | – | 4,4 – 5,4 | – | – | – | – | 1 | – |
| | 5,4 – 6 | – | – | – | – | – | 1 | 5,2 – 6 | – | – | – | – | – | 1 |
| | 5,6 – 7,8 | – | – | 2 | – | – | – | 5,4 – 7,6 | – | – | 2 | – | – | – |
| | 7,6 – 10 | – | – | – | 2 | – | – | 7,2 – 9,4 | – | – | – | 2 | – | – |
| | 8,8 – 10,4 | – | – | – | – | 2 | – | 8,4 – 10,6 | – | – | – | – | 2 | – |
| | 10,8 – 11,6 | – | – | – | – | – | 2 | 10,4 – 11,6 | – | – | – | – | – | 2 |

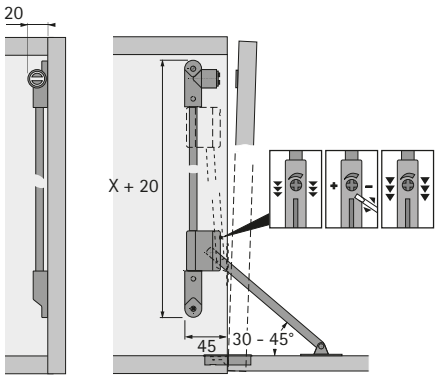
* O número indica a quantidade de cabo que a aba de puxar permanece necessária.

## Klassik D com retenção magnética

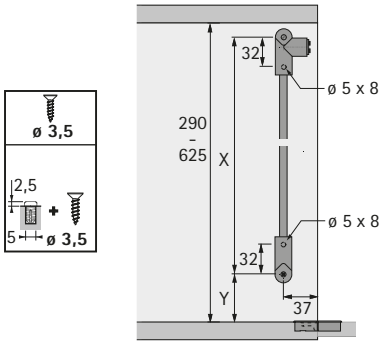
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Peso das portas, incluindo puxador, máx.4 kg por ferragem
- Montagem racional graças a fixação em linhas de furos no System 32
- Sistema de travagem de alta qualidade e sem manutenção com afinação precisa
- Suporte magnético de 4 mm ajustável, incl. contraplaca
- Pode ser usada em um ou dois lados
- Dobradiças Markant 11 montadas no fundo inferior do móvel. Favor encomendar em separado.
- Aço niquelado/Zamak niquelado

| Altura interior do corpo do móvel mm | Item | Código / Anschlagseite | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | |
| 290 - 340 | Klassik D / 290 | **0 021 575** | **0 021 698** | 1/10 unid. |
| 365 - 404 | Klassik D / 365 | **0 021 577** | **0 021 699** | 1/10 unid. |
| 405 - 464 | Klassik D / 405 | **0 021 579** | **0 021 700** | 1/10 unid. |
| 465 - 564 | Klassik D / 465 | **0 021 581** | **0 021 701** | 1/10 unid. |

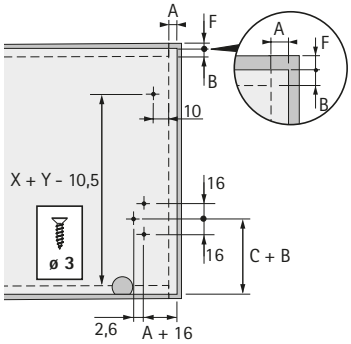
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Dimensões para instalação

| Altura interior do corpo do móvel mm | Medida C mm | Medida X mm | Medida Y mm |
|---|---|---|---|
| 290 - 340 | 52 | 252 | 24 |
| 365 - 404 | 77 | 288 | 56 |
| 405 - 464 | 115 | 320 | 56 |
| 465 - 564 | 141 | 352 | 88 |

Quando a porta se encontra aberta, o travão tem de ficar encostado ao suporte inferior.

## Indicações

- Dobradiças para portas abatíveis Markant 11 258

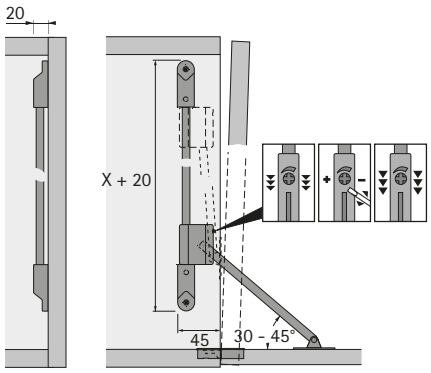
hettich.com/short/a48b81

## Klassik D com suporte LS 3280 D

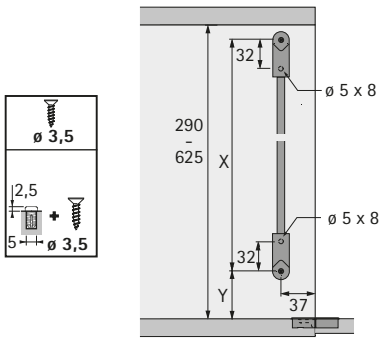
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Peso das portas, incluindo puxador, máx.4 kg por ferragem
- Montagem racional graças a fixação em linhas de furos no System 32
- Sistema de travagem de alta qualidade e sem manutenção com ajuste fino
- Versão para o lado esquerdo (mudando o pé de lugar, também pode ser montado do lado direito)
- Pode ser usada em um lado ou em dois lados
- Dobradiças Markant 11 montadas no fundo inferior do móvel. Favor encomendar em separado.
- Aço niquelado/Zamak niquelado

| Altura interior do corpo do móvel mm | Item | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 290 - 340 | Klassik D / 290 | **0 020 864** | 1/10 unid. |
| 365 - 404 | Klassik D / 365 | **0 020 865** | 1/10 unid. |
| 405 - 464 | Klassik D / 405 | **0 020 866** | 1/10 unid. |
| 465 - 564 | Klassik D / 465 | **0 020 867** | 1/10 unid. |

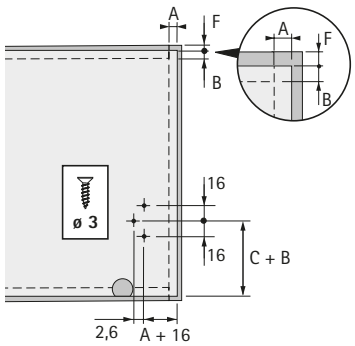
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Dimensões para instalação

| Altura interior do corpo do móvel mm | Medida C mm | Medida X mm | Medida Y mm |
|---|---|---|---|
| 290 - 340 | 52 | 252 | 24 |
| 365 - 404 | 77 | 288 | 56 |
| 405 - 464 | 115 | 320 | 56 |
| 465 - 564 | 141 | 352 | 88 |

Quando a porta se encontra aberta, o travão tem de ficar encostado ao suporte inferior.

## Indicações

- Dobradiças para portas abatíveis Markant 11 258

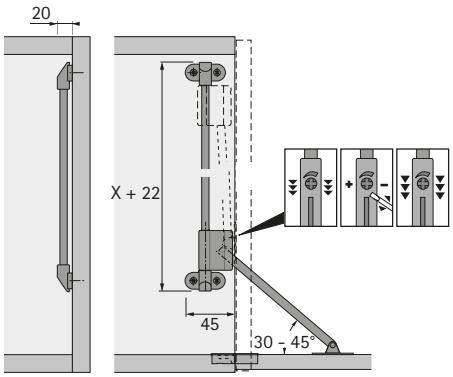
hettich.com/short/a48b81

## Klassik D com suporte L 258 D

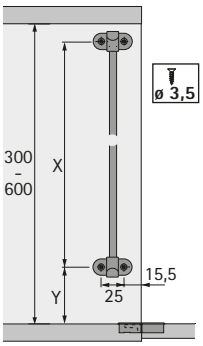
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Peso das portas, incluindo puxador, máx.4 kg por ferragem
- Sistema de travagem de alta qualidade e sem manutenção com ajuste fino
- Versão para o lado esquerdo (mudando o pé de lugar, também pode ser montado do lado direito)
- Pode ser usada em um lado ou em dois lados
- Dobradiças Markant 11 montadas no fundo inferior do móvel. Favor encomendar em separado.
- Aço niquelado / Zamak niquelado

| Altura interior do corpo do móvel mm | Item | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 300 - 349 | Klassik D / 300 | **0 016 173** | 1/10 unid. |
| 350 - 399 | Klassik D / 350 | **0 016 174** | 1/10 unid. |
| 400 - 449 | Klassik D / 400 | **0 016 175** | 1/10 unid. |
| 450 - 507 | Klassik D / 450 | **0 016 176** | 1/10 unid. |
| 508 - 550 | Klassik D / 508 | **0 016 177** | 1/10 unid. |
| 551 - 600 | Klassik D / 551 | **0 016 178** | 1/10 unid. |

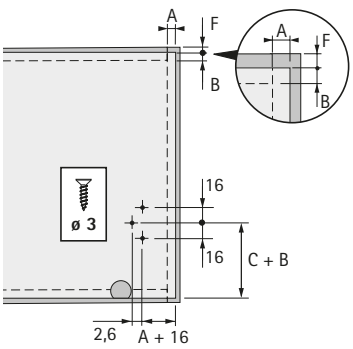
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Dimensões para instalação

| Altura interior do corpo do móvel mm | Medida C mm | Medida X mm | Medida Y mm |
|---|---|---|---|
| 300 - 349 | 70 | 182 | 100 |
| 350 - 399 | 101 | 224 | 112 |
| 400 - 449 | 116 | 252 | 126 |
| 450 - 507 | 132 | 272 | 138 |
| 508 - 550 | 166 | 322 | 175 |
| 551 - 600 | 186 | 372 | 168 |

Quando a porta se encontra aberta, o travão tem de ficar encostado ao suporte inferior.

## Indicações

- Dobradiças para portas abatíveis Markant 11 258

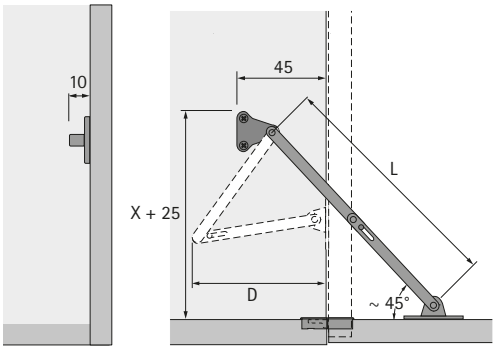
hettich.com/short/a48b81

## KH

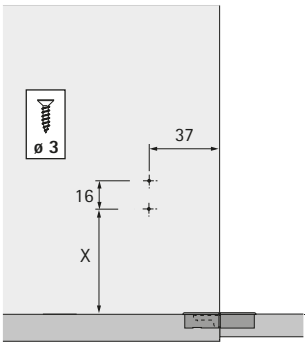
- Para frentes em madeira ou frentes de marcos em madeira
- Pode ser usada em um lado ou em dois lados
- Pode ser montada do lado esquerdo ou direito
- A dobradiça de copo deve ser colocada no fundo inferior. Favor encomendar em separado.
- Aço niquelado

| Comprimento L mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 200 | **0 013 233** | 1/10 unid. |
| 250 | **0 013 235** | 1/10 unid. |

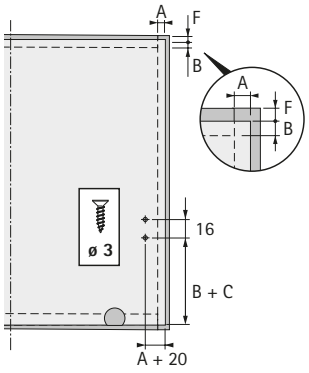
## Dimensões e medidas de abertura




## Esquema de furação do corpo do móvel




## Esquema de furação da porta




## Dimensões para instalação

| Comprimento L mm | Medida D mm | Medida X mm |
|---|---|---|
| 200 | 110 | 140 |
| 250 | 130 | 177 |

A medida C varia de acordo com a dobradiça usada. Efetuar um teste de instalação!

## Indicações

- Dobradiças para portas abatíveis 257 - 258

hettich.com/short/753e2a

Sistemas de gavetas
Sumário da gama / comparação técnica 283

AvanTech YOU de parede dupla
sistema de gavetas, sumário 284 – 285
Organização interior, sumário da gama 342 – 343
Locking systems, summary 524 – 525

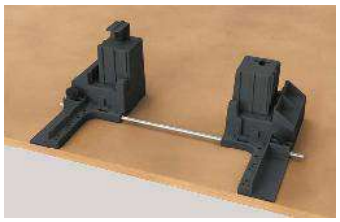
InnoTech Atira de parede dupla
sistema de gavetas, sumário 358 – 359
Organização interior, sumário da gama 431
Sistemas de fecho, sumário 524 – 525

Sistemas de recolha de resíduos atrás
do painel frontal
Sumário da gama 449

Cargo IQ plus gaveta para panelas,
2 níveis para largura de armário
150 / 200 / 300 mm 475 – 477

Sistema de abertura electromecânico Easys
Sumário 478 – 479

Sistemas de ferragens para organização
da secretária
Systema Top 2000 posto de trabalho pedestal 498 – 499
Big Org@Tower Wood pedestal alto 508 – 509



Auxiliares de montagem
Sumário 941

| | AvanTech YOU | InnoTech Atira |
|---|---|---|
| | | |
| Página | 284 - 285 | 358 - 359 |
| Altura do perfil da gaveta mm | 77 / 101 / 139 / 187 / 251 | 54 / 70 |
| Altura do sistema mm | 77 / 101 / 139 / 187 / 251 | 54 / 70 / 144 / 176<br>individual |
| Alturas de gavetas internas / alturas de gavetoes mm | 101 / 139 / 187 | 70 / 144 |
| Comprimentos nominais mm | 270 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 | 260 / 300 / 350 / 420 / 470 / 520 / 620 |
| Material | Aço | Aço |
| Acabamento | revestido a pó | revestido a pó |
| Cores | prata, branco, antracite | prata, branco, antracite |
| Opções de personalização | ▸ Design profile<br>▸ DesignCape<br>▸ Branding clip<br>▸ Inlay<br>▸ Painel frontal personalizável para gaveta interna / gavetão | ▸ Design profile<br>▸ DesignSide<br>▸ Cover cap |
| Ajuste | ▸ Vertical<br>▸ Lateral<br>▸ Inclinação<br>▸ Profundidade (com Push to open Silent) | ▸ Vertical<br>▸ Lateral<br>▸ Inclinação<br>▸ Profundidade (com Push to open Silent) |
| Corrediças | Actro YOU<br>Quadro YOU | Quadro |
| Classe de carga | XS / L / XL | |
| Capacidade de carga kg | até 10 / 40 / 70 | até 10 / 25 / 30 / 50 |
| Funções de conforto | ▸ Silent System<br>▸ Push to open<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Sistema de abertura electromecânico Easys | ▸ Stop Control<br>▸ Silent System<br>▸ Push to open<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Sistema de abertura electromecânico Easys |

**Única como você – AvanTech YOU**

O novo sistema de gavetas AvanTech, impressiona pela diversidade do design e pela flexibilidade criativa, diferencia-se pela excelência do funcionamento de componentes "invisíveis" e acima de tudo pela concepção de produto orientada no sentido da satisfação total do consumidor.

**Gavetas inconfundíveis:** A gaveta AvanTech You transmite uma beleza imaculada graças ao design elegante e discreto do seu lateral com 13 mm de espessura; e pela capacidade de transformar, em cada momento, gostos individuais em realidades.

**Diversidade sofisticada de funcionalidades:** Uma gaveta, duas corrediças e numerosas funcionalidades. Multiplicidade de aplicações conseguida através da utilização do mesmo molde de furação.

**Produção mais eficiente e económica:** O conceito de plataforma abrangente, a sofisticada adequação do produto à produção e o processo de montagem garantem um produto eficiente e competitivo, oferendo, em simultâneo, uma ampla linha de produtos.

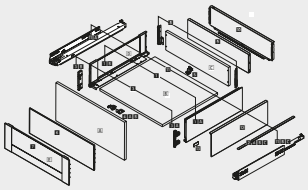
**Diversidade de design e flexibilidade criativa:**
Diferentes formas, cores e materiais prolongam mobiliário com design para o interior dos móveis.

**Várias opções de personalização:**
Flexibilidade criativa de design em cada detalhe. Detalhes atraentes são proporcionadas por perfis ou pela cobertura dos laterais.

**Design de precisão em mobiliário:**
AvanTech You combina de forma harmoniosa, tecnologia, funcionalidade e desempenho para satisfazer todas as preferências.

**hettich.com/short/a07bc8**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



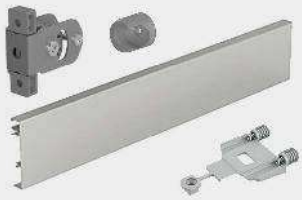
AvanTech YOU
- Resumo 286 – 287
- Desenho 288
- Resumo dos componentes 289

Gaveta AvanTech YOU
- Altura 77 mm 290 – 293
- Altura 101mm 294 – 297
- Altura 139 mm 298 – 301

Gavetão AvanTech YOU
- Altura 187 mm 302 – 305
- Altura 251 mm 306 – 309

Gaveta AvanTech YOU Inlay
- Altura 187 mm 310 – 313

AvanTech YOU
- Painéis traseiros 314 – 316
- Frente para gavetas / gavetoes interiores 318 – 321



AvanTech YOU Elementos de design / Outros acessórios
- Elementos de design 322 – 324
- Outros acessórios 325 – 327
- Organização interna, resumo 342 – 343

Produtos complementares
- Sistema de abertura eletromecânica Easys 478 – 479
- Sistemas de fecho 524 – 525
- Sistema de recolha de resíduos 449
- Equipamentos de montagem 941

AvanTech YOU Corrediças
- Actro YOU 328 – 329
- Sistema de abertura Push to open Silent para Actro YOU 330 – 331
- Quadro YOU 332 – 333, 336 – 337
- Sistema de abertura Push to open Silent para Quadro YOU 334 – 335

Hettich Technical Assistant
- Montagem / afinação
- Serviço

Critérios de qualidade 494

hettich.com/short/f1d89a

- **Resumo**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

**Gaveta, altura 77 mm**

290 - 293

**Gaveta, altura 101 mm**

294 - 297

**Gaveta, altura 139 mm**

298 - 301

**Gavetão, altura 187 mm**

302 - 305

**Gavetão, altura 251 mm**

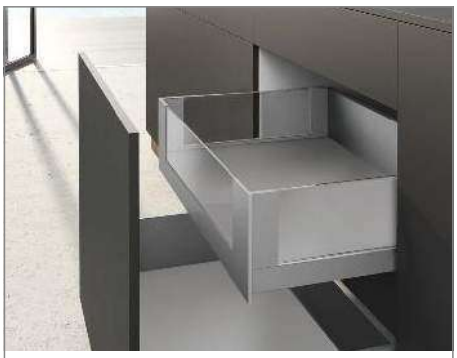
306 - 309

**Gavetão Inlay, altura 187 mm**

310 - 313

**Painéis traseiros**

314 - 316



**Gaveta interna, altura 101 / 139 mm, Gavetão interno, altura 187 mm**

318 - 321

**Opção de design**

322 - 324

**Outros acessórios**

325 - 327

**Corrediças Actro YOU / Quadro YOU**

328 - 337

**Push to open Silent**

330 - 331, 334 - 335

- **Resumo**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

**Armário inferior estreito**

338

**Armário alto**

339

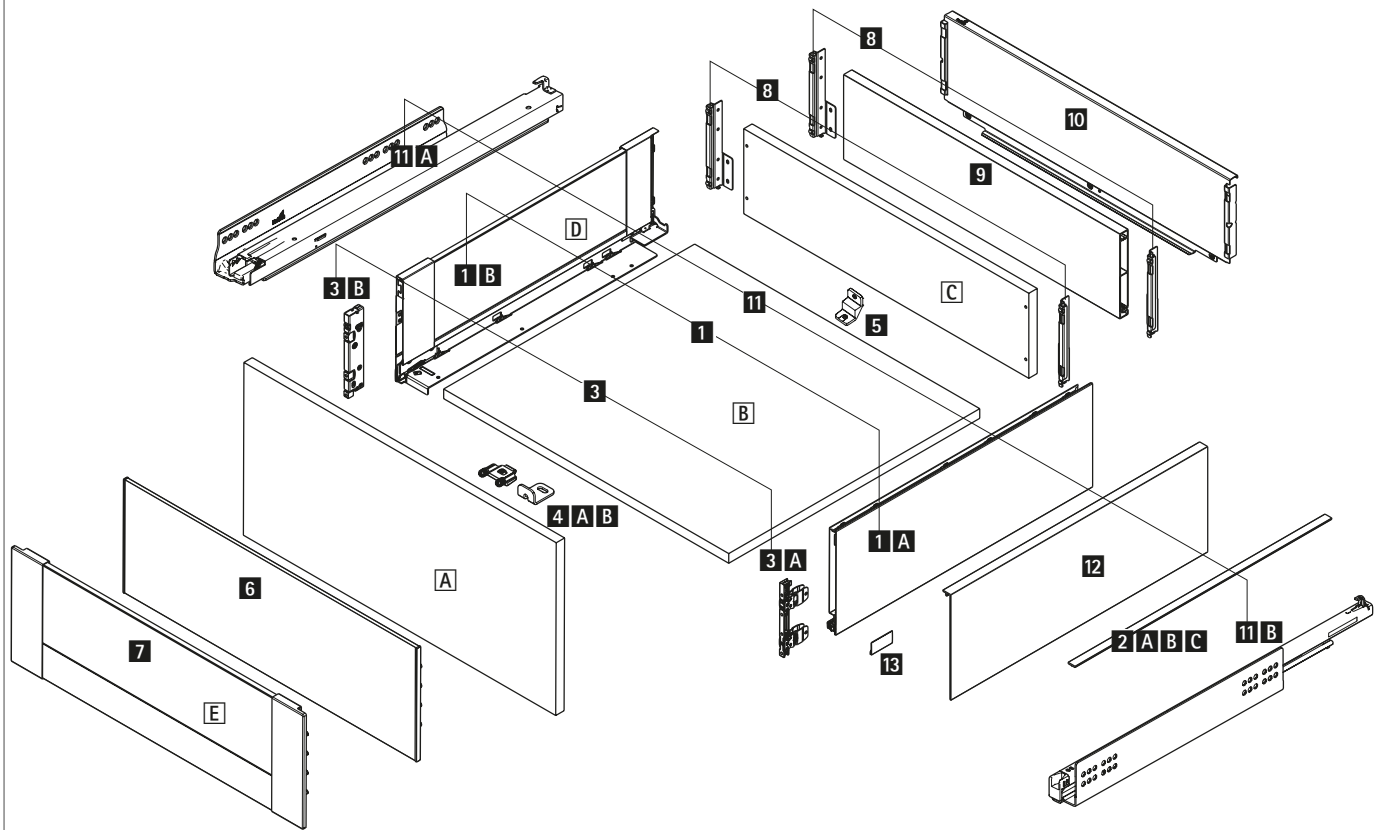
**Armário despenseiro**

340

**Organização interna**

342 - 343

## Desenho



## AvanTech YOU Componentes de sistema

### Componentes básicos

1 Perfil de gaveta, esquerdo e direito
- 1 A AvanTech YOU **ou**
- 1 B AvanTech YOU Inlay

2 Perfil decorativo para lateral AvanTech YOU

A Frente, ver opções frontais

3 Fixadores frontais, esquerda e direita
- 3 A AvanTech YOU ou
- 3 B AvanTech YOU Inlay

4 A / B Estabilizador para frente / frente interna

C Painel traseiro, ver opções do painel traseiro

5 Estabilizador para o painel traseiro

### Opções frontais

A Frente

6 Frente para gaveta / gavetão interno

7 Frente personalizável para gaveta / gavetão interno

### Opções do painel traseiro

C Painel traseiro em madeira

8 Fixador para painel traseiro, esquerdo e direito

9 Perfil do painel traseiro para cortar à medida

10 Painel traseiro em aço para larguras standard

### Opções de design

2 A / B / C Perfil decorativo a cor da lateral / laminado / concebível

12 DesignCape

13 Brandingclip

### Corrediças de extração

11 A Corrediça de extracção total Actro YOU

11 B Corrediça com extracção total Quadro YOU

### Cortes de madeira

A Frente

B Fundo

C Painel traseiro em madeira

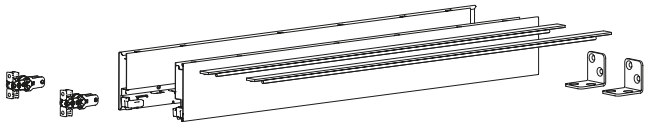
D AvanTech YOU Inlay - de material individual

E Frente interna personalizável - de material individual

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 77 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conjunto altura 77 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral, esquerda e direita
- 2 2 perfil decorativo a cor da lateral
- 3 2 fixadores de frentes para perfil de gaveta para parafusar
- 5 2 estabilizador para o painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 400 | **9 255 240** | **9 255 280** | **9 255 320** | 1 conj. |
| 450 | **9 255 241** | **9 255 281** | **9 255 321** | 1 conj. |
| 500 | **9 255 242** | **9 255 282** | **9 255 322** | 1 conj. |
| 550 | **9 255 243** | **9 255 283** | **9 255 323** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

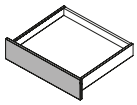
- Para painel traseiro em madeira altura 77 mm
- 1 para largura de corpo do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 600 mm; 3 para ≥ 800 mm; 4 para = 1200 mm
- Aço

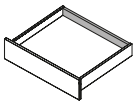
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 665** | 1/100 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

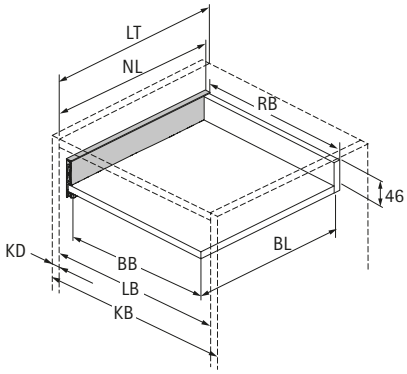
- **Gaveta, altura 77 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

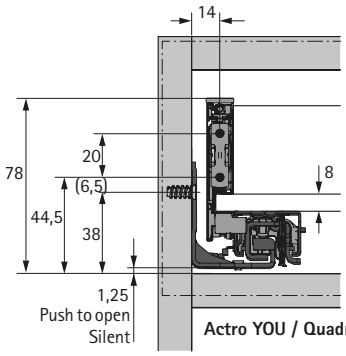
## Dimensões de planeamento / instalação



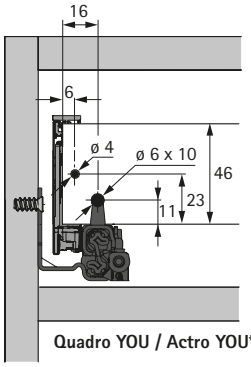


* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU




**Actro YOU / Quadro YOU***



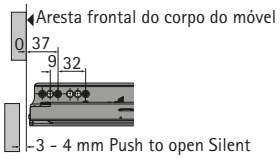

**Quadro YOU / Actro YOU***

| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

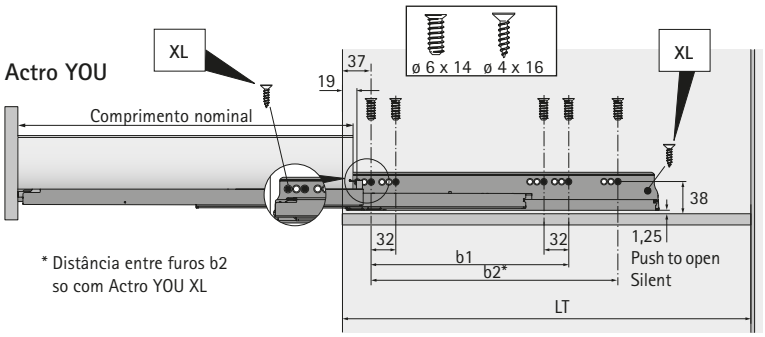
| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL - 26 |
| BB | LB - 24 |
| RB | LB - 24 |
| LT | NL + 3 |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão



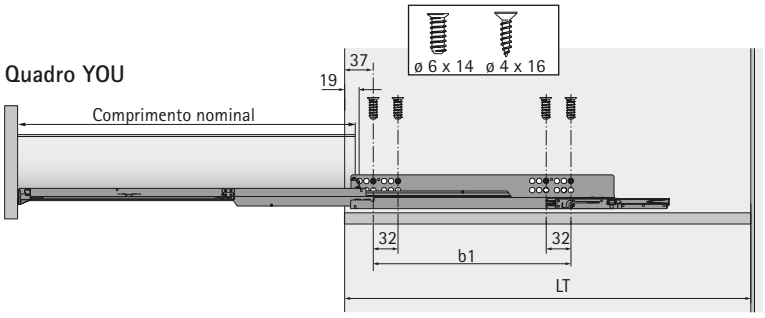

**Actro YOU**




* Distância entre furos b2
so com Actro YOU XL

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

**Quadro YOU**




## Indicações

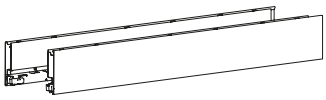

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/fcf727

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 77 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 A Laterais 77 mm



- 2 A / B / C O perfil decorativo deve ser encomendado separadamente
- 3 A Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 400 | 9 255 000 | 9 255 001 | 9 255 080 | 9 255 081 | 9 255 160 | 9 255 161 | 10 unid. |
| 450 | 9 255 002 | 9 255 003 | 9 255 082 | 9 255 083 | 9 255 162 | 9 255 163 | 10 unid. |
| 500 | 9 255 004 | 9 255 005 | 9 255 084 | 9 255 085 | 9 255 164 | 9 255 165 | 10 unid. |
| 550 | 9 255 006 | 9 255 007 | 9 255 086 | 9 255 087 | 9 255 166 | 9 255 167 | 10 unid. |

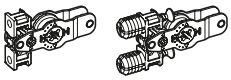
## 2 A Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável individualmente
- Para encaixar
- Plástico colorido

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 400 | 9 255 807 | 9 255 816 | 9 255 825 | 1/200 unid. |
| 450 | 9 255 808 | 9 255 817 | 9 255 826 | 1/200 unid. |
| 500 | 9 255 809 | 9 255 818 | 9 255 827 | 1/200 unid. |
| 550 | 9 255 810 | 9 255 819 | 9 255 828 | 1/200 unid. |

- **Gaveta, altura 77 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 77 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 832** | 1/100 unid. |
| De embutir | **9 255 833** | 1/100 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painel traseiro em madeira altura 77 mm
- 1 para a largura do móvel < 600 mm;
  2 para ≥ 600 mm;
  3 para ≥ 800 mm;
  4 para = 1200 mm
- Aço

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 665** | 1/100 unid. |

## Indicações

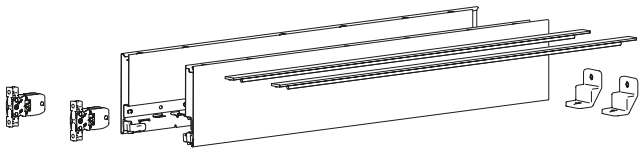

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/fcf727

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 101 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conjunto altura 101 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral, esquerda e direita
- 2 2 perfil decorativo a cor da lateral
- 3 2 fixadores de frentes para perfil de gaveta para parafusar
- 5 2 estabilizador para o painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 270 | **9 255 244** | **9 255 284** | **9 255 324** | 1 conj. |
| 300 | **9 255 245** | **9 255 285** | **9 255 325** | 1 conj. |
| 350 | **9 255 246** | **9 255 286** | **9 255 326** | 1 conj. |
| 400 | **9 255 247** | **9 255 287** | **9 255 327** | 1 conj. |
| 450 | **9 255 248** | **9 255 288** | **9 255 328** | 1 conj. |
| 500 | **9 255 249** | **9 255 289** | **9 255 329** | 1 conj. |
| 550 | **9 255 250** | **9 255 290** | **9 255 330** | 1 conj. |
| 600 | **9 255 251** | **9 255 291** | **9 255 331** | 1 conj. |
| 650 | **9 255 252** | **9 255 292** | **9 255 332** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

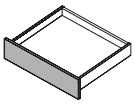
- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para largura de corpo do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

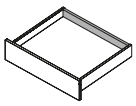
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

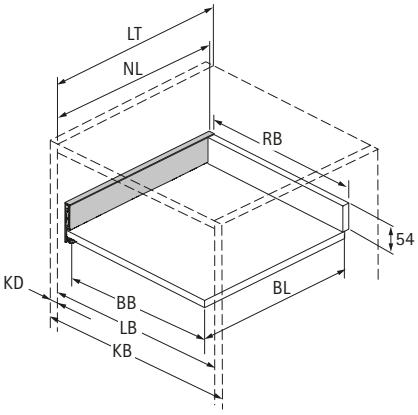
- **Gaveta, altura 101 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

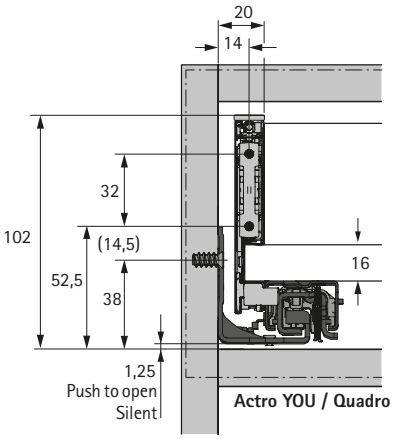
## Dimensões de planeamento / instalação



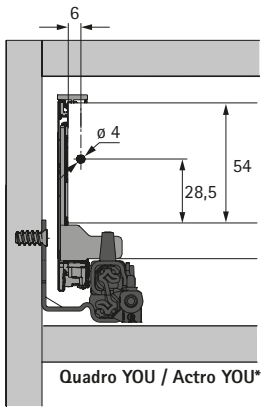


* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU




**Actro YOU / Quadro YOU***



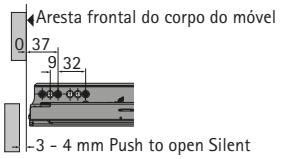

**Quadro YOU / Actro YOU***

| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

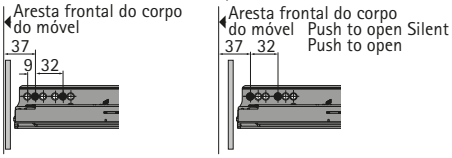
| Dimensão | | mm |
|---|---|---|
| BL | | NL - 21 |
| BB | | LB - 24 |
| RB | | LB - 24 |
| LT | | NL + 3 |
| LT | Gaveta / gavetão interior | NL + 12 |
| LT | Gaveta / gavetão interior<br>Push to open<br>Push to open Silent | NL + 21 |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão

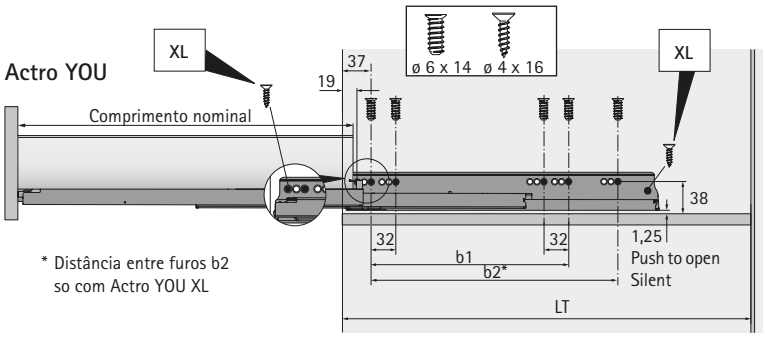



AvanTech YOU Gaveta interna / Gavetão interno



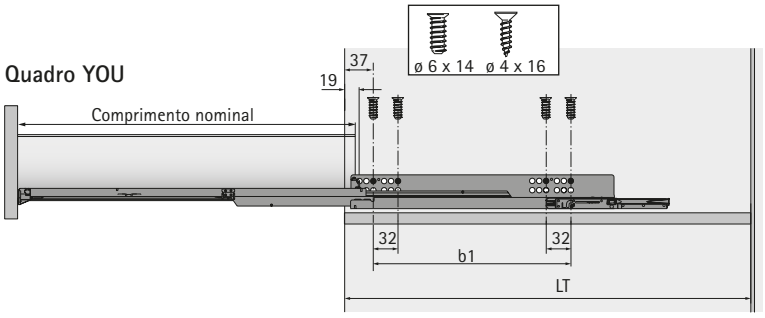

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

**Actro YOU**




* Distância entre furos b2 só com Actro YOU XL

**Quadro YOU**




## Indicações


- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/5e5af6

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 101 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 A Altura 101 mm

- 2 A / B / C O perfil decorativo deve ser encomendado separadamente
- 3 A Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- 12 0 DesignCape pode ser encomendado separadamente
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 270 | 9 255 008 | 9 255 009 | 9 255 088 | 9 255 089 | 9 255 168 | 9 255 169 | 20 unid. |
| 300 | 9 255 010 | 9 255 011 | 9 255 090 | 9 255 091 | 9 255 170 | 9 255 171 | 20 unid. |
| 350 | 9 255 012 | 9 255 013 | 9 255 092 | 9 255 093 | 9 255 172 | 9 255 173 | 20 unid. |
| 400 | 9 255 014 | 9 255 015 | 9 255 094 | 9 255 095 | 9 255 174 | 9 255 175 | 20 unid. |
| 450 | 9 255 016 | 9 255 017 | 9 255 096 | 9 255 097 | 9 255 176 | 9 255 177 | 20 unid. |
| 500 | 9 255 018 | 9 255 019 | 9 255 098 | 9 255 099 | 9 255 178 | 9 255 179 | 20 unid. |
| 550 | 9 255 020 | 9 255 021 | 9 255 100 | 9 255 101 | 9 255 180 | 9 255 181 | 20 unid. |
| 600 | 9 255 022 | 9 255 023 | 9 255 102 | 9 255 103 | 9 255 182 | 9 255 183 | 20 unid. |
| 650 | 9 255 024 | 9 255 025 | 9 255 104 | 9 255 105 | 9 255 184 | 9 255 185 | 20 unid. |

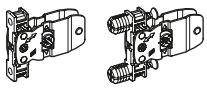
## 2 A Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável individualmente
- Para encaixar
- Plástico colorido

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 270 | 9 255 804 | 9 255 813 | 9 255 822 | 1/200 unid. |
| 300 | 9 255 805 | 9 255 814 | 9 255 823 | 1/200 unid. |
| 350 | 9 255 806 | 9 255 815 | 9 255 824 | 1/200 unid. |
| 400 | 9 255 807 | 9 255 816 | 9 255 825 | 1/200 unid. |
| 450 | 9 255 808 | 9 255 817 | 9 255 826 | 1/200 unid. |
| 500 | 9 255 809 | 9 255 818 | 9 255 827 | 1/200 unid. |
| 550 | 9 255 810 | 9 255 819 | 9 255 828 | 1/200 unid. |
| 600 | 9 255 811 | 9 255 820 | 9 255 829 | 1/200 unid. |
| 650 | 9 255 812 | 9 255 821 | 9 255 830 | 1/200 unid. |

- **Gaveta, altura 101 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 101 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 835** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 255 836** | 1/200 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

## Indicações

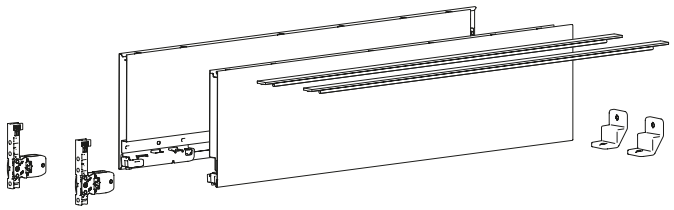

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/fcf727

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 139 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conjunto altura 139 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral, esquerda e direita
- 2 2 perfil decorativo a cor da lateral
- 3 2 fixadores frontais de aparafusar
- 5 2 estabilizadores painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 300 | **9 255 254** | **9 255 294** | **9 255 334** | 1 conj. |
| 350 | **9 255 255** | **9 255 295** | **9 255 335** | 1 conj. |
| 400 | **9 255 256** | **9 255 296** | **9 255 336** | 1 conj. |
| 450 | **9 255 257** | **9 255 297** | **9 255 337** | 1 conj. |
| 500 | **9 255 258** | **9 255 298** | **9 255 338** | 1 conj. |
| 550 | **9 255 259** | **9 255 299** | **9 255 339** | 1 conj. |
| 600 | **9 255 260** | **9 255 300** | **9 255 340** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

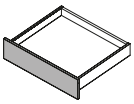
- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

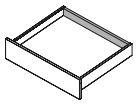
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

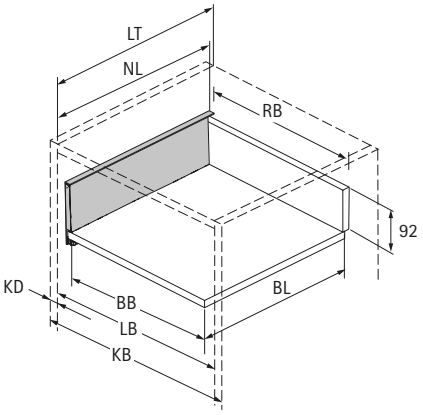
- **Gaveta, altura 139 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

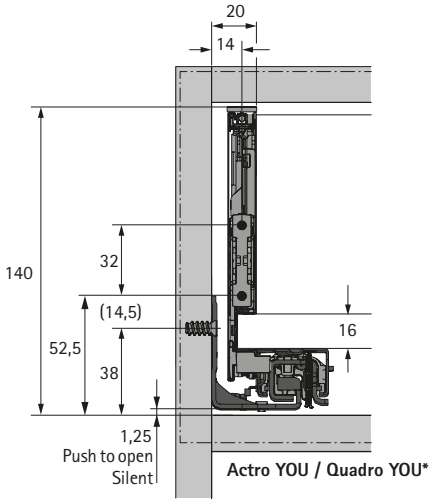
## Dimensões de planeamento / instalação



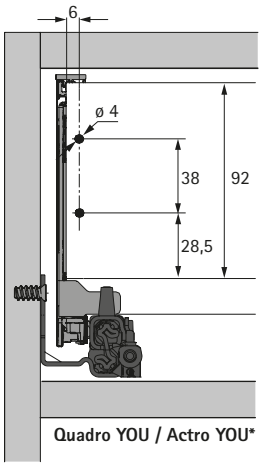


* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU




Actro YOU / Quadro YOU*



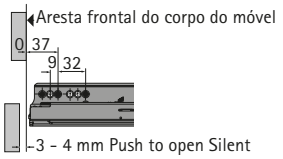

Quadro YOU / Actro YOU*

| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

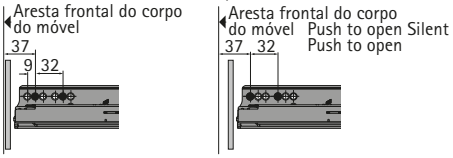
| Dimensão | | mm |
|---|---|---|
| BL | | NL - 21 |
| BB | | LB - 24 |
| RB | | LB - 24 |
| LT | | NL + 3 |
| LT | Gaveta / gavetão interior | NL + 12 |
| LT | Gaveta / gavetão interior<br>Push to open<br>Push to open Silent | NL + 21 |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão

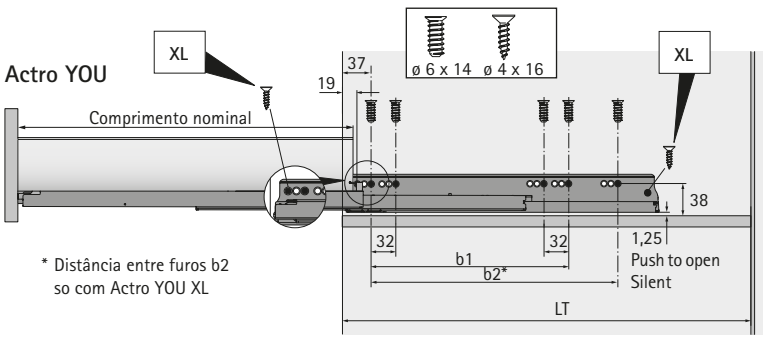



AvanTech YOU Gaveta interna / Gavetão interno



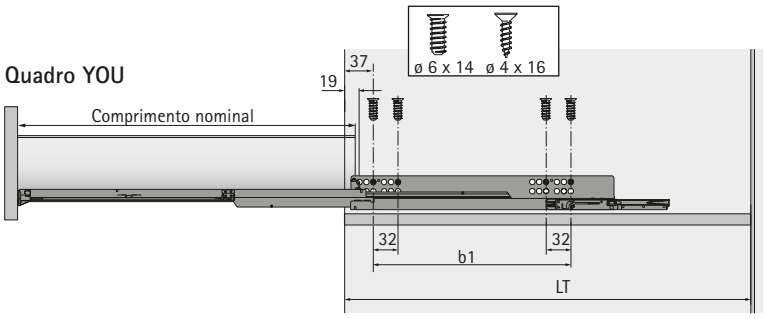

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

Actro YOU




* Distância entre furos b2 só com Actro YOU XL

Quadro YOU




## Indicações

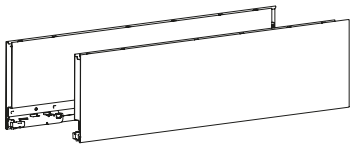

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/614d98

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gaveta, altura 139 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 A Altura 139 mm



- 2 A / B / C O perfil decorativo deve ser encomendado separadamente
- 3 A Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 300 | 9 255 028 | 9 255 029 | 9 255 108 | 9 255 109 | 9 255 188 | 9 255 189 | 20 unid. |
| 350 | 9 255 030 | 9 255 031 | 9 255 110 | 9 255 111 | 9 255 190 | 9 255 191 | 20 unid. |
| 400 | 9 255 032 | 9 255 033 | 9 255 112 | 9 255 113 | 9 255 192 | 9 255 193 | 20 unid. |
| 450 | 9 255 034 | 9 255 035 | 9 255 114 | 9 255 115 | 9 255 194 | 9 255 195 | 20 unid. |
| 500 | 9 255 036 | 9 255 037 | 9 255 116 | 9 255 117 | 9 255 196 | 9 255 197 | 20 unid. |
| 550 | 9 255 038 | 9 255 039 | 9 255 118 | 9 255 119 | 9 255 198 | 9 255 199 | 20 unid. |
| 600 | 9 255 040 | 9 255 041 | 9 255 120 | 9 255 121 | 9 255 200 | 9 255 201 | 20 unid. |

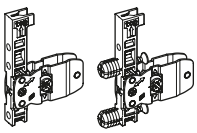
## 2 A Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável individualmente
- Para encaixar
- Plástico colorido

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 300 | 9 255 805 | 9 255 814 | 9 255 823 | 1/200 unid. |
| 350 | 9 255 806 | 9 255 815 | 9 255 824 | 1/200 unid. |
| 400 | 9 255 807 | 9 255 816 | 9 255 825 | 1/200 unid. |
| 450 | 9 255 808 | 9 255 817 | 9 255 826 | 1/200 unid. |
| 500 | 9 255 809 | 9 255 818 | 9 255 827 | 1/200 unid. |
| 550 | 9 255 810 | 9 255 819 | 9 255 828 | 1/200 unid. |
| 600 | 9 255 811 | 9 255 820 | 9 255 829 | 1/200 unid. |

- **Gaveta, altura 139 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 139 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 257 884** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 257 885** | 1/200 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm;
  2 para ≥ 800 mm;
  3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

## Indicações

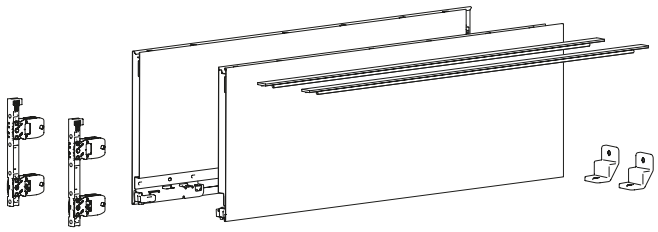

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/614d98

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conjunto altura 187 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral, esquerda e direita
- 2 2 perfil decorativo a cor da lateral
- 3 2 fixadores frontais de aparafusar
- 5 2 estabilizadores painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 270 | **9 255 262** | **9 255 302** | **9 255 342** | 1 conj. |
| 300 | **9 255 263** | **9 255 303** | **9 255 343** | 1 conj. |
| 350 | **9 255 264** | **9 255 304** | **9 255 344** | 1 conj. |
| 400 | **9 255 265** | **9 255 305** | **9 255 345** | 1 conj. |
| 450 | **9 255 266** | **9 255 306** | **9 255 346** | 1 conj. |
| 500 | **9 255 267** | **9 255 307** | **9 255 347** | 1 conj. |
| 550 | **9 255 268** | **9 255 308** | **9 255 348** | 1 conj. |
| 600 | **9 255 269** | **9 255 309** | **9 255 349** | 1 conj. |
| 650 | **9 255 270** | **9 255 310** | **9 255 350** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

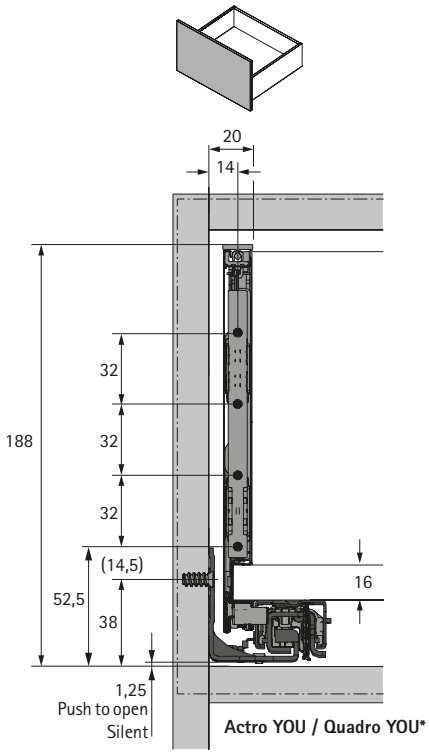
- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

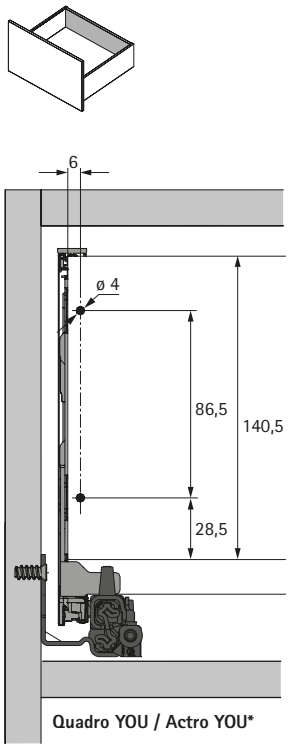
# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação

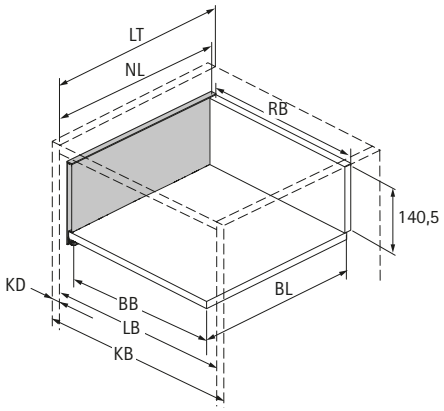



**Actro YOU / Quadro YOU***




**Quadro YOU / Actro YOU***

* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU

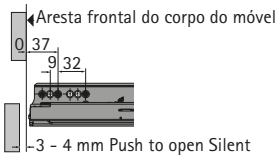



| | | |
|---|---|---|
| Dimensão | | mm |
| BL | | NL - 21 |
| BB | | LB - 24 |
| RB | | LB - 24 |
| LT | | NL + 3 |
| LT | Gaveta / gavetão interior | NL + 12 |
| LT | Gaveta / gavetão interior<br>Push to open<br>Push to open Silent | NL + 21 |

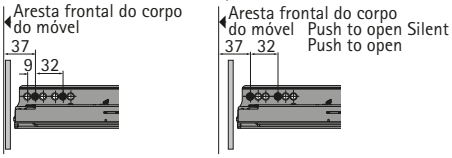
| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão

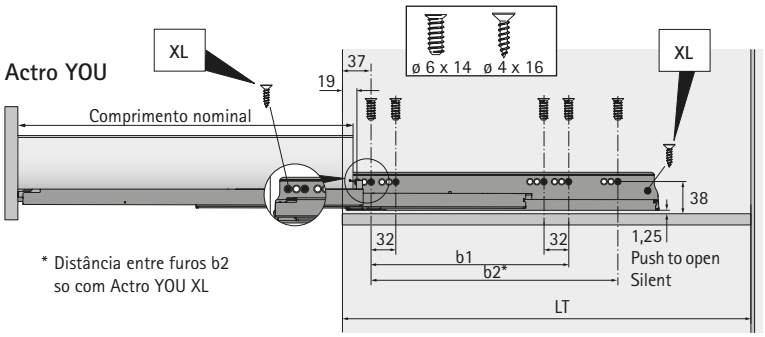



AvanTech YOU Gaveta interna / Gavetão interno



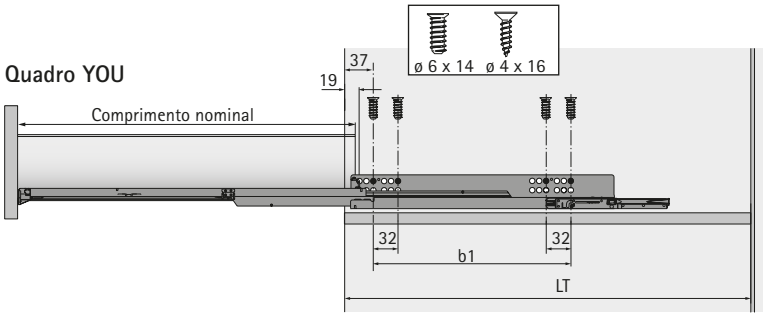

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

**Actro YOU**




* Distância entre furos b2 só com Actro YOU XL

**Quadro YOU**




## Indicações

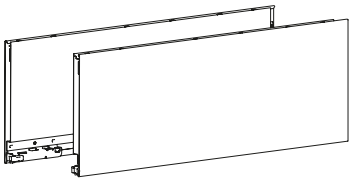

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/da22c2

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 A Altura 187 mm



- 2 A / B / C O perfil decorativo deve ser encomendado separadamente
- 3 A Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- 12 0 DesignCape pode ser encomendado separadamente
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 270 | 9 255 044 | 9 255 045 | 9 255 124 | 9 255 125 | 9 255 204 | 9 255 205 | 10 unid. |
| 300 | 9 255 046 | 9 255 047 | 9 255 126 | 9 255 127 | 9 255 206 | 9 255 207 | 10 unid. |
| 350 | 9 255 048 | 9 255 049 | 9 255 128 | 9 255 129 | 9 255 208 | 9 255 209 | 10 unid. |
| 400 | 9 255 050 | 9 255 051 | 9 255 130 | 9 255 131 | 9 255 210 | 9 255 211 | 10 unid. |
| 450 | 9 255 052 | 9 255 053 | 9 255 132 | 9 255 133 | 9 255 212 | 9 255 213 | 10 unid. |
| 500 | 9 255 054 | 9 255 055 | 9 255 134 | 9 255 135 | 9 255 214 | 9 255 215 | 10 unid. |
| 550 | 9 255 056 | 9 255 057 | 9 255 136 | 9 255 137 | 9 255 216 | 9 255 217 | 10 unid. |
| 600 | 9 255 058 | 9 255 059 | 9 255 138 | 9 255 139 | 9 255 218 | 9 255 219 | 10 unid. |
| 650 | 9 255 060 | 9 255 061 | 9 255 140 | 9 255 141 | 9 255 220 | 9 255 221 | 10 unid. |

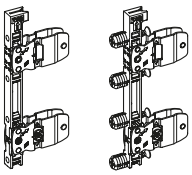
## 2 A Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável individualmente
- Para encaixar
- Plástico colorido

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 270 | 9 255 804 | 9 255 813 | 9 255 822 | 1/200 unid. |
| 300 | 9 255 805 | 9 255 814 | 9 255 823 | 1/200 unid. |
| 350 | 9 255 806 | 9 255 815 | 9 255 824 | 1/200 unid. |
| 400 | 9 255 807 | 9 255 816 | 9 255 825 | 1/200 unid. |
| 450 | 9 255 808 | 9 255 817 | 9 255 826 | 1/200 unid. |
| 500 | 9 255 809 | 9 255 818 | 9 255 827 | 1/200 unid. |
| 550 | 9 255 810 | 9 255 819 | 9 255 828 | 1/200 unid. |
| 600 | 9 255 811 | 9 255 820 | 9 255 829 | 1/200 unid. |
| 650 | 9 255 812 | 9 255 821 | 9 255 830 | 1/200 unid. |

- **Gavetão, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 3 A Fixadores frontal para laterais com altura 187 / 251 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 838** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 255 839** | 1/200 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm;
  2 para ≥ 800 mm;
  3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

## Indicações

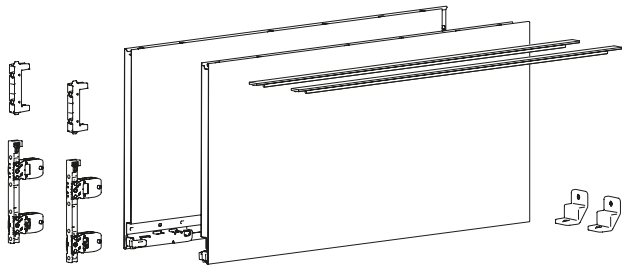

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/614d98

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 251 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conjunto altura 251 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral, esquerda e direita
- 2 2 perfil decorativo a cor da lateral
- 3 2 fixadores frontais de aparafusar
- 3 2 estabilizadores para fixadores frontais de aparafusar
- 5 2 estabilizadores painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 350 | **9 255 273** | **9 255 313** | **9 255 353** | 1 conj. |
| 400 | **9 255 274** | **9 255 314** | **9 255 354** | 1 conj. |
| 450 | **9 255 275** | **9 255 315** | **9 255 355** | 1 conj. |
| 500 | **9 255 276** | **9 255 316** | **9 255 356** | 1 conj. |
| 550 | **9 255 277** | **9 255 317** | **9 255 357** | 1 conj. |
| 600 | **9 255 278** | **9 255 318** | **9 255 358** | 1 conj. |
| 650 | **9 255 279** | **9 255 319** | **9 255 359** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

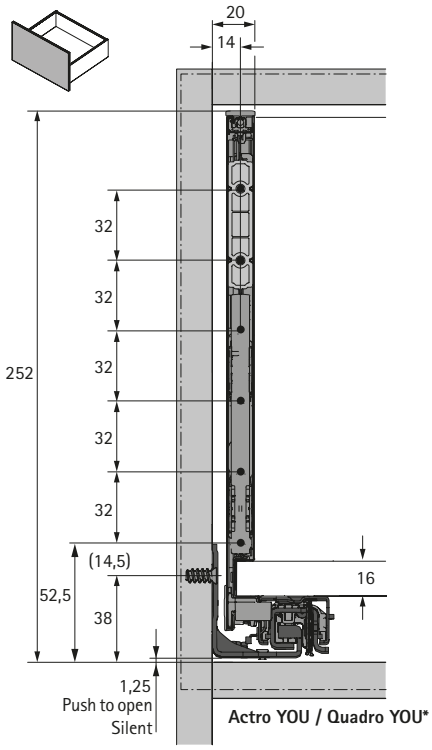
- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

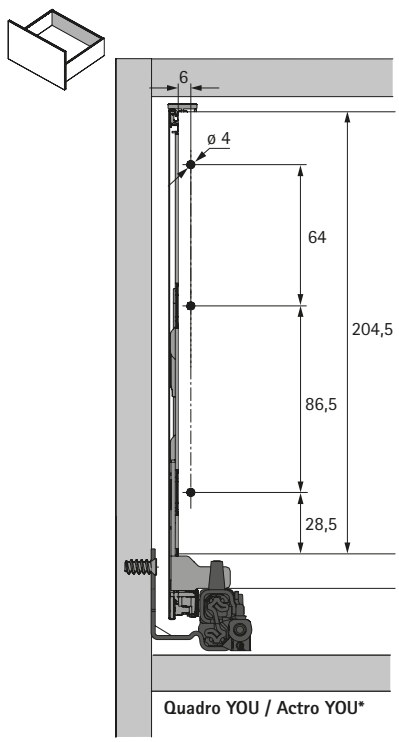
# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 251 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação

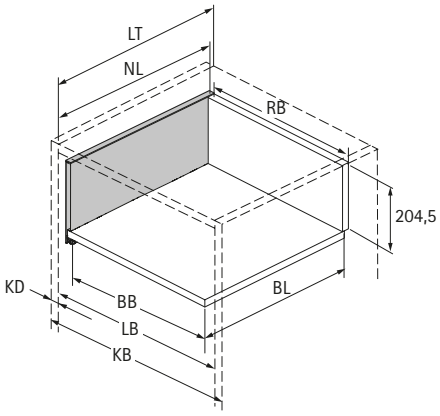



**Actro YOU / Quadro YOU***




**Quadro YOU / Actro YOU***

* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU

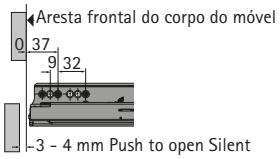



| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

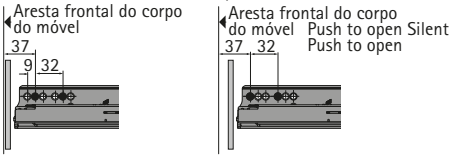
| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL - 21 |
| BB | LB - 24 |
| RB | LB - 24 |
| LT | NL + 3 |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão

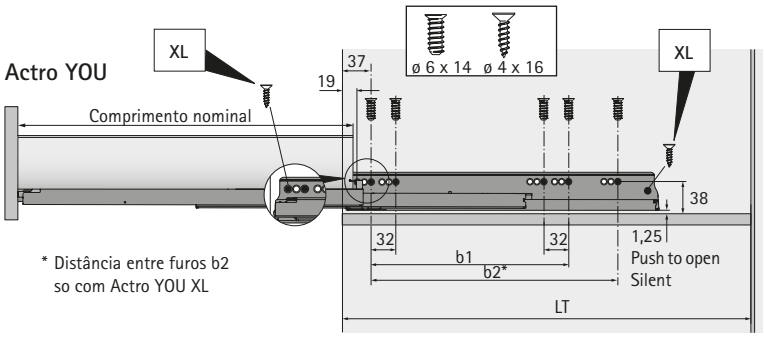



AvanTech YOU Gaveta interna / Gavetão interno



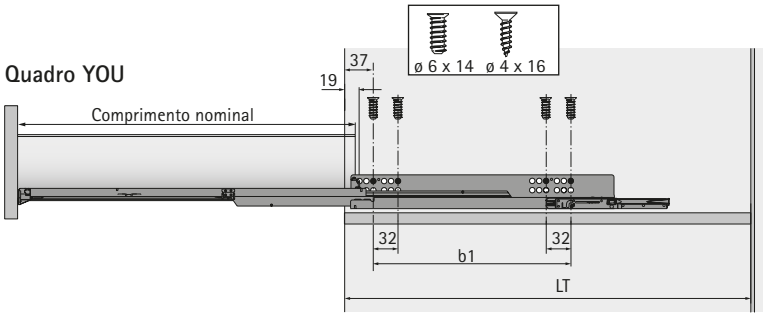

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

**Actro YOU**




* Distância entre furos b2 só com Actro YOU XL

**Quadro YOU**




## Indicações

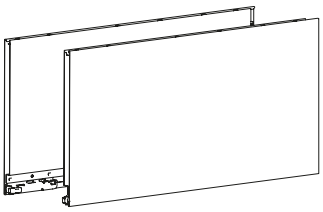

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/9874cb

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão, altura 251 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 A Altura 251 mm



- 2 A / B / C O perfil decorativo deve ser encomendado separadamente
- 3 A Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- 3 C Estabilizadores para fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 350 | 9 255 066 | 9 255 067 | 9 255 146 | 9 255 147 | 9 255 226 | 9 255 227 | 10 unid. |
| 400 | 9 255 068 | 9 255 069 | 9 255 148 | 9 255 149 | 9 255 228 | 9 255 229 | 10 unid. |
| 450 | 9 255 070 | 9 255 071 | 9 255 150 | 9 255 151 | 9 255 230 | 9 255 231 | 10 unid. |
| 500 | 9 255 072 | 9 255 073 | 9 255 152 | 9 255 153 | 9 255 232 | 9 255 233 | 10 unid. |
| 550 | 9 255 074 | 9 255 075 | 9 255 154 | 9 255 155 | 9 255 234 | 9 255 235 | 10 unid. |
| 600 | 9 255 076 | 9 255 077 | 9 255 156 | 9 255 157 | 9 255 236 | 9 255 237 | 10 unid. |
| 650 | 9 255 078 | 9 255 079 | 9 255 158 | 9 255 159 | 9 255 238 | 9 255 239 | 10 unid. |

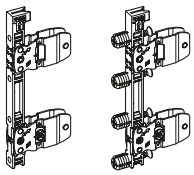
## 2 A Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável individualmente
- Para encaixar
- Plástico colorido

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 350 | 9 255 806 | 9 255 815 | 9 255 824 | 1/200 unid. |
| 400 | 9 255 807 | 9 255 816 | 9 255 825 | 1/200 unid. |
| 450 | 9 255 808 | 9 255 817 | 9 255 826 | 1/200 unid. |
| 500 | 9 255 809 | 9 255 818 | 9 255 827 | 1/200 unid. |
| 550 | 9 255 810 | 9 255 819 | 9 255 828 | 1/200 unid. |
| 600 | 9 255 811 | 9 255 820 | 9 255 829 | 1/200 unid. |
| 650 | 9 255 812 | 9 255 821 | 9 255 830 | 1/200 unid. |

- **Gavetão, altura 251 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

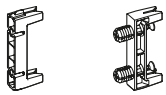
## 3 A Fixadores frontal para laterais com altura 187 / 251 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 838** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 255 839** | 1/200 unid. |

## 3 C Estabilizador para fixadores frontais altura 251 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Plástico antracite

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 257 887** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 257 888** | 1/200 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm;
  2 para ≥ 800 mm;
  3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

## Indicações

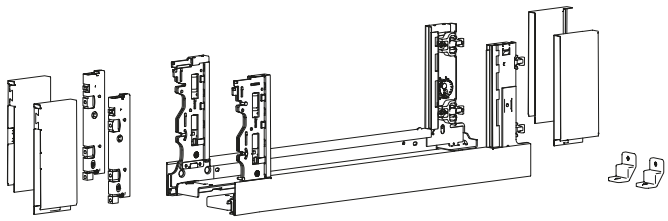

- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/614d98

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão Inlay, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 1 Conj. Laterais Inlay altura 187 mm



- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço com revestimento em pó

O conjunto é composto por:
- 1 1 lateral Inlay, esquerda e direita
- 2 tampas frontais, à esquerda e à direita
  2 tampas traseiras, à esquerda e à direita
- 3 2 fixadores frontais para laterais inlay para aparafusar
- 5 2 Estabilizador para o painel traseiro
- Material de fixação

Nota:
- Opções de design, ver página 322 - 324

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 350 | **9 257 173** | **9 257 180** | **9 257 187** | 1 conj. |
| 400 | **9 257 174** | **9 257 181** | **9 257 188** | 1 conj. |
| 450 | **9 257 175** | **9 257 182** | **9 257 189** | 1 conj. |
| 500 | **9 257 176** | **9 257 183** | **9 257 190** | 1 conj. |
| 550 | **9 257 177** | **9 257 184** | **9 257 191** | 1 conj. |
| 600 | **9 257 178** | **9 257 185** | **9 257 192** | 1 conj. |
| 650 | **9 257 179** | **9 257 186** | **9 257 193** | 1 conj. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

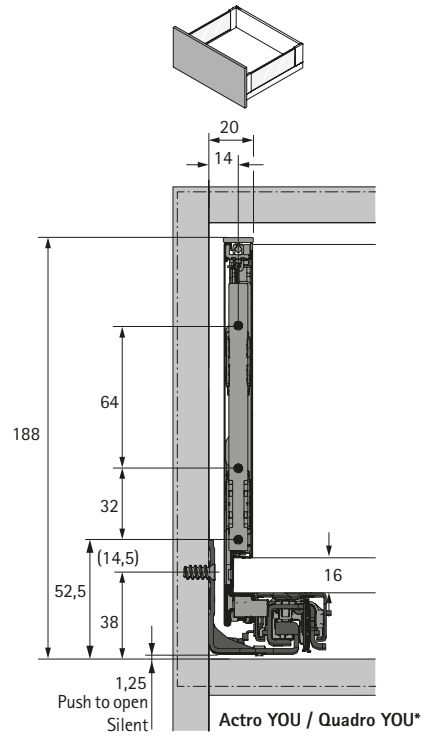
- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

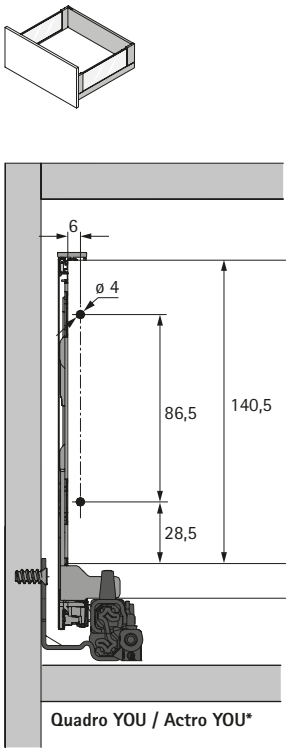
# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Gavetão Inlay, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação

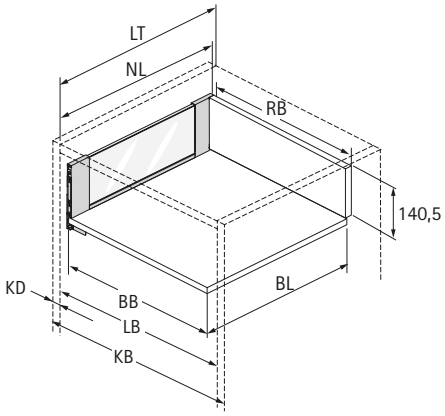



**Actro YOU / Quadro YOU***




**Quadro YOU / Actro YOU***

* Todas as dimensões são idênticas para Actro YOU e Quadro YOU

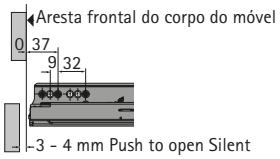



| Dimensão | | mm |
|---|---|---|
| BL | | NL - 21 |
| BB | | LB - 24 |
| RB | | LB - 24 |
| LT | | NL + 3 |
| LT | Gaveta / gavetão interior | NL + 12 |
| LT | Gaveta / gavetão interior<br>Push to open<br>Push to open Silent | NL + 21 |

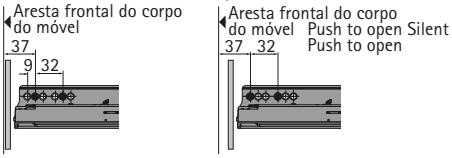
| | | | |
|---|---|---|---|
| BB Largura do fundo | KB Largura do corpo do móvel | NL Comprimento nominal | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | RB Largura do painel traseiro | KD Espessura da lateral do móvel | LT Profundidade interior |

## Posições de montagem corrediça Actro YOU / Quadro YOU

AvanTech YOU Gaveta / Gavetão

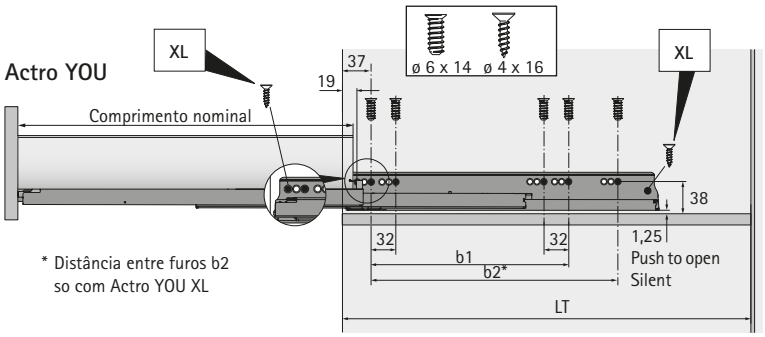



AvanTech YOU Gaveta interna / Gavetão interno



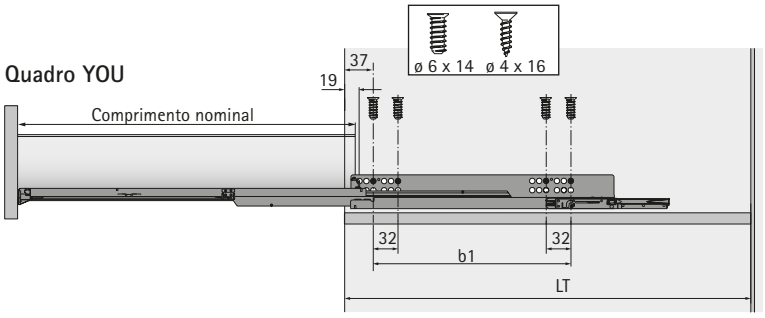

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos mm b1 | b2* |
|---|---|---|
| 270 | 160 | |
| 300 | 160 | |
| 350 | 224 | |
| 400 | 224 | |
| 450 | 256 | 288 |
| 500 | 256 | 320 |
| 550 | 256 | 320 |
| 600 | 256 | 320 |
| 650 | 256 | 416 |

**Actro YOU**




* Distância entre furos b2 só com Actro YOU XL

**Quadro YOU**



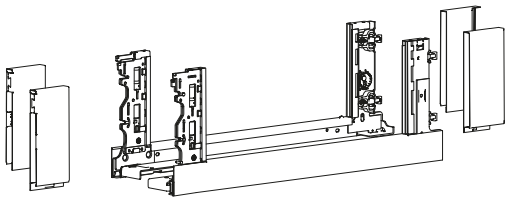

## Indicações


- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/0e02a7

- **Gavetão Inlay, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

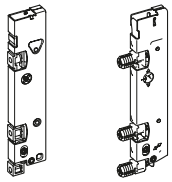
## 1 B Lateral Inlay altura 187 mm



- 3 B Os fixadores frontais devem ser encomendados separadamente
- Para combinação com vidro ou outros materiais
- Para a utilização de materiais de 10 mm de espessura (materiais de 8 mm de espessura: ver adaptadores adicionais)
- Ajuste integrado de altura, lateral e inclinação
- Aço

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 350 | **9 257 131** | **9 257 132** | **9 257 145** | **9 257 146** | **9 257 159** | **9 257 160** | 10 unid. |
| 400 | **9 257 133** | **9 257 134** | **9 257 147** | **9 257 148** | **9 257 161** | **9 257 162** | 10 unid. |
| 450 | **9 257 135** | **9 257 136** | **9 257 149** | **9 257 150** | **9 257 163** | **9 257 164** | 10 unid. |
| 500 | **9 257 137** | **9 257 138** | **9 257 151** | **9 257 152** | **9 257 165** | **9 257 166** | 10 unid. |
| 550 | **9 257 139** | **9 257 140** | **9 257 153** | **9 257 154** | **9 257 167** | **9 257 168** | 10 unid. |
| 600 | **9 257 141** | **9 257 142** | **9 257 155** | **9 257 156** | **9 257 169** | **9 257 170** | 10 unid. |
| 650 | **9 257 143** | **9 257 144** | **9 257 157** | **9 257 158** | **9 257 171** | **9 257 172** | 10 unid. |

## 3 B Fixadores frontal para laterais Inlay com altura 187 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 257 257** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 257 258** | 1/200 unid. |

## 5 Estabilizador para o painel traseiro

- Para painéis traseiros de madeira e alumínio
- 1 para a largura do móvel ≥ 600 mm;
  2 para ≥ 800 mm;
  3 para = 1200 mm
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 702** | 1/200 unid. |

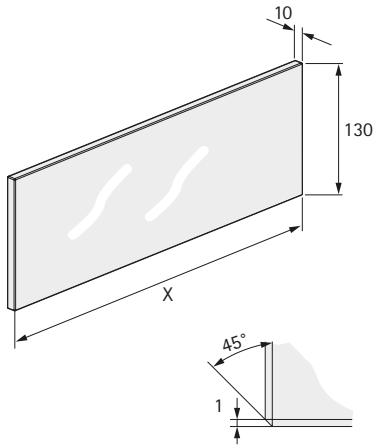
- **Gavetão Inlay, altura 187 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

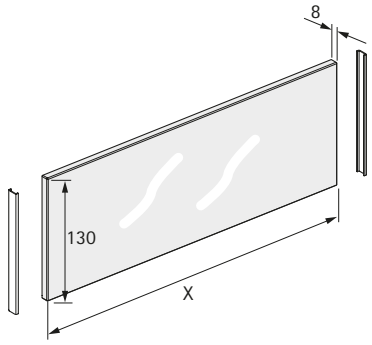
## Adaptador para lateral Inlay

- Para a utilização de materiais com 8 mm de espessura
- São necessárias 2 peças por lateral
- Plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 268 677** | 100 unid. |

## Dimensões de planeamento / instalação



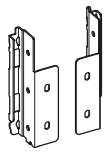

| | 10 mm | 8 mm |
|---|---|---|
| NL mm | X mm | X mm |
| 350 | 227 | 225 |
| 400 | 277 | 275 |
| 450 | 327 | 325 |
| 500 | 377 | 375 |
| 550 | 427 | 425 |
| 600 | 477 | 475 |
| 650 | 527 | 525 |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design 322 - 324
- Acessórios técnicos 325 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/614d98

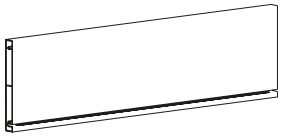
## 8 Fixador para traseiro



- Fixador para painel traseiro / perfil do painel traseiro para recortar ao comprimento
- Aço

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 101 | **9 257 666** | **9 257 667** | **9 257 678** | **9 257 679** | **9 257 690** | **9 257 691** | 20 unid. |
| 139 | **9 257 668** | **9 257 669** | **9 257 680** | **9 257 681** | **9 257 692** | **9 257 693** | 20 unid. |
| 187 | **9 257 670** | **9 257 671** | **9 257 682** | **9 257 683** | **9 257 694** | **9 257 695** | 20 unid. |
| 251 | **9 257 672** | **9 257 673** | **9 257 684** | **9 257 685** | **9 257 696** | **9 257 697** | 20 unid. |

## 9 Perfil do painel traseiro



- Para armários de largura variável e standard
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio revestido a pó

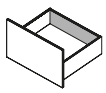
| Altura nominal mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 101 | **9 257 300** | **9 257 305** | **9 257 310** | 1 unid. |
| 139 | **9 257 301** | **9 257 306** | **9 257 311** | 1 unid. |
| 187 | **9 257 302** | **9 257 307** | **9 257 312** | 1 unid. |
| 251 | **9 257 303** | **9 257 308** | **9 257 313** | 1 unid. |

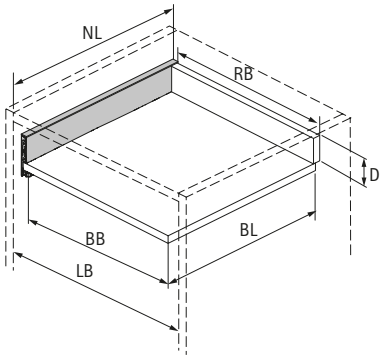
## Indicações

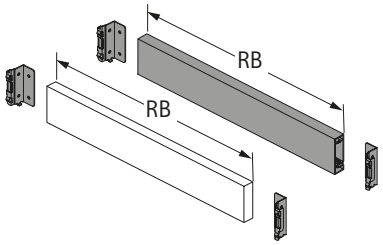

- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções de Frente Interior 318 - 321
- Opções de design / Acessórios 322 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494

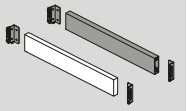

hettich.com/short/1e2dc5

## Dimensões de planeamento / instalação

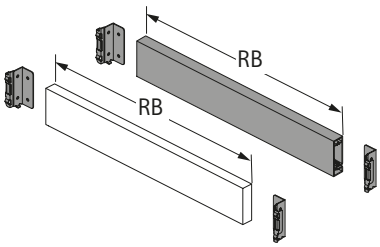


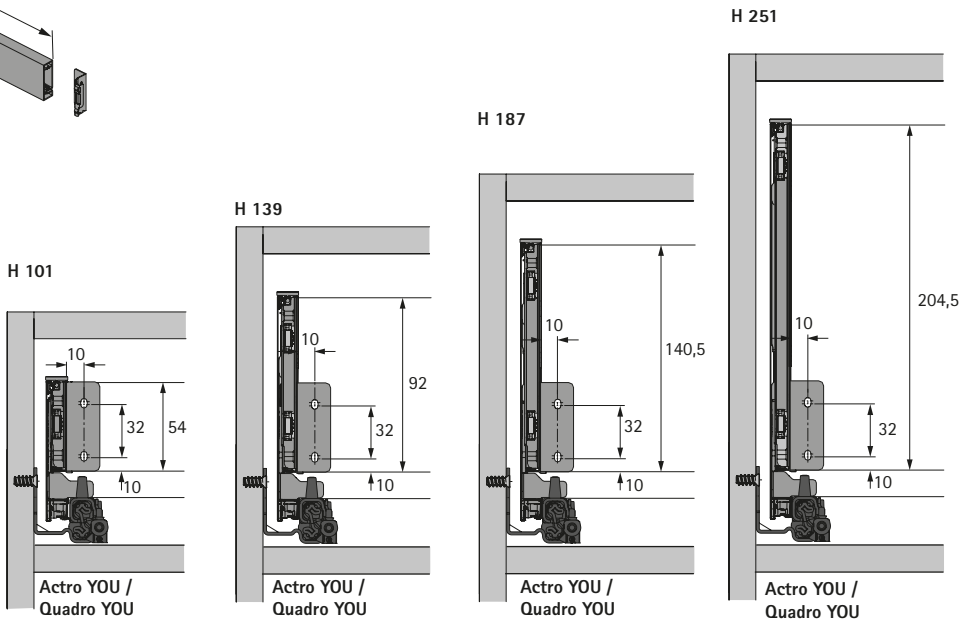


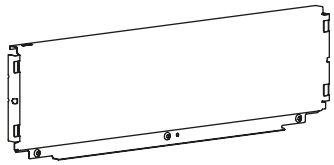
| | |
|---|---|
| BL | NL - 21 |
| BB | LB - 24 |
| RB | LB - 41 |
| D H 101 | 54 |
| D H 139 | 92 |
| D H 187 | 140,5 |
| D H 251 | 204,5 |



- **Painel traseiro em aço (disponível mediante pedido)**
- **Frente para gaveta interna (disponível mediante pedido)**

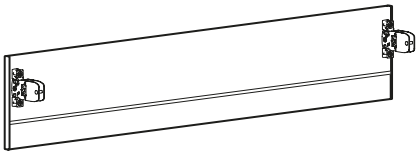
## 10 Painel traseiro



- **Disponível mediante pedido**

- Para larguras de móvel standard
- Aço pintado por pintura electrostática

## 6 D Frente para gaveta interna

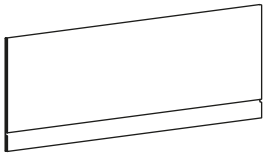


- **Disponível mediante pedido**

- Pré-montadas para larguras de móvel standard
- Com fixadores frontais pré-montados e tampas terminais
- Alumínio revestido a pó

## 6 Frente para gaveta / gavetão interno

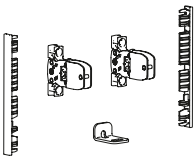
## 6 A Perfil interior frontal



- 6 B ou 6 C O conjunto de fixadores para o perfil frontal interno deve ser encomendado separadamente
- Para armários de largura variável e standard
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio revestido a pó

| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 101 | **9 257 269** | **9 257 273** | **9 257 277** | 1 unid. |
| 139 | **9 257 270** | **9 257 274** | **9 257 278** | 1 unid. |
| 187 | **9 257 271** | **9 257 275** | **9 257 279** | 1 unid. |

## 6 B Conjunto de fixadores para perfil frontal interno, utilização com laterais

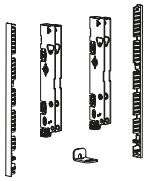


- Para combinação com 6 a um perfil frontal interior
- Plástico / aço

O conjunto inclui:
- 2 fixadores frontais, para lateral esquerda e direita
- 2 tampas de acabamento
- 1 estabilizador para frente interior
- Material de fixação

| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 101 | **9 257 611** | **9 257 615** | **9 257 619** | 1 conj. |
| 139 | **9 257 612** | **9 257 616** | **9 257 620** | 1 conj. |
| 187 | **9 257 613** | **9 257 617** | **9 257 621** | 1 conj. |

## 6 C Conjunto de fixadores para perfil frontal interno, utilização com laterais Inlay



- Para combinação com 6 a um perfil frontal interior
- Plástico / aço

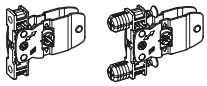
O conjunto inclui:
- 2 fixadores frontais, para lateral Inlay esquerda e direita
- 2 tampas finais
- 1 Estabilizador para frente interior
- Material de fixação

| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 187 | **9 257 623** | **9 257 625** | **9 257 627** | 1 conj. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Frente para gaveta / gavetão interno**
- **Altura dos perfis de gaveta mm 101, 139, 187 mm**

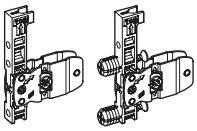
## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 101 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 835** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 255 836** | 1/200 unid. |

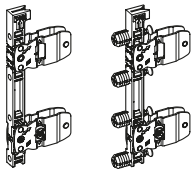
## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 139 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 257 884** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 257 885** | 1/200 unid. |

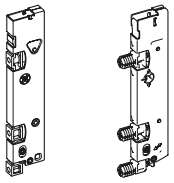
## 3 A Fixador frontal para laterais com altura 187 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 255 838** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 255 839** | 1/200 unid. |

## 3 B Fixador frontal para laterais Inlay com altura 187 mm



- Para aparafusar ou embutir
- Aço

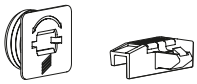
| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| De aparafusar | **9 257 257** | 1/200 unid. |
| De embutir | **9 257 258** | 1/200 unid. |

## 4 B Estabilizador para frente interna

- Para estabilização de frentes largas
- Recomendado para corpo de móvel com 600 mm ou mais de largura
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 641** | 100 unid. |

## Guia para perfil frontal interior



- Não adequado para frentes interiores personalizáveis
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 guia
- 1 Caixa da guia
- Material de fixação

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | branco | antracite | |
| **9 257 734** | **9 257 735** | **9 257 736** | 1 conj. |

## Tampas de acabamento

- Acabamento lateral para perfil frontal interior
- Plástico

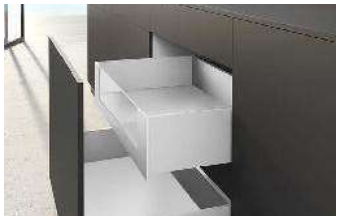
| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 101 | **9 257 629** | **9 257 633** | **9 257 637** | 200 unid. |
| 139 | **9 257 630** | **9 257 634** | **9 257 638** | 200 unid. |
| 187 | **9 257 631** | **9 257 635** | **9 257 639** | 200 unid. |

## Indicações

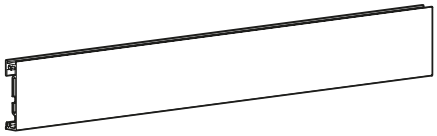

- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de design / Acessórios 322 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/9c1fe2

## 7 Frente personalizável para gaveta / gavetão interno



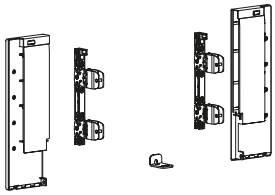
## 7 A Perfil de suporte para frentes interiores personalizáveis



- 7 B ou 7 C Conjunto de fixadores para frentes designáveis tem de ser encomendado separadamente
- Para a utilização de materiais de 10 mm de espessura
- Para armários de largura variável e standard
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio revestido a pó

| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 187 | **9 257 663** | **9 257 664** | **9 257 665** | 1 unid. |

## 7 B Conjunto de fixadores para frentes personalizáveis, altura 187 mm, utilização com lateral

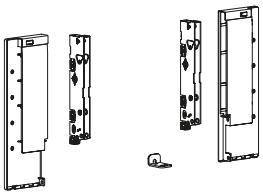


- 7 A Perfil de suporte para frentes interiores personalizável tem de ser encomendado separadamente
- Para combinação com vidro de 10 mm ou material
- Fixadores frontais prémontados
- Aço pintado por pintura electrostática

O conjunto inclui:
- 1 fixador para a frente interna personalizável, esquerda e direita
- 1 fixadores frontais, para lateral esquerda e direita
- 1 tampa, esquerda e direita
- Material de fixação

| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 187 | **9 257 651** | **9 257 652** | **9 257 653** | 1 conj. |

## 7 C Conjunto de fixadores para frentes personalizáveis, altura 187 mm, utilização com lateral Inlay

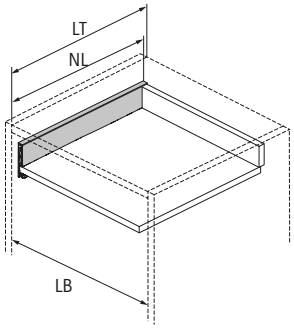


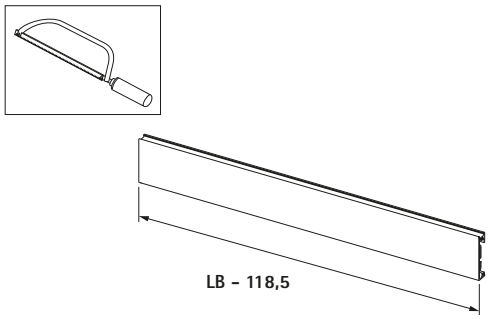
- 7 A Perfil de suporte para frentes interiores personalizável tem de ser encomendado separadamente
- Para combinação com vidro de 10 mm ou material
- Fixadores frontais prémontados
- Aço pintado por pintura electrostática

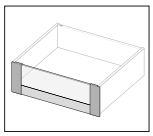
O conjunto inclui:
- 1 fixador para a frente interna personalizável, esquerda e direita
- 1 fixadores frontais para lateral Inlay, esquerda e direita
- 1 tampa, esquerda e direita
- Material de fixação

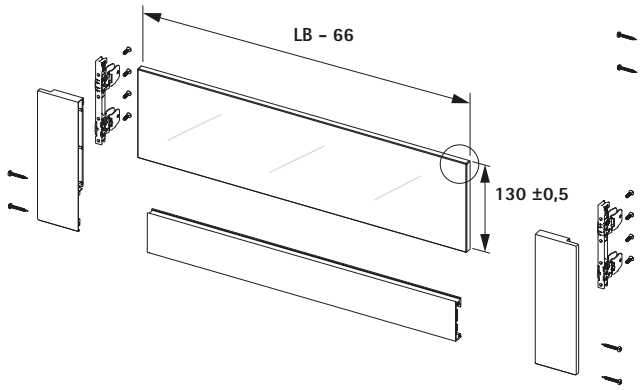
| Altura nominal mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 187 | **9 257 657** | **9 257 658** | **9 257 659** | 1 conj. |

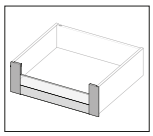
## Dimensões de planeamento / instalação

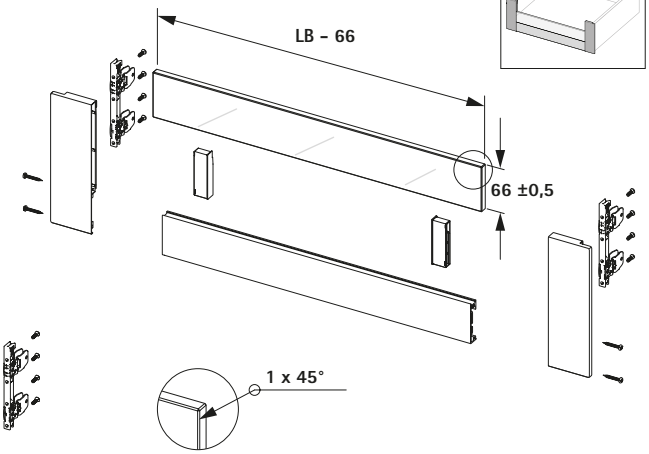







## Indicações


- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de design / Acessórios 322 - 327
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/fe9274

**AvanTech YOU fascina!**

O sistema de gavetas AvanTech YOU permite um grau tão elevado de flexibilidade no design de cores, formas e materiais que é fácil para si realizar com sucesso as suas próprias ideias no design de mobiliário. Qual o carácter pessoal que o design deve reflectir é uma decisão livremente seleccionável com a AvanTech YOU, que pode ser facilmente implementada.

Com apenas um clique, os perfis decorativos ou DesignCapes permitem uma transformação óptica acentuada. AvanTech YOU Inlay, a elegante gaveta com vidro, faz desaparecer os limites entre o quarto e o mobiliário e permite uma visão do design do mobiliário. A impressão do seu logótipo na lateral da gaveta completa o seu design.

Não há limites à sua própria imaginação com este sistema flexível. As suas ideias são transformadas em soluções diferenciadoras inconfundíveis através da utilização de materiais diferenciadores! Quer seja para utilização na casa de banho, sala ou cozinha - os seus desejos podem ser realizados graças à grande variedade da gama e às possibilidades de personalização.

## 2 B Perfil decorativo

- Acabamento da lateral seleccionável
- Para encaixar
- Plástico folheado

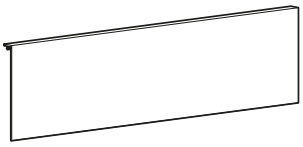
| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alumínio | Aço inoxidável | Cromado | Carvalho | Nogueira | |
| 270 | 9 255 759 | 9 255 768 | 9 255 777 | 9 255 786 | 9 255 795 | 1/100 unid. |
| 300 | 9 255 760 | 9 255 769 | 9 255 778 | 9 255 787 | 9 255 796 | 1/100 unid. |
| 350 | 9 255 761 | 9 255 770 | 9 255 779 | 9 255 788 | 9 255 797 | 1/100 unid. |
| 400 | 9 255 762 | 9 255 771 | 9 255 780 | 9 255 789 | 9 255 798 | 1/100 unid. |
| 450 | 9 255 763 | 9 255 772 | 9 255 781 | 9 255 790 | 9 255 799 | 1/100 unid. |
| 500 | 9 255 764 | 9 255 773 | 9 255 782 | 9 255 791 | 9 255 800 | 1/100 unid. |
| 550 | 9 255 765 | 9 255 774 | 9 255 783 | 9 255 792 | 9 255 801 | 1/100 unid. |
| 600 | 9 255 766 | 9 255 775 | 9 255 784 | 9 255 793 | 9 255 802 | 1/100 unid. |
| 650 | 9 255 767 | 9 255 776 | 9 255 785 | 9 255 794 | 9 255 803 | 1/100 unid. |

## 2 C Perfil de design personalizável

- Suporte para variantes individuais do perfil de design
- Comprimento 2000 mm
- para encaixar
- Plástico cinzento com fita adesiva

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 255 831 | 1/50 unid. |

## 12 DesignCape



- Para encaixar
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio

O conjunto inclui:
- Perfil de alumínio
- Material de fixação

Nota:
- Para mais variantes do DesignCapes ver Hettich eShop

| Altura nominal mm | **Código. / Acabamento** | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | **imitação alumínio** | **imitação de aço inoxidável** | |
| 101 | **9 257 643** | **9 257 647** | 1 conj. |
| 187 | **9 257 645** | **9 257 649** | 1 conj. |

## 13 Brandingclip

- Disponível com impressão ou logótipo do cliente, mediante pedido
- Para encaixar
- Plástico

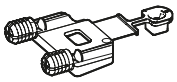
| Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| prata com o logotipo da Hettich | **9 257 703** | 1/200 unid. |
| branco com o logotipo da Hettich | **9 257 704** | 1/200 unid. |
| antracite com o logotipo da Hettich | **9 257 705** | 1/200 unid. |
| prata | **9 270 185** | 1/200 unid. |
| branco | **9 270 186** | 1/200 unid. |
| antracite | **9 270 187** | 1/200 unid. |

## Indicações


- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/1874ce

## 4 A Estabilizador da frente



- Para conferir maior estabilidade às frentes largas e / ou altas
- Recomendado para utilização com largura do móvel superior a 600 mm e / ou altura frontal superior a 450 mm
- Plástico antracite

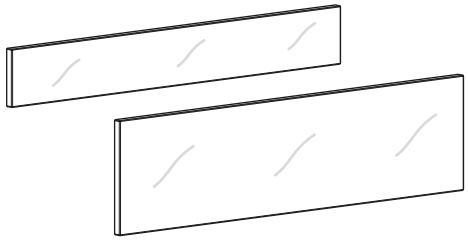
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 123 080** | 1/150 unid. |

## Vidro para lateral AvanTech YOU Inlay

- Vidro transparente, com aresta acetinada

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 350 | **9 283 178** | 1 conj. |
| 400 | **9 283 179** | 1 conj. |
| 450 | **9 283 180** | 1 conj. |
| 500 | **9 283 181** | 1 conj. |
| 550 | **9 283 182** | 1 conj. |
| 600 | **9 283 183** | 1 conj. |
| 650 | **9 283 184** | 1 conj. |

## Vidro para AvanTech YOU para frentes interiores personalizáveis



- Para espressura do móvel KD 16 mm, KD 18 mm ou KD 19 mm
- Vidro transparente, com aresta acetinada

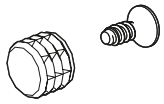
| Largura do corpo em mm | N.º de encomenda / Altura mm / Espessura do corpo do móvel em mm | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Altura de 66 mm | | | Altura de 130 mm | | | |
| | KD 16 mm | KD 18 mm | KD 19 mm | KD 16 mm | KD 18 mm | KD 19 mm | |
| 450 | **9 283 185** | **9 283 228** | **9 283 241** | **9 283 189** | **9 283 233** | **9 283 246** | 1 unid. |
| 600 | **9 283 186** | **9 283 229** | **9 283 242** | **9 283 190** | **9 283 235** | **9 283 247** | 1 unid. |
| 900 | **9 283 187** | **9 283 231** | **9 283 244** | **9 283 191** | **9 283 237** | **9 283 259** | 1 unid. |
| 1200 | **9 283 188** | **9 283 232** | **9 283 245** | **9 283 192** | **9 283 238** | **9 283 260** | 1 unid. |

## Indicações


- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Corrediças Actro YOU / Quadro YOU 328 - 337
- Push to open Silent 330 - 331, 334 - 335
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/c4a03a

## Ligação para frentes a partir de 10 mm



O conjunto inclui:
- 10 Buchas ø 10 x 8 mm
- 10 parafusos ø 3,5 x 16 mm

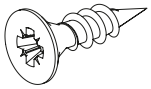
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 268 149** | 1 conj. |

## Parafusos euro

- Parafuso cabeça chata
- PZ-Fenda em cruz
- Aço

| Medidas em mm | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 6 x 14 | niquelado | **9 137 114** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 14 | zincado | **0 051 265** | 200 unid. |

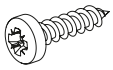
## Parafusos de cabeça



- Parafuso cabeça chata
- PZ-Fenda em cruz
- Aço

| Medidas em mm | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 3,5 x 16 | niquelado | **0 071 925** | 200 unid. |
| ø 4 x 16 | niquelado | **0 010 085** | 200 unid. |

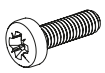
## Parafusos de cabeça - cabeça de queijo



- Parafuso cabeça de queijo
- PZ-Fenda em cruz
- Aço

| Medidas em mm | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 3,5 x 6,5 | zincado | **9 278 225** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 12 | zincado | **0 045 167** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 20 | zincado | **0 045 168** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 30 | zincado | **9 278 224** | 200 unid. |

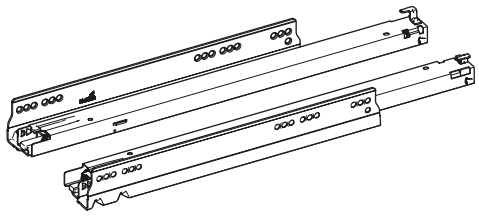
## Parafuso de abertura de rosca - cabeça de queijo



- Parafuso cabeça de queijo
- PZ-Fenda em cruz
- Aço

| Medidas em mm | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 3,5 x 12 | zincado | **9 279 197** | 100 unid. |

## 11 A Corrediça Actro YOU com Silent System



- Corrediça de extração total para combinação com a gaveta do sistema AvanTech YOU ou gaveta de madeira
- Amortecimento Silent System integrado
- Possibilidade de montagem posterior: Push to open Silent
- Capacidade de carga 10 / 40 / 70 kg
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

### Classe de carga XS (10 kg)

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. | Código / Lado de fixação | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| 270 | **9 256 968** | 1 Conj. | **9 256 959** | **9 256 960** | 10 unid. |
| 300 | **9 256 969** | 1 Conj. | **9 256 961** | **9 256 962** | 10 unid. |
| 350 | **9 256 971** | 1 Conj. | **9 256 965** | **9 256 966** | 10 unid. |

### Classe de carga L (40 kg)

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. | Código / Lado de fixação | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| 270 | **9 256 999** | 1 Conj. | **9 256 974** | **9 256 975** | 10 unid. |
| 300 | **9 257 000** | 1 Conj. | **9 256 976** | **9 256 977** | 10 unid. |
| 350 | **9 257 002** | 1 Conj. | **9 256 980** | **9 256 981** | 10 unid. |
| 400 | **9 257 004** | 1 Conj. | **9 256 984** | **9 256 985** | 10 unid. |
| 450 | **9 257 006** | 1 Conj. | **9 256 988** | **9 256 989** | 10 unid. |
| 500 | **9 257 008** | 1 Conj. | **9 256 992** | **9 256 993** | 10 unid. |
| 550 | **9 257 010** | 1 Conj. | **9 256 996** | **9 256 997** | 10 unid. |
| 600 | **9 268 681** | 1 Conj. | **9 268 679** | **9 268 680** | 10 unid. |

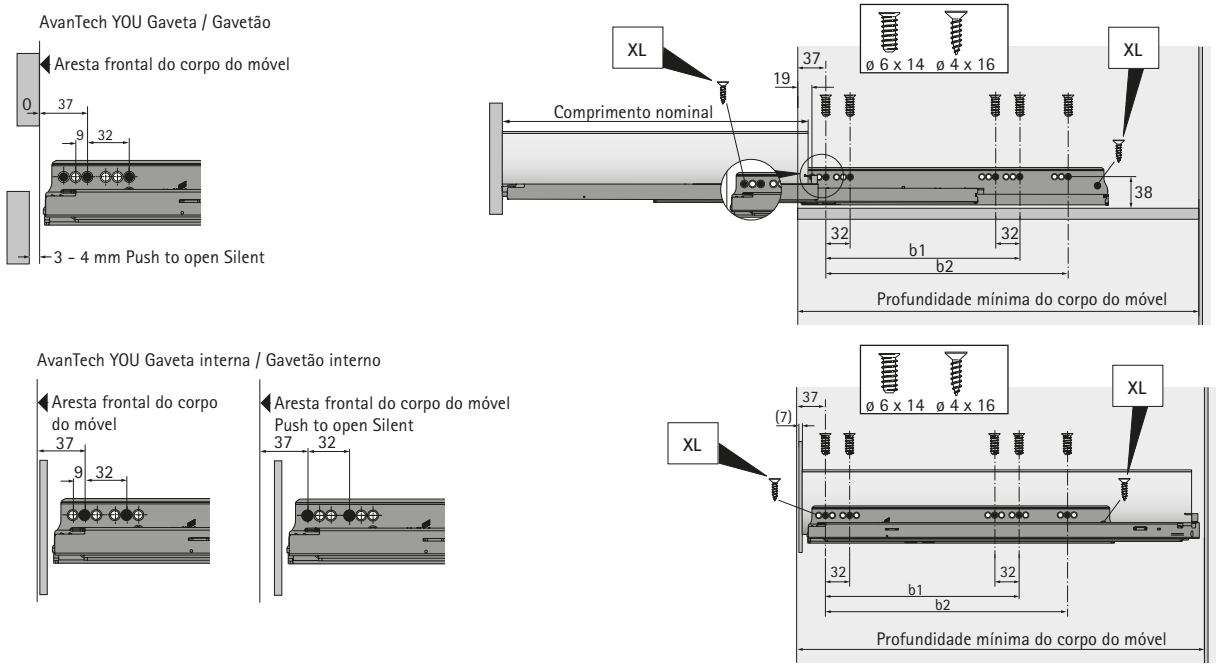
### Classe de carga XL (70 kg)

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. | Código / Lado de fixação | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| 450 | **9 257 034** | 1 Conj. | **9 257 013** | **9 257 014** | 10 unid. |
| 500 | **9 257 036** | 1 Conj. | **9 257 017** | **9 257 018** | 10 unid. |
| 550 | **9 257 038** | 1 Conj. | **9 257 021** | **9 257 022** | 10 unid. |
| 600 | **9 257 040** | 1 Conj. | **9 257 025** | **9 257 026** | 10 unid. |
| 650 | **9 257 041** | 1 Conj. | **9 257 027** | **9 257 028** | 5 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Corrediça Actro YOU com Silent System**
- **Para AvanTech YOU ou gavetas de madeira**

## Corte longitudinal

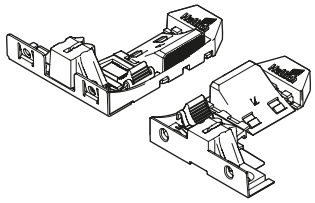



## Dimensões de instalação com Silent System / Push to open Silent

| Comprimento nominal em mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm* | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Push to open Silent Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 160 | | 273 | 282 | 291 |
| 300 | 160 | | 303 | 312 | 321 |
| 350 | 224 | | 353 | 362 | 371 |
| 400 | 224 | | 403 | 412 | 421 |
| 450 | 256 | 288 | 453 | 462 | 471 |
| 500 | 256 | 320 | 503 | 512 | 521 |
| 550 | 256 | 320 | 553 | 562 | 571 |
| 600 | 256 | 320 | 603 | 612 | 621 |
| 650 | 256 | 416 | 653 | 662 | 671 |

* Distância entre furos b2 so com Actro XL

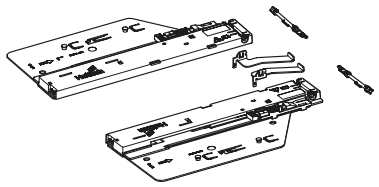
## Fixadores Actro YOU



- Para uso com Actro YOU com gavetas de madeira
- Regulação da altura até + 3 mm
- Zamak / plástico

| Lado de fixação | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo / direito | **9 257 265** | 1/5 pares |
| esquerdo | **9 257 263** | 100 unid. |
| direito | **9 257 264** | 100 unid. |

## Sistema de abertura Push to open Silent para Actro YOU



- Pode ser utilizado com a gaveta do sistema AvanTech YOU na coredíça Actro YOU com Silent System
- Sincronização opcional possível

O conjunto inclui:
- 1 Unidade Push to open Silent, esquerdo e direito
- 1 ativador esquerdo e direito
- 2 adaptadores para a sincronização

| Peso total kg | Actro kg | Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| < 10 | 10 | 270 - 350 | **9 257 890** | 1 conj. |
| 8 - 20 | 40 | 270 - 650 | **9 257 891** | 1 conj. |
| 10 - 40 | 40 | 270 - 650 | **9 257 892** | 1 conj. |
| 20 - 70 | 70 | 400 - 650 | **9 257 893** | 1 conj. |

## Recomendação de gaveta (altura do painel frontal até cerca de 150 mm)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | |
| 650 | | | | | | | | | | | | |

## Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm, carga leve a média)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | |
| 650 | | | | | | | | | | | | |

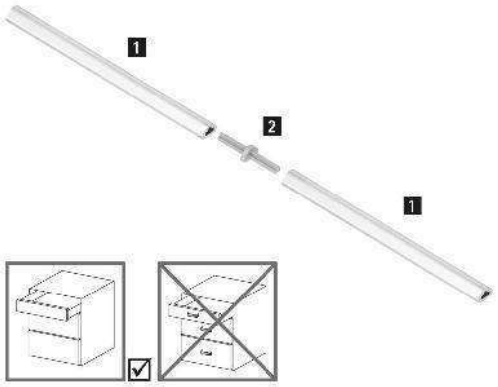
## Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm carga pesada, por exemplo)

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | |
| 650 | | | | | | | | | | | | |

Código Push to open Silent: **9 257 890** | **9 257 891** | **9 257 892** | **9 257 893**

* Recomendações para aplicações standard (painel frontal de 19 mm de aglomerado), recomendações mais precisas para aplicações especiais. Por favor consulte o nosso configurador online para dimensões de paineis frontais e materiais.

## Sincronização opcional para Push to open Silent



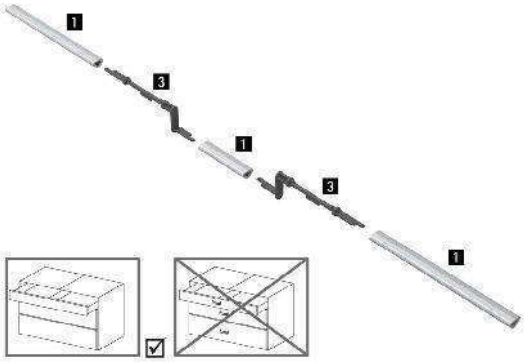

- Recomendado para larguras de móveis > 600 mm

barras de sincronização
- Para cortar no comprimento pretendido
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Conector:
- Para a conexão de 2 barras de sincronização
- Plástico cinza

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

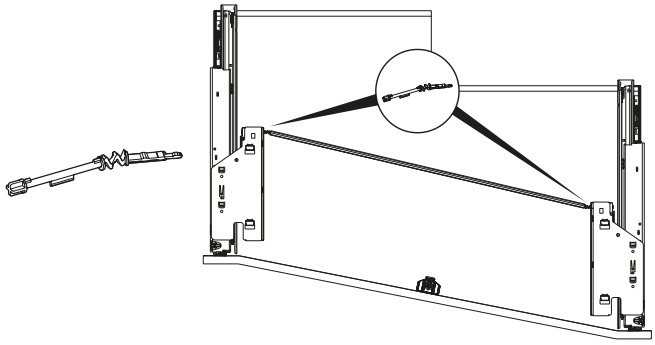
## Multi-sincronização opcional para Push to open Silent




- Barra sincronizadora com 2000 mm
- Conector para minimizar o desperdício
- Para móveis com largura de > 600 mm; aplicável a partir de 275 mm
- Alumínio anodizado, plástico cinza

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 3 Ligador | **9 278 452** | 1/20 unid. |

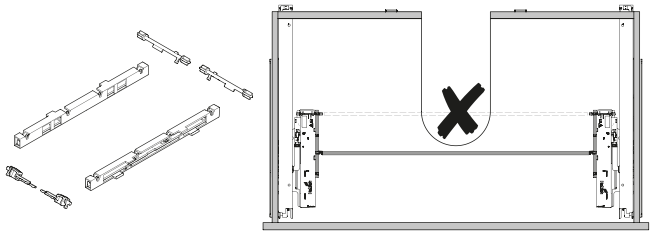
## Adaptador flexível opcional para sincronização



- Para utilização com corrediças de gaveta com regulação de profundidade (frentes angulares)
- Substitui o adaptador no conjunto Push to open Silent

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 262 213** | 1/20 unid. |

## Sincronização opcional para Push to open Silent



- Para mover a barra sincronizadora em 50, 90 ou 140 mm

O conjunto inclui:
- 2 conector
- 2 adaptadores Push to open
- 2 adaptadores Vareta de sincronização

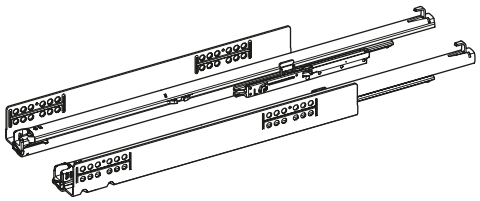
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 453** | 1 conj. |

## Indicações


- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de design / Acessórios 322 - 327
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/370f63

## 11 B Corrediça Quadro YOU com Silent System



- Corrediça de extração total para combinação com a gaveta do sistema AvanTech YOU ou gaveta de madeira com fixações
- Amortecimento Silent System integrado
- Possibilidade de montagem posterior: Push to open Silent
- Capacidade de carga 10 / 30 kg
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

### Classe de carga XS (10 kg)

| Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. | **Código / Lado de fixação** | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **esquerdo** | **direito** | |
| 270 | **9 256 953** | 1 Conj. | **9 256 944** | **9 256 945** | 20 unid. |
| 300 | **9 256 954** | 1 Conj. | **9 256 946** | **9 256 947** | 20 unid. |
| 350 | **9 256 956** | 1 Conj. | **9 256 950** | **9 256 951** | 20 unid. |

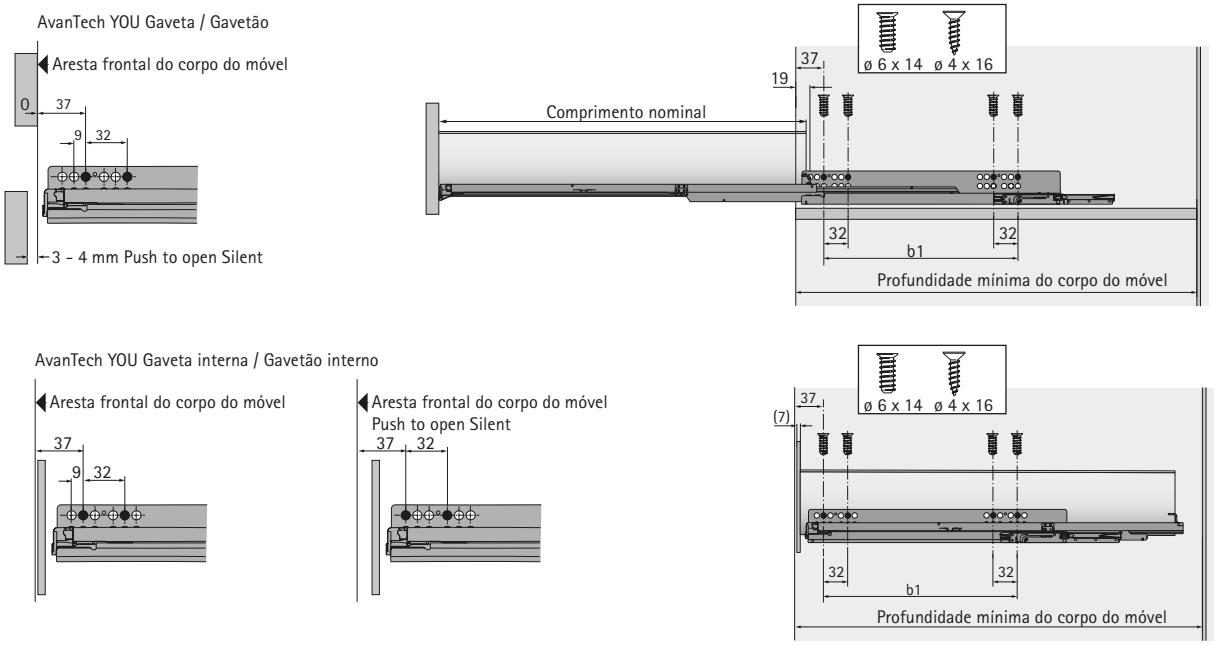
### Classe de carga M (30 kg)

| Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. | **Código / Lado de fixação** | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **esquerdo** | **direito** | |
| 270 | **9 256 883** | 1 Conj. | **9 256 854** | **9 256 855** | 20 unid. |
| 300 | **9 256 884** | 1 Conj. | **9 256 856** | **9 256 857** | 20 unid. |
| 350 | **9 256 886** | 1 Conj. | **9 256 860** | **9 256 861** | 20 unid. |
| 400 | **9 256 888** | 1 Conj. | **9 256 864** | **9 256 865** | 20 unid. |
| 450 | **9 256 890** | 1 Conj. | **9 256 868** | **9 256 869** | 20 unid. |
| 500 | **9 256 892** | 1 Conj. | **9 256 872** | **9 256 873** | 20 unid. |
| 550 | **9 256 894** | 1 Conj. | **9 256 876** | **9 256 877** | 20 unid. |
| 600 | **9 256 896** | 1 Conj. | **9 256 880** | **9 256 881** | 20 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Corrediça Quadro YOU com Silent System**
- **Para AvanTech YOU ou gavetas de madeira**

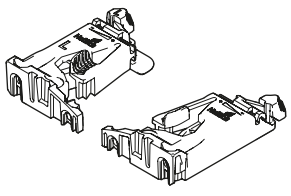
## Corte longitudinal




## Dimensões de instalação com Silent System / Push to open Silent

| Comprimento nominal em mm | Distância entre furos b1 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Push to open Silent Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|---|
| 270 | 160 | 273 | 282 | 291 |
| 300 | 160 | 303 | 312 | 321 |
| 350 | 224 | 353 | 362 | 371 |
| 400 | 224 | 403 | 412 | 421 |
| 450 | 256 | 453 | 462 | 471 |
| 500 | 256 | 503 | 512 | 521 |
| 550 | 256 | 553 | 562 | 571 |
| 600 | 256 | 603 | 612 | 621 |

## Fixadores Quadro YOU

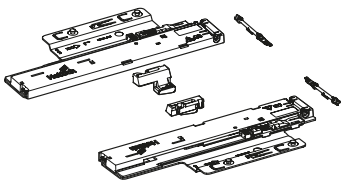


- Para uso com Quadro YOU com gavetas de madeira
- Regulação da altura até + 3 mm
- Plástico

| Lado de fixação | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo / direito | **9 257 262** | 1/5 pares |
| esquerdo | **9 257 260** | 100 unid. |
| direito | **9 257 261** | 100 unid. |

## Sistema de abertura Push to open Silent para Quadro YOU

## Sistema de abertura Push to open Silent para Quadro YOU



- Pode ser utilizado com a gaveta do sistema AvanTech YOU na corrediça Quadro YOU com Silent System
- Sincronização opcional possível

O conjunto inclui:
- 1 Unidade Push to open Silent, esquerdo e direito
- 1 ativador esquerdo e direito
- 2 adaptadores para a sincronização

| Peso total kg | Classe de carga Quadro kg | Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| < 10 | 10 | 270 - 350 | **9 257 894** | 1 conj. |
| 8 - 20 | 30 | 270 - 600 | **9 257 895** | 1 conj. |
| 10 - 30 | 30 | 350 - 600 | **9 257 896** | 1 conj. |

## Recomendação de gaveta (altura do painel frontal até cerca de 150 mm, carga leve)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | | | | | |

## Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm, carga média)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | | | | | |

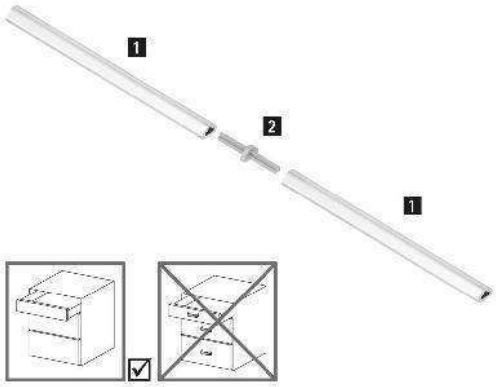
## Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm carga pesada)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | | | | | |

Código Push to open Silent: **9 257 894** **9 257 895** **9 257 896**

* Recomendações para aplicações standard (painel frontal de 19 mm de aglomerado), recomendações mais precisas para aplicações especiais. Por favor consulte o nosso configurador online para dimensões de paineis frontais e materiais.

## Sincronização opcional para Push to open Silent



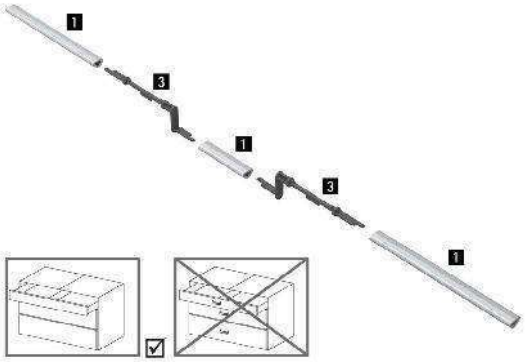

- Recomendado para larguras de móveis > 600 mm

barras de sincronização
- Para cortar no comprimento pretendido
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Conector:
- Para a conexão de 2 barras de sincronização
- Plástico cinza

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

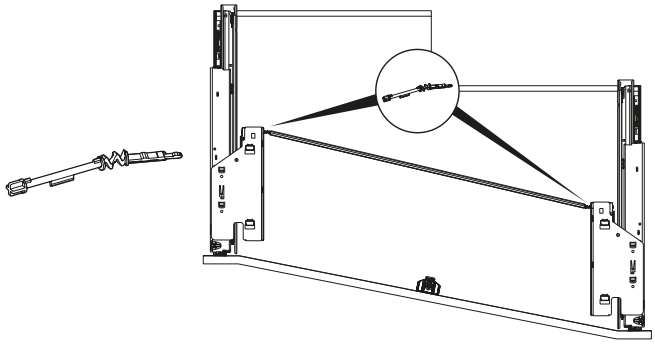
## Multi-sincronização opcional para Push to open Silent




- Barra sincronizadora, 2000 mm
- Conector para minimizar o desperdício
- Para móveis com largura de > 600 mm; aplicável a partir de 275 mm
- Alumínio anodizado, plástico cinza

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 3 Ligador | **9 278 452** | 1/20 unid. |

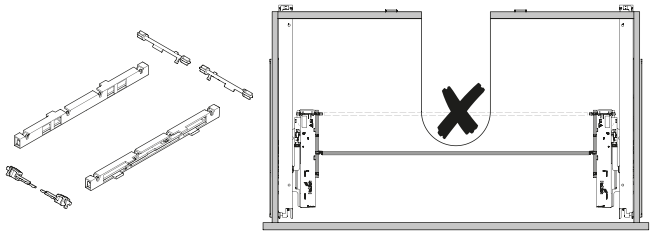
## Adaptador flexível opcional para sincronização



- Para utilização com corrediças de gaveta com regulação de profundidade (frentes angulares)
- Substitui o adaptador no conjunto Push to open Silent

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 262 213** | 1/20 unid. |

## Sincronização opcional para Push to open Silent



- Para mover a barra sincronizadora em 50, 90 ou 140 mm

O conjunto inclui:
- 2 conector
- 2 adaptadores Push to open
- 2 adaptadores barras de sincronização

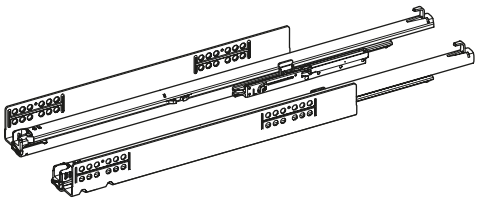
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 453** | 1 conj. |

## Indicações


- Gavetas AvanTech YOU 290 - 301
- Gavetão AvanTech YOU 302 - 309
- Gavetão AvanTech YOU Inlay 310 - 313
- Opções do painel traseiro 314 - 316
- Opções de design / Acessórios 322 - 327
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/9a4757

## 11 B Corrediça Quadro YOU com Push to open



- Corrediça de extração total para combinação com a gaveta do sistema AvanTech YOU ou gaveta de madeira com fixações
- Mecanismo de abertura Push to open integrado
- Possibilidade de montagem posterior com sincronização
- Capacidade de carga 30 kg
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Classe de carga M (30 kg)

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. | Código / Lado de fixação | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| 270 | **9 256 928** | 1 Conj. | **9 256 899** | **9 256 900** | 20 unid. |
| 300 | **9 256 929** | 1 Conj. | **9 256 901** | **9 256 902** | 20 unid. |
| 350 | **9 256 931** | 1 Conj. | **9 256 905** | **9 256 906** | 20 unid. |
| 400 | **9 256 933** | 1 Conj. | **9 256 909** | **9 256 910** | 20 unid. |
| 450 | **9 256 935** | 1 Conj. | **9 256 913** | **9 256 914** | 20 unid. |
| 500 | **9 256 937** | 1 Conj. | **9 256 917** | **9 256 918** | 20 unid. |
| 550 | **9 256 939** | 1 Conj. | **9 256 921** | **9 256 922** | 20 unid. |
| 600 | **9 256 941** | 1 Conj. | **9 256 925** | **9 256 926** | 20 unid. |

## Sincronização Quadro Push to open

- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 600 mm
- Para comprimento nominal 250 - 600 mm
- Barra de sincronização de 2000 mm, expansível por meio de conectores
- Não pode ser usado com corrediças de extensão parcial Quadro

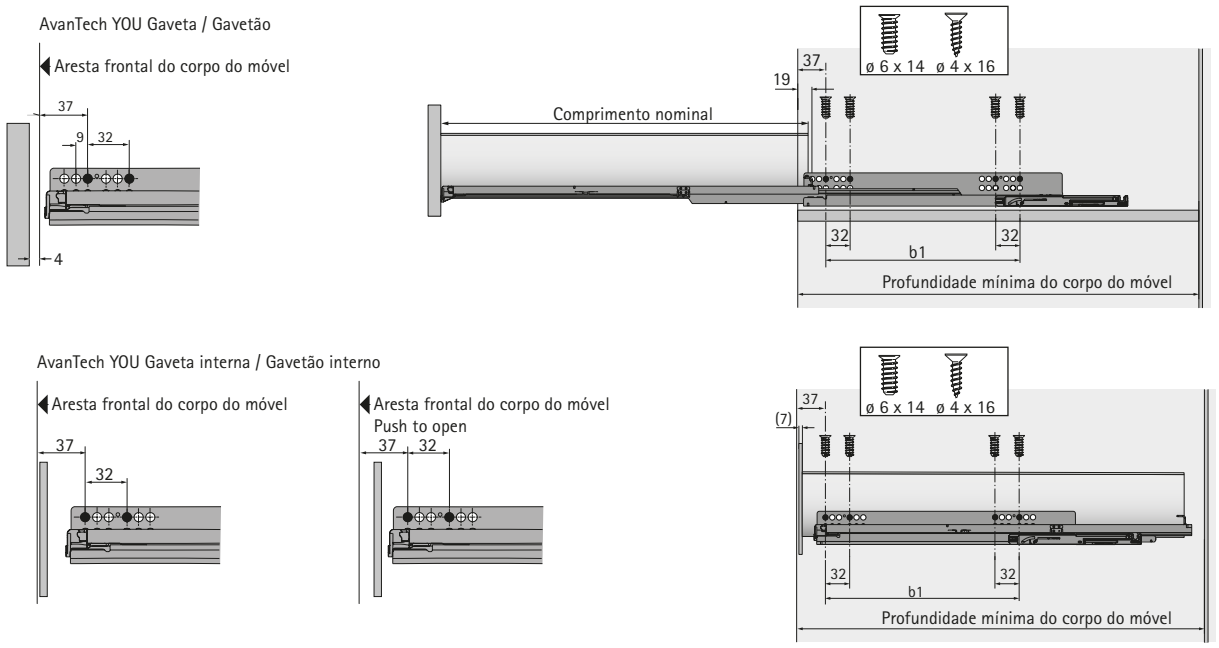
Para o uso é necessário:
- 1 barras de sincronização
- 2 Adaptadores
- Com o conector, os resíduos podem ser minimizados

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Adaptador Typ A | **9 219 966** | 1/200 unid. |
| 3 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla AvanTech YOU

- **Corrediça Quadro YOU com Push to open**
- **Para AvanTech YOU ou gavetas de madeira**

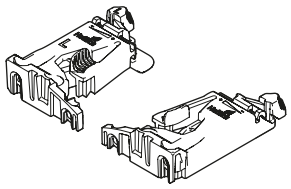
## Corte longitudinal




## Dimensões de instalação com Push to open

| Comprimento nominal em mm | Distância entre furos b1 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|
| 270 | 160 | 273 | 291 |
| 300 | 160 | 303 | 321 |
| 350 | 224 | 353 | 371 |
| 400 | 224 | 403 | 421 |
| 450 | 256 | 453 | 471 |
| 500 | 256 | 503 | 521 |
| 550 | 256 | 553 | 571 |
| 600 | 256 | 603 | 621 |

## Fixadores Quadro YOU



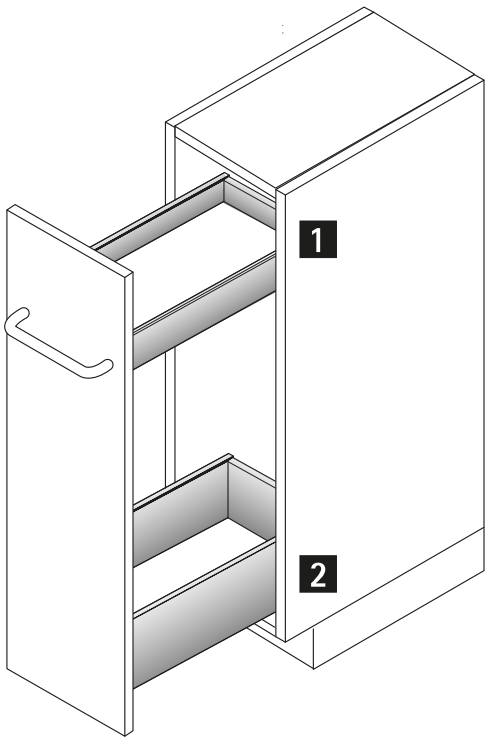
- Para uso com Quadro YOU com gavetas de madeira
- Regulação da altura até + 3 mm
- Plástico

| Lado de fixação | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo / direito | **9 257 262** | 1/5 pares |
| esquerdo | **9 257 260** | 100 unid. |
| direito | **9 257 261** | 100 unid. |

## Exemplo de aplicação armário inferior estreito

- Altura do corpo do móvel máx.. 750 mm
- Largura do corpo do móvel max. 300 mm
- Corrediças Actro YOU direita e esquerda necessárias
- Carga total máx. 20 kg
- Também são possíveis outras configurações

### Exemplo de aplicação

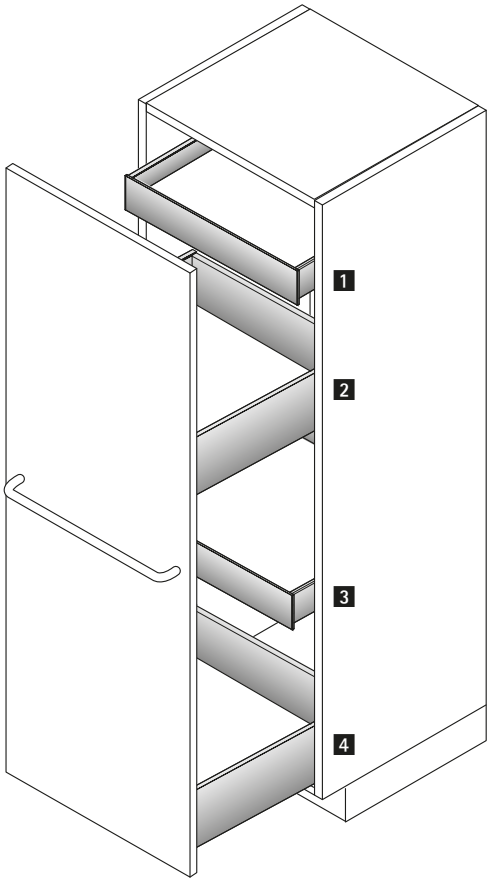



| N.º | Aplicação | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gavetas AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 290 - 301<br>328 - 331 |
| 2 | Gavetão AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 302 - 305<br>328 - 331 |

## Exemplo de aplicação armário alto

- Para alturas e larguras do corpo do móvel variáveis
- Excelente aproveitamento do espaço de arrumação
- Larguras de corpo do móvel recomendadas 300 - 600 mm
- Também são possíveis outras configurações

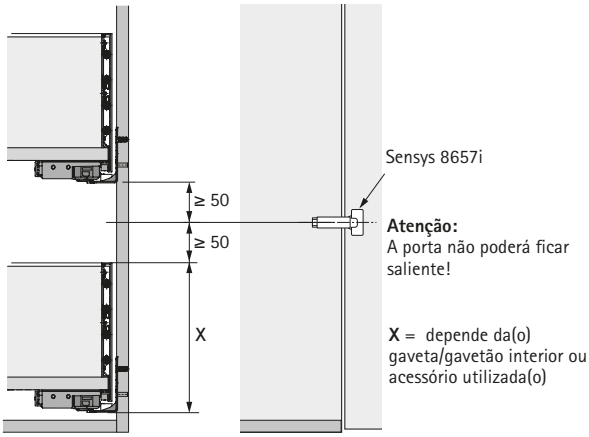
## Exemplo de aplicação



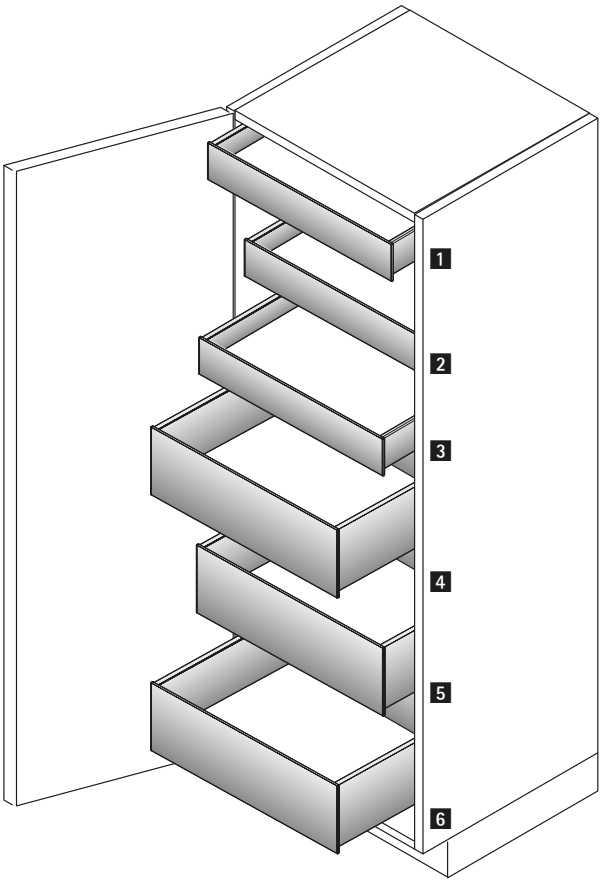

| N.º | Aplicação | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gaveta interna AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 290 - 301, 318 - 319<br>328 - 331 |
| 2 | Gavetão AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 302 - 305<br>328 - 331 |
| 3 | Gaveta interna AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 290 - 301, 318 - 319<br>328 - 331 |
| 4 | Gavetão AvanTech YOU<br>Actro YOU com Silent System | 302 - 305<br>328 - 331 |

## Exemplo de aplicação armário de armazenamento

- Para alturas e larguras do corpo do móvel variáveis
- Excelente aproveitamento do espaço de arrumação
- Larguras de móvel recomendadas 450 - 1200 mm, a partir de uma largura do corpo do móvel de 600 mm com 2 portas
- Dobradiça recomendada: dobradiça de montagem rápida Sensys 8657i
- Também são possíveis outras configurações




## Exemplo de aplicação




| N.º | Aplicação | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gaveta interna AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 290 - 301, 318 - 319 328 - 331 |
| 2 | Gaveta interna AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 290 - 301, 318 - 319 328 - 331 |
| 3 | Gaveta interna AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 290 - 301, 318 - 319 328 - 331 |
| 4 | Gavetão interno AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 302 - 309, 318 - 319 328 - 331 |
| 5 | Gavetão interno AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 302 - 309, 318 - 319 328 - 331 |
| 6 | Gavetão interno AvanTech YOU Actro YOU com Silent System | 302 - 309, 318 - 319 328 - 331 |

**Atrativo por fora. Inteligente por dentro.**
Com as soluções de organização interior para os sistemas de gavetas AvanTech YOU e ArciTech, a ordem pode ser criada em todas as áreas habitáveis num instante.

Com uma elegância simples e detalhes inteligentes, todos os bens guardados são guardados de forma atractiva, segura e confortável.

**Adaptado e coordenado:**
Soluções inteligentes para todos os níveis de valor. Elementos de plástico, aço ou madeira oferecem espaço para tudo o que precisa de estar rapidamente à mão.

**Individual und fléxivel:**
O espaço de armazenamento pessoal pode ser estruturado de forma sensata e arranjado individualmente.

Prático e compreensível:
Detalhes práticos e funções inteligentes proporcionam mais visão geral e conforto.

**Modular e claro:**
Organizar-se perfeitamente com apenas alguns elementos.

**OrgaTray 440**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

344

**OrgaTray 470**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

345

**OrgaTray 270**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

346 - 347

**OrgaTray 630**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

348

**OrgaStripe**
- para gavetas / lgavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

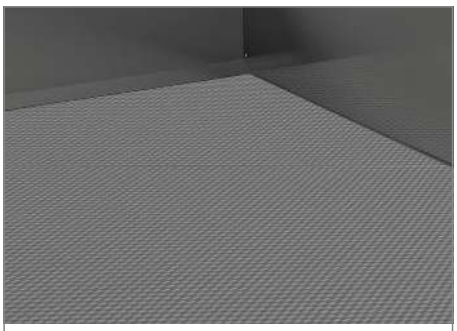
349

**OrgaStore 810 / 830**
- para gavetões / gavetões interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

351

**OrgaStore 270**
- para gavetões / gavetões interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

352



**Antirutschmatte / Randprofil**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

353

**OrgaTray 510**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

354

**Banio**
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

355

Estrutura metálica para recortes de sifão
- para gavetas / gavetas interiores
- para AvanTech YOU / ArciTech

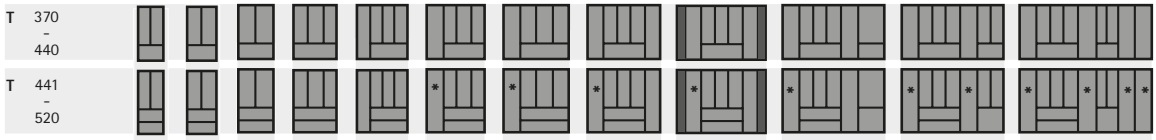
356

- Aplicável a partir da altura 139 mm para AvanTech YOU ou a partir de 94 mm para ArciTech
- Altura 55 mm
- Plástico

## OrgaTray 440

| Largura mm | Nº de encomenda / Cor / Profundidade mm | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | 370 - 440 | 441 - 520 | 370 - 440 | 441 - 520 | 370 - 440 | 441 - 520 | |
| 175 - 200 | 9 194 917 | 9 194 930 | 9 194 948 | 9 194 961 | 9 194 979 | 9 194 992 | 1 unid. |
| 201 - 250 | 9 194 918 | 9 194 931 | 9 194 949 | 9 194 962 | 9 194 980 | 9 194 993 | 1 unid. |
| 251 - 300 | 9 194 919 | 9 194 932 | 9 194 950 | 9 194 963 | 9 194 981 | 9 194 994 | 1 unid. |
| 301 - 350 | 9 194 920 | 9 194 933 | 9 194 951 | 9 194 964 | 9 194 982 | 9 194 995 | 1 unid. |
| 351 - 400 | 9 194 921 | 9 194 934 | 9 194 952 | 9 194 965 | 9 194 983 | 9 194 996 | 1 unid. |
| 401 - 450 | 9 194 922 | 9 194 935 | 9 194 953 | 9 194 966 | 9 194 984 | 9 194 997 | 1 unid. |
| 451 - 500 | 9 194 923 | 9 194 936 | 9 194 954 | 9 194 967 | 9 194 985 | 9 194 998 | 1 unid. |
| 501 - 600 | 9 194 924 | 9 194 937 | 9 194 955 | 9 194 968 | 9 194 986 | 9 194 999 | 1 unid. |
| 601 - 700 | 9 194 925 | 9 194 938 | 9 194 956 | 9 194 969 | 9 194 987 | 9 195 000 | 1 unid. |
| 701 - 800 | 9 194 926 | 9 194 939 | 9 194 957 | 9 194 970 | 9 194 988 | 9 195 001 | 1 unid. |
| 801 - 900 | 9 194 927 | 9 194 940 | 9 194 958 | 9 194 971 | 9 194 989 | 9 195 002 | 1 unid. |
| 1091 - 1150 | 9 194 929 | 9 194 942 | 9 194 960 | 9 194 973 | 9 194 991 | 9 195 004 | 1 unid. |

## Divisão

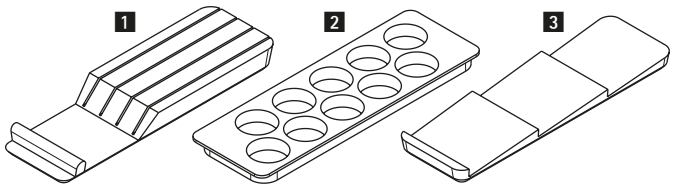



| B | 175-200 | 201-250 | 251-300 | 301-350 | 351-400 | 401-450 | 451-500 | 501-600 | 601-700 | 701-800 | 801-900 | 1091-1150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NB | | | | | | | | | | | | |
| AvanTech You<br>ArciTech | 300 | 300<br>350 | 350<br>400 | 400<br>450 | 450<br>500 | 500<br>550 | 550<br>600 | 600<br>700 | 700<br>800 | 800<br>900 | 900<br>1000 | 1200<br>1200 |

* = Possibilidade de utilização do suporte para facas e frascos de especiarias

T = Profundidade B = Largura NB = Largura nominal

## Suporte para facas e temperos




- Faia lacada

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Porta-facas | 0 074 430 | 1 unid. |
| 2 Suporte para temperos, vertical, Ø 53 mm | 0 044 934 | 1 unid. |
| 3 Suporte para temperos, horizontal | 9 079 207 | 1 unid. |

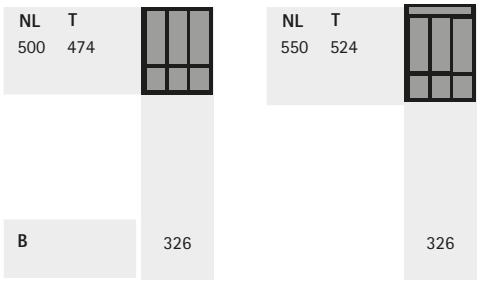
hettich.com/short/7c8e1b

- Pode ser usado a partir de uma largura do corpo do móvel de 450 mm
- A partir de larguras de móveis de 800 mm podem ser usadas 2 peças
- Altura 50 mm
- Plástico

## OrgaTray 470

| Comprimento nominal em mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 500 | **9 207 220** | **9 207 224** | **9 207 227** | 1 unid. |
| 550 | **9 207 222** | **9 207 226** | **9 207 238** | 1 unid. |

## Divisão



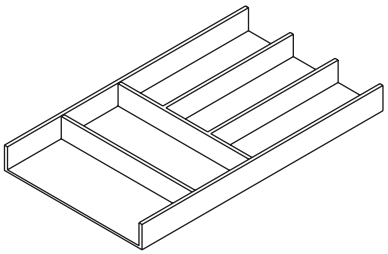

**NL = Comprimento nominal** **T = Profundidade** **B = Largura**

hettich.com/short/13b753

## Para Sistemas de gaveta AvanTech YOU / ArciTech

- Organização interior em madeira de alta qualidade
- Possibilidade de uso com várias larguras
- Diferentes larguras de móveis são possíveis através da combinação dos artigos individuais
- Recomenda-se a utilização de um tapete antiderrapante
- Combinação possível com OrgaTray 630
- Faia, lacada antracite

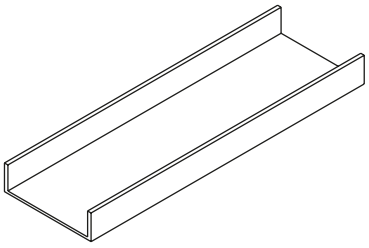
### Porta-talheres OrgaTray 270



- Medidas: B 270 x H 43 x L 423 / 473 mm

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 450 | **9 278 291** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 292** | 1 unid. |

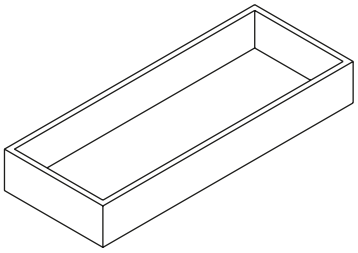
### OrgaTray 270 Elemento multifuncional



- Medidas: B 150 x H 43 x L 423 / 473 mm

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 450 | **9 278 293** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 294** | 1 unid. |

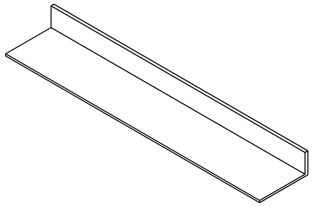
### OrgaTray 270 Tabuleiro



- Medidas: B 300 x H 43 x L 105,5 / 118 mm

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 105,5 | **9 278 302** | 1 unid. |
| 118 | **9 278 301** | 1 unid. |

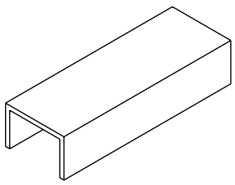
### OrgaTray 270 Compensação do comprimento



- Para utilização com comprimento nominal 550, 600 e 650 mm
- Medidas: B 600 / 1200 x H 43 x L 100 mm

| Largura mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 600 | **9 278 313** | 1 unid. |
| 1200 | **9 279 203** | 1 unid. |

## OrgaTray 270 Elemento de ligação

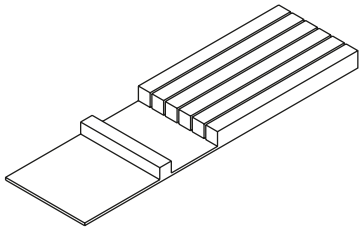


- Para ligar o porta talheres, o elemento multifuncional e o tabuleiro
- Alumínio anodizado

O conjunto inclui:
- 4 Fixadores

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 312** | 1 conj. |

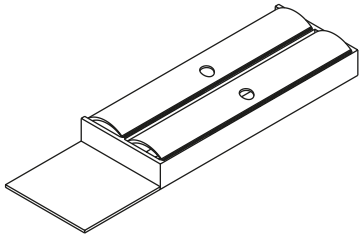
## OrgaTray 270 Porta-facas



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Medidas: B 137 x H 26 x L 423 / 473 mm

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 450 | **9 278 295** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 296** | 1 unid. |

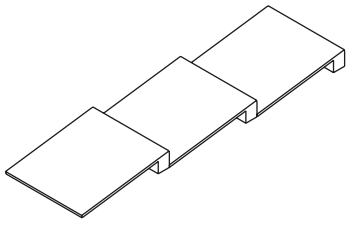
## OrgaTray 270 Suporte de rolos



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Medidas: B 137 x H 38 x L 423 / 473 mm

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 450 | **9 278 297** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 298** | 1 unid. |

## OrgaTray 270 Suporte para temperos



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Medidas: B 137 x H 26 x L 423 / 473 mm

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 450 | **9 278 299** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 300** | 1 unid. |

## Indicações


- Tapete anti-derrapante 353
- OrgaTray 630 348

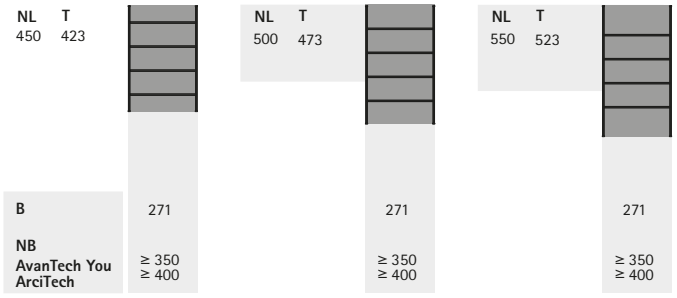

hettich.com/short/4b3ac1

- Aplicável a partir da largura de móvel 350 mm para a AvanTech YOU ou 400 mm para a ArciTech
- 2 unidades podem ser utilizadas para larguras de móvel de 800 mm ou mais
- Altura 43 mm
- Aço pintado por pintura electrostática
- Recomenda-se a utilização de um tapete antiderrapante
- Combinação possível com OrgaTray 270

## OrgaTray 630

| Comprimento nominal em mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 450 | **9 278 315** | **9 278 331** | **9 278 318** | 1 unid. |
| 500 | **9 278 316** | **9 278 332** | **9 278 319** | 1 unid. |
| 550 | **9 278 317** | **9 278 333** | **9 278 320** | 1 unid. |

## Divisão




**NL = Comprimento nominal T = Profundidade**
**B = Largura NB = Largura nominal**

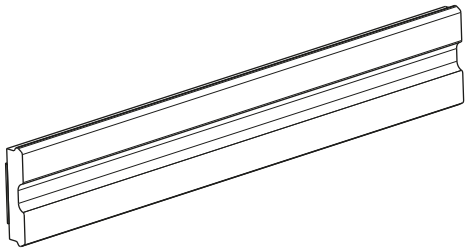
## Indicações


- Tapete anti-derrapante 353
- OrgaTray 270 346 - 347


**hettich.com/short/144ee6**

- Sistema de organização flexível
- Os perfis autocolantes podem ser utilizados em quase todas as gavetas
- As divisórias com uma espessura 4mm possibilitam uma melhor organização personalizada

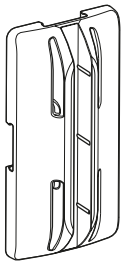
## Perfil OrgaStripe



- Para colagem em materiais de madeira revestida, aço e alumínio
- Comprimento 1100 mm
- Plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| cinza | **9 203 466** | 1/30 unid. |
| branco | **9 203 465** | 1/30 unid. |
| preto | **9 203 254** | 1/30 unid. |

## Clipe OrgaStripe



- Para Instalação no perfil OrgaStripe
- Para divisória com 4 mm de espessura
- Possibilidade de escolha de material para a divisória
- Ajustável pelo perfil
- Plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| cinza | **9 203 469** | 1/60 unid. |
| branco | **9 203 468** | 1/60 unid. |
| preto | **9 203 467** | 1/60 unid. |

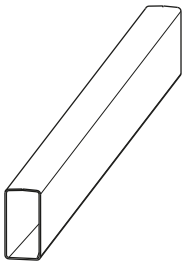
hettich.com/short/57e359

# Organização interior para gavetões/gavetões interiores

## Para sistema de gavetas ArciTech

- Para gavetão ou gavetão interior com barras
- Para largura do corpo do móvel variável ou standard
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante

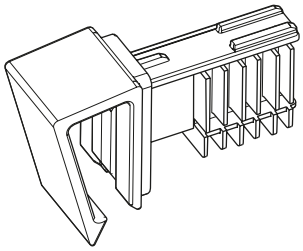
## OrgaStore 400 Barra



- Para cortar no comprimento
- Comprimento 2000 mm
- Aço pintado por pintura electrostática

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 182 706** | 1 unid. |
| branco | **9 182 714** | 1 unid. |
| antracite | **9 182 712** | 1 unid. |

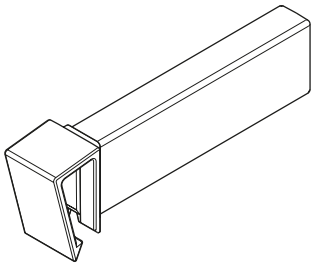
## OrgaStore 400 Adaptador



- Plástico

| Cor | Para cor de sistema | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| antracite | prata / antracite | **9 182 222** | 1/15 unid. |
| branco | branco | **9 182 223** | 1/15 unid. |

## OrgaStore 400 Separadores longitudinais



- Plástico

| Cor | Para cor de sistema | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| antracite | prata / antracite | **9 182 225** | 1/15 unid. |
| branco | branco | **9 182 227** | 1/15 unid. |

## Indicações

- Tapete anti-derrapante 353

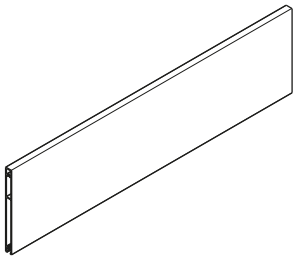
hettich.com/short/b8a05b

# Organização interior para gavetões/gavetões interiores

## Para Sistemas de gaveta AvanTech YOU / ArciTech

- OrgaStore 830 para AvanTech YOU
- OrgaStore 810 para ArciTech
- Para largura do móvel variável ou standard
- Aplicação a partir do comprimento nominal 300 mm
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante

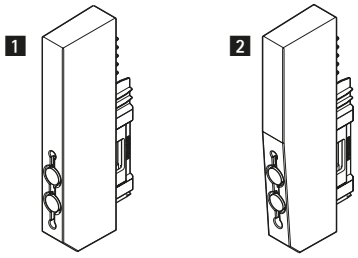
## OrgaStore 810 / 830 Perfil



- Altura 120 mm
- Comprimento 2000 mm
- Para cortar no comprimento
- Alumínio revestido a pó

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 182 247** | 1 unid. |
| branco | **9 182 249** | 1 unid. |
| antracite | **9 182 250** | 1 unid. |

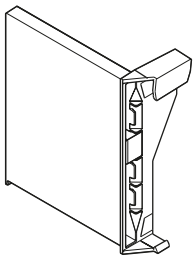
## OrgaStore 810 / 830 Adaptador




- 1 para AvanTech YOU, 2 para ArciTech
- Altura 125 mm
- Montagem sem recurso a ferramentas
- São necessários dois adaptadores por conjunto
- Plástico

| Cor | Código. / Área de aplicação | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | AvanTech YOU | ArciTech | |
| prata | **9 278 248** | | 1/30 unid. |
| branco | **9 230 269** | **9 182 233** | 1/30 unid. |
| antracite | **9 230 268** | **9 182 234** | 1/30 unid. |

## OrgaStore 810 / 830 Separadores longitudinais



- Altura 125 mm
- plástico

| Cor | Código. / Área de aplicação | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | AvanTech YOU | AvanTech YOU / ArciTech | ArciTech | |
| prata | **9 278 250** | | | 1/15 unid. |
| branco | | **9 182 230** | | 1/15 unid. |
| antracite | **9 278 249** | | **9 182 231** | 1/15 unid. |

## Indicações

| | |
|---|---|
| Tapete anti-derrapante | 353 |

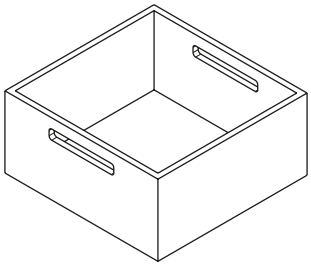
hettich.com/short/dec5ed

# Organização interior para gavetões/gavetões interiores

## Para Sistemas de gaveta AvanTech YOU / ArciTech

- Organização interior em madeira de alta qualidade
- Possibilidade de uso com várias larguras
- Diferentes larguras de móveis são possíveis através da combinação dos artigos individuais
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante
- Faia, lacada antracite

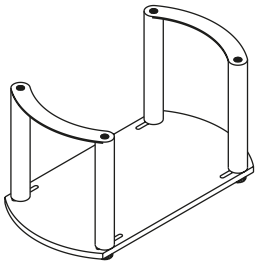
## OrgaStore 270 Caixa



- Para comprimento nominal 500 duas caixas podem ser usadas uma atrás da outra
- Medidas: B 231 x L 237 x H 110 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 309** | 1 unid. |

## OrgaStore 230 Porta-pratos



- Ajuste para qualquer diâmetro de pratos
- Medidas: B 180 x L 340 x H 191 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 310** | 1 unid. |

## Indicações

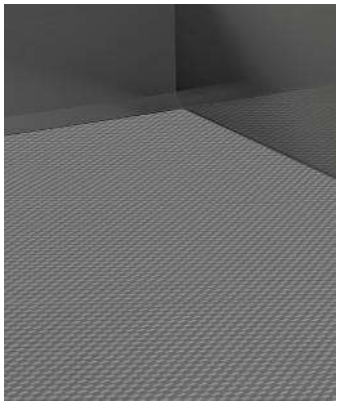
- Tapete anti-derrapante 353

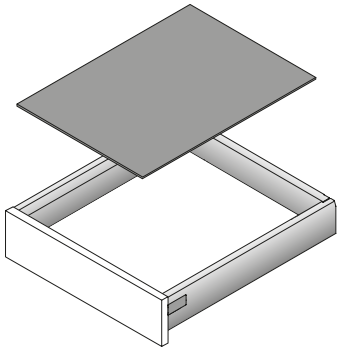
hettich.com/short/6dd7fe

# Organização interior para gavetas/gavetas interiores e gavetões/gavetões interiores

**Para Sistemas de gaveta AvanTech YOU / ArciTech**

## Tapete anti-derrapante

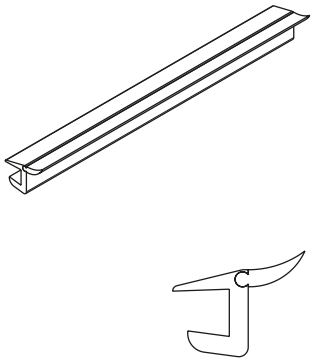


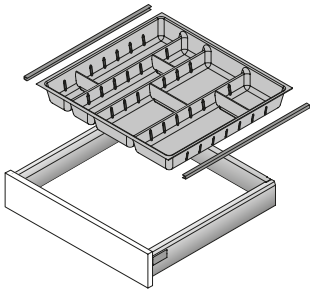


- Para colocação na gaveta ou no gavetão
- Rolo de 5 m
- Plástico

| Comprimento nominal em mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | antracite | branco | Preto | |
| 450 | **9 209 578** | **9 209 569** | **9 213 635** | 1 unid. |
| 500 | **9 209 580** | **9 209 573** | **9 213 636** | 1 unid. |
| 650 | **9 209 582** | **9 209 575** | **9 213 637** | 1 unid. |

## Perfil de rebordo





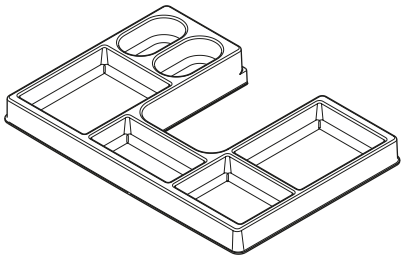
- Para encaixe lateral, a largura da organização interna deve ser reduzida em 4 mm
- Comprimento 473 mm
- Possibilidade de cortar se necessário
- Plástico aspecto cromado

O conjunto inclui:
- 2 Perfis de rebordo

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 135 408** | 1 conj. |

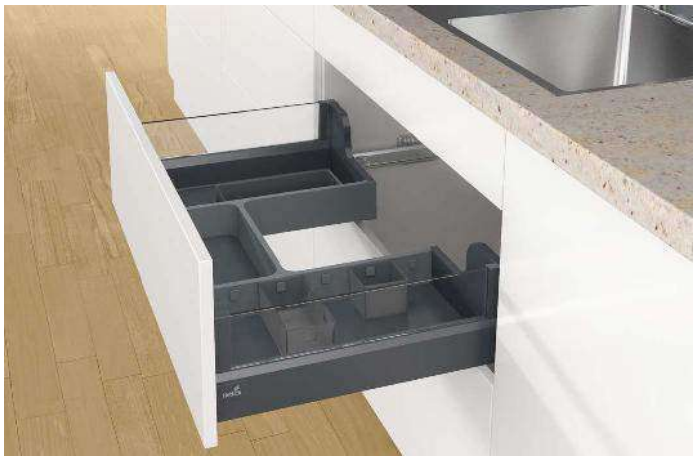
- Pode ser usado a partir 550 mm de largura do móvel e 350 mm de comprimento nominal
- Altura 35 mm mais fundo
- Plástico

## OrgaTray 510



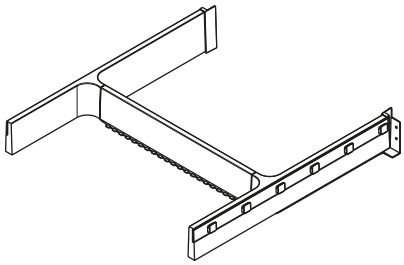
| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 207 045** | 1 unid. |
| branco | **9 207 046** | 1 unid. |
| antracite | **9 207 047** | 1 unid. |

hettich.com/short/df4f8a



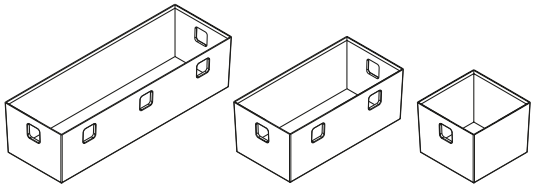
- Aplicável a partir da altura 139 mm para AvanTech YOU ou a partir de 94 mm para ArciTech
- Pode ser utilizado até ao comprimento nominal 500 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 600 mm
- Altura 65 mm mais fundo
- Plástico

## Conjunto de moldura Banio



| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| cinza | **9 153 387** | 1 conj. |
| branco | **9 153 385** | 1 conj. |
| cinzento-escuro | **9 207 259** | 1 conj. |

## Conjunto de tabuleiros Banio



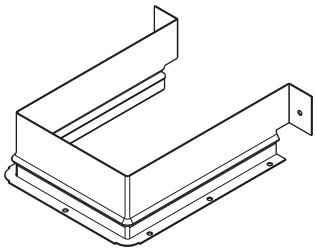
O conjunto inclui:
- 1 tabuleiro 84 x 84 x 65 mm
- 1 tabuleiro 84 x 168 x 65 mm
- 1 tabuleiro 84 x 252 x 65 mm

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco translúcido | **9 153 388** | 1 conj. |
| translúcido cinzento grafite | **9 207 260** | 1 conj. |

hettich.com/short/df4f8a

- Aplicável a partir do comprimento nominal 300 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 400 mm
- Altura 53 mm mais fundo
- Aço pintado por pintura electrostática

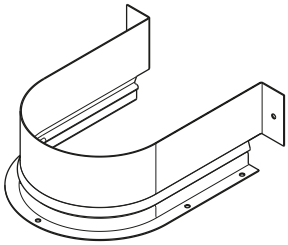
## Borda metálica para recorte de sifão - quadrado



| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 278 342** | 1 unid. |
| branco | **9 278 344** | 1 unid. |
| antracite | **9 278 343** | 1 unid. |

- Aplicável a partir da altura 139 mm para AvanTech YOU ou a partir de 94 mm para ArciTech
- Aplicável a partir do comprimento nominal 300 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 400 mm
- Altura 67 mm mais fundo
- Aço pintado por pintura electrostática

## Borda metálica para recorte de sifão - redondo



| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 204 282** | 1 unid. |
| branco | **9 204 283** | 1 unid. |
| antracite | **9 204 284** | 1 unid. |

hettich.com/short/df4f8a

**Marcante, versátil, flexível**

O sistema de gavetas da InnoTech Atira convence à primeira vista. Contornos angulares, escolha de cores e diversidade de laterais permitem um design com elevada criatividade. Para completar, diversas soluções de organização interior. Tudo isto baseado numa única plataforma: nenhum outro sistema de gavetas oferece este nível de individualidade.

**Uma para todas:**
Graças ao conceito da plataforma Hettich, todas as soluções de design são baseadas numa única lateral. Isto também torna as actualizações fáceis.

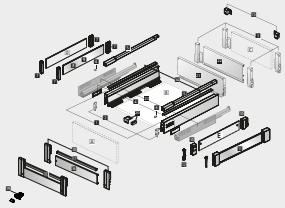
**Sem esforço sem puxadores:**
A função Push to open Silent abre a gaveta à mais pequena pressão e assegura um suave amortecimento de fecho.

**Interacção perfeita de todos os ângulos:**
Existe conjugação de cores entre todos os componentes. É possível criar múltiplas combinações com os perfis de design.

**hettich.com/short/793f92**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Vista geral da gama 360 – 361



Desenho 362
Visão geral dos componentes 363

Corrediça Quadro 403
Sincronização / Multi sincronização para Push to open 410 – 413
Sistema de abertura Push to open Silent 414 – 417

Ligação para frentes a partir de 10 mm 418
Elementos de design
- Perfil decorativo 419
- DesignSide de materiais individuais 420

Acessórios opcionais
- Estabilizador frontal- / Estabilizador lateral 422 – 423
- Frente de gaveta interior 424 – 425
- Painéis traseiros 426 – 427
- Outros acessórios 428 – 429

Organização interna 431

Produtos suplementares
- Sistema de abertura eletromecânica Easys 478 – 479
- Sistemas de separação de recicláveis 449
- Sistemas de fecho 524 – 525
- Equipamentos de montagem 941

Hettich Technical Assistant
- Montagem / Ajuste
- Serviço

Critérios de qualidade 494

hettich.com/short/9a18f1

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Vista geral da gama**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

**Gaveta, altura de 54 mm**

364 - 365

**Gaveta, altura de 70 mm**

366 - 368

**Gavetão com barras, altura 144 mm**

370 - 373

**Gavetão com DesignSide, Altura 144 mm**

374 - 377

**Gavetão com barras, Altura 176 mm**

378 - 381

**Gavetão com DesignSide, Altura 176 mm**

382 - 385

**Gavetão com barras, altura do painel traseiro individual**

386 - 389

**Gaveta com recorte no fundo, Altura 70 mm**

390 - 392

**Gavetão com recorte no fundo, Altura 144 mm**

394 - 396

**Gavetão para bases de forno**

398 - 399

**Armário inferior estreito**

400

**Armário alto (coluna)**

401

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Vista geral da gama**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

**Armário despenseiro**

402

**Soluções de recorte no fundo, Vista geral da gama**

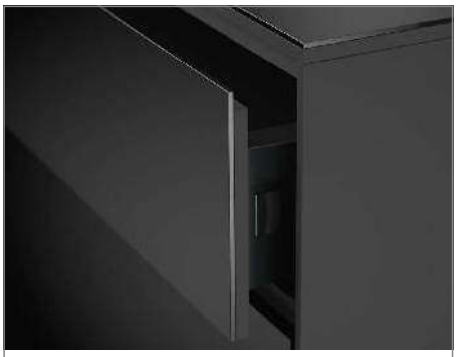
443

**Corrediças Quadro Vista geral da gama**

403

**Push to open Silent**

414 - 417



**Ligação para frentes finas**

418

**Perfil decorativo**

419

**DesignSide de materiais individuais**

420

**Estabilizador frontal / lateral**

422 - 423

**Frente de gaveta interior**

424 - 425

**Painéis traseiros**

426 - 427

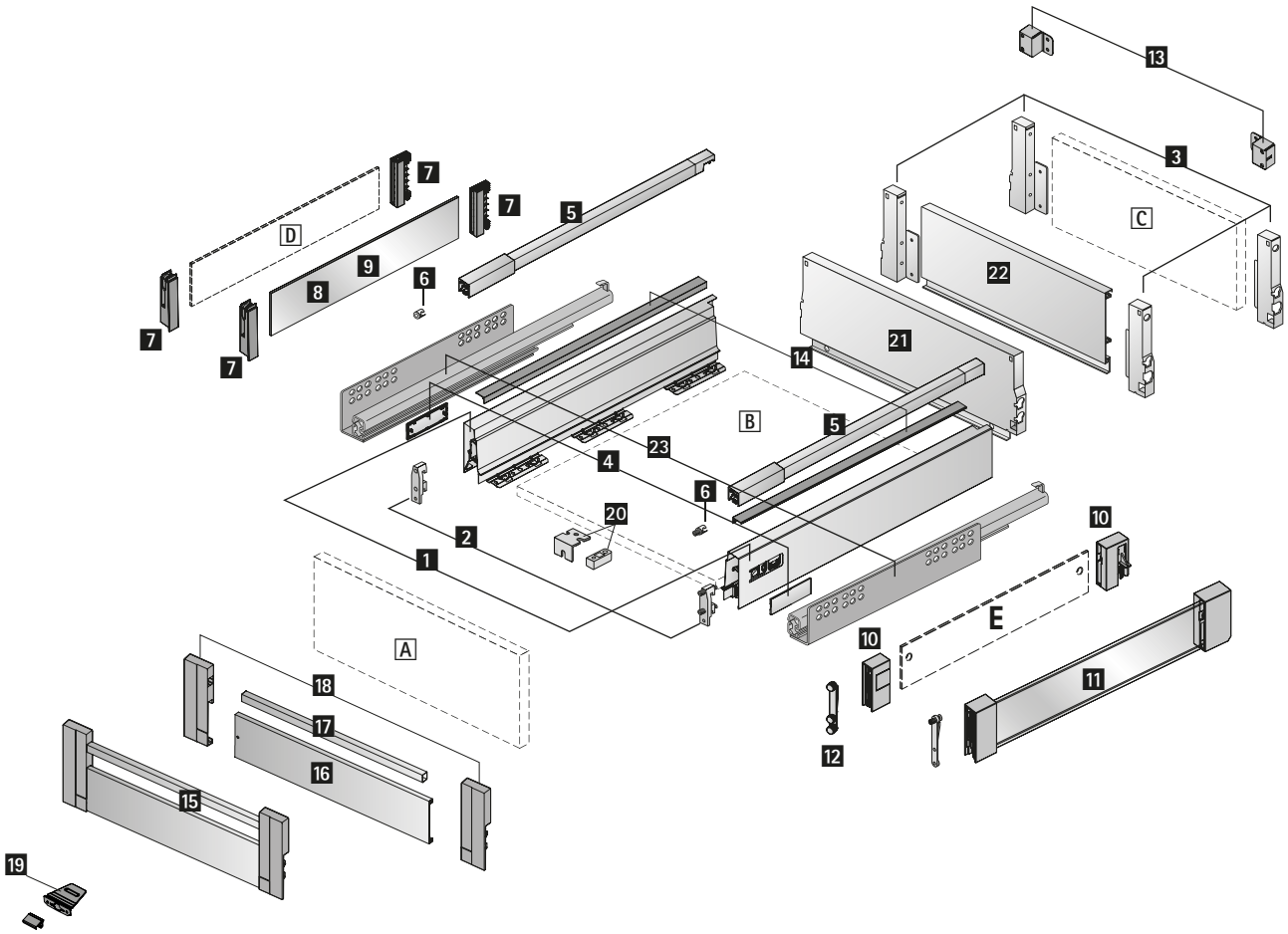
**Organização interna, vista geral da gama**

431

**Sistemas de separação de recicláveis atrás de frentes de gavetas, vista geral da gama**

449

## Desenho



## InnoTech Atira Componentes do sistema

### Componentes básicos

1 Perfil de gaveta, esquerdo e direito
2 Fixação da frente para perfil de gaveta
3 União da traseira
4 Tampas
5 Barra longitudinal
6 Conector frontal para barra longitudinal
7 Adaptadores TopSide
8 TopSide Vidro
9 TopSide Metal
10 Adaptadores DesignSide
11 Vidro DesignSide
12 Fixação da frente para DesignSide
13 Adaptadores para barra longitudinal

### Opções de design

14 Perfil decorativo

### Opções frontais

15 Frente para gaveta/gavetão interno
16 Frente em alumínio
17 Barra para frente em alumínio
18 Conector para frente em alumínio
19 Portador para Painel interior
20 Estabilizador da frente

### Opções do painel traseiro

21 Painel traseiro em aço em larguras de móvel padrão
22 Painel traseiro de alumínio para cortar à medida

### Corrediças de extração

23 Corrediças Quadro

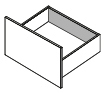
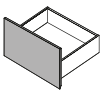
### Cortes de madeira

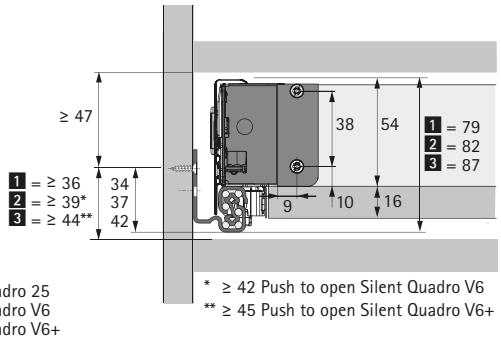
A Frente
B Fundo
C Painel traseiro em madeira
D TopSide - Para uso em materiais personalizados
E DesignSide - Para uso de materiais individuais

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gaveta, altura 54 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

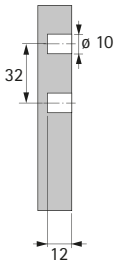
## Dimensões de planeamento / instalação

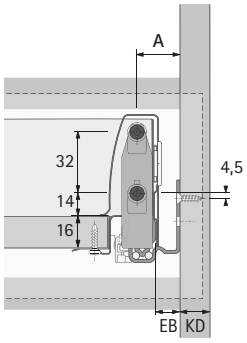



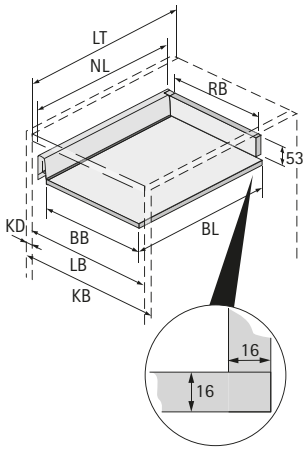



1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+



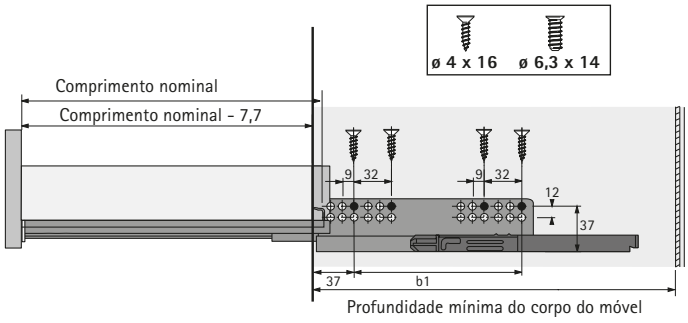

| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

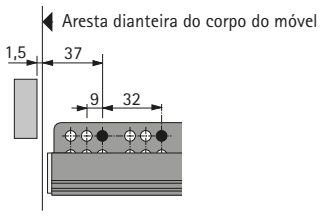
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



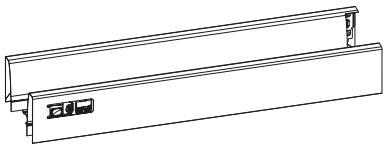




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gaveta, altura 54 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

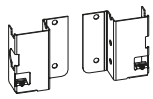
## 1 Altura das laterais 54 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 470 | **1 063 801** | **1 063 802** | **9 194 432** | **9 194 433** | **9 194 434** | **9 194 435** | 1/18 unid. |

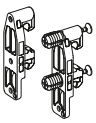
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 54 | **9 003 473** | **9 003 474** | **9 194 623** | **9 194 624** | **9 194 625** | **9 194 626** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## Indicações

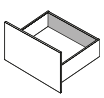
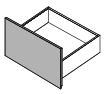

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

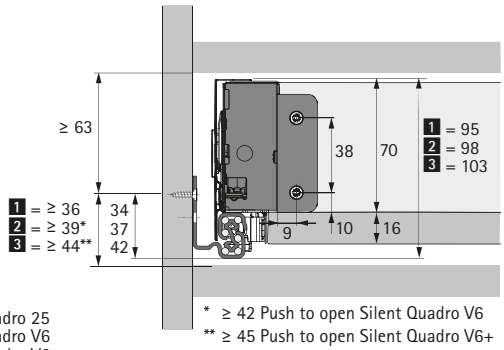

hettich.com/short/6077da

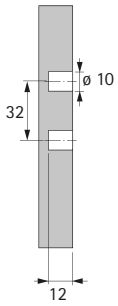
# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

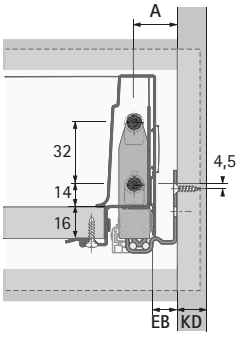
- **Gaveta, altura 70 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

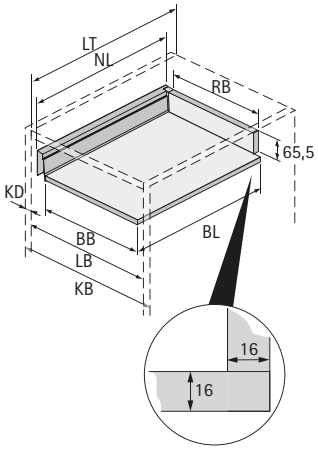
## Dimensões de planeamento / instalação




1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+

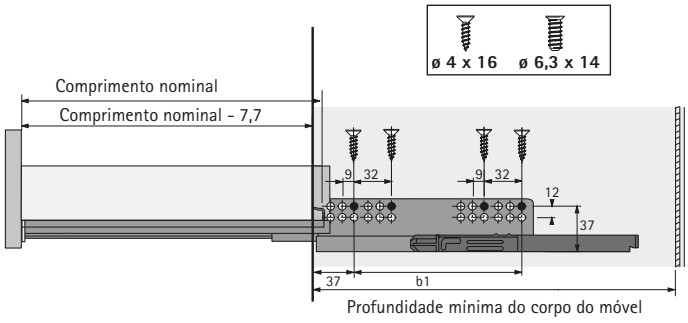
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

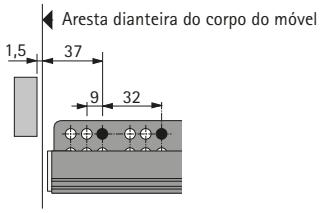
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



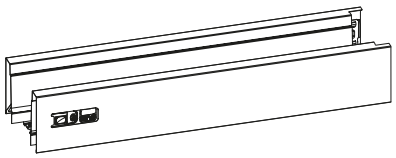




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gaveta, altura 70 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

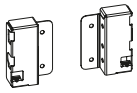
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

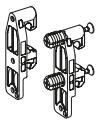
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 70 | **1 062 501** | **1 062 502** | **9 194 627** | **9 194 628** | **9 194 629** | **9 194 630** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/13aee4

## 4 Tampas

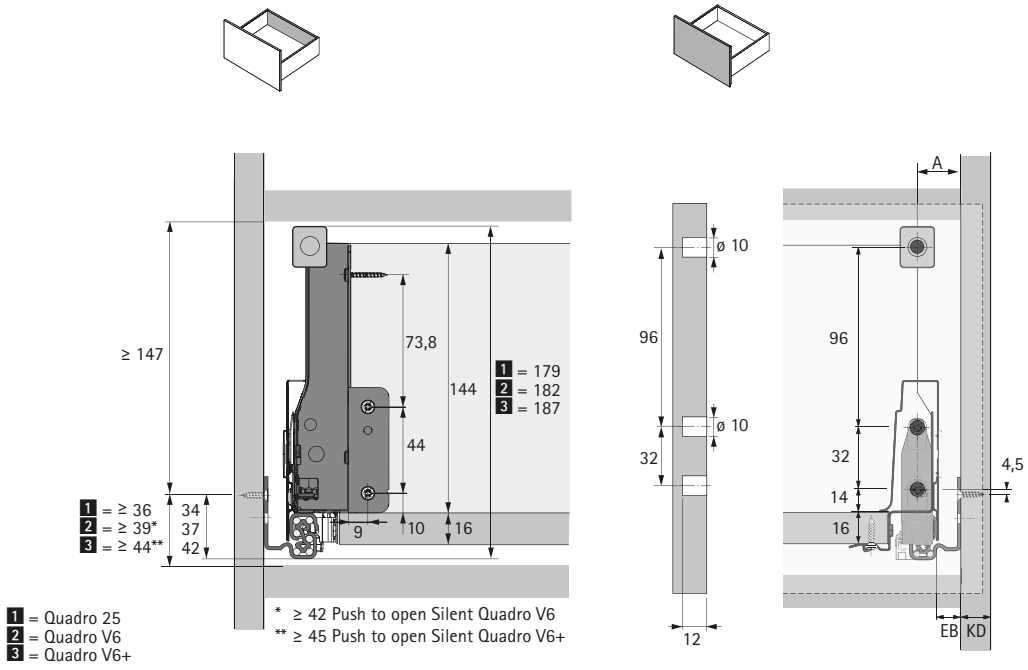
- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras, altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação



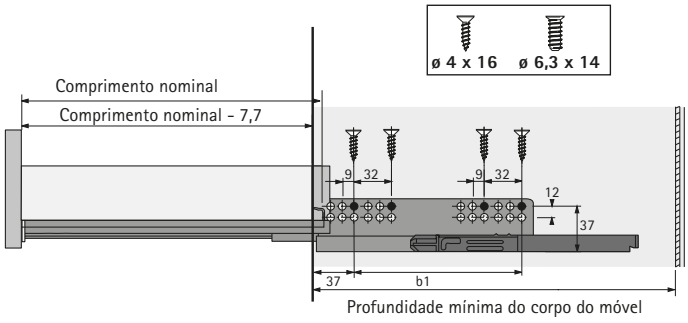

| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

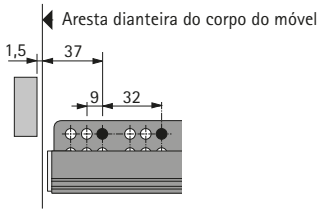
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



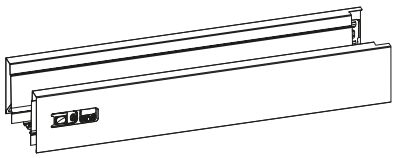




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras, altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

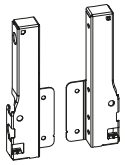
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

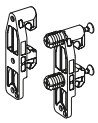
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 144 | **9 007 355** | **9 007 356** | **9 194 635** | **9 194 636** | **9 194 637** | **9 194 638** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## 6 Conector frontal para barra longitudinal

- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **9 002 503** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 965** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

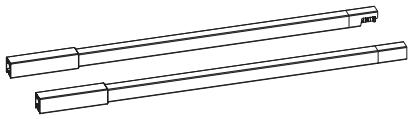

hettich.com/short/335697

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 5 Barra longitudinal



- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | **Código. / Acabamento / Lado de fixação** | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **prata** | | **branco** | | **antracite** | | |
| | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | |
| 260 | **9 194 522** | **9 194 523** | **9 194 536** | **9 194 537** | **9 194 550** | **9 194 551** | 1/80 unid. |
| 300 | **9 194 524** | **9 194 525** | **9 194 538** | **9 194 539** | **9 194 552** | **9 194 553** | 1/80 unid. |
| 350 | **9 194 526** | **9 194 527** | **9 194 540** | **9 194 541** | **9 194 554** | **9 194 555** | 1/80 unid. |
| 420 | **9 194 528** | **9 194 529** | **9 194 542** | **9 194 543** | **9 194 556** | **9 194 557** | 1/80 unid. |
| 470 | **9 194 530** | **9 194 531** | **9 194 544** | **9 194 545** | **9 194 558** | **9 194 559** | 1/80 unid. |
| 520 | **9 194 532** | **9 194 533** | **9 194 546** | **9 194 547** | **9 194 560** | **9 194 561** | 1/80 unid. |
| 620 | **9 194 534** | **9 194 535** | **9 194 548** | **9 194 549** | **9 194 562** | **9 194 563** | 1/80 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/335697

- **Gavetão com barras, altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 7 Adaptadores TopSide

- Para utilização com 8 TopSide de vidro, 9 TopSide de metal ou TopSide de material individual
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 adaptador frontal, esquerdo e direito
- 1 adaptador traseiro, esquerdo e direito

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| **9 194 657** | **9 194 658** | **9 194 659** | 1 conj. |

## 8 TopSide Vidro

- 7 adaptadores TopSide devem ser encomendados em separado
- Vidro float transparente

O conjunto inclui:
- 2 TopSides

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 260 | **9 194 663** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 664** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 665** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 666** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 667** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 668** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 669** | 1 conj. |

## 9 TopSide Metal

- 7 adaptadores TopSide devem ser encomendados em separado

O conjunto inclui:
- 2 TopSides

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 260 | **9 194 677** | **9 194 684** | **9 194 691** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 678** | **9 194 685** | **9 194 692** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 679** | **9 194 686** | **9 194 693** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 680** | **9 194 687** | **9 194 694** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 681** | **9 194 688** | **9 194 695** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 682** | **9 194 689** | **9 194 696** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 683** | **9 194 690** | **9 194 697** | 1 conj. |

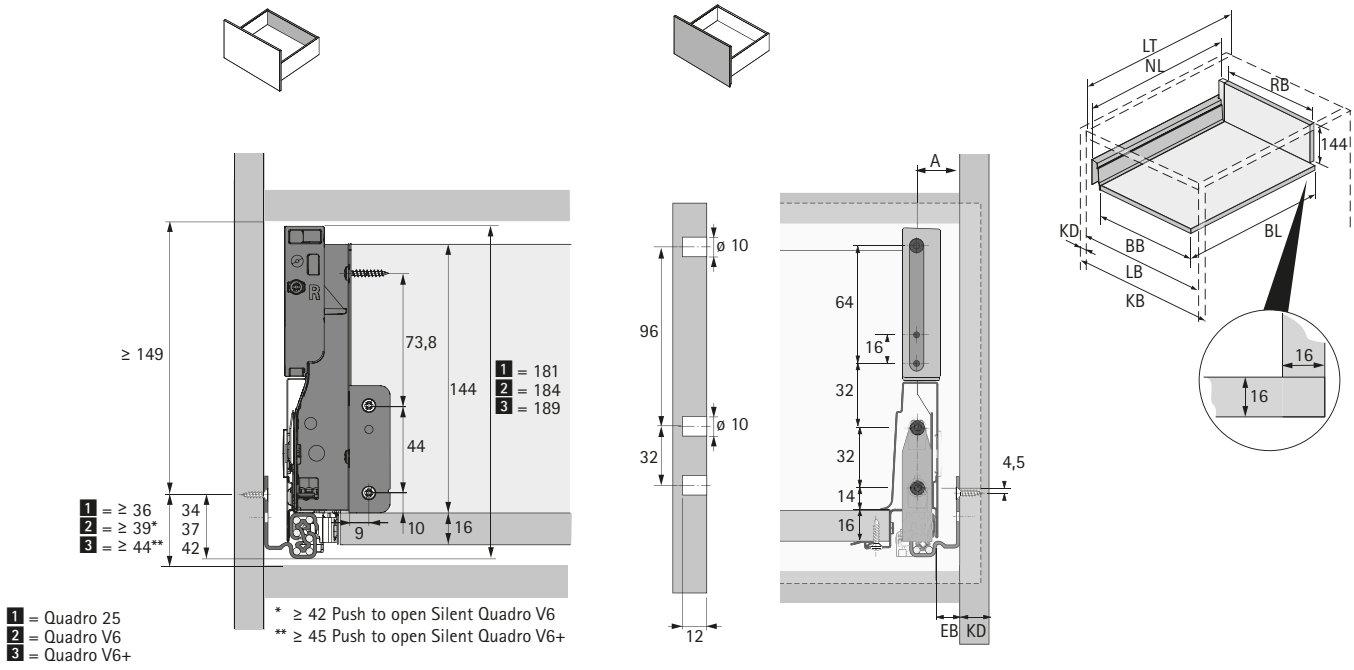
## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/335697

- **Gavetão com DesignSide altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação



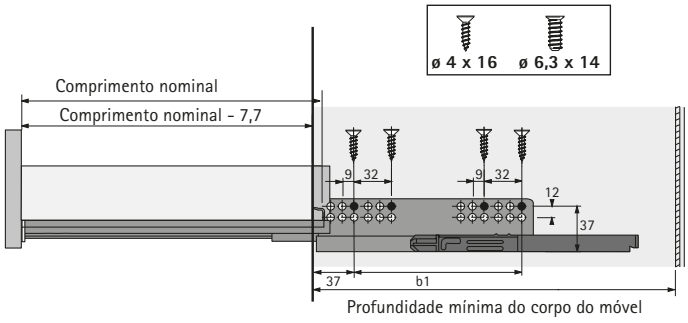

| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

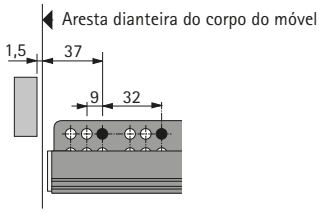
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



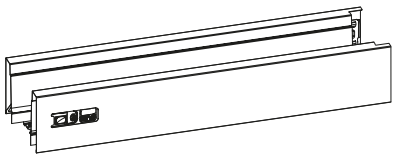




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com DesignSide altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

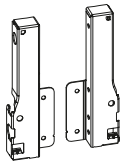
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

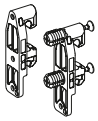
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 144 | **9 007 355** | **9 007 356** | **9 194 635** | **9 194 636** | **9 194 637** | **9 194 638** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

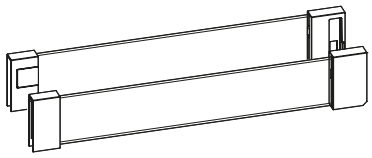

hettich.com/short/a92ae2

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 11 Vidro DesignSide



- Vidro flutuante transparente com adaptadores pré-montados, plástico
- Espessura do material 6 mm

O conjunto inclui:
- 1 DesignSide com adaptadores pré-montados, esquerda e direita
- 2 fixações de frentes com bucha de expansão
- 2 fixações de frentes para parafusar

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento do adaptador | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | **cinza** | **branco** | **antracite** | |
| 260 | **9 194 797** | **9 194 804** | **9 194 811** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 798** | **9 194 805** | **9 194 812** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 799** | **9 194 806** | **9 194 813** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 800** | **9 194 807** | **9 194 814** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 801** | **9 194 808** | **9 194 815** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 802** | **9 194 809** | **9 194 816** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 803** | **9 194 810** | **9 194 817** | 1 conj. |

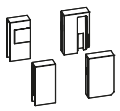
## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/a92ae2

- **Gavetão com DesignSide altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 10 Adaptadores DesignSide



- Para combinação com DesignSide em materiais individuais
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 Adaptador frontal DesignSide, esquerdo e direito
- 1 Adaptador traseiro DesignSide, esquerdo e direito
- 2 fixações de frentes com bucha de expansão
- Material de fixação

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 196 317 | 9 196 318 | 9 196 319 | 1 conj. |

## 12 Fixação da frente para DesignSide

- Para parafusar
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 098 724 | 1/80 unid. |

## Indicações

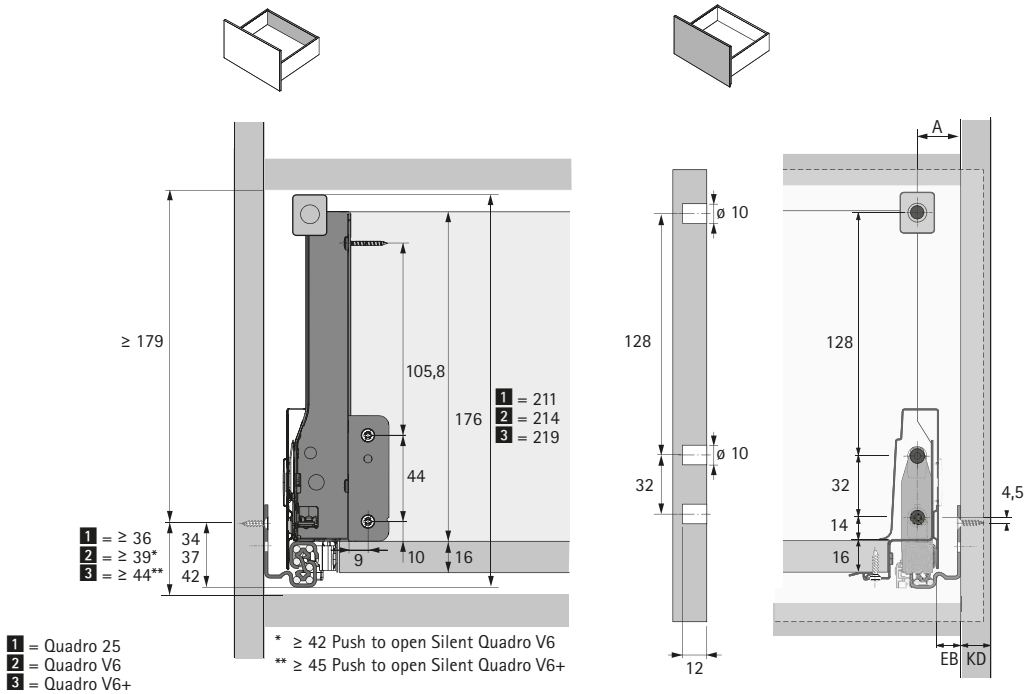

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/a92ae2

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras, altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação




1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+

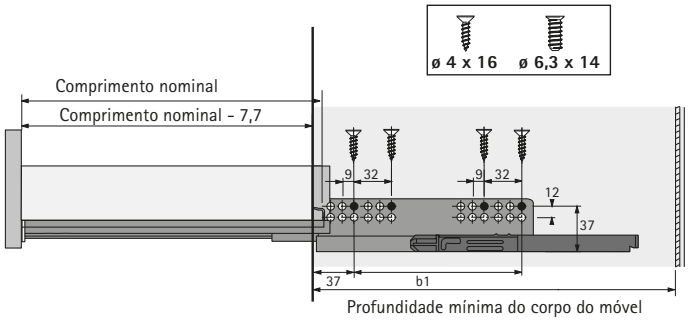
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

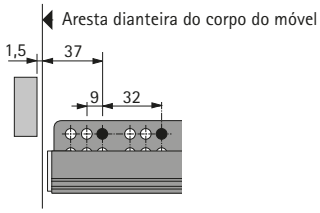
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



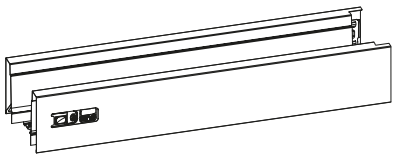




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras, altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

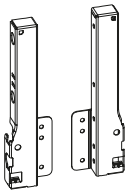
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

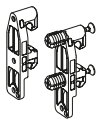
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 176 | **9 027 831** | **9 027 832** | **9 194 639** | **9 194 640** | **9 194 641** | **9 194 642** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## 6 Conector frontal para barra longitudinal

- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **9 002 503** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 965** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

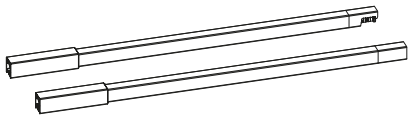

hettich.com/short/9a9ed1

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 5 Barra longitudinal



- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | **Código. / Acabamento / Lado de fixação** | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **prata** | | **branco** | | **antracite** | | |
| | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | |
| 260 | **9 194 522** | **9 194 523** | **9 194 536** | **9 194 537** | **9 194 550** | **9 194 551** | 1/80 unid. |
| 300 | **9 194 524** | **9 194 525** | **9 194 538** | **9 194 539** | **9 194 552** | **9 194 553** | 1/80 unid. |
| 350 | **9 194 526** | **9 194 527** | **9 194 540** | **9 194 541** | **9 194 554** | **9 194 555** | 1/80 unid. |
| 420 | **9 194 528** | **9 194 529** | **9 194 542** | **9 194 543** | **9 194 556** | **9 194 557** | 1/80 unid. |
| 470 | **9 194 530** | **9 194 531** | **9 194 544** | **9 194 545** | **9 194 558** | **9 194 559** | 1/80 unid. |
| 520 | **9 194 532** | **9 194 533** | **9 194 546** | **9 194 547** | **9 194 560** | **9 194 561** | 1/80 unid. |
| 620 | **9 194 534** | **9 194 535** | **9 194 548** | **9 194 549** | **9 194 562** | **9 194 563** | 1/80 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/9a9ed1

- **Gavetão com barras, altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 7 Adaptadores TopSide

- Para utilização com 8 TopSide de vidro, 9 TopSide de metal ou TopSide de material individual
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 adaptador frontal, esquerdo e direito
- 1 adaptador traseiro, esquerdo e direito

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| **9 194 660** | **9 194 661** | **9 194 662** | 1 conj. |

## 8 TopSide Vidro

- 7 adaptadores TopSide devem ser encomendados em separado
- Vidro float transparente

O conjunto inclui:
- 2 TopSides

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 260 | **9 194 670** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 671** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 672** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 673** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 674** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 675** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 676** | 1 conj. |

## 9 TopSide Metal

- 7 adaptadores TopSide devem ser encomendados em separado

O conjunto inclui:
- 2 TopSides

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 260 | **9 194 698** | **9 194 705** | **9 194 712** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 699** | **9 194 706** | **9 194 713** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 700** | **9 194 707** | **9 194 714** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 701** | **9 194 708** | **9 194 715** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 702** | **9 194 709** | **9 194 716** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 703** | **9 194 710** | **9 194 717** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 704** | **9 194 711** | **9 194 718** | 1 conj. |

## Indicações

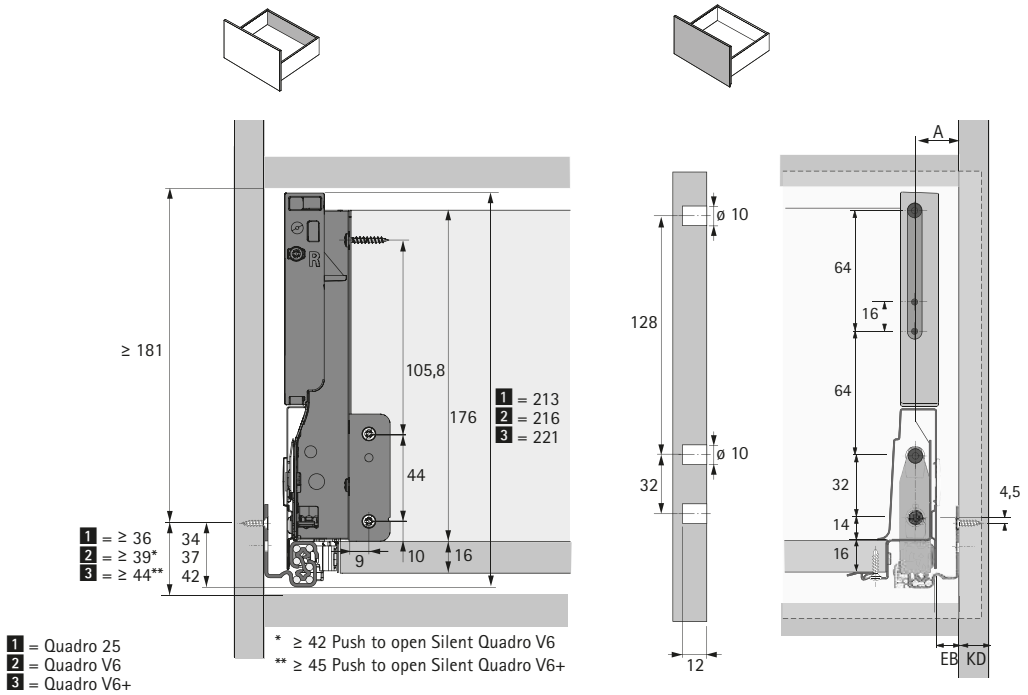

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/9a9ed1

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com DesignSide altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação




1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+

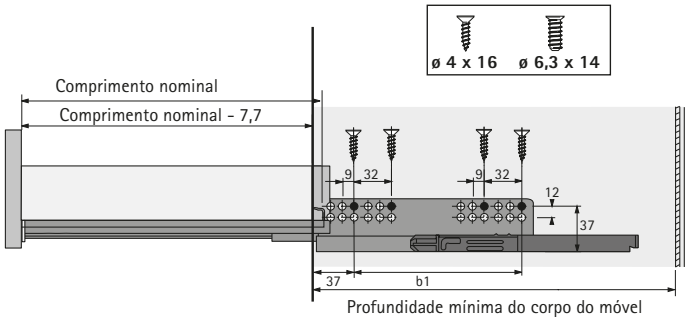
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

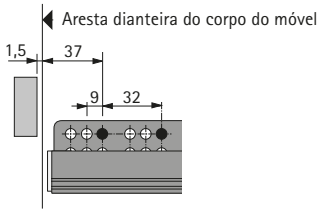
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



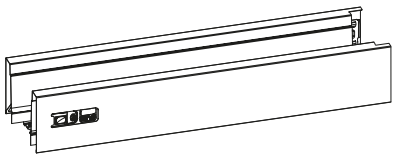




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com DesignSide altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

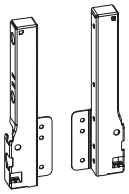
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

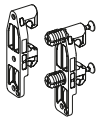
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 176 | **9 027 831** | **9 027 832** | **9 194 639** | **9 194 640** | **9 194 641** | **9 194 642** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/de79db

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

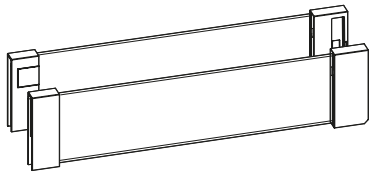
- **Gavetão com DesignSide altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 11 Vidro DesignSide



- Vidro flutuante transparente com adaptadores pré-montados, plástico
- Espessura do material 6 mm

O conjunto inclui:
- 1 DesignSide com adaptadores pré-montados, esquerda e direita
- 2 fixações de frentes com bucha de expansão
- 2 fixações de frentes para parafusar

| Comprimento nominal em mm | **Código. / Acabamento do adaptador** | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | **cinza** | **branco** | **antracite** | |
| 260 | **9 194 818** | **9 194 825** | **9 194 832** | 1 conj. |
| 300 | **9 194 819** | **9 194 826** | **9 194 833** | 1 conj. |
| 350 | **9 194 820** | **9 194 827** | **9 194 834** | 1 conj. |
| 420 | **9 194 821** | **9 194 828** | **9 194 835** | 1 conj. |
| 470 | **9 194 822** | **9 194 829** | **9 194 836** | 1 conj. |
| 520 | **9 194 823** | **9 194 830** | **9 194 837** | 1 conj. |
| 620 | **9 194 824** | **9 194 831** | **9 194 838** | 1 conj. |

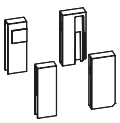
## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/de79db

- **Gavetão com DesignSide altura 176 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 10 Adaptadores DesignSide



- Para combinação com DesignSide em materiais individuais
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 Adaptador frontal DesignSide, esquerdo e direito
- 1 Adaptador traseiro DesignSide, esquerdo e direito
- 2 fixações de frentes com bucha de expansão
- Material de fixação

| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 196 320 | 9 196 321 | 9 196 322 | 1 conj. |

## 12 Fixação da frente para DesignSide

- Para parafusar
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 098 724 | 1/80 unid. |

## Indicações

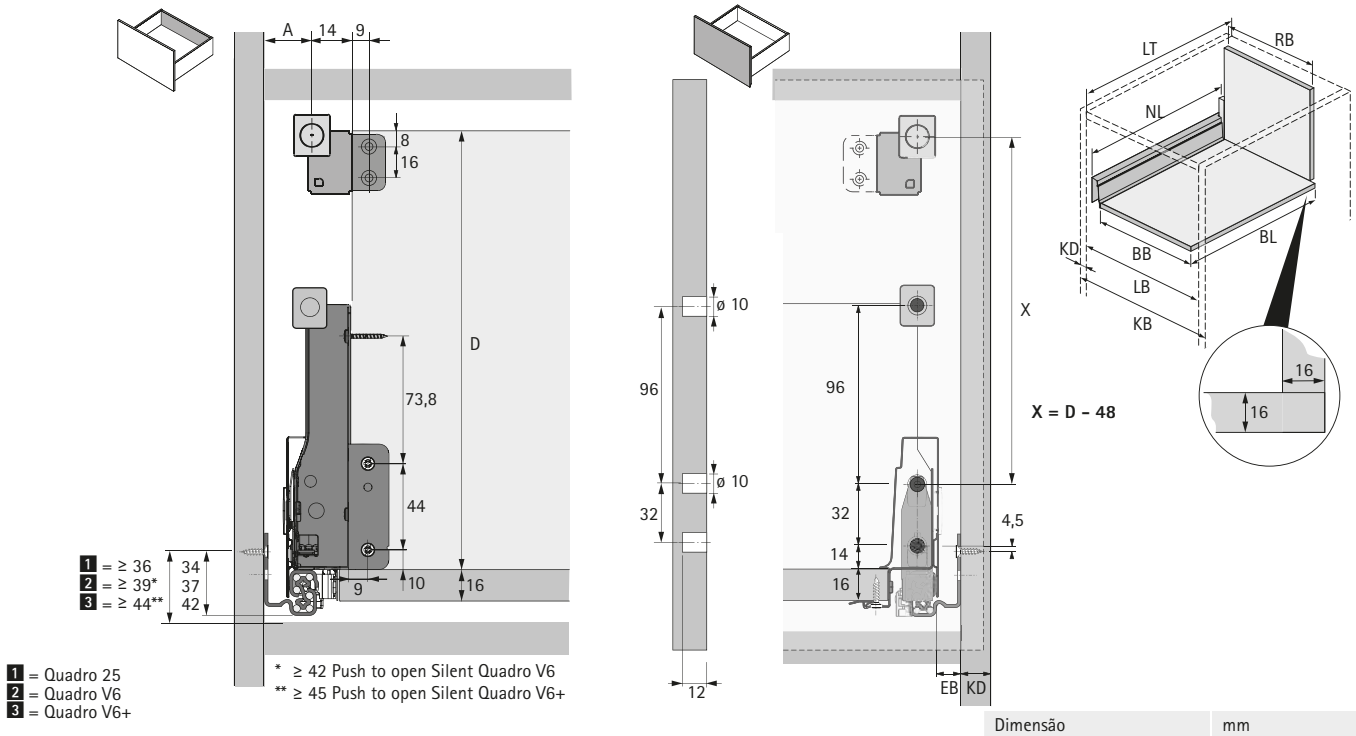

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/de79db

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras para altura de paineis traseiros individuais**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação




1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+

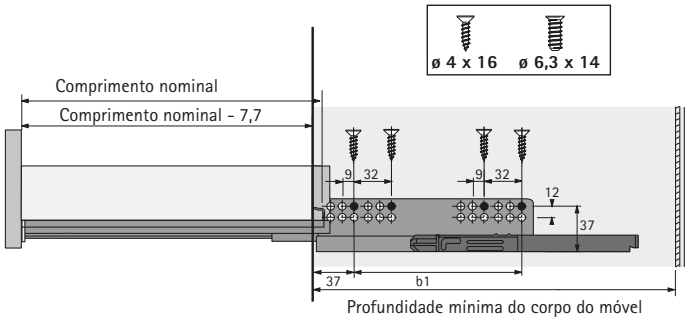
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

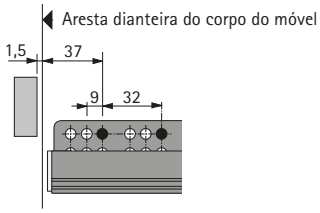
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



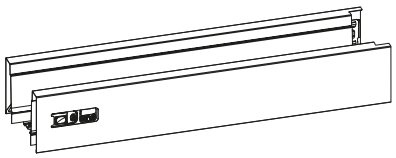




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com barras para altura de paineis traseiros individuais**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

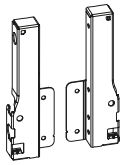
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

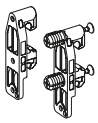
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 144 | **9 007 355** | **9 007 356** | **9 194 635** | **9 194 636** | **9 194 637** | **9 194 638** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## 6 Conector frontal para barra longitudinal

- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **9 002 503** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 965** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

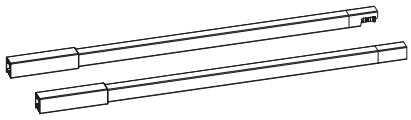

hettich.com/short/114005

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 5 Barra longitudinal



- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | **Código. / Acabamento / Lado de fixação** | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **prata** | | **branco** | | **antracite** | | |
| | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | |
| 260 | **9 194 522** | **9 194 523** | **9 194 536** | **9 194 537** | **9 194 550** | **9 194 551** | 1/80 unid. |
| 300 | **9 194 524** | **9 194 525** | **9 194 538** | **9 194 539** | **9 194 552** | **9 194 553** | 1/80 unid. |
| 350 | **9 194 526** | **9 194 527** | **9 194 540** | **9 194 541** | **9 194 554** | **9 194 555** | 1/80 unid. |
| 420 | **9 194 528** | **9 194 529** | **9 194 542** | **9 194 543** | **9 194 556** | **9 194 557** | 1/80 unid. |
| 470 | **9 194 530** | **9 194 531** | **9 194 544** | **9 194 545** | **9 194 558** | **9 194 559** | 1/80 unid. |
| 520 | **9 194 532** | **9 194 533** | **9 194 546** | **9 194 547** | **9 194 560** | **9 194 561** | 1/80 unid. |
| 620 | **9 194 534** | **9 194 535** | **9 194 548** | **9 194 549** | **9 194 562** | **9 194 563** | 1/80 unid. |

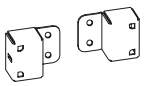
## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/114005

- **Gavetão com barras para altura de paineis traseiros individuais**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 13 Adaptadores para barra longitudinal



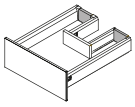
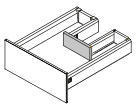
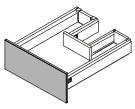
- Para a utilização de barras longitudinais livremente posicionáveis
- Aplicável à esquerda e à direita

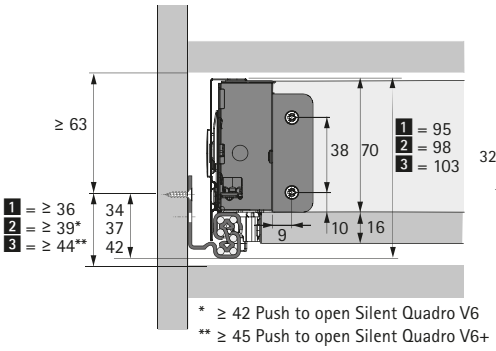
| Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| **9 206 256** | **9 206 257** | **9 206 258** | 1/80 unid. |

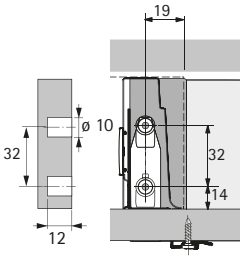
# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

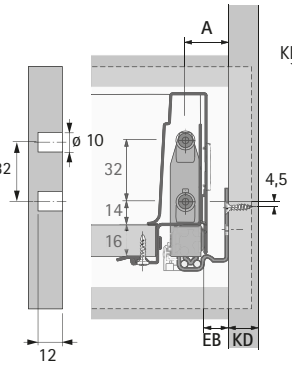
- **Gaveta com recorte no fundo altura 70 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

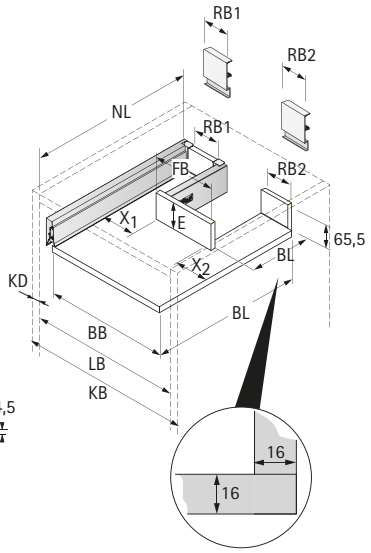
## Dimensões de planeamento / instalação




1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

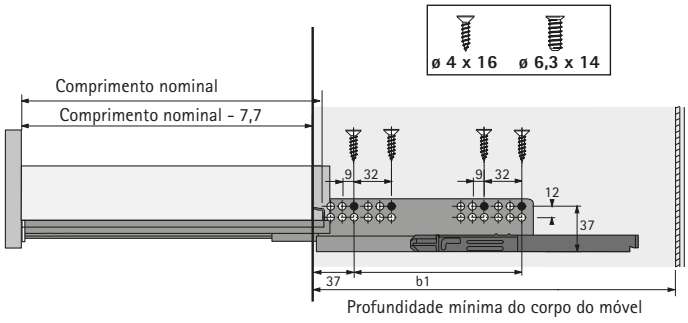
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | FB Largura da frente |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

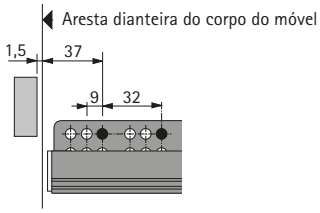
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB1 | X1 - 11,5 |
| RB2 | X2 - 11,5 |
| E | ≥ 70 |
| FB | BB - X1 - X2 + 7 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



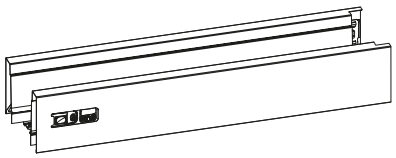




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gaveta com recorte no fundo altura 70 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

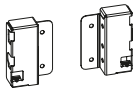
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

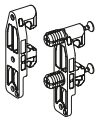
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 70 | **1 062 501** | **1 062 502** | **9 194 627** | **9 194 628** | **9 194 629** | **9 194 630** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/10c85e

- **Gaveta com recorte no fundo altura 70 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

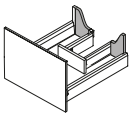
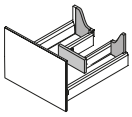
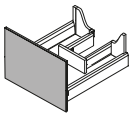
## Indicações

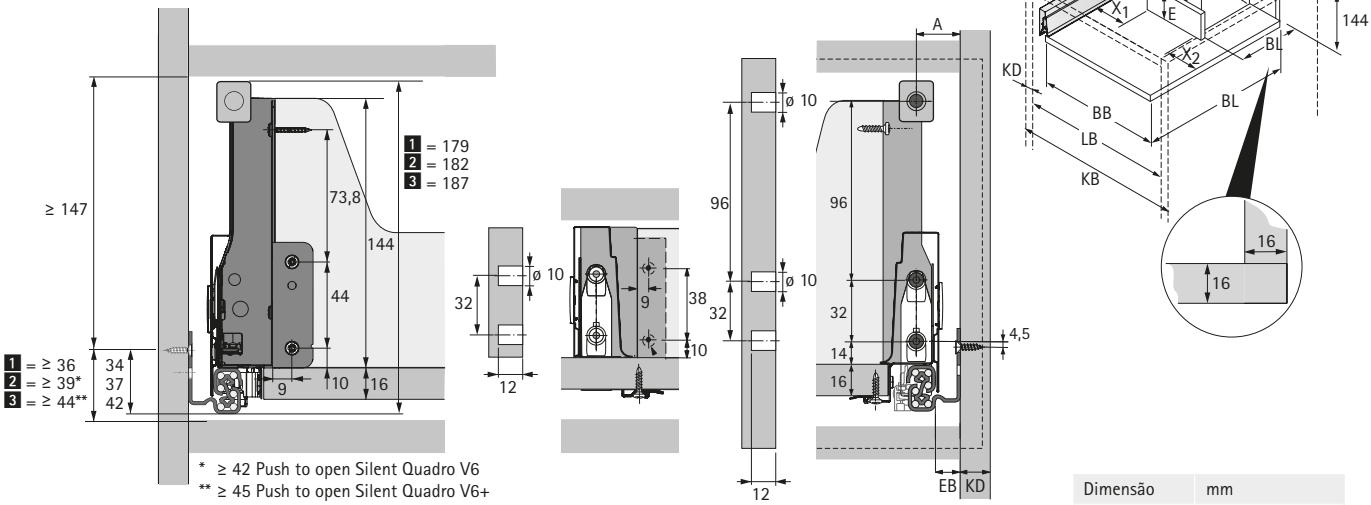

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/10c85e

- **Gavetão com recorte no fundo altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

## Dimensões de planeamento / instalação




* ≥ 42 Push to open Silent Quadro V6
** ≥ 45 Push to open Silent Quadro V6+

1 = Quadro 25
2 = Quadro V6
3 = Quadro V6+

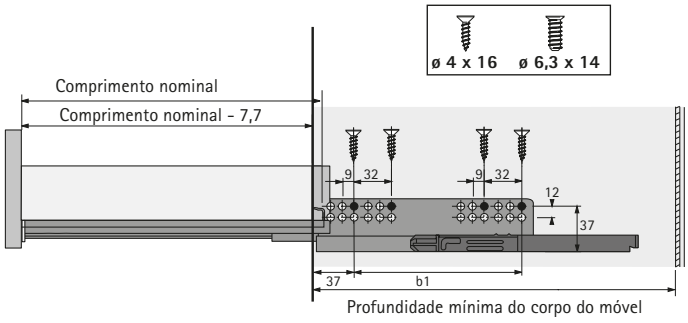
| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | FB Largura da frente |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

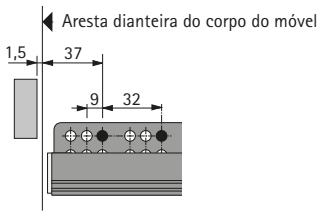
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL +10 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB1 | X1 - 11,5 |
| RB2 | X2 - 11,5 |
| E | ≥ 70 |
| FB | BB - X1 - X2 + 7 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |



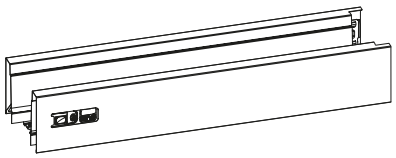




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Gavetão com recorte no fundo altura 144 mm**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

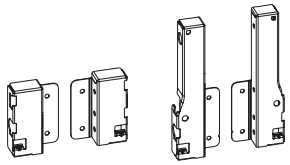
## 1 Altura das laterais 70 mm



- Ajuste integrado de altura e lateral
- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 194 390** | **9 194 391** | **9 194 404** | **9 194 405** | **9 194 418** | **9 194 419** | 1/18 unid. |
| 300 | **9 194 392** | **9 194 393** | **9 194 406** | **9 194 407** | **9 194 420** | **9 194 421** | 1/18 unid. |
| 350 | **9 194 394** | **9 194 395** | **9 194 408** | **9 194 409** | **9 194 422** | **9 194 423** | 1/18 unid. |
| 420 | **9 194 396** | **9 194 397** | **9 194 410** | **9 194 411** | **9 194 424** | **9 194 425** | 1/18 unid. |
| 470 | **9 194 398** | **9 194 399** | **9 194 412** | **9 194 413** | **9 194 426** | **9 194 427** | 1/18 unid. |
| 520 | **9 194 400** | **9 194 401** | **9 194 414** | **9 194 415** | **9 194 428** | **9 194 429** | 1/18 unid. |
| 620 | **9 194 402** | **9 194 403** | **9 194 416** | **9 194 417** | **9 194 430** | **9 194 431** | 1/18 unid. |

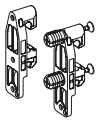
## 3 União da traseira



- Aço pintado por pintura electrostática

| Altura nominal mm | Código. / Acabamento / Lado de fixação | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 70 | **1 062 501** | **1 062 502** | **9 194 627** | **9 194 628** | **9 194 629** | **9 194 630** | 1/40 unid. |
| 144 | **9 007 355** | **9 007 356** | **9 194 635** | **9 194 636** | **9 194 637** | **9 194 638** | 1/40 unid. |

## 2 Fixação da frente para perfil de gaveta



- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **1 065 191** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 450** | 1/400 unid. |

## 6 Conector frontal para barra longitudinal

- Plástico branco

| Opção de montagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| com parafuso | **9 002 503** | 1/400 unid. |
| com buchas de expansão | **1 061 965** | 1/400 unid. |

## Indicações


- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494

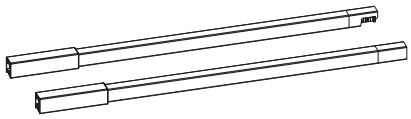

hettich.com/short/4f4168

## 4 Tampas

- Possibilidade de fornecimento de tampas de cobertura com inscrição personalizada mediante pedido
- Plástico

| Cor do sistema | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | cinzento com o logotipo da Hettich | **9 194 646** | 1/300 unid. |
| prata | cinza | **9 194 643** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 652** | 1/300 unid. |
| prata | imitação cromado | **9 194 649** | 1/300 unid. |
| branco | branco com o logotipo da Hettich | **9 194 647** | 1/300 unid. |
| branco | branco | **9 194 644** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado com logótipo da Hettlich | **9 194 653** | 1/300 unid. |
| branco | imitação cromado | **9 194 650** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro com logótipo da Hettlich | **9 194 648** | 1/300 unid. |
| antracite | cinzento-escuro | **9 194 645** | 1/300 unid. |
| antracite | aço inoxidável com logótipo da Hettlich | **9 194 656** | 1/300 unid. |
| antracite | imitação de aço inoxidável | **9 194 655** | 1/300 unid. |

## 5 Barra longitudinal



- Aço pintado por pintura electrostática

| Comprimento nominal em mm | **Código. / Acabamento / Lado de fixação** | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **prata** | | **branco** | | **antracite** | | |
| | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | **esquerdo** | **direito** | |
| 260 | **9 194 522** | **9 194 523** | **9 194 536** | **9 194 537** | **9 194 550** | **9 194 551** | 1/80 unid. |
| 300 | **9 194 524** | **9 194 525** | **9 194 538** | **9 194 539** | **9 194 552** | **9 194 553** | 1/80 unid. |
| 350 | **9 194 526** | **9 194 527** | **9 194 540** | **9 194 541** | **9 194 554** | **9 194 555** | 1/80 unid. |
| 420 | **9 194 528** | **9 194 529** | **9 194 542** | **9 194 543** | **9 194 556** | **9 194 557** | 1/80 unid. |
| 470 | **9 194 530** | **9 194 531** | **9 194 544** | **9 194 545** | **9 194 558** | **9 194 559** | 1/80 unid. |
| 520 | **9 194 532** | **9 194 533** | **9 194 546** | **9 194 547** | **9 194 560** | **9 194 561** | 1/80 unid. |
| 620 | **9 194 534** | **9 194 535** | **9 194 548** | **9 194 549** | **9 194 562** | **9 194 563** | 1/80 unid. |

## Indicações

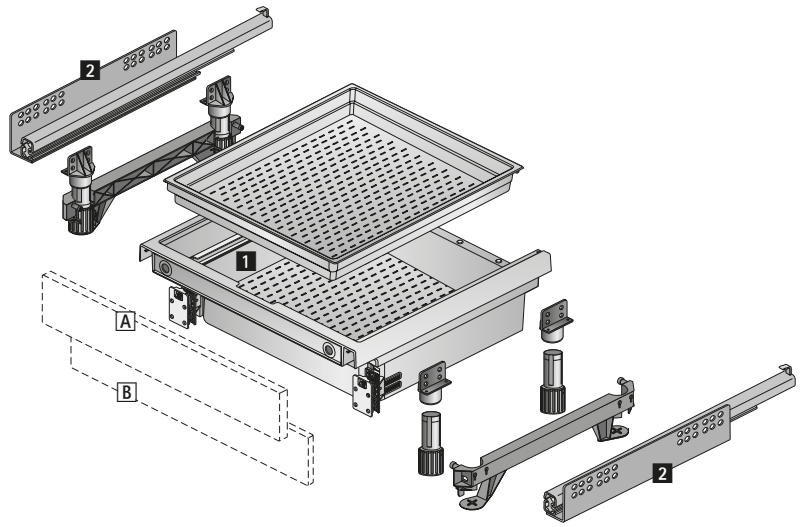

- Opções do painel traseiro 426 - 427
- Opções de Frente Interior 424 - 425
- Opções de design 419 - 420
- Outros acessórios 428 - 429
- Corrediças Quadro 403
- Sistema de abertura Push to open Silent 414 - 417
- Critérios de qualidade 494


hettich.com/short/4f4168

## Gavetão para bases de forno

- Para utilização do espaço disponível da área do rodapé por baixo do forno
- Para rodapés a partir de 100 mm de altura
- Para comprimento nominal de 470 mm e largura do corpo do móvel padrão de 600 mm
- Com um mecanismo de elevação do rodapé para melhorar o aspecto visual e proporcionar uma maior mobilidade ao gavetão, sem riscar o chão
- Com gaveta superior móvel
- Não pode ser usado com a corrediça Quadro com Push to open

## Desenho




## Componentes

1 Gavetão para bases de forno
2 Corrediças Quadro, esquerda e direita, ver página 403
A Frente
B Frente para rodapé

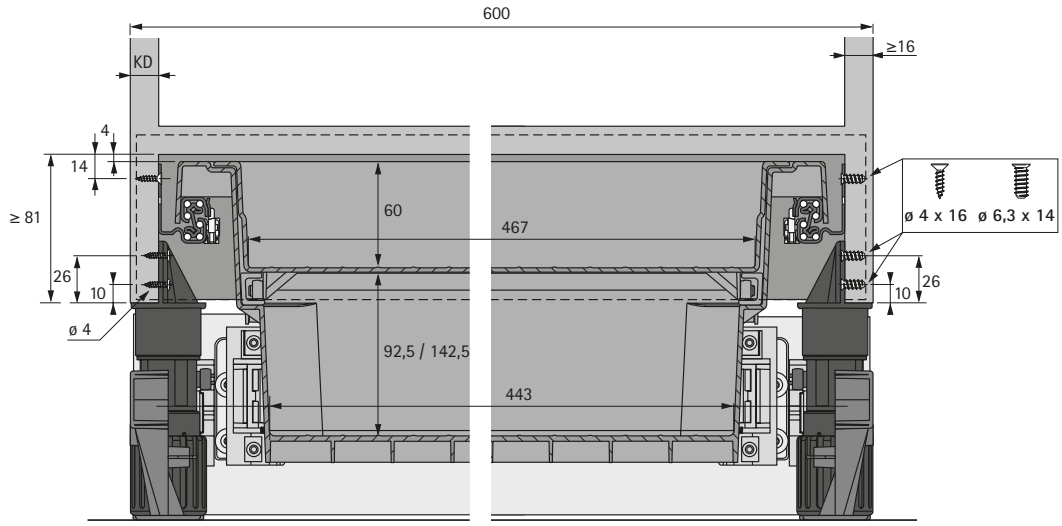
## 1 Gavetão para bases de forno

- Plástico cinza

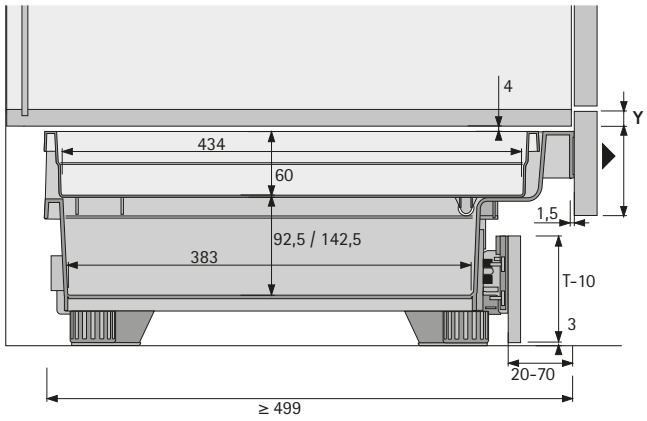
O conjunto inclui:
- 1 Tina para gavetões
- 1 gaveta superior
- 2 mecanismos de elevação do rodapé
- 4 Pés de ajuste do rodapé
- 2 Fixadores para pés de ajuste do rodapé

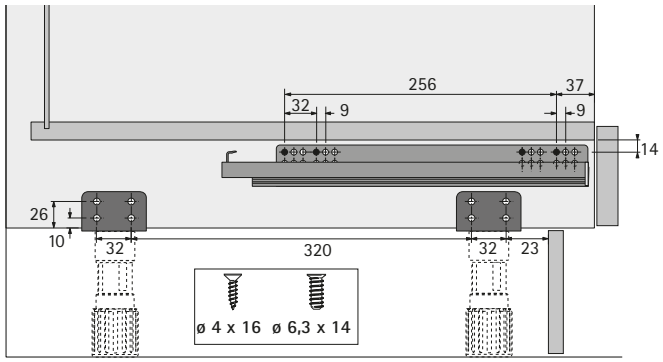
| Altura do rodapé mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 100 | **0 046 814** | 1 conj. |
| 150 | **0 046 816** | 1 conj. |

## Vista frontal



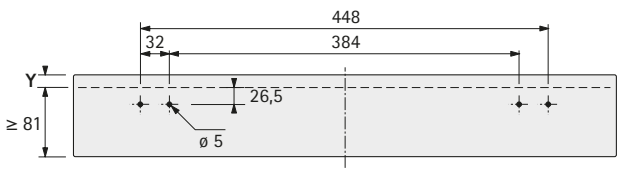

## Vista lateral



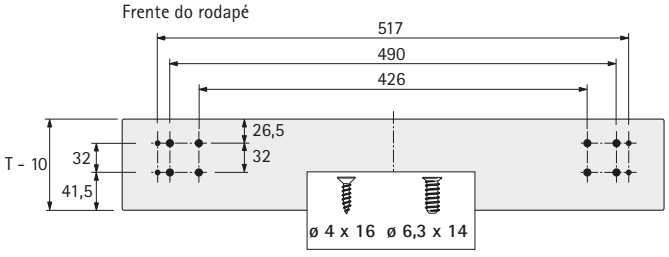




## Furos para frentes de gaveta

Frente de gaveta



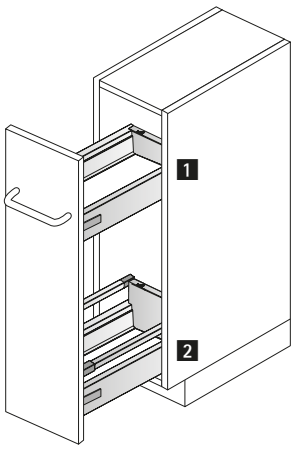

Frente do rodapé



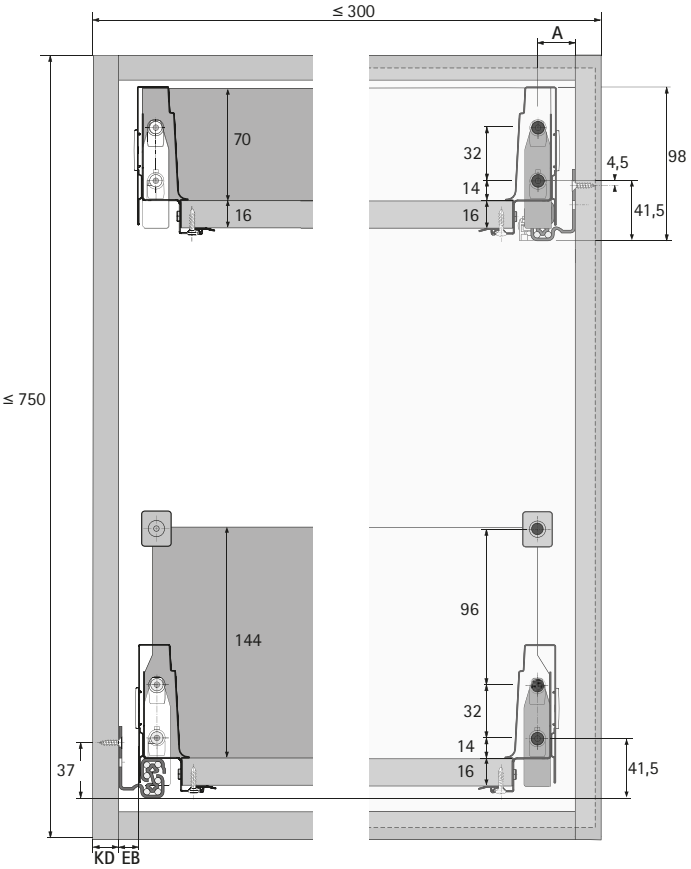
# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Armário inferior estreito**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

- Altura do corpo do móvel máx.. 750 mm
- Largura do corpo do móvel max. 300 mm
- Corrediças Quadro YOU direita e esquerda necessárias, diagonalmente articuladas
- Carga total máx. 20 kg
- Também são possíveis outras configurações




## Exemplo de aplicação



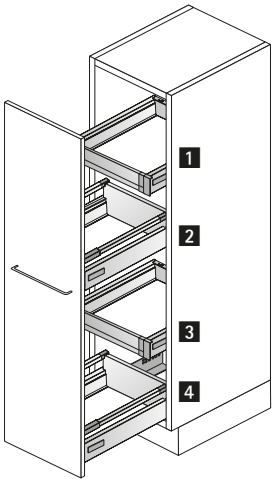

| N.º | Item | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gaveta InnoTech Atira<br>Quadro V6 com Silent System | 366 - 368<br>406 - 407 |
| 2 | Gavetão InnoTech Atira<br>Quadro V6 com Silent System | 370 - 373<br>406 - 407 |

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Armário alto**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

- Aplicações flexíveis para alturas e larguras do corpo do móvel individuais
- Excelente aproveitamento do espaço de arrumação
- Também ideal para a montagem posterior de armários altos e despenseiros
- Larguras de corpo do móvel recomendadas 300 - 600 mm
- Também são possíveis outras configurações
- Frente do móvel sem puxador possível graças ao uso do sistema de abertura eletromecânico Easys, ver página 478 - 479

## Exemplo de aplicação

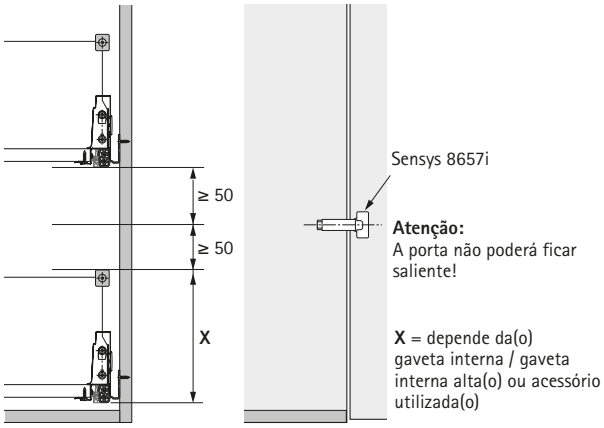



| N.º | Item | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gaveta interior InnoTech Atira 100<br>Quadro V6 com Silent System | 366 - 368, 424 - 425<br>406 - 407 |
| 2 | Gavetão InnoTech Atira<br>Quadro V6 com Silent System | 370 - 373<br>406 - 407 |
| 3 | Gaveta interior InnoTech Atira 100<br>Quadro V6 com Silent System | 366 - 368, 424 - 425<br>406 - 407 |
| 4 | Gavetão InnoTech Atira<br>Quadro V6+ com Silent System | 370 - 373<br>406 - 407 |

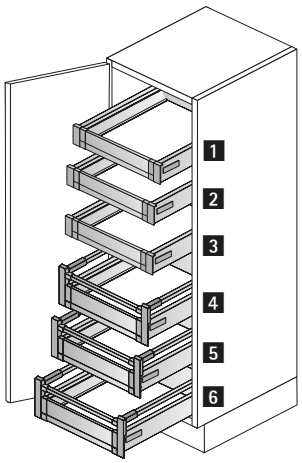
# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Armário despenseiro**
- **Aço pintado electrostaticamente na cor prata / branco / antracite**

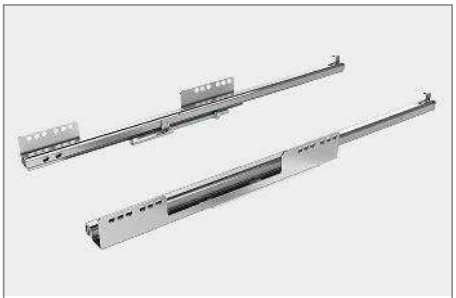
- Para alturas e larguras do corpo do móvel individuais
- Excelente aproveitamento do espaço de arrumação
- Larguras de móvel recomendadas 450 - 1200 mm, a partir de uma largura do corpo do móvel de 600 mm com 2 portas
- Dobradiça recomendada: dobradiça de montagem rápida Sensys 8657i, ver páginas 40 - 43
- Bloqueio de abertura, ver página 524 - 525
- Também são possíveis outras configurações




## Exemplo de aplicação




| N.º | Item | ver páginas |
|---|---|---|
| 1 | Gaveta interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 366 - 368, 424 - 425 406 - 407 |
| 2 | Gaveta interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 366 - 368, 424 - 425 406 - 407 |
| 3 | Gaveta interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 366 - 368, 424 - 425 406 - 407 |
| 4 | Gavetão interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 370 - 373, 424 - 425 406 - 407 |
| 5 | Gavetão interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 370 - 373, 424 - 425 406 - 407 |
| 6 | Gavetão interior InnoTech Atira 100 Quadro V6 com Silent System | 370 - 373, 424 - 425 406 - 407 |



**Corrediça de extração parcial Quadro 25**
**capacidade de carga até 25 kg**
- com Stop Control ou Silent System

404 - 405

**Corrediça de extração total Quadro V6**
**capacidade de carga até 30 kg**
- com Silent System ou Push to open

406 - 407

**Corrediça de extração total Quadro V6+**
**capacidade de carga até 50 kg**
- **com Silent System ou Push to open**

408 - 409

**Sincronização / Multi sincronização**
**para Push to open**

410 - 413

**Corrediças para Push to open Silent**

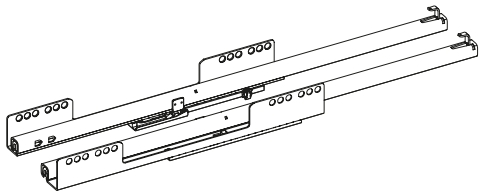
414 - 415

**Sistema de abertura Push to open Silent**

416 - 417

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Corrediça Quadro 25**
- **Corrediça de extração parcial, capacidade de carga de 25 kg**



- Corrediça de extracção parcial
- Montagem por deslizamento
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Espessura da lateral do móvel 16 mm (EB 12,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Stop Control | | Silent System | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 185 476** | **9 185 477** | **9 158 850** | **9 158 951** | 1/30 unid. |
| 300 | **9 185 481** | **9 185 483** | **9 158 952** | **9 158 953** | 1/30 unid. |
| 350 | **9 185 484** | **9 185 485** | **9 158 954** | **9 158 955** | 1/30 unid. |
| 420 | **9 185 487** | **9 185 488** | **9 158 956** | **9 158 957** | 1/30 unid. |
| 470 | **9 185 490** | **9 185 493** | **9 158 958** | **9 158 959** | 1/30 unid. |
| 520 | **9 185 497** | **9 185 498** | **9 158 960** | **9 158 961** | 1/30 unid. |

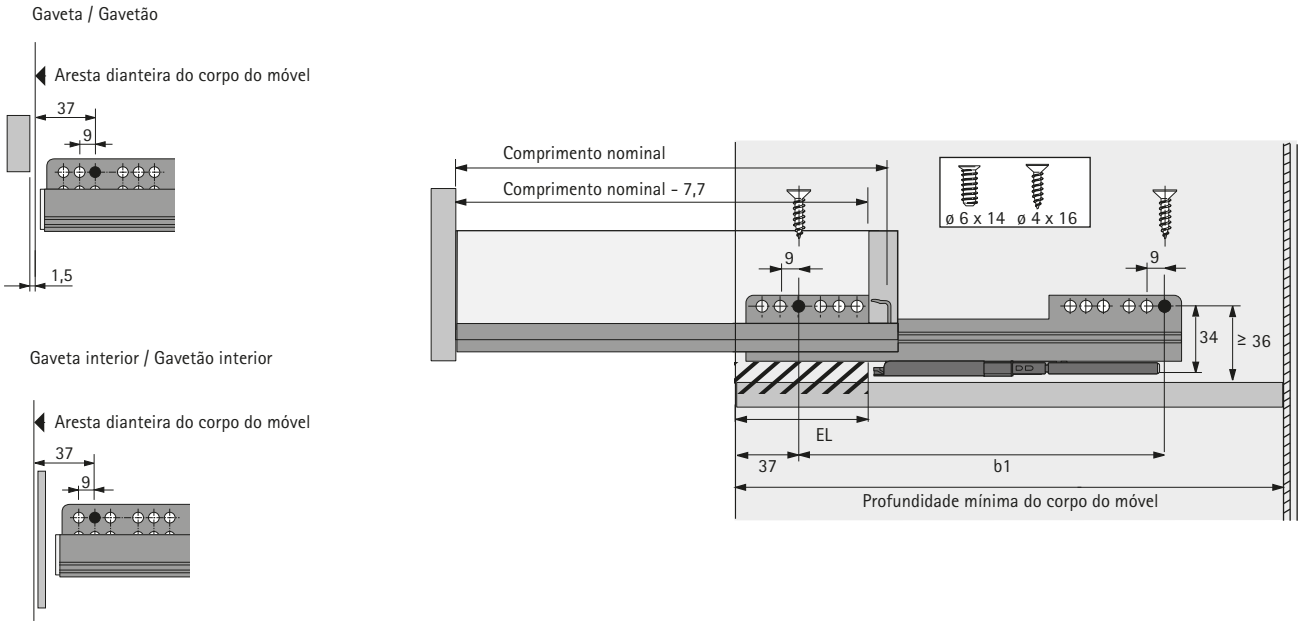
## Espessura da lateral do móvel 18 mm (EB 10,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Stop Control | | Silent System | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 185 499** | **9 185 500** | **9 158 962** | **9 158 963** | 1/30 unid. |
| 300 | **9 185 501** | **9 185 502** | **9 158 964** | **9 158 965** | 1/30 unid. |
| 350 | **9 185 503** | **9 185 504** | **9 158 966** | **9 158 967** | 1/30 unid. |
| 420 | **9 185 505** | **9 185 506** | **9 158 968** | **9 158 969** | 1/30 unid. |
| 470 | **9 185 507** | **9 185 508** | **9 158 970** | **9 158 971** | 1/30 unid. |
| 520 | **9 185 509** | **9 185 510** | **9 158 973** | **9 158 975** | 1/30 unid. |

## Espessura da lateral do móvel 19 mm (EB 9,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Stop Control | | Silent System | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 185 511** | **9 185 512** | **9 158 977** | **9 158 979** | 1/30 unid. |
| 300 | **9 185 513** | **9 185 514** | **9 158 980** | **9 158 981** | 1/30 unid. |
| 350 | **9 185 515** | **9 185 516** | **9 158 982** | **9 158 983** | 1/30 unid. |
| 420 | **9 185 517** | **9 185 518** | **9 158 985** | **9 158 987** | 1/30 unid. |
| 470 | **9 185 519** | **9 185 520** | **9 158 991** | **9 158 993** | 1/30 unid. |
| 520 | **9 185 521** | **9 185 522** | **9 158 994** | **9 158 995** | 1/30 unid. |

## Corte longitudinal



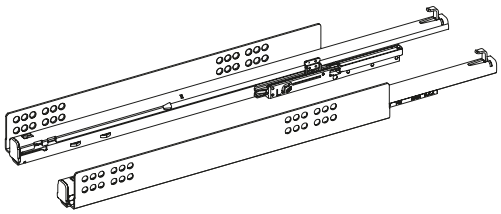

## Dimensões para instalação

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm | Perda de extracção EL mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|---|
| 260 | 160 | 50 | 279 | 288 |
| 300 | 160 | 70 | 315 | 324 |
| 350 | 160 | 70 | 365 | 374 |
| 420 | 256 | 82 | 435 | 444 |
| 470 | 256 | 94 | 485 | 494 |
| 520 | 256 | 106 | 535 | 544 |

hettich.com/short/956b9b

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Corrediça Quadro V6**
- **Corrediça de extração total, capacidade de carga de 30 kg**



- Extração total
- Montagem por deslizamento
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Espessura da lateral do móvel 16 mm (EB 12,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 229 333** | **9 229 334** | **9 116 754** | **9 116 775** | 1/20 unid. |
| 300 | **9 208 589** | **9 208 590** | **9 117 490** | **9 117 501** | 1/20 unid. |
| 350 | **9 082 523** | **9 082 525** | **9 117 473** | **9 117 474** | 1/20 unid. |
| 420 | **9 208 567** | **9 208 568** | **9 116 789** | **9 116 790** | 1/20 unid. |
| 470 | **9 065 916** | **9 065 917** | **9 115 820** | **9 115 821** | 1/20 unid. |
| 520 | **9 083 739** | **9 083 740** | **9 117 871** | **9 117 872** | 1/20 unid. |

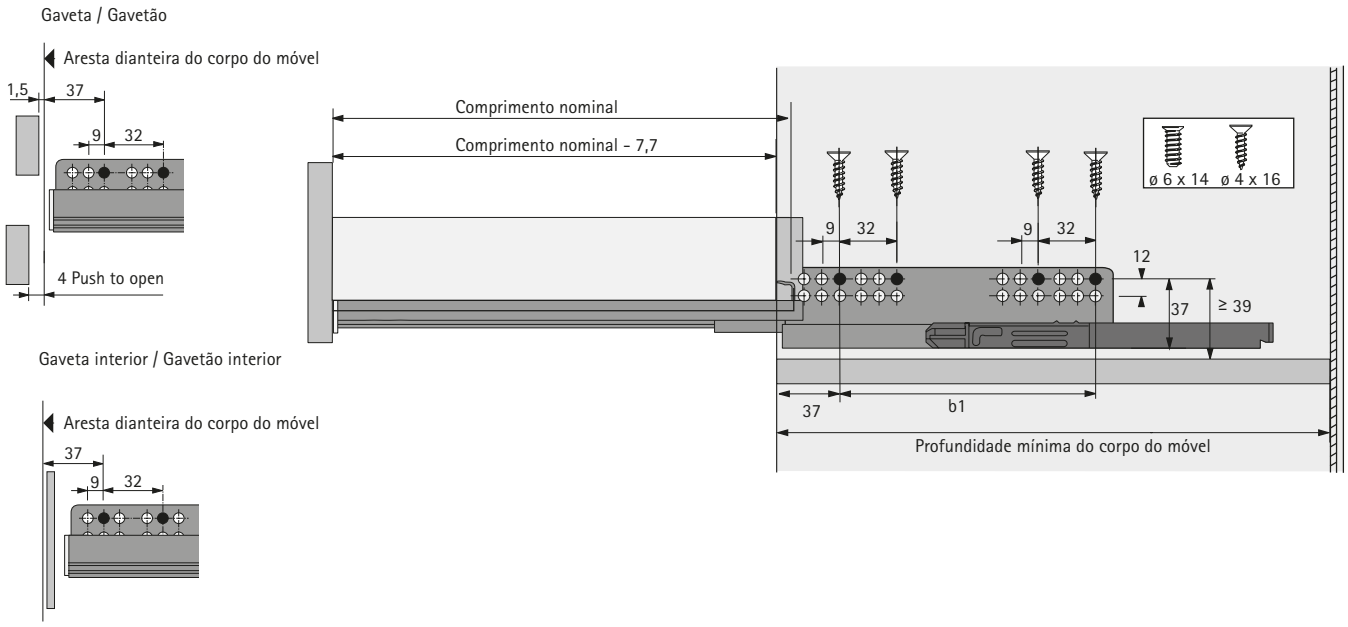
## Espessura da lateral do móvel 18 mm (EB 10,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 237 598** | **9 237 600** | **9 113 945** | **9 113 951** | 1/20 unid. |
| 300 | **9 237 603** | **9 237 604** | **9 117 396** | **9 117 397** | 1/20 unid. |
| 350 | **9 237 605** | **9 237 606** | **9 117 372** | **9 117 373** | 1/20 unid. |
| 420 | **9 237 607** | **9 237 608** | **9 113 907** | **9 113 938** | 1/20 unid. |
| 470 | **9 217 483** | **9 217 484** | **9 117 305** | **9 117 306** | 1/20 unid. |
| 520 | **9 237 609** | **9 237 610** | **9 118 403** | **9 118 404** | 1/20 unid. |

## Espessura da lateral do móvel 19 mm (EB 9,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 275 752** | **9 275 753** | **9 118 210** | **9 118 221** | 1/20 unid. |
| 300 | **9 275 754** | **9 275 755** | **9 118 139** | **9 118 140** | 1/20 unid. |
| 350 | **9 275 756** | **9 275 757** | **9 118 111** | **9 118 112** | 1/20 unid. |
| 420 | **9 275 761** | **9 275 762** | **9 117 979** | **9 117 980** | 1/20 unid. |
| 470 | **9 275 759** | **9 275 760** | **9 117 913** | **9 117 914** | 1/20 unid. |
| 520 | **9 275 763** | **9 275 764** | **9 118 246** | **9 118 247** | 1/20 unid. |

## Corte longitudinal



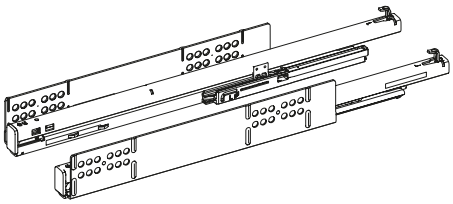

## Dimensões para instalação

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|
| 260 | 160 | 279 | 288 |
| 300 | 160 | 315 | 324 |
| 350 | 160 | 365 | 374 |
| 420 | 224 | 435 | 444 |
| 470 | 256 | 485 | 494 |
| 520 | 256 | 535 | 544 |

hettich.com/short/8c2567

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Corrediça Quadro V6+**
- **Corrediça de extração total, capacidade de carga de 50 kg**



- Extração total
- Montagem por deslizamento
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Espessura da lateral do móvel 16 mm (EB 12,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 300 | **9 286 979** | **9 286 980** | **9 125 143** | **9 125 144** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 286 981** | **9 286 982** | **9 125 133** | **9 125 134** | 1/16 unid. |
| 420 | **9 286 983** | **9 286 984** | **9 124 967** | **9 124 968** | 1/16 unid. |
| 470 | **9 102 883** | **9 102 884** | **9 117 366** | **9 117 367** | 1/16 unid. |
| 520 | **9 163 155** | **9 163 156** | **9 125 209** | **9 125 210** | 1/16 unid. |
| 620 | **9 275 765** | **9 275 766** | **9 117 370** | **9 117 371** | 1/8 unid. |

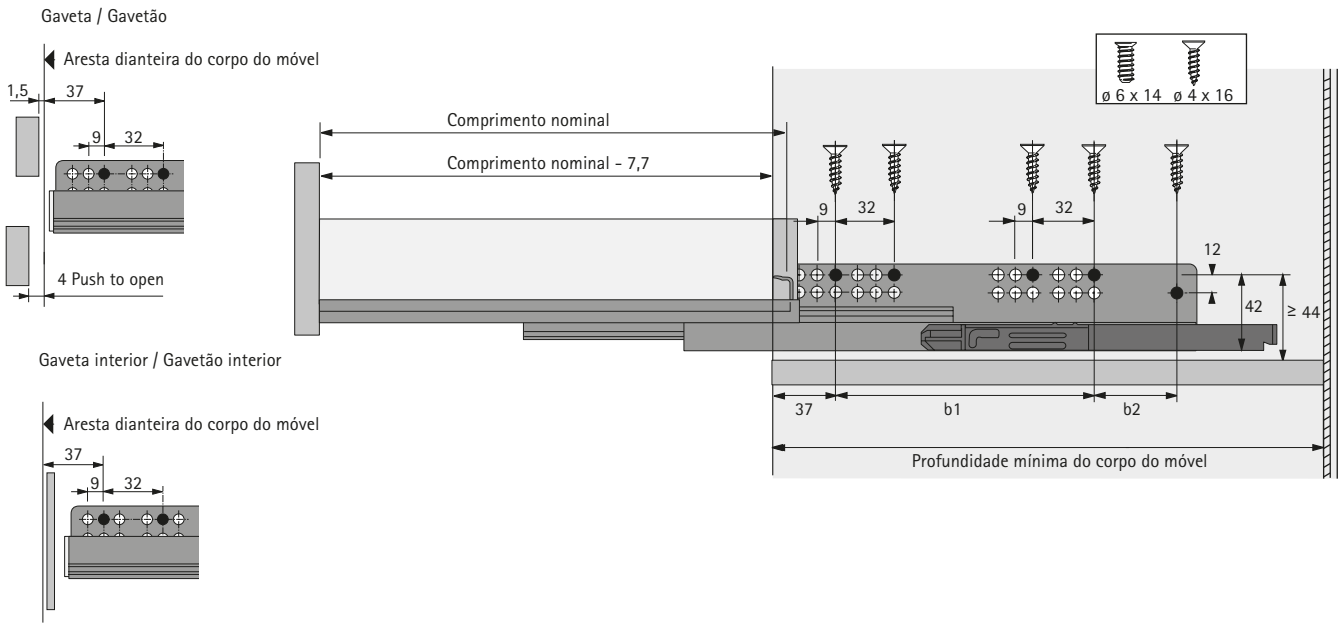
## Espessura da lateral do móvel 18 mm (EB 10,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 300 | **9 237 621** | **9 237 622** | **9 125 145** | **9 125 146** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 237 624** | **9 237 625** | **9 125 112** | **9 125 113** | 1/16 unid. |
| 420 | **9 237 628** | **9 237 629** | **9 124 961** | **9 124 962** | 1/16 unid. |
| 470 | **9 217 485** | **9 217 486** | **9 124 938** | **9 124 939** | 1/16 unid. |
| 520 | **9 237 638** | **9 237 640** | **9 125 149** | **9 125 150** | 1/16 unid. |
| 620 | **9 237 641** | **9 237 642** | **9 125 211** | **9 125 212** | 1/8 unid. |

## Espessura da lateral do móvel 19 mm (EB 9,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Função de conforto / Lado de fixação | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Push to open | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | |
| 300 | **9 286 985** | **9 286 986** | **9 125 147** | **9 125 148** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 286 987** | **9 286 988** | **9 125 135** | **9 125 136** | 1/16 unid. |
| 420 | **9 287 009** | **9 287 010** | **9 124 973** | **9 124 974** | 1/16 unid. |
| 470 | **9 287 011** | **9 287 012** | **9 124 957** | **9 124 958** | 1/16 unid. |
| 520 | **9 287 013** | **9 287 014** | **9 125 207** | **9 125 208** | 1/16 unid. |
| 620 | **9 287 015** | **9 287 016** | **9 125 213** | **9 125 214** | 1/8 unid. |

## Corte longitudinal

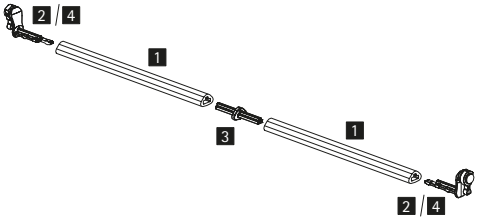



## Dimensões para instalação

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 160 | | 315 | 324 |
| 350 | 192 | | 365 | 374 |
| 420 | 224 | | 435 | 444 |
| 470 | 256 | | 485 | 494 |
| 520 | 256 | | 535 | 544 |
| 620 | 352 | 64 | 635 | 644 |

hettich.com/short/85ec6b

## Synchronização Quadro Push to open




- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 600 mm
- Para comprimento nominal 260 - 620 mm
- Barra de sincronização para auto-corte com largura máxima do móvel de 2000 mm, expansível por meio de conectores
- Não pode ser usado com corrediças de extensão parcial Quadro

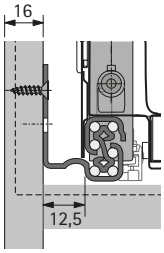
Para o uso é necessário:
- 1 barras de sincronização
- 2 Adaptadores
- Com o conector, as sobras podem ser minimizados

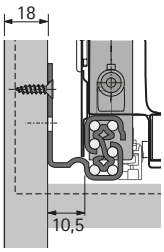
| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Adaptador Typ A | **9 219 966** | 1/200 unid. |
| 3 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |
| 4 Adaptador Typ B | **9 219 965** | 1/200 unid. |

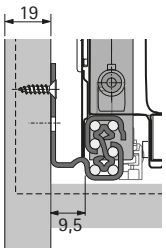
## Quadro Largura de montagem

Graças às larguras de montagem (EB) Quadro, é possível usar diferentes espessuras de painéis laterais do corpo do móvel (KD) - sem que seja necessário alterar as medidas da gaveta. Aplicam-se as seguintes medidas:

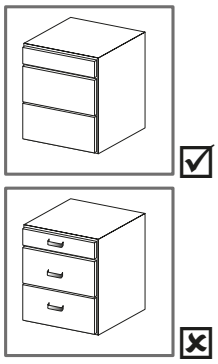
| KD mm | 16 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|
| EB mm | 12,5 | 10,5 | 9,5 |

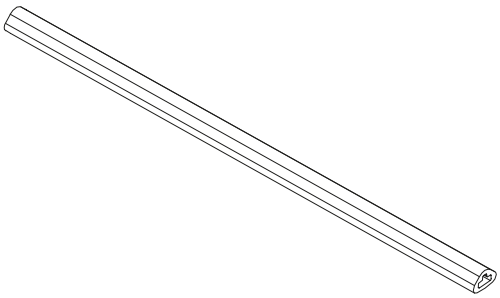


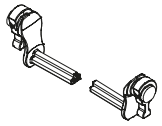




## Push to open com sincronização opcional

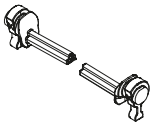




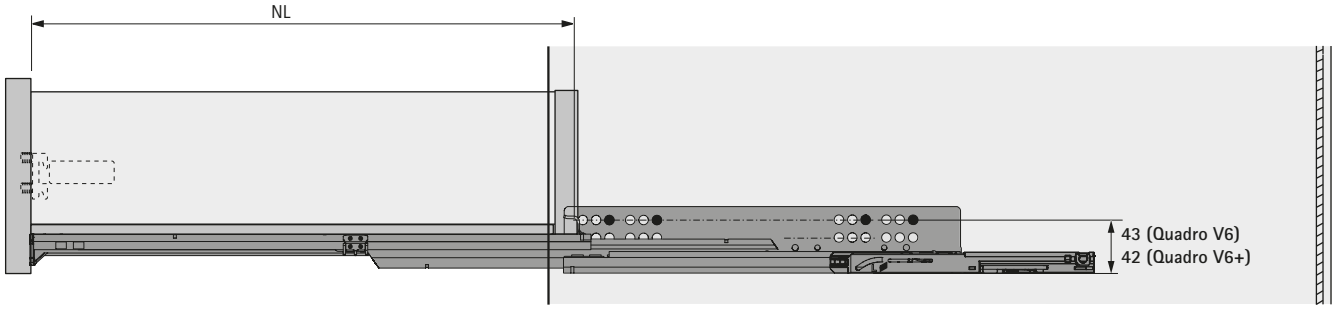
**Quadro V6 Typ B**



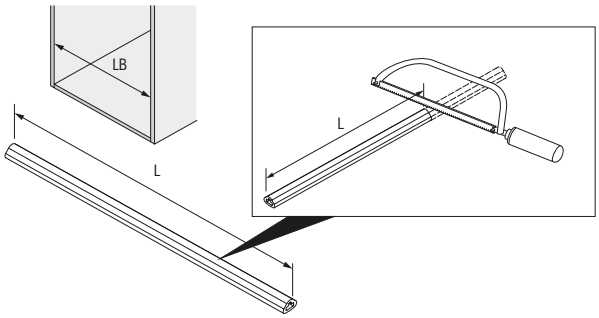
**Quadro V6+ Typ A**

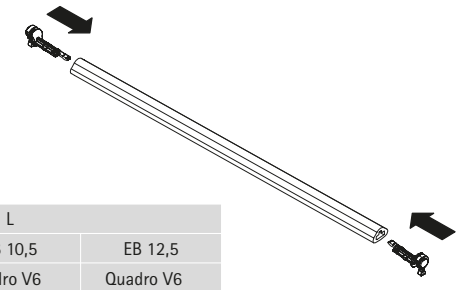


## Corte longitudinal



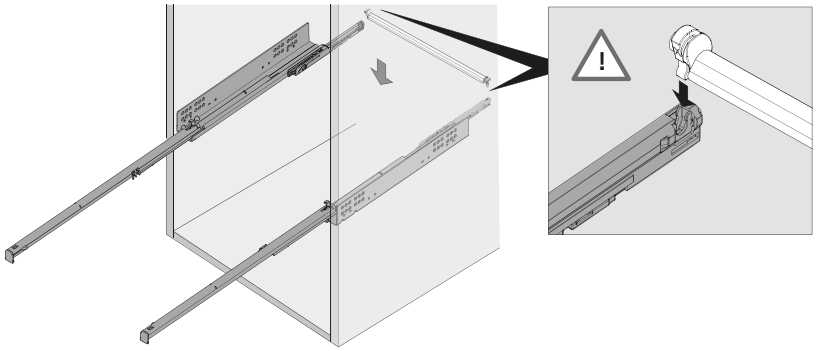

## Dimensões



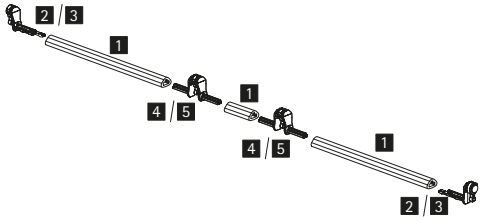
| L | | |
|---|---|---|
| EB 9,5 | EB 10,5 | EB 12,5 |
| Quadro V6<br>Quadro V6+ | Quadro V6<br>Quadro V6+ | Quadro V6<br>Quadro V6+ |
| LB - 65 | LB - 67 | LB - 71 |

## Montagem



hettich.com/short/690699

## Multi-Synchronização Quadro Push to open




- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 600 mm
- Para comprimento nominal 260 - 620 mm
- Barra de sincronização comprimento 2000 mm
- Não pode ser usado com corrediças de extensão parcial Quadro

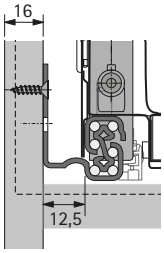
Para o uso é necessário:
- 1 barras de sincronização
- 2 Adaptadores
- 2 Adaptadores bilaterais

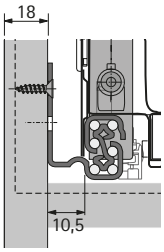
| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Adaptador Typ A | **9 219 966** | 1/200 unid. |
| 3 Adaptador Typ B | **9 219 965** | 1/200 unid. |
| 4 Adaptador bilateral Typ A | **9 236 526** | 1/20 unid. |
| 5 Adaptador bilateral Typ B | **9 236 527** | 1/20 unid. |

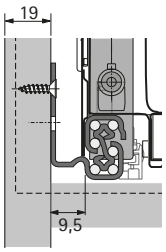
## Quadro Largura de montagem

Graças às larguras de montagem (EB) Quadro, é possível usar diferentes espessuras de painéis laterais do corpo do móvel (KD) - sem que seja necessário alterar as medidas da gaveta. Aplicam-se as seguintes medidas:

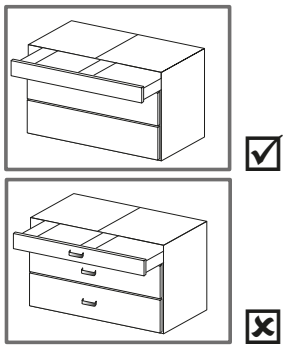
| KD mm | 16 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|
| EB mm | 12,5 | 10,5 | 9,5 |

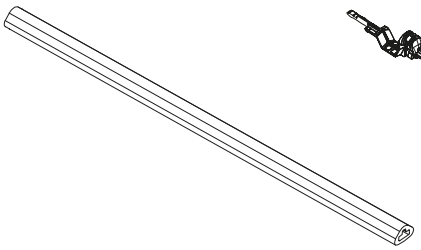


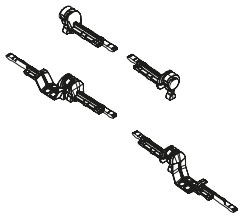




## Push to open com sincronização opcional

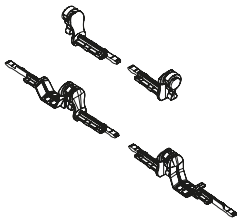




**Quadro V6+ Typ A**



**Quadro V6 Typ B**

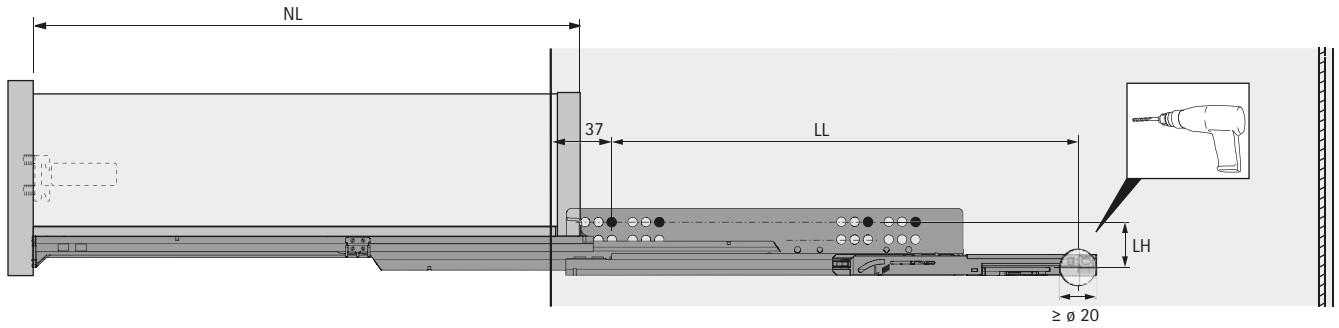


hettich.com/short/690699

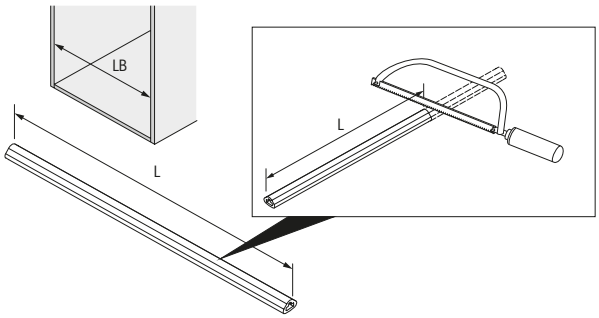
# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

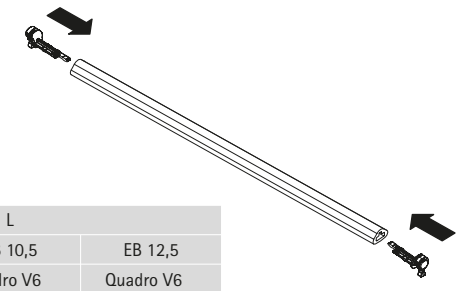
- **Corrediças Quadro V6 e Quadro V6+**
- **Multi-Synchronização para Push to open**

## Corte longitudinal



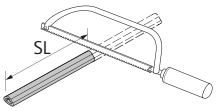

## Dimensões



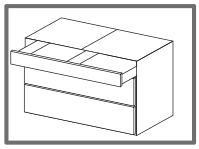



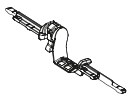
| L | | |
|---|---|---|
| EB 9,5 | EB 10,5 | EB 12,5 |
| Quadro V6<br>Quadro V6+ | Quadro V6<br>Quadro V6+ | Quadro V6<br>Quadro V6+ |
| LB - 65 | LB - 67 | LB - 71 |

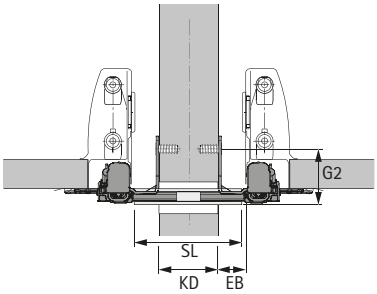
## Montagem

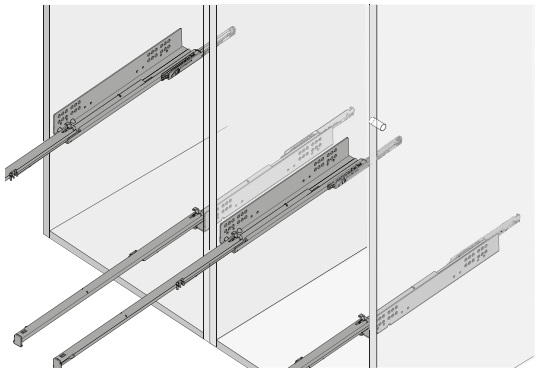



SL = KD + 2 x EB - 6







## Dimensões

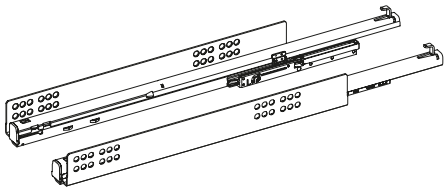
| | Quadro V6 Typ B | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NL | 260 | 300 | 350 | 420 | 470 | 520 |
| LL | 257 | 262 | 310 | 370 | 400 | 442 |

| | Quadro V6+ Typ A | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NL | 300 | 350 | 420 | 470 | 520 | 620 |
| LL | 261 | 309 | 345 | 381 | 435 | 513 |

| | LH | | G2 |
|---|---|---|---|
| Quadro V6 | 33 | Quadro V6 | 43 |
| Quadro V6+ | 38 | Quadro V6+ | 46 |

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Corrediça Quadro para Push to open Silent**
- **Extração total**



- Apenas para utilização com o sistema Push to open Silent
- Extração total
- Montagem por deslizamento
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Espessura da lateral do móvel 16 mm (EB 12,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Tipo corrediça Quadro / Capacidade de carga / Lado de fixação | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quadro V6 Push to open Silent | | | | Emb. | Quadro V6+ Push to open Silent | | Emb. |
| | 10 kg | | 30 kg | | | 50 kg | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 243 707** | **9 243 708** | **9 243 716** | **9 243 717** | 1/20 unid. | | | |
| 300 | **9 243 710** | **9 243 711** | **9 243 719** | **9 243 720** | 1/20 unid. | **9 243 770** | **9 243 771** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 243 713** | **9 243 714** | **9 243 722** | **9 243 723** | 1/20 unid. | **9 243 773** | **9 243 774** | 1/16 unid. |
| 420 | | | **9 243 725** | **9 243 726** | 1/20 unid. | **9 243 776** | **9 243 777** | 1/16 unid. |
| 470 | | | **9 243 728** | **9 243 729** | 1/20 unid. | **9 243 779** | **9 243 780** | 1/16 unid. |
| 520 | | | **9 243 731** | **9 243 732** | 1/20 unid. | **9 243 782** | **9 243 783** | 1/16 unid. |
| 620 | | | | | | **9 243 785** | **9 243 786** | 1/8 unid. |

## Espessura da lateral do móvel 18 mm (EB 10,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Tipo corrediça Quadro / Capacidade de carga / Lado de fixação | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quadro V6 Push to open Silent | | | | Emb. | Quadro V6+ Push to open Silent | | Emb. |
| | 10 kg | | 30 kg | | | 50 kg | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 243 680** | **9 243 681** | **9 243 689** | **9 243 690** | 1/20 unid. | | | |
| 300 | **9 243 683** | **9 243 684** | **9 243 692** | **9 243 693** | 1/20 unid. | **9 243 752** | **9 243 753** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 243 686** | **9 243 687** | **9 243 695** | **9 243 696** | 1/20 unid. | **9 243 755** | **9 243 756** | 1/16 unid. |
| 420 | | | **9 243 698** | **9 243 699** | 1/20 unid. | **9 243 758** | **9 243 759** | 1/16 unid. |
| 470 | | | **9 243 701** | **9 243 702** | 1/20 unid. | **9 243 761** | **9 243 762** | 1/16 unid. |
| 520 | | | **9 243 704** | **9 243 705** | 1/20 unid. | **9 243 764** | **9 243 765** | 1/16 unid. |
| 620 | | | | | | **9 243 767** | **9 243 768** | 1/8 unid. |

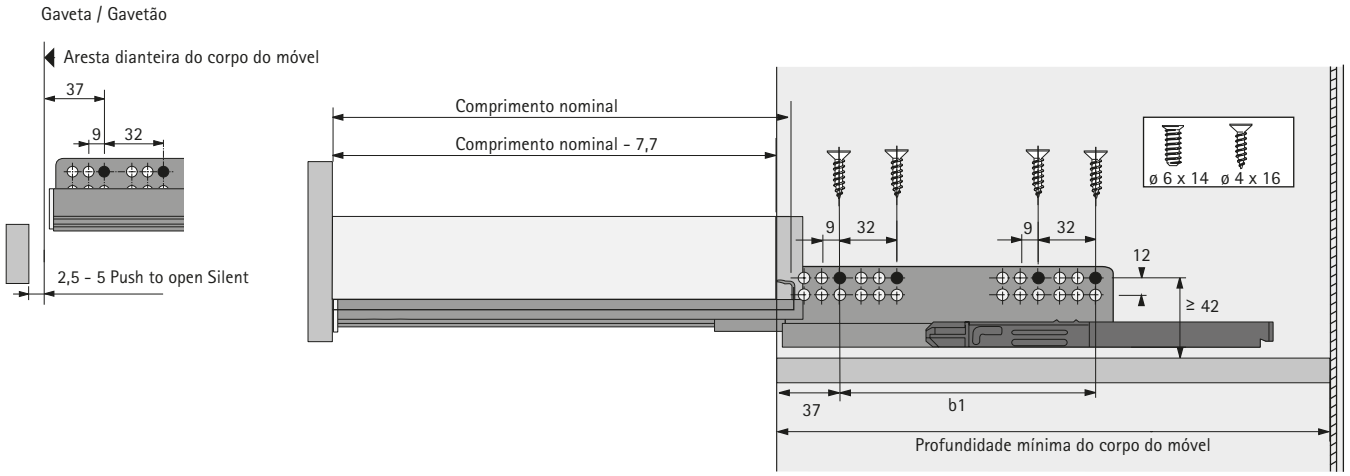
## Espessura da lateral do móvel 19 mm (EB 9,5)

| Comprimento nominal em mm | Código / Tipo corrediça Quadro / Capacidade de carga / Lado de fixação | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quadro V6 Push to open Silent | | | | Emb. | Quadro V6+ Push to open Silent | | Emb. |
| | 10 kg | | 30 kg | | | 50 kg | | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | | esquerdo | direito | |
| 260 | **9 243 653** | **9 243 654** | **9 243 662** | **9 243 663** | 1/20 unid. | | | |
| 300 | **9 243 656** | **9 243 657** | **9 243 665** | **9 243 666** | 1/20 unid. | **9 243 734** | **9 243 735** | 1/16 unid. |
| 350 | **9 243 659** | **9 243 660** | **9 243 668** | **9 243 669** | 1/20 unid. | **9 243 737** | **9 243 738** | 1/16 unid. |
| 420 | | | **9 243 671** | **9 243 672** | 1/20 unid. | **9 243 740** | **9 243 741** | 1/16 unid. |
| 470 | | | **9 243 674** | **9 243 675** | 1/20 unid. | **9 243 743** | **9 243 744** | 1/16 unid. |
| 520 | | | **9 243 677** | **9 243 678** | 1/20 unid. | **9 243 746** | **9 243 747** | 1/16 unid. |
| 620 | | | | | | **9 243 749** | **9 243 750** | 1/8 unid. |

# Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira

- **Corrediça Quadro para Push to open Silent**
- **Extração total**

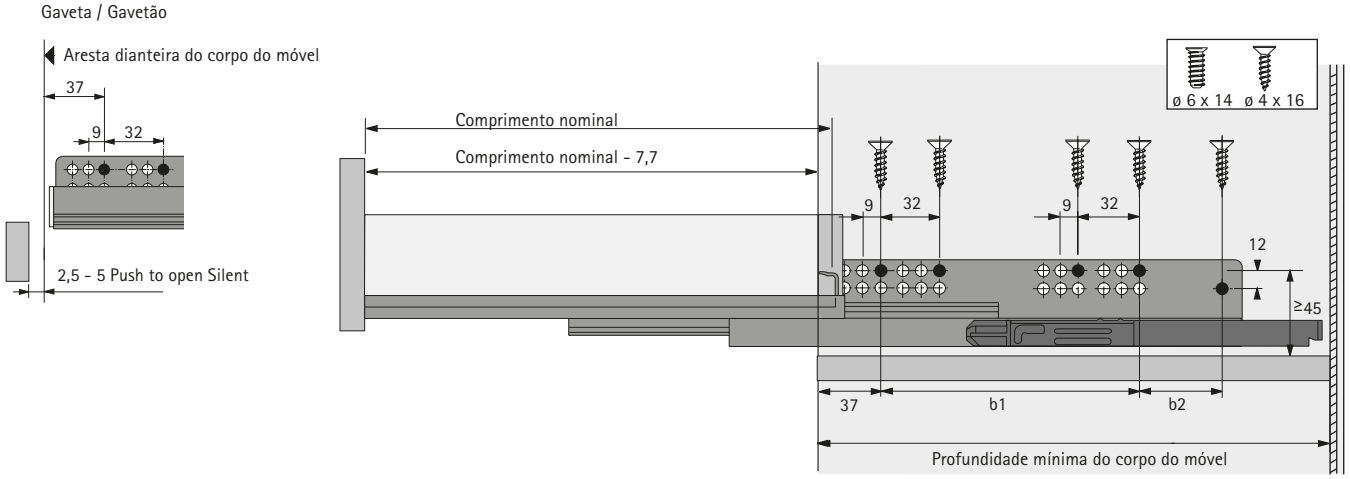
## Corte longitudinal Quadro V6 Push to open Silent




## Dimensões para instalação

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|
| 260 | 160 | 279 | 288 |
| 300 | 160 | 315 | 324 |
| 350 | 160 | 365 | 374 |
| 420 | 224 | 435 | 444 |
| 470 | 256 | 485 | 494 |
| 520 | 256 | 535 | 544 |

## Corte longitudinal Quadro V6+ Push to open Silent



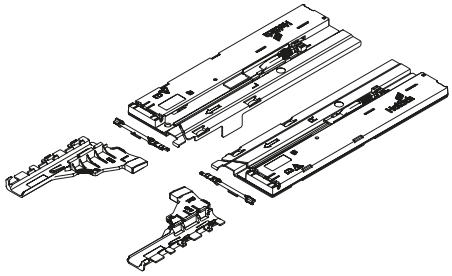

## Dimensões para instalação

| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Gaveta / Gavetão Profundidade mínima do corpo do móvel em mm | Gaveta interna / Gavetão interno Profundidade mínima do corpo do móvel em mm |
|---|---|---|---|---|
| 260 | | | | |
| 300 | 160 | | 315 | 324 |
| 350 | 192 | | 365 | 374 |
| 420 | 224 | | 435 | 444 |
| 470 | 256 | | 485 | 494 |
| 520 | 256 | | 535 | 544 |
| 620 | 352 | 64 | 635 | 644 |

## Sistema de abertura Push to open Silent

- Sistema de abertura combinado com Silent System
- Folga mínima possível 2,5 mm
- Para ativação e funcionamento ótimos, recomenda-se a utilização da barra de sincronização.
- Com o adaptador flexível, a sincronização também é possível mesmo em frentes onduladas ou inclinadas
- Ajuste frontal 3-dimensional para gavetas, ajuste frontal 4-dimensional para gavetões
- Acumulador de energia de impulso apoia a recolha lenta
- As gavetas podem ser empurradas, para abrir / acompanhadas, para fechar
- Montagem sem ferramentas
- Pode ser utilizado para todos os comprimentos nominais de gaveta e a partir de 275 mm de largura do móvel

## Sistema de abertura Push to open Silent para InnoTech Atira

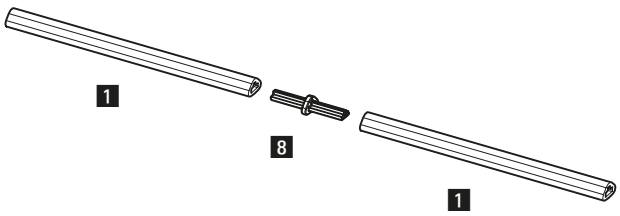


- Para um funcionamento óptimo e um alcance de disparo óptimo, recomenda-se a utilização de uma sincronização

O conjunto inclui:
- 1 Unidade Push to open Silent, esquerdo e direito
- 1 ativador esquerdo e direito
- 2 adaptadores para a sincronização

| Peso total kg | Quadro kg | Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| <10 | 10 (V6) | 260 - 350 | **9 240 161** | 1 conj. |
| 8 - 20 | 30 (V6) | 260 - 520 | **9 240 162** | 1 conj. |
| 10 - 30 | 30 (V6) | 260 - 520 | **9 240 163** | 1 conj. |
| 20 - 50 | 50 (V6+) | 300 - 520 | **9 240 164** | 1 conj. |

## Barra de sincronização e uniões

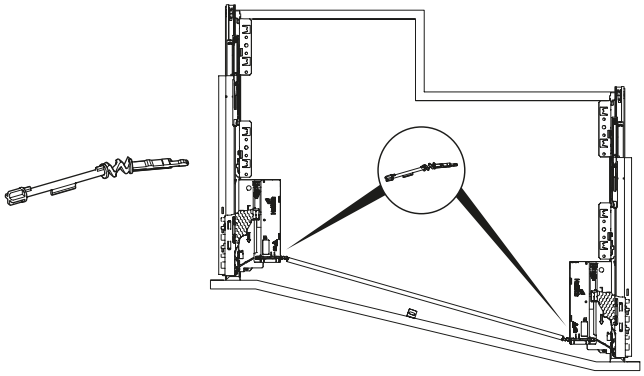



barras de sincronização
- Para cortar à medida
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Conector:
- Para prolongar / Optimização de sobras da barra sincronizadora
- Plástico cinza

| Item | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| **1** barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| **8** Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

## Adaptador flexível



- Para utilização com corrediças de gaveta com regulação de profundidade com frentes inclinadas ou onduladas
- Substitui o adaptador para a sincronização Synchronisation no conjunto Push to open Silent

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **9 262 213** | 1/20 unid. |

## Recomendação para gaveta (altura até cerca de 150 mm)*

| Comprimento nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | |
| 470 | | | | | | | | | | | | |
| 520 | | | | | | | | | | | | |
| 620 | | | | | | | | | | | | |

## Recomendação para o gavetão ( altura até cerca de 300 mm, carga leve ou média)*

| Comprimento nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | |
| 470 | | | | | | | | | | | | |
| 520 | | | | | | | | | | | | |
| 620 | | | | | | | | | | | | |

## Recomendação Gavetão pesado (altura do painel frontal até cerca de 300 mm, carga pesada, por exemplo, com pilhas de pratos)*

| Comprimento nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | |
| 470 | | | | | | | | | | | | |
| 520 | | | | | | | | | | | | |
| 620 | | | | | | | | | | | | |

| Código Push to open Silent: | 9 240 161 | 9 240 162 | 9 240 163 | 9 240 164 |
|---|---|---|---|---|

* Recomendações para aplicação (painéis com 19 mm espessura e carga normal). Para outras informações (espessura de painéis e/ou carga) favor consultar o nosso configurador online

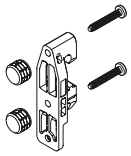
**Mais informações:**
http://www.hettich.com/short/3e1c7c

hettich.com/short/577293

## Ligação para frentes a partir de 10 mm

- Para frentes com espessuras a partir de 10 mm
- Bucha para um ajuste óptimo em materiais macios (MDF Força de tracção transversal > 0,6 N/mm$^2$, Placa de aglomerado Força de tracção transversal > 0,45 N/mm$^2$)
- Parafuso de corte roscado para um ajuste óptimo em materiais duros (por exemplo, material mineral, pedra natural, pedra artificial, cerâmica)
- Utilização com fixação de frentes de gaveta padrão
- O método escolhido para a fixação deve ser adequado ao tipo e qualidade do material da porta e testado para um encaixe seguro

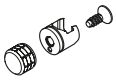
### Ligação para laterais



O conjunto inclui:
- 2 fixações de frente
- 4 Buchas ø 10 x 8 mm
- 4 parafusos modeladores de roscas ø 3,5 x 22 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 268 143** | 1 conj. |

### Ligação para barras longitudinais



O conjunto inclui:
- 2 fixações para barras longitudinais
- 2 Buchas ø 10 x 8 mm
- 2 parafusos modeladores de roscas ø 3,5 x 9,5 mm

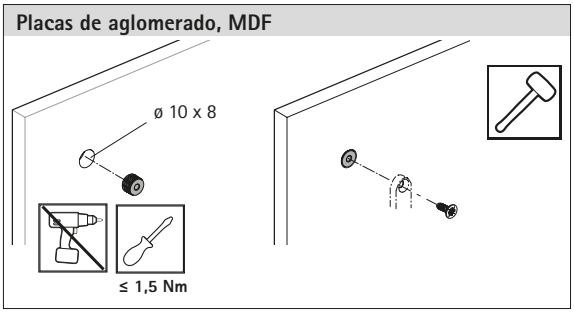
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 268 145** | 1 conj. |

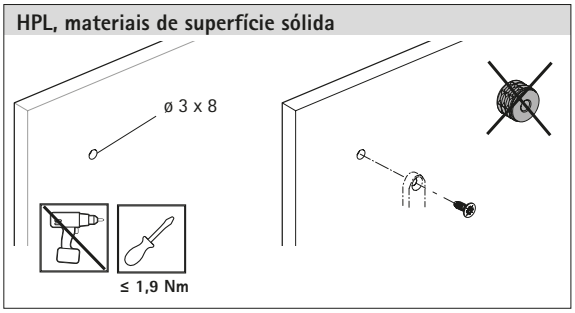
### Ligação para DesignSide

O conjunto inclui:
- 2 fixações de frente para DesignSide
- 6 Buchas ø 10 x 8 mm
- 6 parafusos modeladores de roscas ø 3,5 x 9,5 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 268 144** | 1 conj. |

### Instruções de colocação

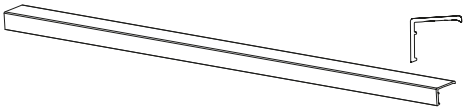



O método escolhido para a fixação deve ser adequado ao tipo e qualidade do material da porta e testado para um encaixe seguro

- Para utilização com gavetas ou gavetões com barras longitudinais
- Rápida actualização do design - mesmo retrospectivamente
- Perfis auto-adesivos com aspecto de metal nobre ou madeira
- Procedimentos de processamento sem alterações

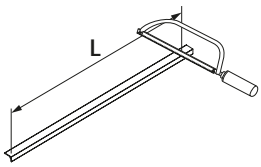
## Perfil decorativo

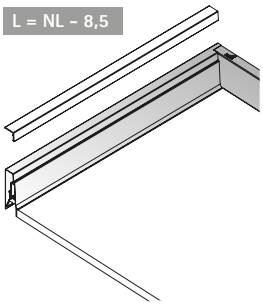


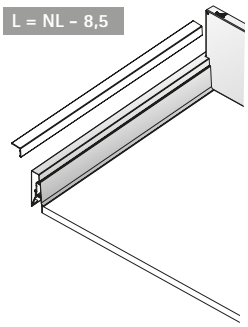
- Tamanho individualizado
- Comprimento 611,5 mm
- Para colar
- Plástico

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| imitação alumínio | **9 240 705** | 1/10 unid. |
| imitação de aço inoxidável | **9 240 706** | 1/10 unid. |
| imitação cromado | **9 240 704** | 1/10 unid. |
| carvalho | **9 240 707** | 1/10 unid. |
| nogueira | **9 240 708** | 1/10 unid. |

## Corte



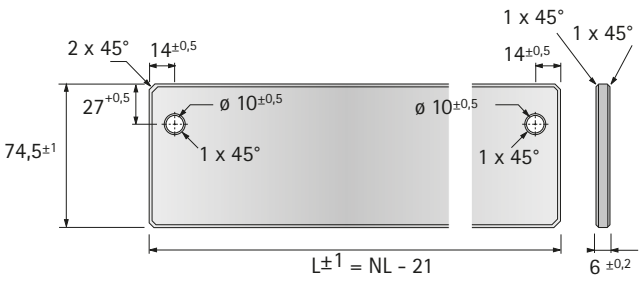




hettich.com/short/17a127

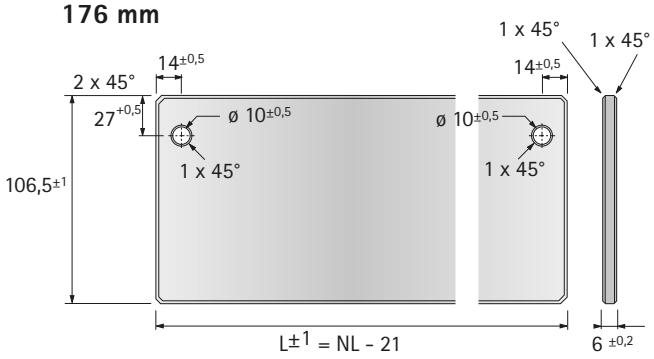
- Com DesignSide pode adicionar motivos atraentes em múltiplos materiais à sua escolha
- Flexibilidade em material e aspecto
- Para altura nominal 144 mm e 176 mm

## Dimensões de planeamento para DesignSide de materiais individuais

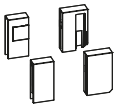
**144 mm**




**176 mm**




## 10 Adaptadores DesignSide



- Para combinação com DesignSide em material individual
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 Adaptador frontal DesignSide, esquerdo e direito
- 1 Adaptador traseiro DesignSide, esquerdo e direito
- 2 fixações de frentes com bucha de expansão
- Material de fixação

| Cor | Código / Altura nominal mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 144 | 176 | |
| prata | **9 196 317** | **9 196 320** | 1 conj. |
| branco | **9 196 318** | **9 196 321** | 1 conj. |
| antracite | **9 196 319** | **9 196 322** | 1 conj. |

## 12 Fixação da frente para DesignSide

- Para parafusar
- Plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 098 724** | 1/80 unid. |

hettich.com/short/0741f2

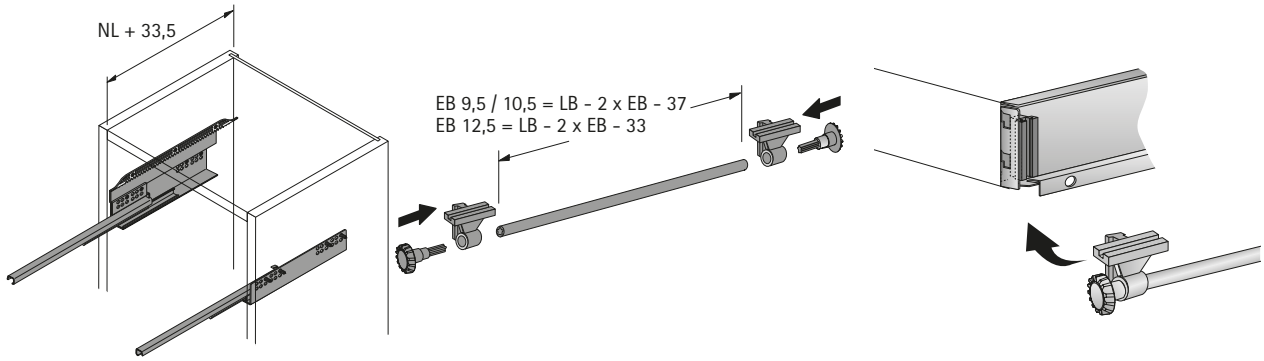
## Estabilizador lateral

- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 800 mm
- Para comprimento nominal 260 - 620 mm
- Não pode ser usado com a corrediça Quadro com Push to open

O conjunto inclui:
- 2 cremalheiras, plástico
- 1 eixo para cortar à medida para uma largura máx. do corpo do móvel de 1200 mm, alumínio
- 2 rodas dentadas, plástico
- 2 suportes, plástico
- 2 suportes para eixo, plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 333** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento / Montagem

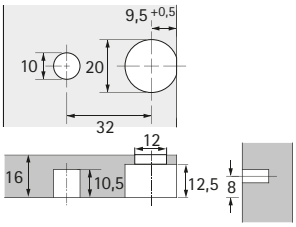



## Gabarito de furação EB para o estabilizador lateral InnoTech

- Gabarito de furação para furar as posições de fixação do estabilizador lateral InnoTech / InnoTech Atira (Código 9 079 333)
- Plástico branco

| Largura de montagem mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 9,5 / 10,5 | **9 080 312** | 1 unid. |
| 12,5 | **9 080 311** | 1 unid. |

## VB 36 com pino esférico

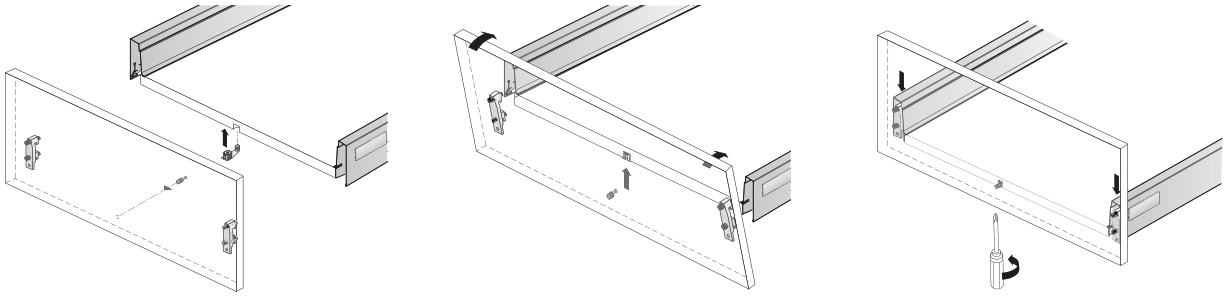



- Para conferir maior estabilidade às frentes largas e/ou altas
- Recomendado para utilização com largura do móvel superior a 600 mm e/ou altura frontal superior a 450 mm
- Os ajustes vertical e lateral são possíveis mesmo com o estabilizador da frente montado

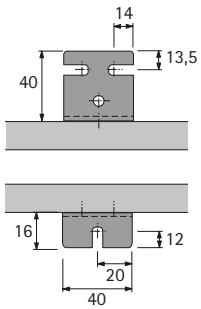
O conjunto inclui:
- 1 conector VB 36, Zamak niquelado
- 1 pino esférico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 040 067** | 1 conj. |

## Montagem



## Peça de ligação da frente

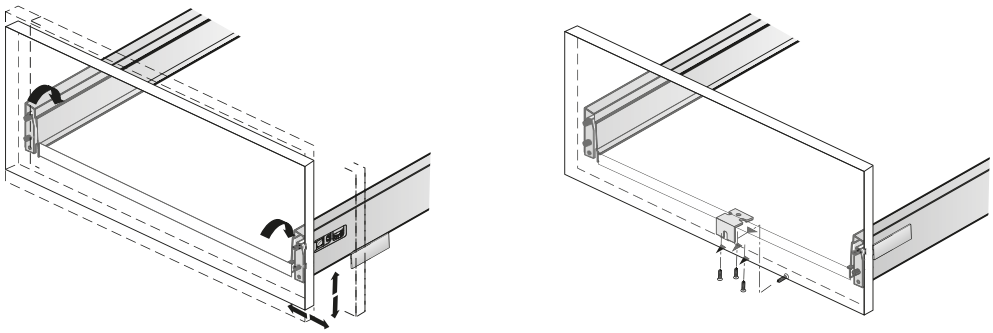



- Para conferir maior estabilidade às frentes largas e/ou altas
- Recomendado para utilização com largura do móvel superior a 600 mm e/ou altura frontal superior a 450 mm
- Para montar sob o fundo da gaveta/do gavetão depois de efectuado o ajuste da parte frontal

O conjunto inclui:
- 1 Ângulo frontal, aço cromatado
- 3 parafusos especiais ø 5 x 14 mm
- 1 Parafusos de cabeça cilíndrica ø 4,0 x 12 mm

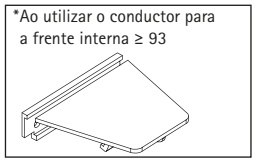
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 232** | 1 conj. |

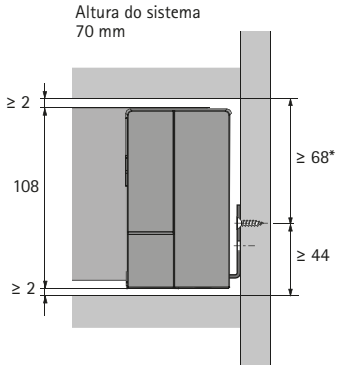
## Montagem

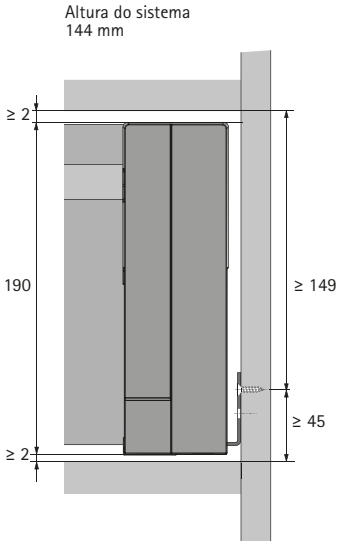


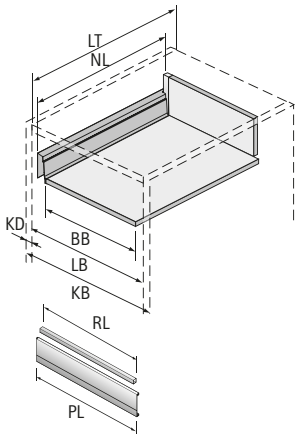
- Para altura nominal 70, 144 mm
- Utilização opcional com gancho para a frente
- Não pode ser combinado com DesignSide / TopSide

## Dimensões de planeamento / instalação



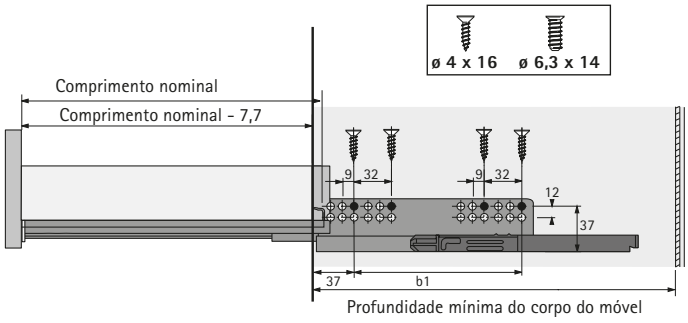

| | |
|---|---|
| KB Largura do corpo do móvel | PL Comprimento do perfil / largura do painel frontal |
| RL Comprimento da barra | LB Largura interna |
| NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

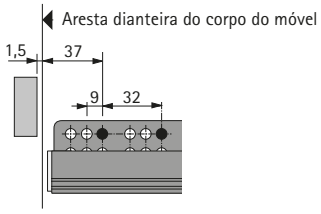
| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| PL | LB - 2 x EB - 57,6 |
| RL | LB - 2 x EB - 90,5 |
| LT Gaveta interna NL 260 | NL + 28 |
| LT Gaveta interna > NL 260 | NL + 24 |

## Posições de montagem da corrediça Quadro V6

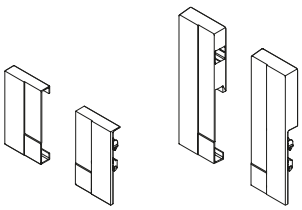
| Comprimento nominal mm | Distância entre furos b1 mm |
|---|---|
| 260 | 160 |
| 300 | 160 |
| 350 | 160 |
| 420 | 224 |
| 470 | 256 |
| 520 | 256 |




**Nota:**
Para mais informações consultar capitulo corrediças.

## 18 Ligadores para a frente

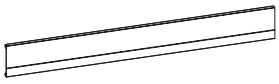


- Para combinação com perfil para a frente
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 conector para a frente, esquerda e direita

| Cor | Código / Altura nominal mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 70 | 144 | |
| prata | **9 104 107** | **9 293 516** | 1 conj. |
| branco | **9 196 348** | **9 293 517** | 1 conj. |
| antracite | **9 196 349** | **9 293 518** | 1 conj. |

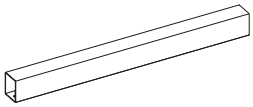
## 16 Frente em alumínio



- Para cortar no comprimento desejado
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio revestido a pó

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 194 764** | 1 unid. |
| branco | **9 194 765** | 1 unid. |
| antracite | **9 194 766** | 1 unid. |

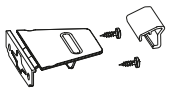
## 17 Barra para a frente



- Para cortar no comprimento desejado
- Comprimento 2000 mm
- Aço pintado por pintura electrostática

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 194 614** | 1/30 unid. |
| branco | **9 194 615** | 1/30 unid. |
| antracite | **9 194 616** | 1/30 unid. |

## 19 Gancho



- Para parafusar
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 gancho
- 1 Aumento do perfil
- Material de fixação

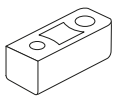
| Cor do sistema | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| branco / prateado | cinza | **9 235 838** | 1 conj. |
| antracite | antracite | **9 235 837** | 1 conj. |

## 15 Frente para gaveta/gavetão interno

- **Disponível mediante pedido**

- Para larguras de móvel padrão
- Com conectores pré-montados e barras pré-montadas
- Alumínio revestido a pó

## 20 Estabilizador frontal



- Para fixar frentes largas
- Recomendado para utilizar em móveis com largura igual ou superior a 600 mm
- Plástico, branco

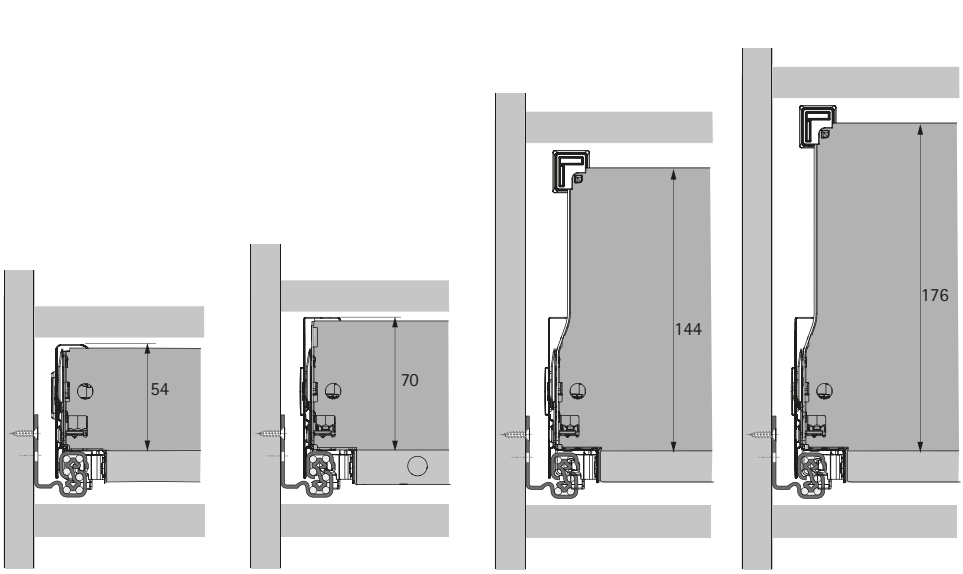
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 117 782** | 1/100 unid. |

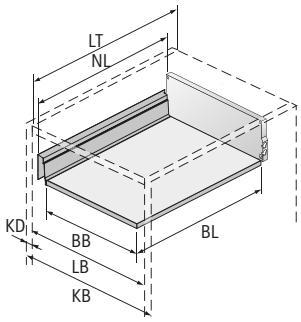
hettich.com/short/4a58b5

- **Acessórios opcionais**
- **Painéis traseiros, painel traseiro em aço (disponível a pedido)**

- Para altura nominal 54 mm / 70 mm / 144 mm / 176 mm
- Aço pintado por pintura electrostática

## Dimensões de planeamento / instalação



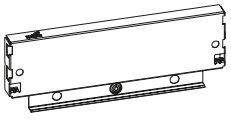




| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| | |
|---|---|
| Dimensão | mm |
| BL | NL - 3 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |

## 21 Painel traseiro em aço

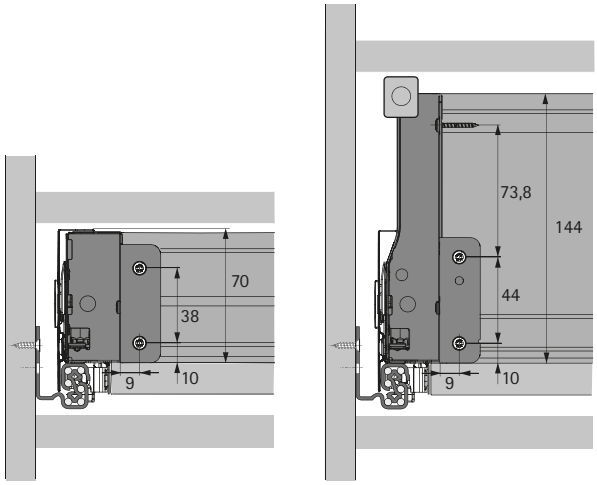


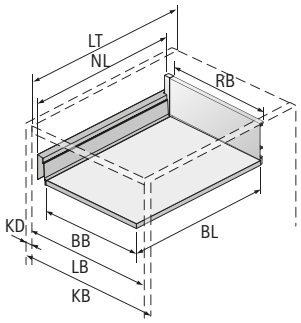
- **Disponível mediante pedido**
- Para largura do corpo do móvel padrão
- Aço pintado por pintura electrostática

**hettich.com/short/cef868**

- Para altura nominal 70 mm / 144 mm
- Alumínio revestido a pó

## Dimensões de planeamento / instalação



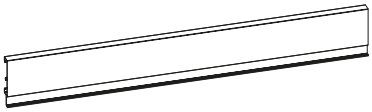




| | | |
|---|---|---|
| BB Largura do fundo | RB Largura do painel traseiro | LB Largura interna |
| BL Comprimento do fundo | NL Comprimento nominal | LT Profundidade interior |
| KB Largura do corpo do móvel | KD Espessura da lateral do móvel | EB Largura de montagem |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KD | 16 | 18 | 19 |
| EB | 12,5 | 10,5 | 9,5 |
| A | 23 | 21 | 20 |

| Dimensão | mm |
|---|---|
| BL | NL - 3 |
| BB | LB - 2 x EB - 51,5 |
| RB | LB - 2 x EB - 63 |

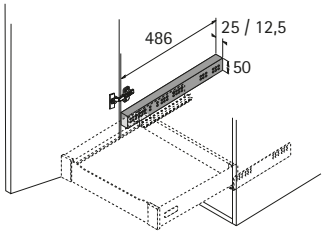
## 22 Painel traseiro de alumínio



- Para cortar no comprimento desejado
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio revestido a pó

| Cor | Código / Altura nominal mm | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 70 | 144 | |
| prata | 0 077 913 | 0 013 225 | 1 unid. |
| branco | 9 194 518 | 9 194 520 | 1 unid. |
| antracite | 9 194 519 | 9 194 521 | 1 unid. |

## Régua distanciadora




- Para compensar a saliência da porta se forem usadas gavetas internas altas
- Para alcançar espaços maiores, vários perfis podem ser clipados uns em cima dos outros
- As barras distanciadoras também podem ser usadas para compensar tolerâncias
- Plástico branco

| Largura x Profundidade x Altura mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 25 x 486 x 50 | **0 013 952** | 1 unid. |
| 12,5 x 486 x 50 | **9 115 956** | 1 unid. |

## Parafuso euro

- Para fixação da corrediça Quadro
- ø 6,3 x 14 mm
- Cabeça escareada plana
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 051 265** | 200 unid. |

## Parafuso autoatarraxante, cabeça escareada

- Para fixação das corrediças Quadro
- ø 4 x 16 mm
- Fenda em cruz PZ
- Aço niquelado

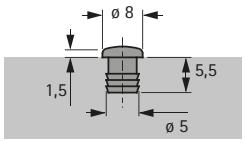
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 010 085** | 200 unid. |

## Parafuso autoatarraxante, cabeça redonda

- Para montagem do fundo de gaveta, assim como do painel traseiro em madeira ou alumínio
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| ø 3,5 x 12 | **0 045 167** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 20 | **0 045 168** | 200 unid. |

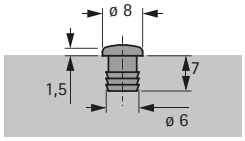
## Batente com amortecedor para embutir




- Para furo ø 5 x 5,5 mm
- Plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 298** | 1/1000 unid. |

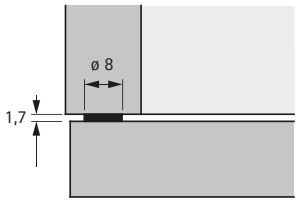
## Batente com amortecedor para embutir




- Para furo ø 6 x 7 mm
- Plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 025 048** | 1/1000 unid. |
| castanho | **0 021 154** | 1/1000 unid. |
| bege | **0 047 353** | 1/1000 unid. |

## Batente com amortecedor para colar




- Autocolante
- Plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 046 695** | 1000 unid. |
| **0 072 120** | 50 unid. |

**OrgaTray 440**
**para gavetas / gavetas internas**
432

**OrgaTray 490**
**para gavetas / gavetas internas**
433

**OrgaTray 590**
**para gavetas / gavetas internas**
434

**OrgaTray 630**
**para gavetas / gavetas internas**
435

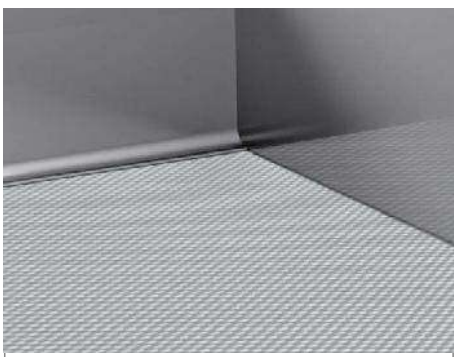
**OrgaTray 270**
**para gavetas / gavetas internas**
436 - 437

**OrgaStripe**
**para gavetas / gavetões**
438

**OrgaStore 410**
**para gavetões / gavetões interiores**
439

**OrgaStore 820**
**para gavetões / gavetões interiores**
440

**OrgaStore 270**
**para gavetas / gavetões**
441



**Tapete antiderrapante / perfil de rebordo**
**para gavetas / gavetões**
442

**Soluções de recorte no fundo,**
**sumário**
443

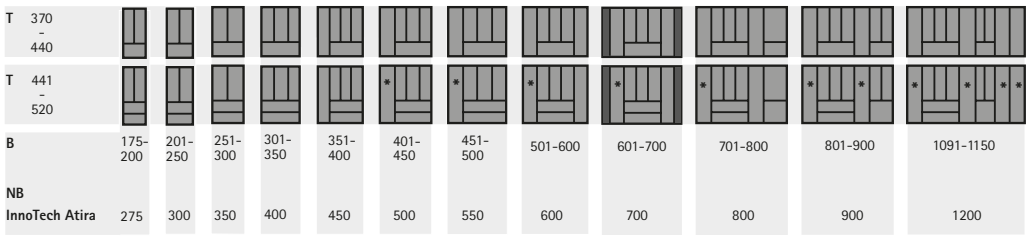
## Organização interior para gavetas e gavetas interiores

- Aplicação universal
- Possibilidade de complementar com suporte para facas e/ou frascos de especiarias, ver abaixo
- Plástico

## OrgaTray 440

| Largura mm | Nº de encomenda / Cor / Profundidade mm | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | 370 - 440 | 441 - 520 | 370 - 440 | 441 - 520 | 370 - 440 | 441 - 520 | |
| 175 - 200 | 9 194 917 | 9 194 930 | 9 194 948 | 9 194 961 | 9 194 979 | 9 194 992 | 1 unid. |
| 201 - 250 | 9 194 918 | 9 194 931 | 9 194 949 | 9 194 962 | 9 194 980 | 9 194 993 | 1 unid. |
| 251 - 300 | 9 194 919 | 9 194 932 | 9 194 950 | 9 194 963 | 9 194 981 | 9 194 994 | 1 unid. |
| 301 - 350 | 9 194 920 | 9 194 933 | 9 194 951 | 9 194 964 | 9 194 982 | 9 194 995 | 1 unid. |
| 351 - 400 | 9 194 921 | 9 194 934 | 9 194 952 | 9 194 965 | 9 194 983 | 9 194 996 | 1 unid. |
| 401 - 450 | 9 194 922 | 9 194 935 | 9 194 953 | 9 194 966 | 9 194 984 | 9 194 997 | 1 unid. |
| 451 - 500 | 9 194 923 | 9 194 936 | 9 194 954 | 9 194 967 | 9 194 985 | 9 194 998 | 1 unid. |
| 501 - 600 | 9 194 924 | 9 194 937 | 9 194 955 | 9 194 968 | 9 194 986 | 9 194 999 | 1 unid. |
| 601 - 700 | 9 194 925 | 9 194 938 | 9 194 956 | 9 194 969 | 9 194 987 | 9 195 000 | 1 unid. |
| 701 - 800 | 9 194 926 | 9 194 939 | 9 194 957 | 9 194 970 | 9 194 988 | 9 195 001 | 1 unid. |
| 801 - 900 | 9 194 927 | 9 194 940 | 9 194 958 | 9 194 971 | 9 194 989 | 9 195 002 | 1 unid. |
| 1091 - 1150 | 9 194 929 | 9 194 942 | 9 194 960 | 9 194 973 | 9 194 991 | 9 195 004 | 1 unid. |

## Divisão




* = Possível inserir suportes para facas e temperos

T = Profundidade B = Largura NB = Largura nominal

## Suporte para facas e temperos

- Faia lacada

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Porta-facas | 0 074 430 | 1 unid. |
| 2 Suporte para temperos, vertical, Ø 53 mm | 0 044 934 | 1 unid. |
| 3 Suporte para temperos, horizontal | 9 079 207 | 1 unid. |

- Pode ser usado a partir de uma largura do corpo do móvel de 450 mm
- A partir de larguras de móveis de 800 mm podem ser usadas 2 peças
- Plástico

## OrgaTray 490

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 470 | **9 207 241** | **9 207 243** | **9 207 246** | 1 unid. |
| 520 | **9 207 242** | **9 207 245** | **9 207 247** | 1 unid. |

## Divisão

| NL | T | |
|---|---|---|
| 470 | 462 | |
| 520 | 512 | |
| **B** | | 326 |
| **KB** | | ≥ 450 |

**NL = Comprimento nominal** **T = Profundidade** **B = Largura** **KB = Largura do móvel**

## Organização interior para gavetas e gavetas interiores

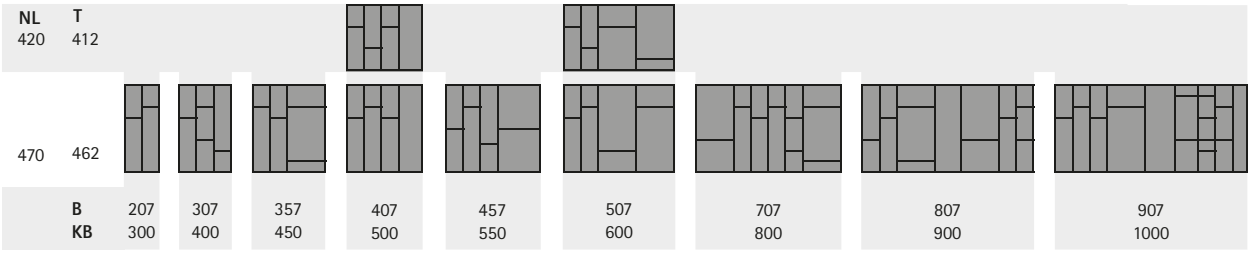
- Adaptado à largura do corpo do móvel padrão
- Plástico

O conjunto inclui:
- 1 Porta talheres de plástico
- Elementos divisores para divisão individual do compartimento (A quantidade por largura varia, ver classificação)

## OrgaTray 590

| Largura do corpo em mm | Código. / Acabamento / Comprimento nominal em mm | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prata | | branco | | antracite | | |
| | 420 | 470 | 420 | 470 | 420 | 470 | |
| 300 | | 9 194 886 | | 9 194 897 | | 9 194 908 | 1 conj. |
| 400 | | 9 194 887 | | 9 194 898 | | 9 194 909 | 1 conj. |
| 450 | | 9 194 888 | | 9 194 899 | | 9 194 910 | 1 conj. |
| 500 | 9 194 884 | 9 194 889 | 9 194 895 | 9 194 900 | 9 194 906 | 9 194 911 | 1 conj. |
| 550 | | 9 194 890 | | 9 194 901 | | 9 194 912 | 1 conj. |
| 600 | 9 194 885 | 9 194 891 | 9 194 896 | 9 194 902 | 9 194 907 | 9 194 913 | 1 conj. |
| 800 | | 9 194 892 | | 9 194 903 | | 9 194 914 | 1 conj. |
| 900 | | 9 194 893 | | 9 194 904 | | 9 194 915 | 1 conj. |
| 1000 | | 9 194 894 | | 9 194 905 | | 9 194 916 | 1 conj. |

## Divisão




NL = Comprimento nominal T = Profundidade B = Largura KB = Largura do móvel

## Separadores

- Para OrgaTray 590
- Plástico

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | cinza | branco | antracite | |
| 68 | 9 204 229 | 9 204 230 | 9 204 203 | 1/50 unid. |
| 128 | 9 005 931 | 9 204 201 | 9 204 200 | 1/50 unid. |

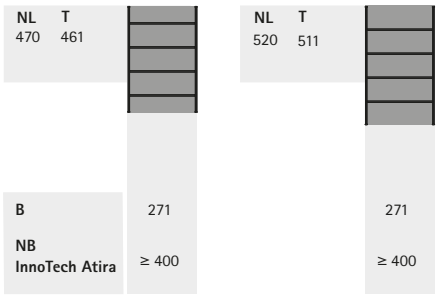
## Organização interior para gavetas e gavetas interiores

- Largura 270 mm, Altura 43 mm
- Pode ser usado a partir de uma largura do corpo do móvel de 400 mm
- a partir de uma largura do corpo do móvel de 800 mm 2 peças são aplicáveis
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante
- Combinação possível com OrgaTray 270
- Aço pintado por pintura electrostática

## OrgaTray 630

| Comprimento nominal em mm | Nº de encomenda / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 470 | **9 288 441** | **9 288 443** | **9 288 442** | 1 unid. |
| 520 | **9 288 444** | **9 288 446** | **9 288 445** | 1 unid. |

## Divisão

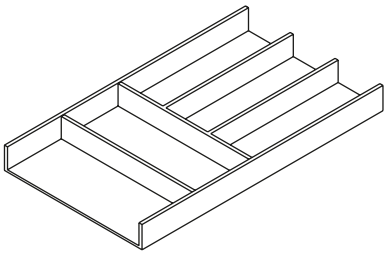



**NL = Comprimento nominal** **T = Profundidade** **B = Largura** **NB = Largura nominal**

## Organização interior para gavetas e gavetas interiores

- Organização interior em madeira de alta qualidade
- Possibilidade de uso com várias larguras
- Diferentes larguras de móveis são possíveis através da combinação dos artigos individuais
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante
- Combinação possível com OrgaTray 630
- Faia, lacada antracite

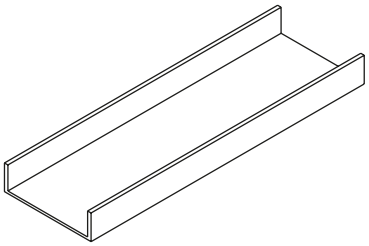
### Porta-talheres OrgaTray 270



- Para um comprimento nominal de 470 mm
- Medidas: B 270 x H 43 x L 462 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 303** | 1 unid. |

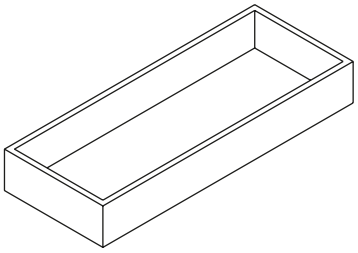
### OrgaTray 270 Elemento multifuncional



- Para um comprimento nominal de 470 mm
- Medidas: B 150 x H 43 x L 462 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 304** | 1 unid. |

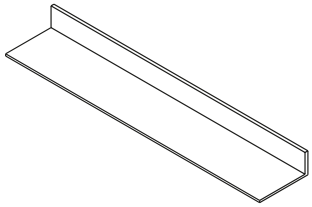
### OrgaTray 270 Tabuleiro



- Medidas: B 300 x H 43 x L 115,5 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 308** | 1 unid. |

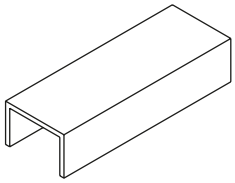
### OrgaTray 270 Compensação do comprimento



- Medidas: B 600 x H 43 x L 89 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 314** | 1 unid. |

## OrgaTray 270 Elemento de ligação

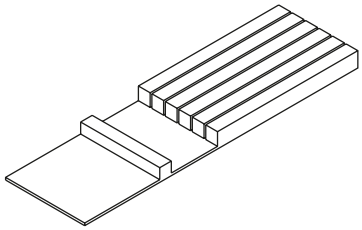


- Para ligar o porta talheres, o elemento multifuncional e o tabuleiro
- Alumínio anodizado

O conjunto inclui:
- 4 Fixadores

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 312** | 1 conj. |

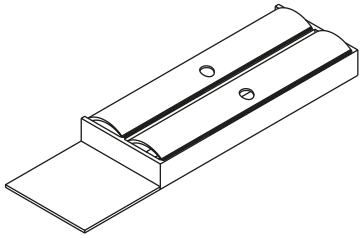
## OrgaTray 270 Porta-facas



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Para um comprimento nominal de 470 mm
- Medidas: B 137 x H 26 x L 462 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 305** | 1 unid. |

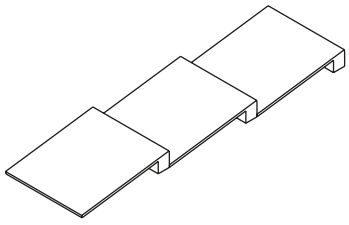
## OrgaTray 270 Suporte de rolos



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Para um comprimento nominal de 470 mm
- Medidas: B 137 x H 38 x L 462 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 306** | 1 unid. |

## OrgaTray 270 Suporte para temperos



- Para a colocação no elemento multifuncional
- Para um comprimento nominal de 470 mm
- Medidas: B 137 x H 26 x L 462 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 307** | 1 unid. |

- Sistema de organização flexível
- Os perfis autocolantes podem ser utilizados em quase todas as gavetas
- As divisórias com uma espessura 4mm possibilitam uma melhor organização personalizada

## Perfil OrgaStripe

- Para colagem em materiais de madeira revestida, aço e alumínio
- Comprimento 1100 mm
- Plástico

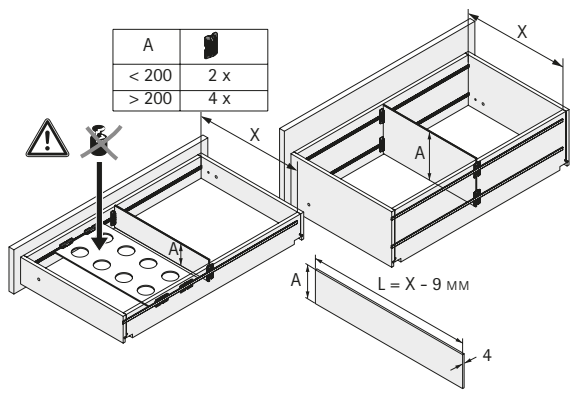
| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 203 466 | 9 203 465 | 9 203 254 | 1/30 unid. |

## OrgaClip

- Para instalação no perfil OrgaStripe
- Para divisória com 4 mm de espessura
- Possibilidade de escolha de material para a divisória
- Ajustável pelo perfil
- Plástico

| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 203 469 | 9 203 468 | 9 203 467 | 1/60 unid. |

## desenho dimensional



- Para gavetão ou gavetão interior com barras
- As barras transversais e divisórias devem ser encomendadas separadamente
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante

## OrgaStore 410

- Para larguras de móvel de medidas especiais
- As barras transversais, adaptadores e divisórias devem ser encomendadas separadamente
- Adaptador plástico

| Item | Comprimento mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | prata | branco | antracite | |
| Barra transversal | 2000 | 9 194 614 | 9 194 615 | 9 194 616 | 1/30 unid. |
| Adaptador | | 9 194 617 | 9 194 619 | 9 194 621 | 1/20 unid. |

## OrgaStore 410 Separadores longitudinais

- Plástico

| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 194 618 | 9 194 620 | 9 194 622 | 1/10 unid. |

## Organização interior para gavetões e gavetões interiores

- Para armários de largura variável e standard
- Aplicável a partir do comprimento nominal 300 mm
- Recomenda-se a utilização de um tapete antiderrapante

## OrgaStore 820 Perfil

- Altura 120 mm
- Comprimento 2000 mm
- Para cortar no comprimento
- Adaptadores devem ser encomendados em separado

| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 194 868 | 9 182 249 | 9 182 250 | 1 unid. |

## Adaptador

- Altura 125 mm
- Montagem sem recurso a ferramentas
- São necessários dois adaptadores por conjunto
- Plástico

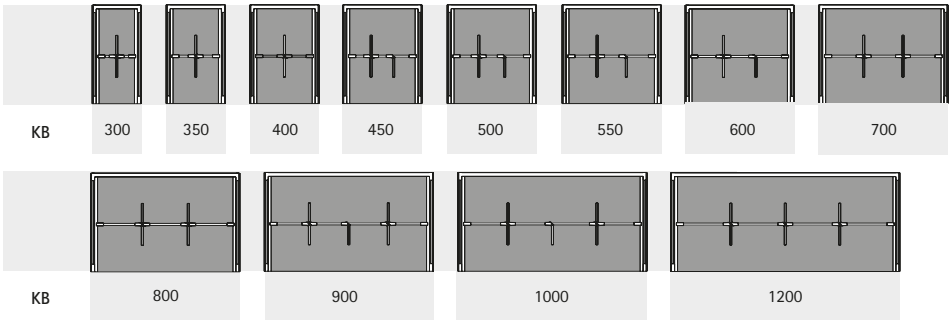
| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 194 866 | 9 182 233 | 9 182 234 | 1/30 unid. |

## OrgaStore 820 Separadores longitudinais

- Altura 125 mm
- Plástico

| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 194 867 | 9 182 230 | 9 182 231 | 1/15 unid. |

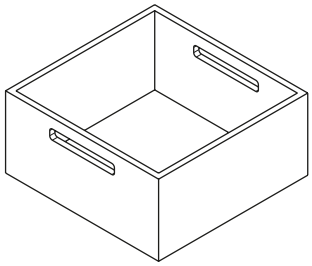
## Divisão




KB = Largura do corpo do móvel

- Organização interior em madeira de alta qualidade
- Possibilidade de uso com várias larguras
- Diferentes larguras de móveis são possíveis através da combinação dos artigos individuais
- Recomenda-se a colocação de um tapete antiderrapante
- Faia, lacada antracite

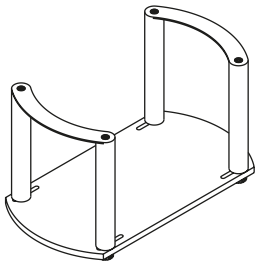
## OrgaStore 270 Caixa



- Para comprimento nominal 520 duas caixas podem ser usadas uma atrás da outra
- Medidas: B 231 x L 237 x H 110 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 309** | 1 unid. |

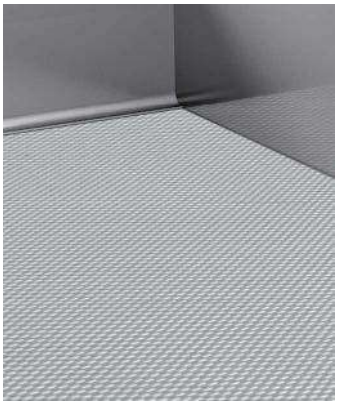
## OrgaStore 230 Porta-pratos

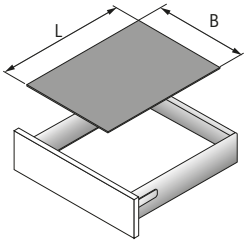


- Ajuste para qualquer diâmetro de pratos
- Medidas: B 180 x L 340 x H 191 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 278 310** | 1 unid. |

## Tapete anti-derrapante



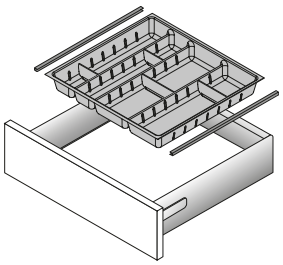



- Para colocação na gaveta ou no gavetão
- Rolo de 5 m
- Plástico

Nota:
- Largura de corte (B) = LB - 2 x EB - 59
- Comprimento de corte (L) = comprimento nominal - 8

| Comprimento nominal em mm | Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | prata | branco | antracite | |
| 470 | **9 209 533** | **9 209 572** | **9 209 579** | 1 unid. |
| 520 | **9 209 536** | **9 209 574** | **9 209 581** | 1 unid. |
| 650 | **9 209 568** | **9 209 575** | **9 209 582** | 1 unid. |

## Perfil de rebordo



- Para encaixe lateral, a largura da organização interna deve ser reduzida em 4 mm
- Possibilidade de cortar se necessário
- Plástico aspecto cromado

| Comprimento nominal em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 470 | **9 079 222** | 2 unid. |
| 520 | **9 079 226** | 2 unid. |

## Sumário para soluções de recorte no fundo

**OrgaTray 510**
**para gavetas / gavetões**
444

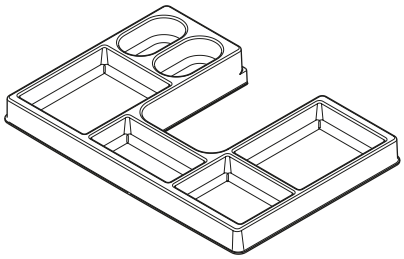
**Banio**
**para gavetas / gavetões**
445

**Estrutura metálica para recortes de sifão**
**para gavetas / gavetões**
446

**Estrutura metálica para recortes de sifão**
**para gavetas / gavetões**
447

- Possibilidade de uso com várias larguras
- Pode ser usado desde 550 mm de largura do móvel e 350 mm de comprimento nominal
- Plástico

## OrgaTray 510

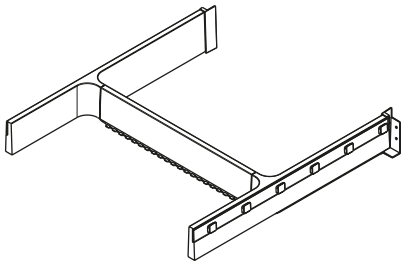


| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 207 045 | 9 207 046 | 9 207 047 | 1 unid. |

## Soluções com recorte no fundo

- Para Gaveta ou Gavetão
- Pode ser utilizado até ao comprimento nominal 470 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 600 mm
- Altura total da moldura 87 mm
- O conjunto da moldura e o conjunto da bandeja devem ser encomendados separadamente

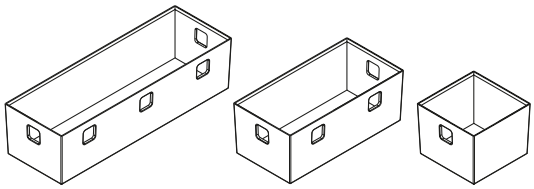
## Conjunto de moldura Banio



- Plástico

| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| cinza | branco | antracite | |
| 9 153 387 | 9 153 385 | 9 207 259 | 1 conj. |

## Conjunto de tabuleiros Banio



- O conjunto é composto por 3 tabuleiros
- 84 mm x 84 mm / 84 mm x 168 mm / 84 mm x 252 mm
- Plástico translúcido branco

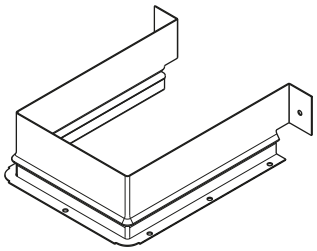
O conjunto inclui:
- 3 tabuleiros de plástico

| Código. / Acabamento | | Emb. |
|---|---|---|
| translúcido | translúcido cinzento grafite | |
| 9 153 388 | 9 207 260 | 1 conj. |

## Soluções com recorte no fundo

- Aplicável a partir do comprimento nominal 300 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 400 mm
- Altura 53 mm mais fundo
- Aço pintado por pintura electrostática

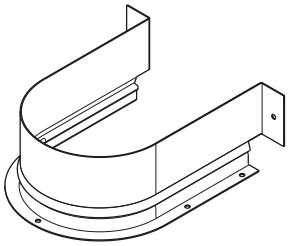
### Borda metálica para recorte de sifão - quadrado



| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| prata | **9 278 342** | 1 unid. |
| branco | **9 278 344** | 1 unid. |
| antracite | **9 278 343** | 1 unid. |

- Para aproveitar o espaço útil sob o sifão
- Para para gavetas e gavetões
- Aplicável a partir do comprimento nominal 300 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 400 mm
- Aço pintado por pintura electrostática

### Borda metálica para recorte de sifão - redondo



| Código. / Acabamento | | | Emb. |
|---|---|---|---|
| prata | branco | antracite | |
| **9 204 282** | **9 204 283** | **9 204 284** | 1 unid. |

## Soluções com recorte no fundo

- Para aproveitar o espaço útil sob o sifão
- Para gavetoes com comprimento nominal de 350 mm
- Uso recomendado com largura do corpo do móvel superior a 700 mm

### Estrutura metálica para recortes de sifão

| Código. / Acabamento | | Emb. |
|---|---|---|
| prata | aspecto cromado | |
| 0 040 119 | 9 134 965 | 1 unid. |

**Sistema de separação de recicláveis (móveis de gavetas)**
- **Comparação técnica** 450 - 452

**Sistemas de separação de recicláveis (móveis de portas)**
- **Comparação técnica** 467 - 470

**Baldes do lixo integrados**
- **Comparação técnica**

472 - 473

| | AvanTech YOU Pull | InnoTech Pull | Cargo Synchro |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 454 | 455 | 458 - 459 |
| Descrição | ▸ A trabalhar na parte superior<br>- Gavetas AvanTech YOU<br>- Actro YOU corrediça de extensão total / Quadro YOU corrediça de extensão total<br>▸ Amortecimento Silent System | ▸ A trabalhar na parte superior<br>- Gavetas InnoTech Atira<br>- Quadro corrediça de extensão total<br>▸ Amortecimento Silent System | ▸ A trabalhar na parte superior corrediças de sobre-extacção Actro<br>▸ Amortecimento Silent System<br>▸ Ferragem completa |
| Para largura do móvel mm | ▸ 450 mm, 500 mm ou 600 mm | ▸ 300 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm ou 600 mm | ▸ 450 mm, 500 mm ou 600 mm |
| Recolha separada de resíduos | de 2 a 4 vezes | de 2 a 4 vezes | de 1 a 3 vezes |
| Capacidade L | A flexibilidade é garantida pela combinação individual de baldes | A flexibilidade é garantida pela combinação individual de baldes | ▸ 2 x 18 l<br>▸ 1 x 18 l + 2 x 13 l<br>▸ 1 x 28 l + 2 x 13 l<br>▸ 1 x 55 l |
| Sistemas de abertura opcionais | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Pedal | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Pedal | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys |

| InsertFlex | Bin.it Prime | Bin.it Flex | Bin.it Vario |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 460 - 461 | 462 | 463 | 464 - 465 |
| ▸ A trabalhar na parte inferior para<br>- Gavetões ArciTech<br>- Gavetões InnoTech Atira<br>▸ Possibilidade montagem posterior | ▸ A trabalhar na parte inferior para<br>- Gavetões AvanTech YOU<br>- Gavetões ArciTech<br>- Gavetões InnoTech Atira<br>▸ Possibilidade montagem posterior | ▸ A trabalhar na parte inferior para<br>- Gavetões AvanTech YOU<br>- Gavtoes ArciTech<br>- Gavetões InnoTech Atira<br>▸ Possibilidade montagem posterior | ▸ A trabalhar na parte inferior para<br>- Gavetões AvanTech YOU<br>- Gavtoes ArciTech<br>- Gavetões InnoTech Atira<br>▸ Possibilidade montagem posterior |
| ▸ 450 mm, 500 mm, 600 mm ou 900 mm | ▸ 600 mm<br>▸ 900 mm | ▸ 600 mm<br>▸ 900 mm | ▸ 300 mm<br>▸ 450 mm - 600 mm<br>▸ 600 mm - 1200 mm |
| de 3 a 4 vezes | de 2 a 3 vezes | de 2 a 4 vezes | de 1 a 4 vezes |
| ▸ 18 l + 2 x 8 l<br>▸ 2 x 18 l + 2 x 8 l | ▸ 26 l + 11 l<br>▸ 2 x 26 l + 11 l | ▸ 2 x 12 l<br>▸ 2 x 12 l + 2 x 5,5 l | ▸ 20 l + 10 l<br>▸ 17 l + 2 x 8 l<br>▸ 17 l + 11 l + 8 l + 5 l<br>▸ 40 l |
| ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Push to open (só InnoTech Atira) | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Push to open (só InnoTech Atira) | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Push to open (só InnoTech Atira) | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Push to open (só InnoTech Atira) |

| | Bin.it Smart |
|---|---|
| | |
| Lateral | 466 |
| Descrição | ▸ A trabalhar na parte inferior para<br>- Gavetões AvanTech YOU<br>- Gavtoes ArciTech<br>- Gavetões InnoTech Atira<br>▸ Possibilidade montagem posterior |
| Para largura do móvel mm | ▸ 450 mm , 500 mm ou 600 mm |
| Recolha separada de resíduos | 3 posições |
| Capacidade L | ▸ 16l + 2 x 8l |
| Sistemas de abertura opcionais | ▸ Sistema de abertura eletromecânica Easys<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Push to open (só InnoTech Atira) |

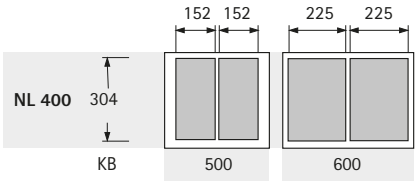
- Sistema de resíduos de funcionamento superior para gaveta AvanTech YOU, altura 101 mm
- O quadro AvanTech YOU Pull é utilizado em vez do fundo da gaveta
- O quadro pode ser individualmente equipada com vários baldes e acessórios
- Encomendar os baldes separadamente
- Os componentes para gavetas AvanTech YOU devem ser encomendados em separado
- Aço pintado electrostaticamente na cor antracite

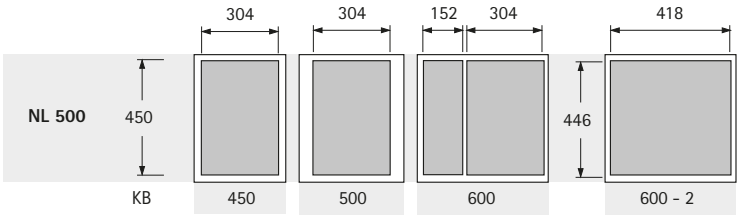
O conjunto inclui:
- 1 Quadro incluindo suporte para frentes de gaveta e tampa
- Material de fixação

## Quadro AvanTech YOU Pull

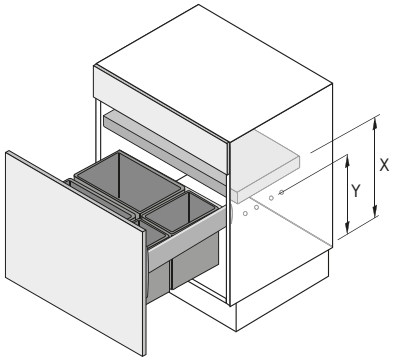
| Para uma largura do corpo do móvel mm | Tipo | Código / Comprimento nominal em mm | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 400 | 500 | |
| 450 | | | **9 278 334** | 1 conj. |
| 500 | | **9 278 339** | **9 278 335** | 1 conj. |
| 600 | | **9 278 340** | **9 278 336** | 1 conj. |
| 600 | 600 - 2 (para 2 x 40 l) | | **9 278 337** | 1 conj. |

## Compartimentação




## Medidas do projeto




| Baldes Altura mm | X mm | Y mm |
|---|---|---|
| 295 | 385 | 280 |
| 460 | 550 | 445 |
| 505 | 595 | 490 |

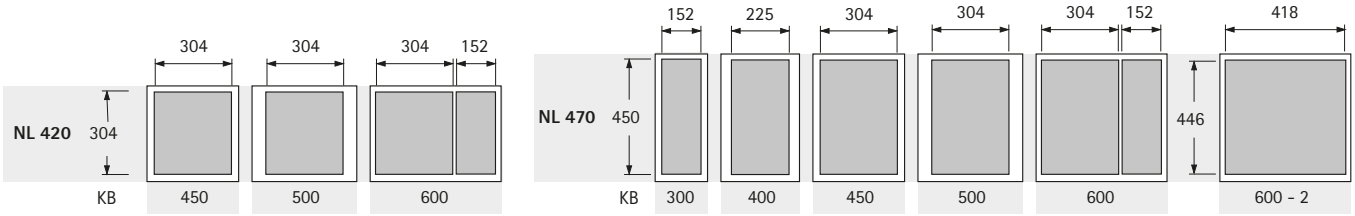
- Sistema de resíduos de funcionamento superior para gaveta InnoTech Atira, altura 70 mm
- O quadro InnoTech Pull é utilizado em vez do fundo da gaveta
- O quadro pode ser individualmente equipada com vários baldes e acessórios
- Encomendar os baldes separadamente
- Os componentes para gavetas InnoTech Atira devem ser encomendados em separado
- Aço pintado electrostaticamente na cor antracite

O conjunto inclui:
- 1 Quadro incluindo suporte para frentes de gaveta e tampa
- Material de fixação

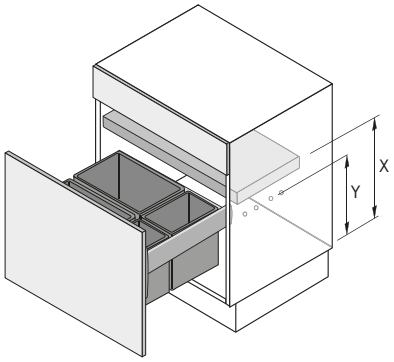
## Quadro InnoTech Pull

| Para uma largura do corpo do móvel mm | Tipo | Código / Comprimento nominal em mm | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 420 | 470 | |
| 300 | | | **9 279 409** | 1 conj. |
| 400 | | | **9 279 410** | 1 conj. |
| 450 | | **9 279 415** | **9 279 411** | 1 conj. |
| 500 | | **9 279 416** | **9 279 412** | 1 conj. |
| 600 | | **9 279 417** | **9 279 413** | 1 conj. |
| 600 | 600 - 2 (para 2 x 40 l) | | **9 279 414** | 1 conj. |

## Compartimentação




## Medidas do projeto




| Baldes Altura mm | X mm | Y mm |
|---|---|---|
| 295 | 395 | 295 |
| 460 | 560 | 460 |
| 505 | 605 | 505 |

- Para a montagem individual do Quadro AvanTech YOU Pull e InnoTech Pull
- Balde de plástico com pega dupla estável
- Todos os baldes são fornecidos, por norma, sem tampa
- As tampas devem ser encomendadas em separado, ver a seguir
- As alturas das tampas abaixo indicadas são medidas gerais, a altura adicional para todas as tampas individuais é de 2 mm

## Baldes

| Item | Material/superfície | Largura mm | Profundidade mm | Altura mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Balde de 5 l | Plástico antracite | 152 | 152 | 295 | **9 279 389** | 1 unid. |
| Balde de 8 l | Plástico antracite | 152 | 225 | 295 | **9 279 390** | 1 unid. |
| Balde de 11 l | Plástico antracite | 152 | 304 | 295 | **9 279 391** | 1 unid. |
| Balde de 17 l | Plástico antracite | 225 | 304 | 295 | **9 279 392** | 1 unid. |
| Balde de 29 l | Plástico antracite | 225 | 304 | 460 | **9 279 393** | 1 unid. |
| Balde de 40 l | Plástico antracite | 223 | 418 | 505 | **9 279 394** | 1 unid. |

## Tampa

| Item | Material/superfície | Largura mm | Profundidade mm | Altura mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tampa para 5 l | Plástico antracite | 152 | 152 | 21 | **9 279 395** | 1 unid. |
| Tampa para 5 l | Plástico verde | 152 | 152 | 21 | **9 132 344** | 1 unid. |
| Tampa para 8 l | Plástico antracite | 152 | 225 | 21 | **9 279 396** | 1 unid. |
| Tampa para 8 l | Plástico verde | 152 | 225 | 21 | **9 132 382** | 1 unid. |
| Tampa para 11 l | Plástico antracite | 152 | 304 | 21 | **9 279 397** | 1 unid. |
| Tampa para 17 / 29 l | Plástico antracite | 225 | 304 | 21 | **9 279 398** | 1 unid. |
| Tampa 40 | Plástico antracite | 223 | 418 | 21 | **9 279 399** | 1 unid. |

## Indicações

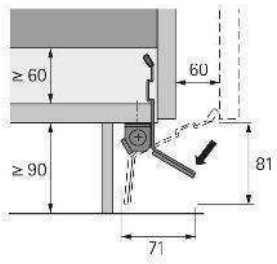
- Componentes para gavetas AvanTech YOU 294 - 297
- Componentes para gavetas InnoTech Atira 366 - 368
- Outros acessórios 457

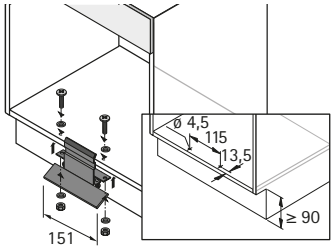
hettich.com/short/abe99c

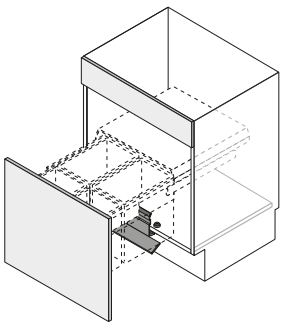
## Pedal Pull

- Pedal Pull reequipável
- Adequado para sistemas de resíduos AvanTech YOU Pull, ArciTech Pull e InnoTech Pull
- Design elegante
- Aço inoxidável

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 111 679** | 1 unid. |

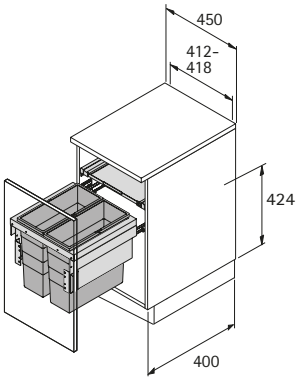


- Sistema de resíduos de funcionamento superior para a corrediça de sobre-extensão sincronizada Actro com fecho suave Sistema Silent
- Montagem na ilharga do móvel com espessura de 16 mm - 19 mm
- A baixa profundidade de instalação oferece espaço para o sifão, as ligações de água e os aparelhos montados por baixo
- Incluindo a tampa de metal extraível, coberto completamente com tapete antiderrapante
- Encomendar a corrediça de sobre-extração Actro separadamente
- Quadro e tampa do sistema, aço revestido, cinza escuro
- Balde, tampa individual e tapete, plástico cinzento-escuro

## Cargo Synchro 450, 2 x 18 L

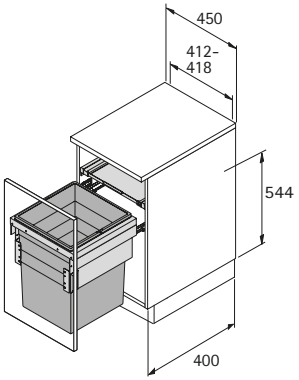



- Para móvel com 450 mm de largura

O conjunto inclui:
- Ferragem completa para corrediças de sobre-extacção Actro
- 1 tampa do sistema, incluindo corrediças
- 2 Baldes 18 l

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 279 420** | 1 conj. |

## Cargo Synchro 450, 55 L

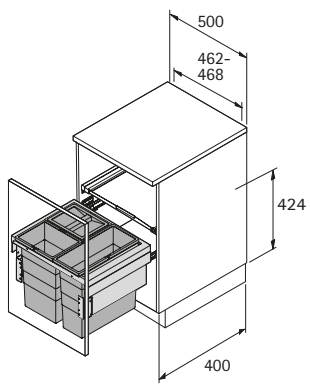



- Para móvel com 450 mm de largura

O conjunto inclui:
- Ferragem completa para corrediças de sobre-extacção Actro
- 1 tampa do sistema, incluindo corrediças
- 1 Balde 55 l

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 279 421** | 1 conj. |

## Cargo Synchro 500

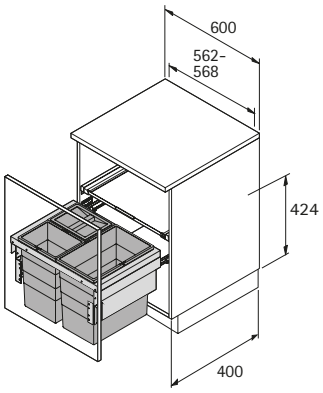



- Para móvel com 500 mm de largura

O conjunto inclui:
- Ferragem completa para corrediças de sobre-extacção Actro
- 1 tampa do sistema, incluindo corrediças
- 1 Balde 18 l
- 2 balde 13 l, um deles com tampa

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 279 422** | 1 conj. |

## Cargo Synchro 600

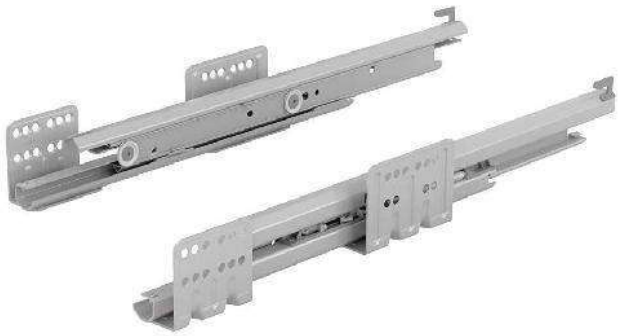



- Para móvel com 600 mm de largura

O conjunto inclui:
- Ferragem completa para corrediças de sobre-extacção Actro
- 1 tampa do sistema, incluindo corrediças
- 1 balde 28 l
- 2 balde 13 l, um deles com tampa

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 279 423** | 1 conj. |

## Corrediça de sobre-extração Actro



- Sobre-extracção
- Comprimento nominal 400 mm
- Com sistema de amortecimento Silent System integrado
- Aço zincado
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3: 40 kg

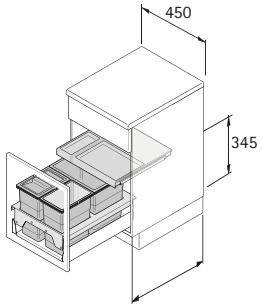
O conjunto inclui:
- 1 Corrediça de sobre-extração Actro, esquerda e direita
- Material de fixação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 281 999** | 1 conj. |

hettich.com/short/8a2401

- Para utilização em gavetões ArciTech, altura do sistema 186 mm ou 218 mm, altura da gaveta 94 mm, comprimento nominal (NL) 500 mm ou também InnoTech Atira, altura 144 mm ou 176 mm, comprimento nominal (NL) 470 mm
- Altura de montagem 345 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O quadro é colocado sobre a barra e fixada à frente e ao fundo da gaveta
- A tampa com corrediça de extracção parcial proporciona uma superfície de armazenamento adicional
- Quadro, tampa extensível, balde e tampa, plástico cinzento

## InsertFlex 450



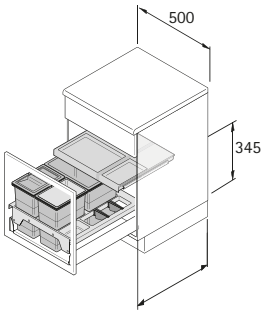
ArciTech = NL 500
InnoTech Atira = NL 470

- Para largura do móvel 450 mm

O conjunto inclui:
- 1 Quadro
- 1 tampa extensível com guias
- 1 Balde 18 l
- 2 baldes 8 l, um deles com tampa
- Material de fixação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 638** | 1 conj. |

## InsertFlex 500



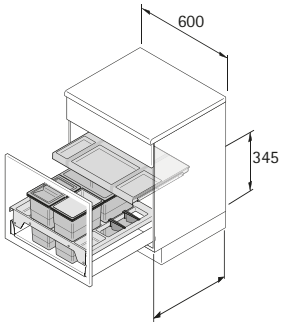
ArciTech = NL 500
InnoTech Atira = NL 470

- Para largura do móvel 500 mm

O conjunto inclui:
- 1 quadro com compartimento de armazenamento à direita
- 1 tampa extensível com guias
- 1 Balde 18 l
- 2 baldes 8 l, um deles com tampa
- Material de fixação e 2 divisórias

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 641** | 1 conj. |

## InsertFlex 600



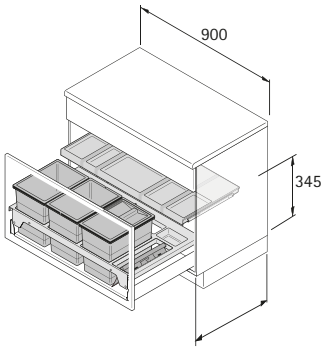
ArciTech = NL 500
InnoTech Atira = NL 470

- Para largura do móvel 600 mm

O conjunto inclui:
- 1 quadro com 1 compartimento de armazenamento à direita / esquerda
- 1 tampa extensível com guias
- 1 Balde 18 l
- 2 baldes 8 l, um deles com tampa
- Material de fixação e 4 divisórias

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 642** | 1 conj. |

## InsertFlex 900




ArciTech = NL 500
InnoTech Atira = NL 470

- Para largura do móvel 900 mm

O conjunto inclui:
- 1 quadro com 1 compartimento de armazenamento na parte posterior
- 1 tampa extensível com guias
- 2 Balde 18 l
- 2 baldes 8 l, um deles com tampa
- 1 conjunto varredor, plástico vermelho
- Material de fixação e 3 divisórias

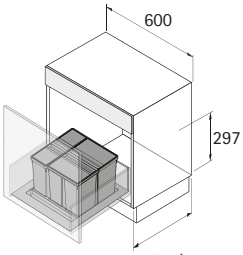
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 644** | 1 conj. |

## Indicações

- Componentes para gavetões InnoTech Atira 370 - 373, 378 - 381

hettich.com/short/086a63

## Bin.it Prime 600




AvanTech YOU / ArciTech =
NL 450 / 500

InnoTech Atira =
NL 420 / 470

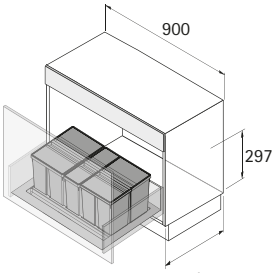
- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU e ArciTech, comprimento nominal (NL) 450 mm / 500 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 420 mm / 470 mm
- Para largura do móvel 600 mm
- Capacidade 37 litros
- Altura de montagem 297 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 540 mm, profundidade máx. 490 mm
  largura min. 430 mm, profundidade min. 399 mm
- Tabuleiro, balde e tampa, plástico antracite

O conjunto inclui:

- 2 baldes com tampa 26 l + 11 l
- 1 bandeja

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 220 394** | 1 conj. |

## Bin.it Prime 900




AvanTech YOU / ArciTech =
NL 450 / 500

InnoTech Atira =
NL 420 / 470

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU e ArciTech, comprimento nominal (NL) 450 mm / 500 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 420 mm / 470 mm
- Para largura do móvel 900 mm
- Capacidade 63 litros
- Altura de montagem 297 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 840 mm, profundidade máx. 490 mm
  largura min. 730 mm, profundidade min. 399 mm
- Tabuleiro, balde e tampa, plástico antracite

O conjunto inclui:

- 3 baldes com tampa 26 l + 26 l + 11 l
- 1 bandeja

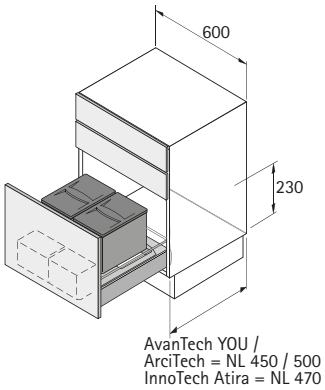
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 220 395** | 1 conj. |

## Indicações

- Componentes para gevetoes AvanTech YOU 302 - 309
- Componentes para gavetões InnoTech Atira 370 - 373, 378 - 381

hettich.com/short/ba0dcb

## Bin.it Flex 600



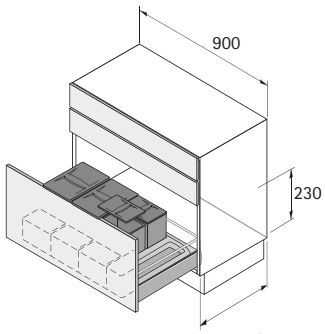

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU e ArciTech, comprimento nominal (NL) 450 mm / 500 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 mm
- Para largura do móvel 600 mm
- Capacidade 24 litros
- Altura de montagem 230 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 540 mm, profundidade máx. 490 mm
  largura min. 503 mm, profundidade min. 422 mm
- Tabuleiro, balde e tampa, plástico cinza
- Tabuleiro plástico translúcido

O conjunto inclui:

- 2 baldes com tampa 12 l + 12 l
- 2 tabuleiros de arrumação
- 1 bandeja

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 132 349** | 1 conj. |

## Bin.it Flex 900




- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU e ArciTech, comprimento nominal (NL) 450 mm / 500 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 mm
- Para largura do móvel 900 mm
- Capacidade 35 litros
- Altura de montagem 230 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 840 mm, profundidade máx. 490 mm
  largura min. 803 mm, profundidade min. 422 mm
- Tabuleiro, balde e tampa, plástico cinza
- Tabuleiro plástico translúcido

O conjunto inclui:

- 4 baldes com tampa 12 l + 12 l + 5,5 l + 5,5 l
- 3 tabuleiros de arrumação
- 1 bandeja

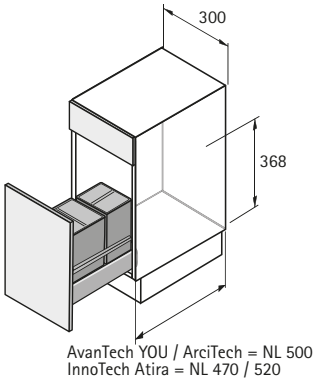
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 132 350** | 1 conj. |

## Indicações


- Componentes para gevetoes AvanTech YOU 302 - 309
- Componentes para gavetões InnoTech Atira 370 - 373, 378 - 381


hettich.com/short/cc8090

## Bin.it Vario 300



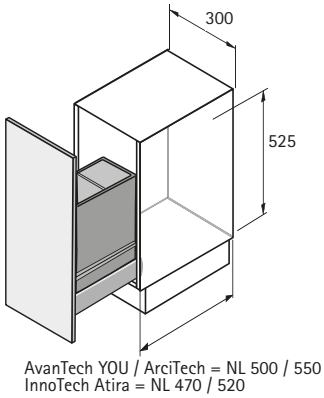

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura do móvel 300 mm
- Capacidade 30 litros
- Altura de montagem 368 mm
- Dimensões de corte do tapete antiderrapante:
  largura máxima 250 mm, profundidade máxima 512 mm
  largura min. 190 mm, profundidade min. 450 mm
- Tapete, balde e tampa, plástico cinzento

O conjunto inclui:

- 2 baldes com tampa 20 l + 10 l
- 1 Tapete

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 645** | 1 conj. |

## Bin.it Vario 300 - 40L



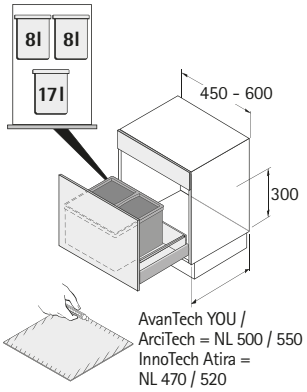

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 / 550 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura do móvel 300 mm
- Capacidade 40 litros
- Altura de montagem 525 mm
- Dimensões de corte da prateleira:
  largura máx. 220 mm, profundidade máx. 565 mm
  largura min. 205 mm, profundidade min. 400 mm
- Prateleira, balde e tampa, plástico cinzento

O conjunto inclui:

- 1 balde com tampa 40 l
- 1 Prateleira

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 649** | 1 conj. |

## Bin.it Vario 450 - 600



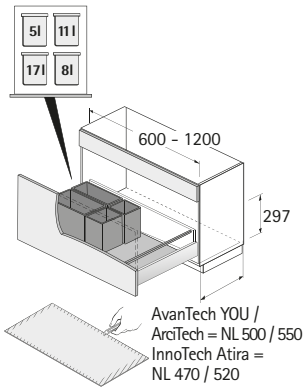

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 / 550 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura de móvel 450 mm - 600 mm, cortando o tapete antiderrapante à medida
- Capacidade 33 litros
- Altura de montagem 297 mm
- Dimensões de corte do tapete:
  largura máxima 565 mm, profundidade máxima 565 mm
  largura min. 311 mm, profundidade min. 456 mm
- Tapete, balde e tampa, plástico cinzento

O conjunto inclui:

- 3 baldes com tampa 17 l + 8 l + 8 l
- 1 Tapete

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 105 101** | 1 conj. |

## Bin.it Vario 600 - 1200




- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 / 550 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura de móvel 600 mm - 1200 mm, cortando o tapete antiderrapante à medida
- Capacidade 41 litros
- Altura de montagem 297 mm
- Dimensões de corte do tapete:
  largura máxima 1125 mm, profundidade máxima 565 mm
  largura min. 468 mm, profundidade min. 456 mm
- Tapete, balde e tampa, plástico cinzento

O conjunto inclui:

- 4 baldes com tampa 17l + 11l + 8l + 5l
- 1 Tapete

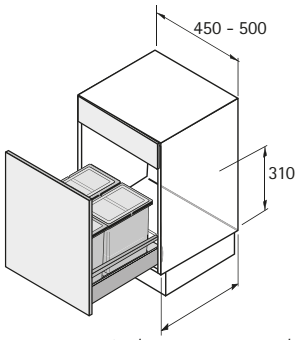
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 921** | 1 conj. |

## Indicações

- Componentes para gevetoes AvanTech YOU 302 - 309
- Componentes para gavetões ArciTech 370 - 373, 378 - 381

hettich.com/short/086a63

## Bin.it Smart 450 / 500




AvanTech YOU / ArciTech = NL 500 / 550
InnoTech Atira = NL 470 / 520

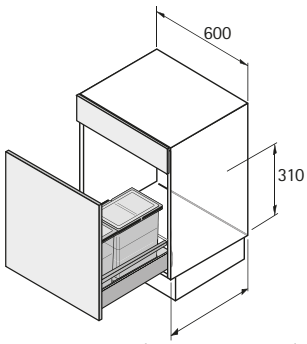
- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 / 550 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura do móvel 450 mm ou 500 mm
- Capacidade 32 litros
- Altura de montagem 310 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 462 mm, profundidade máx. 550 mm
  largura min. 300 mm, profundidade min. 440 mm
- Tabuleiro e tampa plástico cinza, balde plástico antracite

O conjunto inclui:

- 3 baldes com tampa 16 l + 8 l + 8 l
- 1 bandeja

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 208 750** | 1 conj. |

## Bin.it Smart 600




AvanTech YOU / ArciTech = NL 500 / 550
InnoTech Atira = NL 470 / 520

- Para utilização em gavetões, por exemplo, para AvanTech YOU / ArciTech, comprimento nominal (NL) 500 / 550 mm ou para InnoTech Atira, comprimento nominal (NL) 470 / 520 mm
- Para largura do móvel 600 mm
- Capacidade 32 litros
- A secção não utilizada no tabuleiro fornece espaço para produtos de limpeza, ou pode, em alternativa, ser equipada com um balde adicional de 16 litros
- Altura de montagem 310 mm a partir da borda superior do fundo da gaveta
- O tabuleiro equipado pode ser cortado à medida, dimensões para cortar à medida:
  largura máx. 562 mm, profundidade máx. 550 mm
  largura min. 452 mm, profundidade min. 440 mm
- Tabuleiro e tampa plástico cinza, balde plástico antracite

O conjunto inclui:

- 3 baldes com tampa 16 l + 8 l + 8 l
- 1 bandeja

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 208 752** | 1 conj. |

## Indicações


- Componentes para gevetoes AvanTech YOU 302 - 309
- Componentes para gavetões InnoTech Atira 370 - 373, 378 - 381


hettich.com/short/ca5b83

## AvanTech YOU Pull / ArciTech Pull / InnoTech Pull

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 454 - 455 | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | Varios | 5 l, Plástico antracite | 152 x 152 x 295 | **9 279 389** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 389 | Tampa 5 l, Plástico antracite | 152 x 152 x 21 | **9 279 395** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 389 | Tampa 5 l, Plástico verde | 152 x 152 x 21 | **9 132 344** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | Varios | 8 l, Plástico antracite | 152 x 225 x 295 | **9 279 390** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 390 | Tampa 8 l, Plástico antracite | 152 x 225 x 21 | **9 279 396** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 390 | Tampa 8 l, Plástico verde | 152 x 225 x 21 | **9 132 382** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | Varios | 11 l, Plástico antracite | 152 x 304 x 295 | **9 279 391** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 391 | Tampa 11 l, Plástico antracite | 152 x 304 x 21 | **9 279 397** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | Varios | 17 l, Plástico antracite | 225 x 304 x 295 | **9 279 392** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | Varios | 29 l, Plástico antracite | 225 x 304 x 460 | **9 279 393** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 392<br>9 279 393 | Tampa 17 / 29 l, Plástico antracite | 225 x 304 x 21 | **9 279 398** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 278 337<br>9 279 405 | 40 l, Plástico antracite | 223 x 418 x 505 | **9 279 394** | 1 unid. |
| | AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Pull | 9 279 394 | Tampa 40 l, Plástico antracite | 223 x 418 x 21 | **9 279 399** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

hettich.com/short/a70b42

## Cargo Synchro

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 - 459 | Cargo Synchro | 9 279 422<br>9 279 423 | 13 l, plástico cinzento-escuro | 242 x 192 x 380 | **9 279 418** | 1 unid. |
| | Cargo Synchro | 9 279 422<br>9 279 423 | Tampa 13 l, cinzento-escuro | 242 x 192 x 15 | **9 280 317** | 1 unid. |
| | Cargo Synchro | 9 279 420<br>9 279 422 | 18 l, plástico cinzento-escuro | 385 x 166 x 380 | **9 279 419** | 1 unid. |
| | Cargo Synchro | 9 279 423 | 28 l, plástico cinzento-escuro | 385 x 242 x 380 | **9 280 315** | 1 unid. |
| | Cargo Synchro | 9 279 421 | 55 l, plástico cinzento-escuro | 385 x 358 x 500 | **9 280 316** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

## InsertFlex

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 460 - 461 | InsertFlex | 9 207 638<br>9 207 641<br>9 207 642<br>9 207 644 | 8 l, plástico cinza | 226 x 156 x 295 | **9 207 651** | 1 unid. |
| | InsertFlex | 9 207 638<br>9 207 641<br>9 207 642<br>9 207 644 | 18 l, plástico cinza | 320 x 226 x 295 | **9 207 652** | 1 unid. |
| | InsertFlex | 9 207 638<br>9 207 641<br>9 207 642<br>9 207 644 | Tampa 8 l, plástico cinza | 226 x 156 x 15 | **9 207 653** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

hettich.com/short/a70b42

## Bin.it Prime

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 462 | Bin.it Prime | 9 220 394<br>9 220 395 | 11 l,<br>Plástico antracite | 146 x 356 x 275 | **9 220 484** | 1 unid. |
| | Bin.it Prime | 9 220 394<br>9 220 395 | 26 l,<br>Plástico antracite | 298 x 356 x 275 | **9 220 486** | 1 unid. |
| | Bin.it Prime | 9 220 394<br>9 220 395 | Tampa 11 l,<br>Plástico antracite | 131 x 342 x 20 | **9 220 487** | 1 unid. |
| | Bin.it Prime | 9 220 394<br>9 220 395 | Tampa 26 l,<br>Plástico antracite | 283 x 342 x 20 | **9 220 488** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

## Bin.it Flex

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bin.it Flex | 9 132 350 | 5,5 l, plástico cinza | 155 x 223 x 230 | **9 136 188** | 1 unid. |
| 463 | Bin.it Flex | 9 132 349<br>9 132 350 | 12 l, plástico cinza | 310 x 223 x 230 | **9 136 187** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

## Bin.it Vario

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 - 465 | Bin.it Vario | 9 079 921 | 5 l, plástico cinza | 152 x 152 x 295 | **9 132 375** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 375 | Tampa 5 l,<br>plástico cinza | 152 x 152 x 21 | **9 132 383** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 375 | Tampa 5 l,<br>Plástico verde | 152 x 152 x 21 | **9 132 344** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 105 101<br>9 079 921 | 8 l, plástico cinza | 152 x 225 x 295 | **9 132 377** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 377 | Tampa 8 l,<br>plástico cinza | 152 x 225 x 21 | **9 132 384** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 377 | Tampa 8 l,<br>Plástico verde | 152 x 225 x 21 | **9 132 382** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 378 | Tampa 11 l,<br>plástico cinza | 152 x 304 x 21 | **9 132 385** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 207 649 | 40 l, plástico cinza | 223 x 418 x 505 | **9 209 306** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 079 921 | 11 l, plástico cinza | 152 x 304 x 295 | **9 132 378** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 105 101<br>9 079 921 | 17 l, plástico cinza | 225 x 304 x 295 | **9 132 380** | 1 unid. |
| | Bin.it Vario | 9 132 380 | Tampa 17 / 29 l,<br>plástico cinza | 225 x 304 x 21 | **9 132 386** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

hettich.com/short/a70b42

## Bin.it Smart

| Página do catálogo | Para sistema de resíduos | Para código | Balde de reposição / tampa | B x T x H mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 466 | Bin.it Smart | 9 208 750<br>9 208 752 | 8 l,<br>Plástico antracite | 225 x 152 x 290 | **9 208 754** | 1 unid. |
| | Bin.it Smart | 9 208 750<br>9 208 752 | 16 l,<br>Plástico antracite | 225 x 304 x 290 | **9 208 757** | 1 unid. |
| | Bin.it Smart | 9 208 750<br>9 208 752 | Tampa 8 l,<br>plástico cinza | 152 x 225 x 21 | **9 132 384** | 1 unid. |
| | Bin.it Smart | 9 208 750<br>9 208 752 | Tampa 17 / 29 l,<br>plástico cinza | 225 x 304 x 21 | **9 132 386** | 1 unid. |

**Nota:** Todos os baldes de reposição são fornecidos sem tampa.

hettich.com/short/a70b42

## Cesto de roupa AvanTech YOU Pull Laundry 600

- Cesto de roupa para AvanTech YOU Schubkästen altura 101 mm
- Para comprimento nominal (NL) 500 mm
- Para móvel com largura de 600 mm
- O quadro AvanTech YOU Pull é utilizado em vez do fundo da gaveta
- Inclui dois cestos de roupa amovíveis com pegas
- Os componentes para gavetas AvanTech YOU devem ser encomendados em separado
- Quadro pintado por pintura electrostática na cor prata
- Cesto de roupa plástico branco

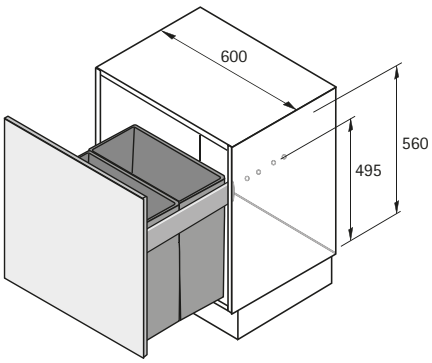
## AvanTech YOU Pull Laundry 600

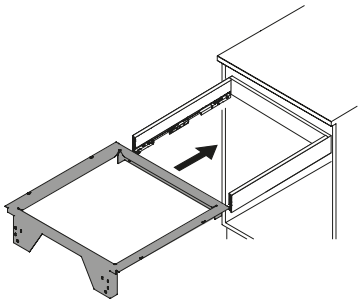
O conjunto inclui:

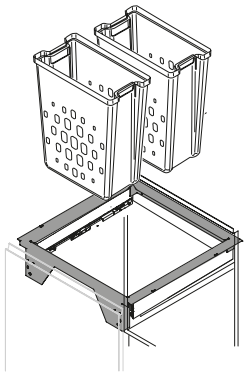
- 1 Quadro incluindo suporte para frentes de gaveta
- 2 cestos da roupa 40 l
- Material de fixação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 279 106** | 1 conj. |

## Medidas do projeto





## Indicações

- Componentes para gavetas AvanTech YOU 294 - 297

hettich.com/short/89c108

## Cestos de roupa InnoTech Pull Laundry 600

- Cesto de roupa para gavetas InnoTech / InnoTech Atira Altura 70 mm
- Para comprimento nominal (NL) 470 mm
- Para móvel com largura de 600 mm
- Em vez do fundo da gaveta, é usado o quadro InnoTech Pull Laundry
- Inclui dois cestos de roupa amovíveis com pegas
- Os componentes para gavetas InnoTech / InnoTech Atira devem ser encomendados em separado
- Quadro pintado por pintura electrostática na cor prata
- Cestos da roupa plástico branco

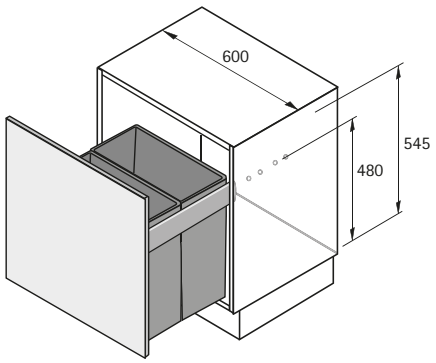
### InnoTech Pull Laundry 600

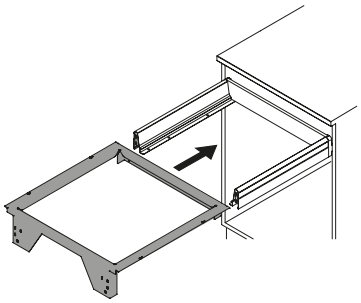
O conjunto inclui:

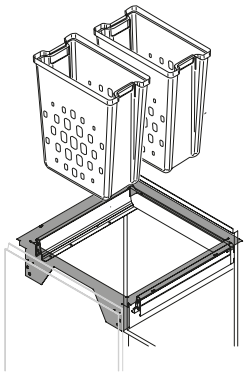
- 1 Quadro incluindo suporte para frentes de gaveta
- 2 cestos da roupa 40 l
- Material de fixação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 207 636** | 1 conj. |

### Medidas do projeto





### Indicações

- Componentes para gavetas InnoTech Atira 366 - 368

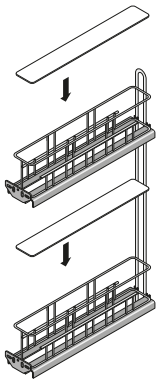
hettich.com/short/89c108

# Acessório para móvel inferior

- **Gavetão 90° Cargo IQ plus 150, 2 níveis**
- **Para largura do móvel 150 mm**

- Para largura do móvel 150 mm
- Capacidade de carga 15 kg
- Dimensões internas mínimas do corpo do móvel:
  Largura 112 mm
  Profundidade 495 mm
  Altura 590 mm
- Por favor encomende Quadro V6 com extensão total com Silent System e prateleiras separadamente, ver abaixo
- Pode ser instalado à direita, esquerda ou diagonalmente
- Gavetão em aço pintado por pintura electrostática na cor prata
  Prateleira em plástico translúcido

## Cargo IQ plus 150



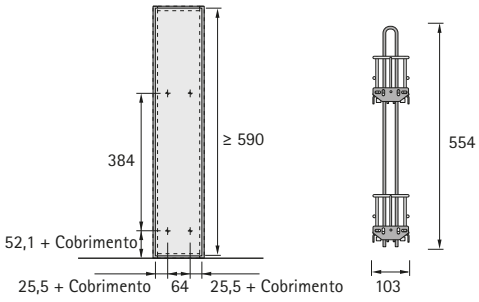
| Item | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Cargo IQ plus 150 | Prata | **9 077 588** | 1/10 unid. |
| Prateleira 150 | translúcido | **9 077 601** | 1/40 unid. |

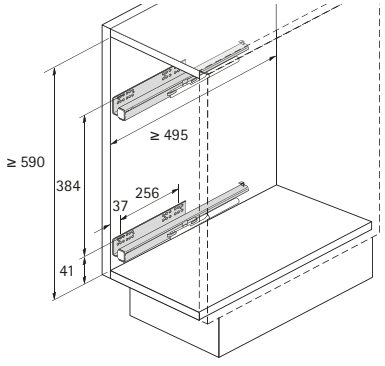
## Corrediça de extração total Quadro V6 com amortecimento Silent System

- Comprimento nominal 470 mm
- Aço zincado

| Largura mm | Espessura da ilharga em mm | Código / Anschlagseite | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | |
| 9,5 | 19 | **9 275 759** | **9 275 760** | 1/20 unid. |
| 10,5 | 18 | **9 217 483** | **9 217 484** | 1/20 unid. |
| 12,5 | 16 | **9 065 916** | **9 065 917** | 1/20 unid. |

## Medidas do projeto



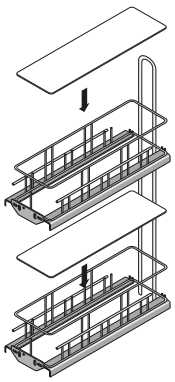

hettich.com/short/c049c9

# Acessório para móvel inferior

- **Gavetão 90° Cargo IQ plus 200, 2 níveis**
- **Para largura do móvel 200 mm**

- Para largura do móvel 200 mm
- Capacidade de carga 17,5 kg
- Dimensões internas mínimas do corpo do móvel:
  Largura 162 mm
  Profundidade 495 mm
  Altura 590 mm
- Por favor encomende Quadro V6 com extensão total com Silent System e prateleiras separadamente, ver abaixo
- Pode ser instalado à direita, esquerda ou diagonalmente
- Gavetão em aço pintado por pintura electrostática na cor prata
  Prateleira em plástico translúcido

## Cargo IQ plus 200



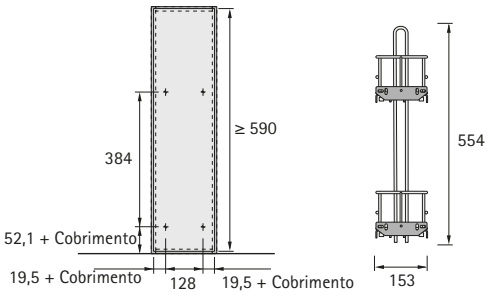
| Item | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Cargo IQ plus 200 | Prata | **9 065 857** | 1/5 unid. |
| Prateleira 200 | translúcido | **9 065 861** | 1/40 unid. |

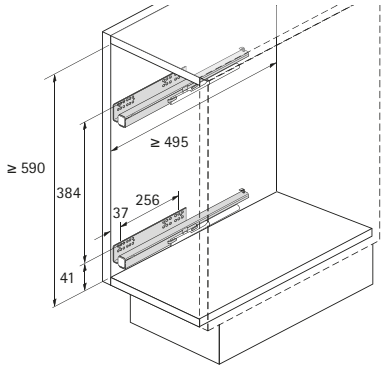
## Corrediça de extração total Quadro V6 com amortecimento Silent System

- Comprimento nominal 470 mm
- Aço zincado

| Largura mm | Espessura da ilharga em mm | Código / Anschlagseite | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | |
| 9,5 | 19 | **9 275 759** | **9 275 760** | 1/20 unid. |
| 10,5 | 18 | **9 217 483** | **9 217 484** | 1/20 unid. |
| 12,5 | 16 | **9 065 916** | **9 065 917** | 1/20 unid. |

## Medidas do projeto



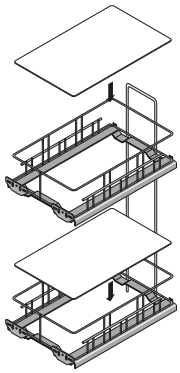

hettich.com/short/c049c9

# Acessório para móvel inferior

- **Gavetão 90° Cargo IQ plus 300, 2 níveis**
- **Para largura do móvel 300 mm**

- Para largura do móvel 300 mm
- Capacidade de carga 20 kg
- Dimensões internas mínimas do corpo do móvel:
  Largura 262 mm
  Profundidade 495 mm
  Altura 590 mm
- Por favor encomende Quadro V6 com extensão total com Silent System e prateleiras separadamente, ver abaixo
- A instalação é necessária à esquerda e à direita, montada em diagonal
- Gavetão em aço pintado por pintura electrostática na cor prata
  Prateleira em plástico translúcido

## Cargo IQ plus 300



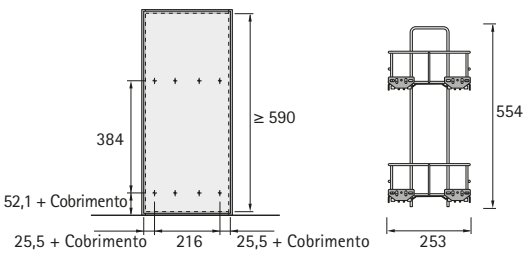
| Item | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Cargo IQ plus 300 | Prata | **9 065 860** | 1/4 unid. |
| Prateleira 300 | translúcido | **9 065 862** | 1/40 unid. |

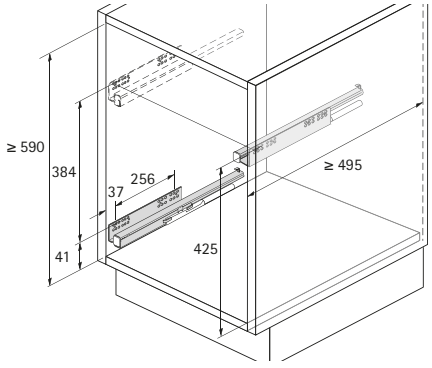
## Corrediça de extração total Quadro V6 com amortecimento Silent System

- Comprimento nominal 470 mm
- Aço zincado

| Largura mm | Espessura da ilharga em mm | Código / Anschlagseite | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | |
| 9,5 | 19 | **9 275 759** | **9 275 760** | 1/20 unid. |
| 10,5 | 18 | **9 217 483** | **9 217 484** | 1/20 unid. |
| 12,5 | 16 | **9 065 916** | **9 065 917** | 1/20 unid. |

## Medidas do projeto




hettich.com/short/c049c9

**Abertura luxuosa**
Abertura suave e extremamente prático: graças ao sistema de abertura electromecânico Easys, as gavetas abrem-se quase automaticamente com uma leve pressão na frente. E graças ao Silent System, podem ser fechados igualmente suavemente em qualquer momento.. Através da simples sincronização de unidades e acessórios opcionais, não só as gavetas de qualquer formato podem ser operadas de forma fiável, como também se podem evitar colisões com gavetas ou portas dispostas nos cantos.

**Desenho contínuo sem puxadores:**
Desde gavetas pequenas e leves a grandes e pesadas.

**Integração elegante e discreta:**
O Easys está colocado na parte de trás da frente ad gaveta, discretamente e de forma a poupar espaço.

**Abertura e fecho seguro:**
Protecção opcional contra colisões em situações de canto.

**hettich.com/short/7b923b**

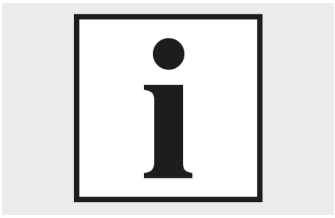
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Aplicação individual 480 – 481

Peças de sistema para AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Atira e Actro YOU / Actro 5D / Quadro para gavetas de madeira 482 – 490

Tecnologia de processamento
Gabinetes de perfuração Easys 491

Exemplo de aplicação 492 – 493



Informações técnicas
▸ Critérios de qualidade 494

hettich.com/short/e7f674

Hettich Technical Assistant
▸ Montagem
▸ Ajuste
▸ Serviço

- **Para AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Atira e Actro YOU / Actro 5D / Quadro com gavetas de madeira**
- **Aplicação individual**

## Exemplo de aplicação

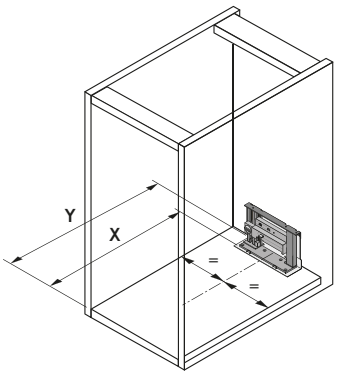
- Ideal para aplicação em caixotes de lixo
- Montagem simples devido a poucos componentes:
  Ligação directa à unidade de alimentação
  (máximo uma unidade de accionamento por unidade de alimentação)
- Sem necessidade de programação
- Sem possibilidade de sincronização
- Incompatível com componentes elétricos 482 - 490

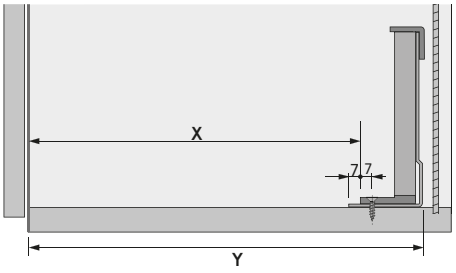
O conjunto inclui:

- 1 Unidade de accionamento
- 1 suporte de montagem
- 1 fonte de alimentação
- 1 cabo de alimentação - Europa (tipo C) ou Reino Unido (tipo G)
- 1 Suporte da fonte de alimentação
- 4 amortecedores para perfurar na frente
- 1 Molde de perfuração para a frente
- 1 limitador da profundidade de furação
- 1 Matriz de marcação
- Material de fixação
- 1 suporte do painel traseiro de 11 mm (apenas para ArciTech com painel traseiro em aço)

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Conjunto com cabo de rede para a Europa (tipo C) | **9 115 909** | 1 conj. |
| Conjunto com cabo de rede para o Reino Unido (tipo G) | **9 117 527** | 1 conj. |

## Medidas do projeto



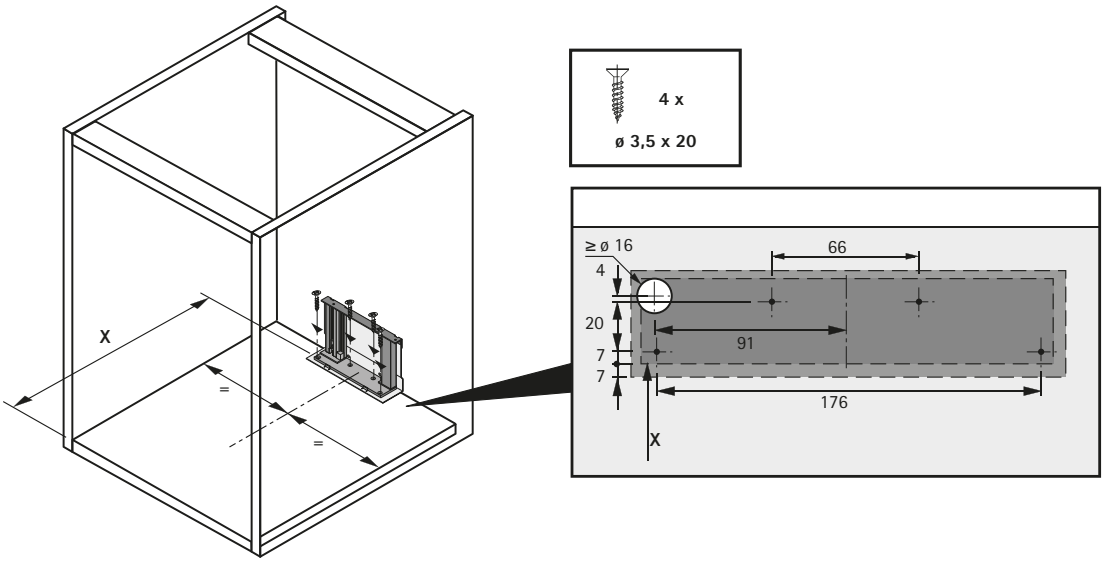




| Espaço mínimo requerido | X mm | Y mm |
|---|---|---|
| AvanTech YOU com painel traseiro em madeira / alumínio | Comprimento nominal - 14 | Comprimento nominal + 31 |
| AvanTech YOU com painel traseiro em aço* | Comprimento nominal - 22 | Comprimento nominal + 23 |
| ArciTech com painel traseiro em madeira / alumínio* | Comprimento nominal - 13 | Comprimento nominal + 32 |
| ArciTech com painel traseiro em aço* | Comprimento nominal - 19 | Comprimento nominal + 26 |
| InnoTech / InnoTech Atira com painel traseiro em aço | Comprimento nominal - 10 | Comprimento nominal + 35 |
| InnoTech / InnoTech Atira com painel traseiro em madeira / alumínio* | Comprimento nominal + 5 | Comprimento nominal + 50 |
| Actro YOU / Actro 5D com gavetas de madeira | Comprimento nominal - 14 | Comprimento nominal + 31 |
| Quadro com gavetas em madeira | Comprimento da gaveta - 4 | Comprimento da gaveta + 42 |

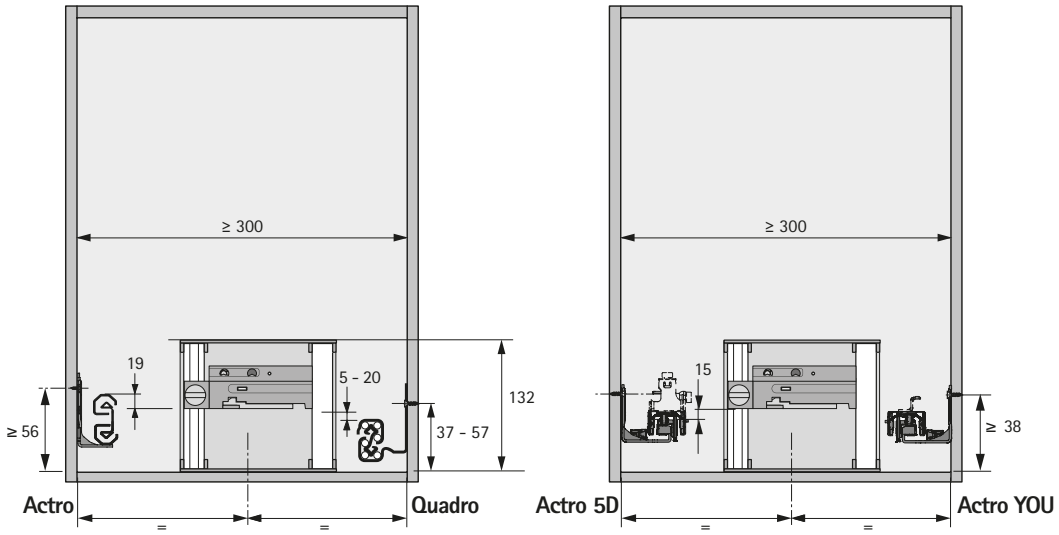
* Necessário usar um suporte do painel traseiro, ver a página 486

- **Para AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Atira e Actro YOU / Actro 5D / Quadro com gavetas de madeira**
- **Aplicação individual**

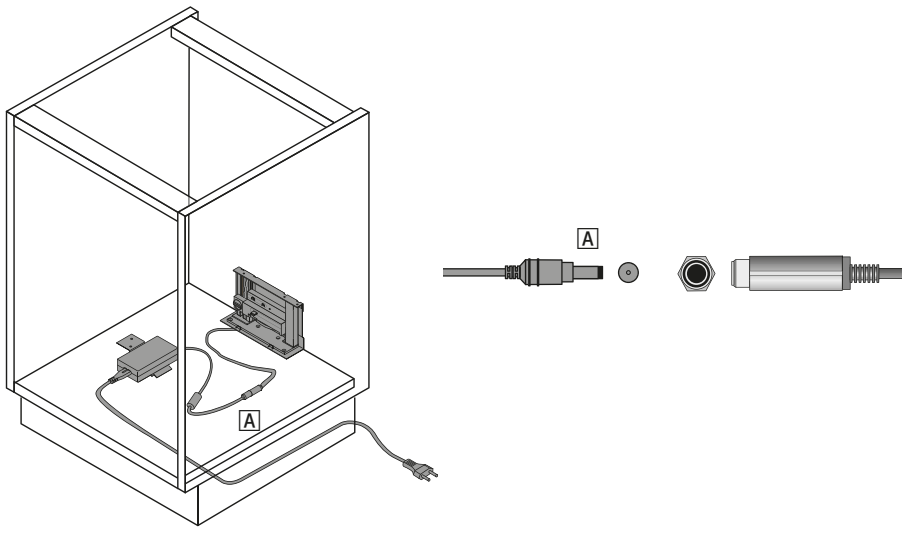
## Esquema de furação




## Montagem




## Ligação



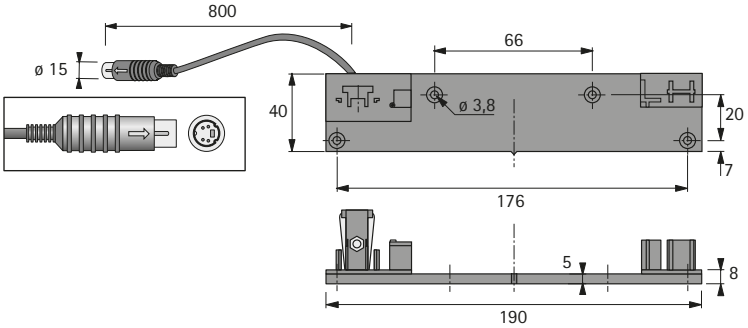
## Conjunto de encaixes de perfis

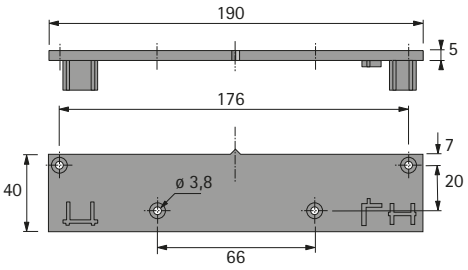
- Para fixação dos perfis no painel superior ou inferior

O conjunto inclui:
- 1 encaixe do perfil inferior, incluindo cabo de conexão de 800 mm
- 1 encaixe do perfil superior

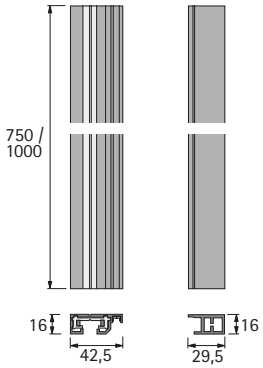
Referência de página:
- Gabarito de furação, ver página 491

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 357** | 1 conj. |




## Conjunto de perfis

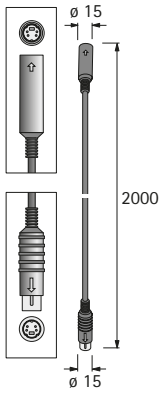



- Para alojar até 6 unidades de accionamento
- Individualmente encurtado
- Aluminio

O conjunto inclui:
- 1 perfil de montagem com cabos elétricos e de dados integrados (à esquerda)
- 1 perfil de montagem sem cabos (à direita)

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 750 | **9 082 353** | 1 conj. |
| 1000 | **9 082 356** | 1 conj. |

## Extensão de cabo de conexão




- Para extensão do cabo de conexão no conjunto de encaixes de perfis e suportes de montagem - usar somente um cabo de extensão por cabo de conexão
- Comprimento 2000 mm

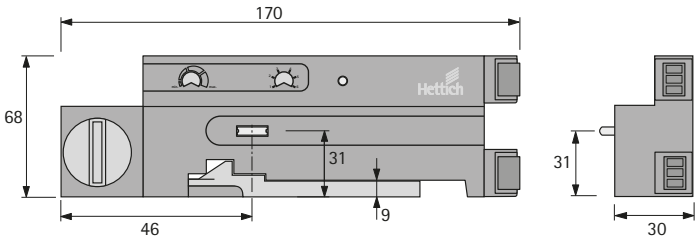
Nota:
- Atenção: respeitar o comprimento máx. do cabo por fonte de alimentação, ver a página 485

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 100 852** | 1 unid. |

## Unidade de accionamento

- Para abrir a gaveta/o gavetão
- Montagem sem ferramentas nos perfis com alimentação de corrente automática
- Força de acionamento continuamente ajustável
- **Aplicável nos seguintes países:**
  Austrália, Áustria, Bélgica, Bulgária, Bielorrússia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Índia, Irlanda, Itália, Japão, Letónia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Países Baixos, Nova Zelândia, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Rússia, Singapura, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça, Ucrânia, Emirados Árabes Unidos, Reino Unido - outros países a pedido

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 078 139** | 1 unid. |

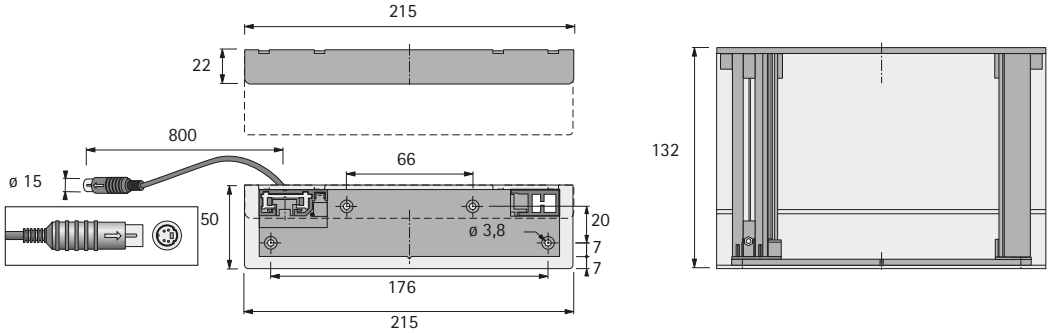



## Cantoneira de montagem

- Utilização para situações de montagem especiais, em vez do conjunto de encaixes de perfis e dos perfis
- Para alojar uma unidade de accionamento
- Com cabo de ligação de 800 mm

Referência de página:
- Gabarito de furação, ver página 491

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 358** | 1 unid. |

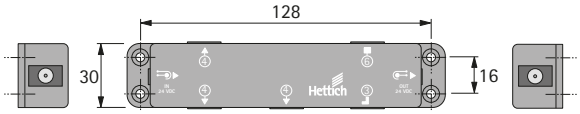


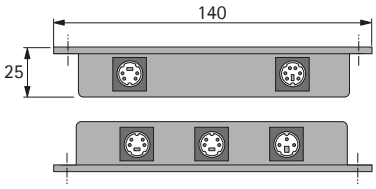

hettich.com/short/30d4d7

## Distribuidor

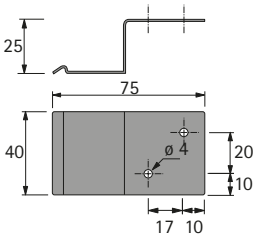
- É preciso um distribuidor para cada corpo do móvel

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 360** | 1 unid. |



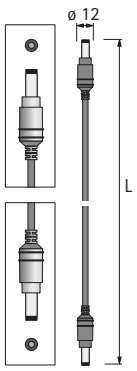

## Suporte do distribuidor




- Para montagem na parede ou no fundo do corpo do móvel
- Para montagem / desmontagem simples do distribuidor

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 097 923** | 1 unid. |

## Extensão de distribuidor




- Para ligar distribuidor a distribuidor

Nota:
- Atenção: respeitar o comprimento máx. do cabo por fonte de alimentação, ver a página 485

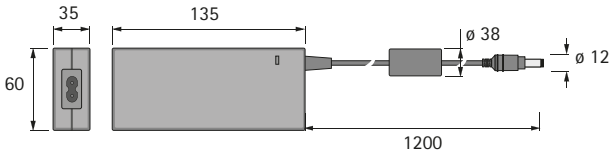
| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1500 | **9 082 362** | 1 unid. |
| 2500 | **9 106 449** | 1 unid. |

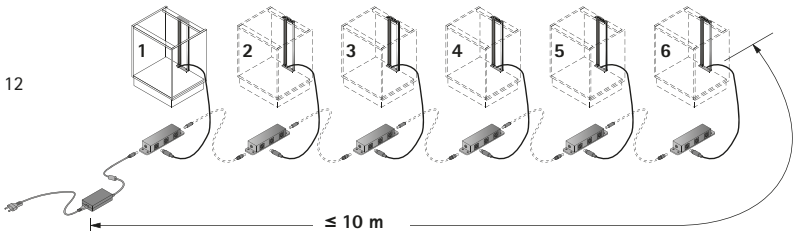
## Alimentador de rede

- 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
- Para conexão de, no máx., 6 distribuidores
- Classe de protecção 2
- Cabo secundário de 1200 mm para o primeiro distribuidor
- O cabo de rede tem de ser encomendado separadamente
- Incluindo gabarito de furação para a frente

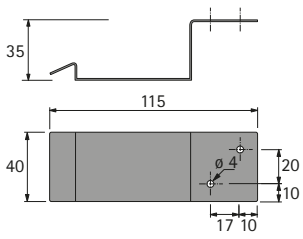
Referência de página:
- O cabo de rede deve ser encomendado em separado, ver a seguir

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 363** | 1 unid. |




## Suporte da fonte de alimentação




- Para montagem na parede ou no fundo do corpo do móvel

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 364** | 1 unid. |

## Cabo de alimentação de rede

- Comprimento 1800 mm

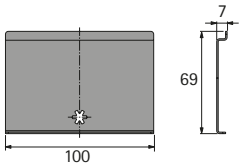
| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Europa (Typ C) | **9 079 710** | 1 unid. |
| Reino Unido (Typ G) | **9 079 274** | 1 unid. |

hettich.com/short/30d4d7

## Peça de ligação para painel traseiro AvanTech YOU

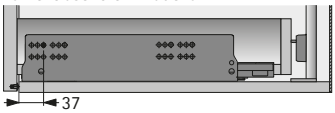
- Para utilização com o sistema de abertura Easys
- Para combinação com painéis traseiros de madeira e aço
- Aço

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 731** | 1 unid. |

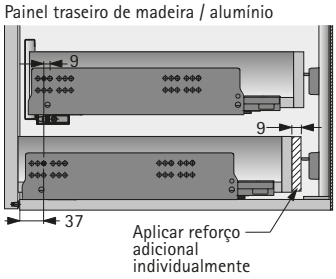



Gaveta / Gavetão
com painel traseiro em alumínio

Painel traseiro em madeira

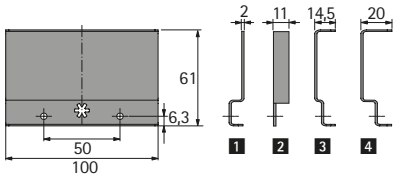



Painel traseiro de madeira / alumínio

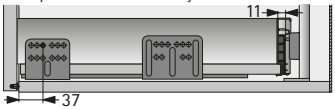



## Suporte do painel traseiro ArciTech

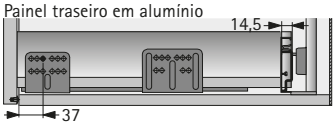
| Article type | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 2 mm | **9 146 615** | 1 unid. |
| 2 11 mm | **9 146 613** | 1 unid. |
| 3 14,5 mm | **9 134 769** | 1 unid. |
| 4 20 mm | **9 123 342** | 1 unid. |



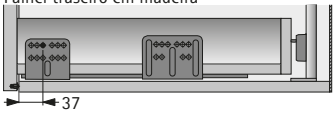

Gaveta baixa / gaveta alta
com painel traseiro em aço



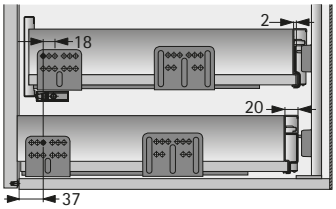

Painel traseiro em alumínio



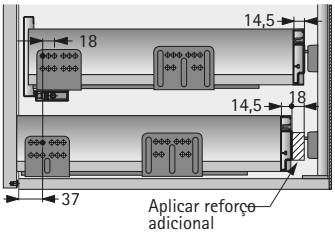

Painel traseiro em madeira



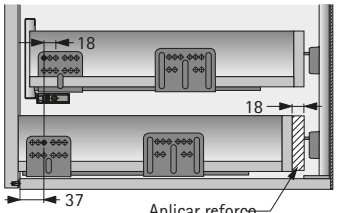

Gaveta interna baixa /
alta com painel traseiro em aço




Painel traseiro em alumínio

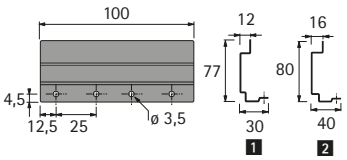



Painel traseiro em madeira

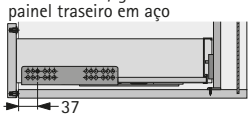


## Suporte do painel traseiro InnoTech / InnoTech Atira

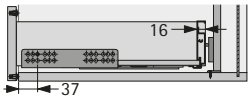
| Article type | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 12 mm | 9 086 714 | 1 unid. |
| 2 16 mm | 9 097 922 | 1 unid. |



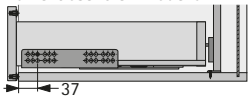

Gaveta baixa / gaveta alta com painel traseiro em aço



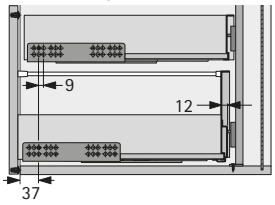

Painel traseiro em alumínio



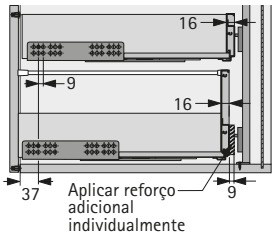

Painel traseiro em madeira



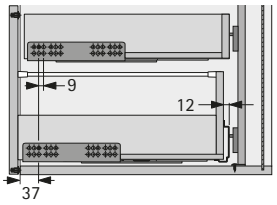

Gaveta interna baixa / alta com painel traseiro em aço



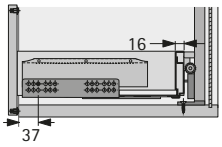

Painel traseiro em alumínio



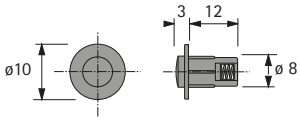

Painel traseiro em madeira




Gaveta baixa / alta com painel traseiro em aço ou alumínio e estabilizador lateral



## Buffer para perfuração no painel frontal



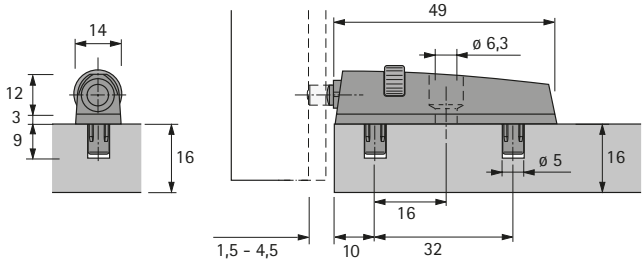

- Para perfurar na frente
- A partir de uma altura da frente superior a 300 mm, é necessário montar 4 unidades por frente

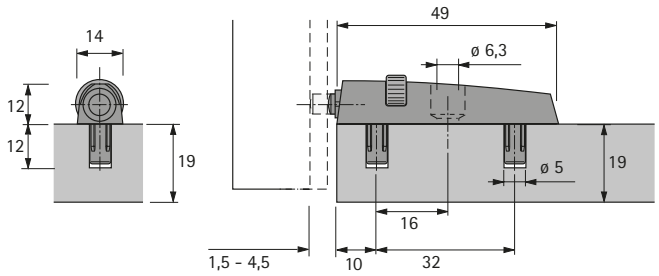
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 082 365** | 2 unid. |

## Buffer para fixação no lado do móvel

- Para fixação ao painel lateral do corpo do móvel
- Ao utilizar gavetas internas / gavetões, lábios de vedação ou outras aplicações em que o pára-choques não possa ser utilizado para perfurar no painel frontal
- A partir de uma altura da frente superior a 300 mm, é necessário montar 4 unidades por gavetão
- Curso de ajuste 3 mm
- Incluindo sobrecalço de 3 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 106 451** | 2 unid. |




## Ajuste de profundidade

- Para aplicações internas com AvanTech YOU
- Amortecedor para perfuração a ser encomendado separadamente, ver acima
- Montagem e ajuste sem ferramentas até +4 mm
- Opcional para painéis internos
- plástico cinza

O conjunto inclui:
- 2 Ajustador de profundidade
- 2 ativadores

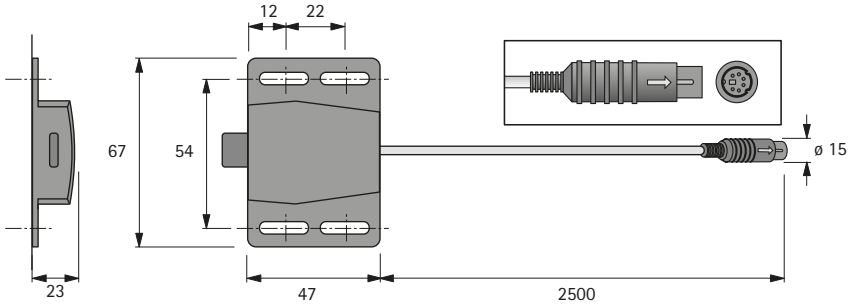
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 706** | 1 conj. |

hettich.com/short/30d4d7

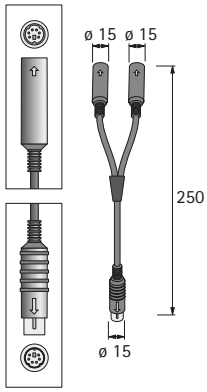
## Sensor

- Para a ativação segura com frentes muito altas
- Pode ser adaptado
- Por norma, ativa a unidade de acionamento com o endereço 1

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 944** | 1 unid. |



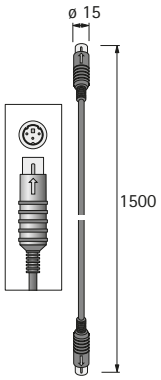

## Cabo em Y para sensor




- Necessário se forem usados dois sensores

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 084 794** | 1 unid. |

## Cabo para solução de canto



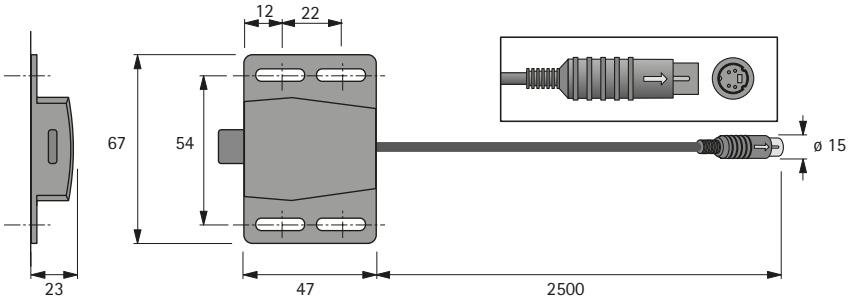

- Evita a abertura simultânea de gavetões gavetoes em corpos de móvel montados em canto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 084 790** | 1 unid. |

## Sensor para proteção anticolisão

- Protecção contra colisões: Impede a abertura de gavetas ou gavetões em unidades adjacentes ou de canto com portas articuladas, gavetas de despensa ou similares.

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 105 850** | 1 unid. |

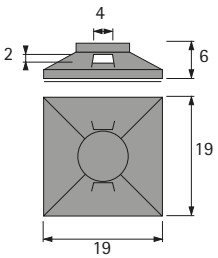


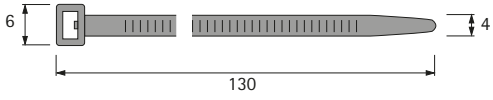

## Conjunto de abraçadeiras de cabos

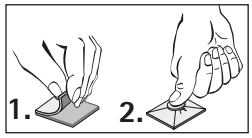
O conjunto inclui:

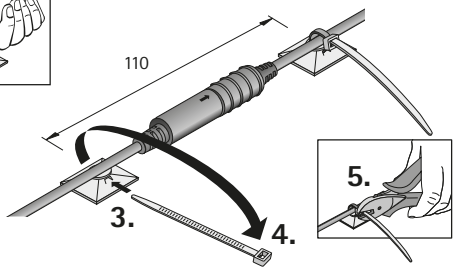
- 50 placas de base autocolantes
- 50 abraçadeiras de cabos

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 109 834** | 1 conj. |



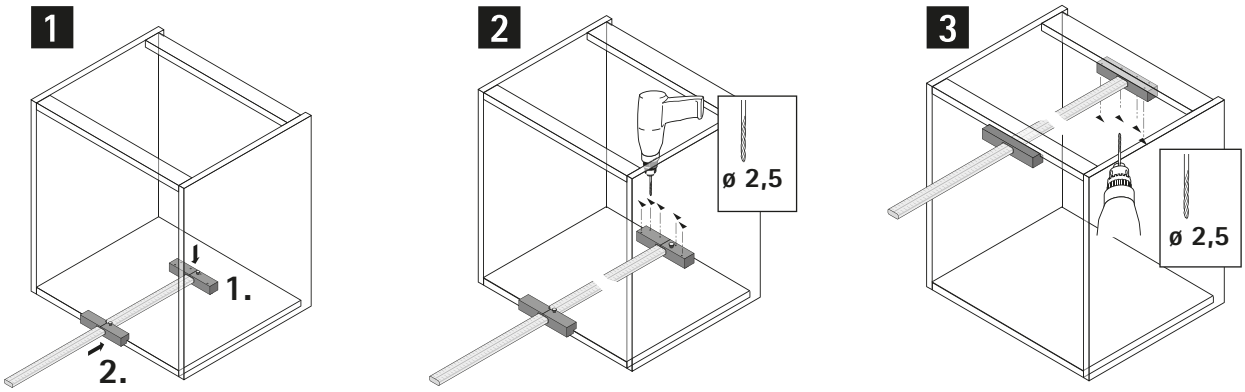




hettich.com/short/30d4d7

## Molde de perfuração para corpos de móvel Easys

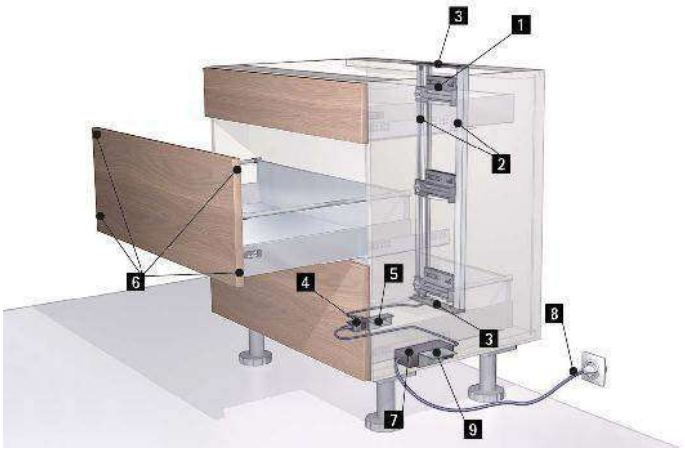
- Para furar as posições de fixação dos encaixes dos perfis ou do ângulo de montagem
- Para marcar o furo para a passagem de cabos para baixo

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 086 400** | 1 unid. |




hettich.com/short/30d4d7

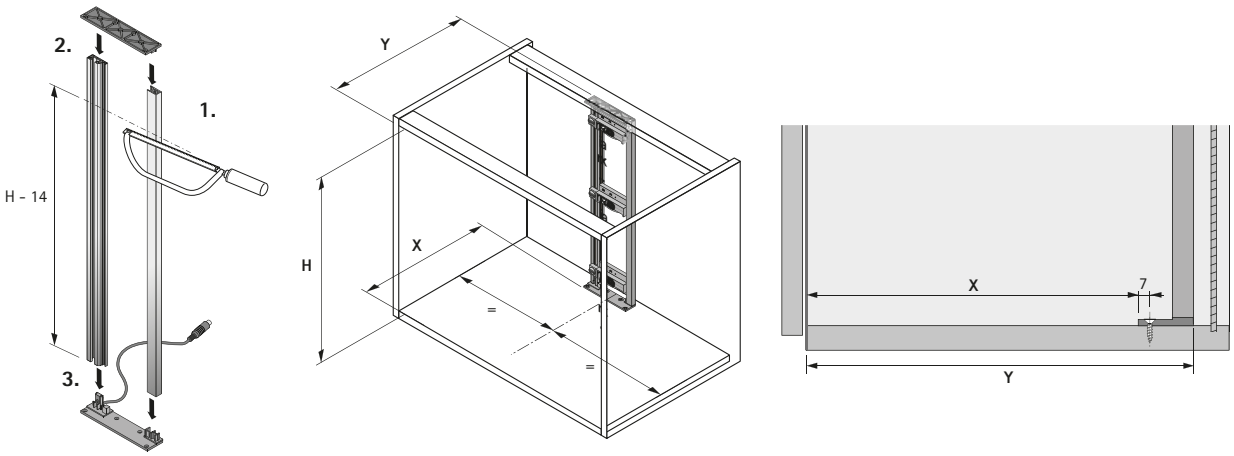
## Exemplo de aplicação




| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Unidade de accionamento | **9 078 139** | 1 unid. |
| 2 Conjunto de perfis de 750 mm | **9 082 353** | 1 conj. |
| 2 Conjunto de perfis de 1000 mm | **9 082 356** | 1 conj. |
| 3 Conjunto de encaixes de perfis | **9 082 357** | 1 conj. |
| 4 Distribuidor | **9 082 360** | 1 unid. |
| 5 Suporte do distribuidor | **9 097 923** | 1 unid. |
| 6 Amortecedor de frente | **9 082 365** | 2 unid. |
| 7 Alimentador de rede | **9 082 363** | 1 unid. |
| 8 Cabo de rede para a Europa, tipo C | **9 079 710** | 1 unid. |
| 8 Cabo de rede para o Reino Unido | **9 079 274** | 1 unid. |
| 9 Suporte da fonte de alimentação | **9 082 364** | 1 unid. |

| Acessórios opcionais | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Buffer para fixação no lado do móvel | **9 106 451** | 2 unid. |
| Extensão de cabo de conexão | **9 100 852** | 1 unid. |
| Extensão de distribuidor | **9 082 362** | 1 unid. |
| Conjunto de abraçadeiras de cabos | **9 109 834** | 1 conj. |

## Medidas do projeto

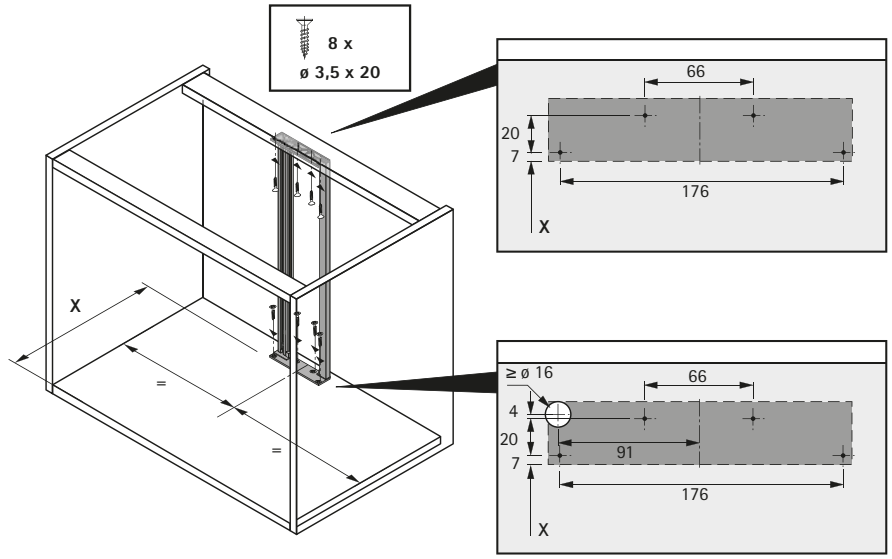



| Espaço mínimo requerido | X mm | Y mm |
|---|---|---|
| AvanTech YOU com painel traseiro em madeira / alumínio | Comprimento nominal - 14 | Comprimento nominal + 26 |
| AvanTech YOU com painel traseiro em aço* | Comprimento nominal - 22 | Comprimento nominal + 18 |
| ArciTech com painel traseiro em madeira / alumínio* | Comprimento nominal - 13 | Comprimento nominal + 27 |
| ArciTech com painel traseiro em aço* | Comprimento nominal - 19 | Comprimento nominal + 21 |
| InnoTech / InnoTech Atira com painel traseiro em aço | Comprimento nominal - 10 | Comprimento nominal + 30 |
| InnoTech / InnoTech Atira traseiro em madeira / alumínio* | Comprimento nominal + 5 | Comprimento nominal + 45 |
| Actro YOU / Actro 5D com gavetas de madeira | Comprimento nominal - 14 | Comprimento nominal + 26 |
| Quadro com gavetas em madeira | Comprimento da gaveta - 4 | Comprimento da gaveta + 37 |

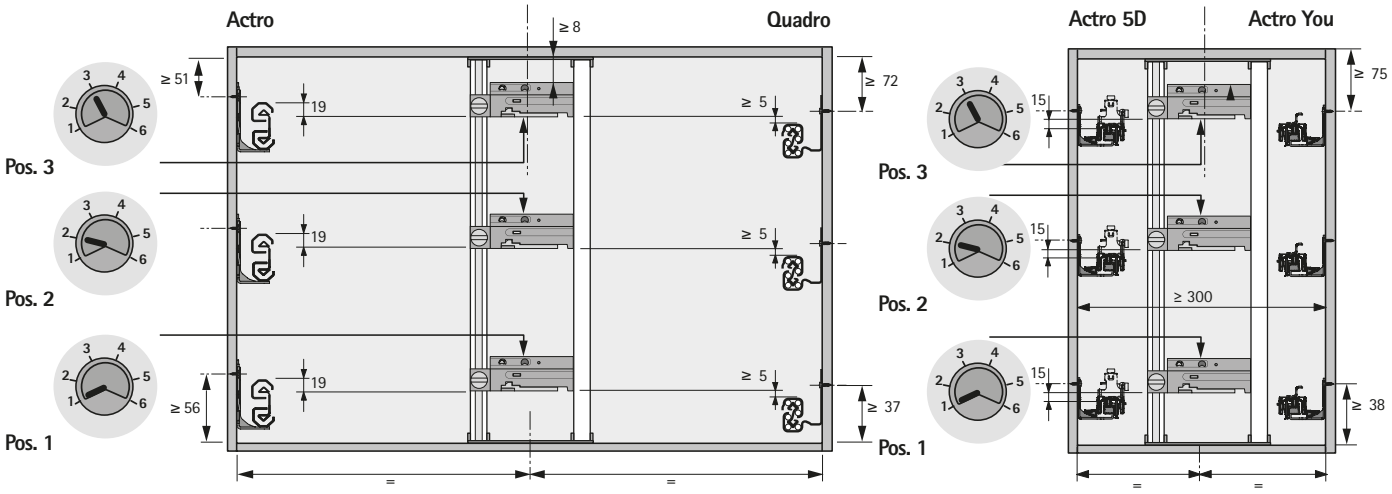
* Necessário usar um suporte do painel traseiro, ver a página 486

- **Para AvanTech YOU / ArciTech / InnoTech Atira e Actro YOU / Actro 5D / Quadro com gavetas de madeira**
- **Corpo do móvel padrão**

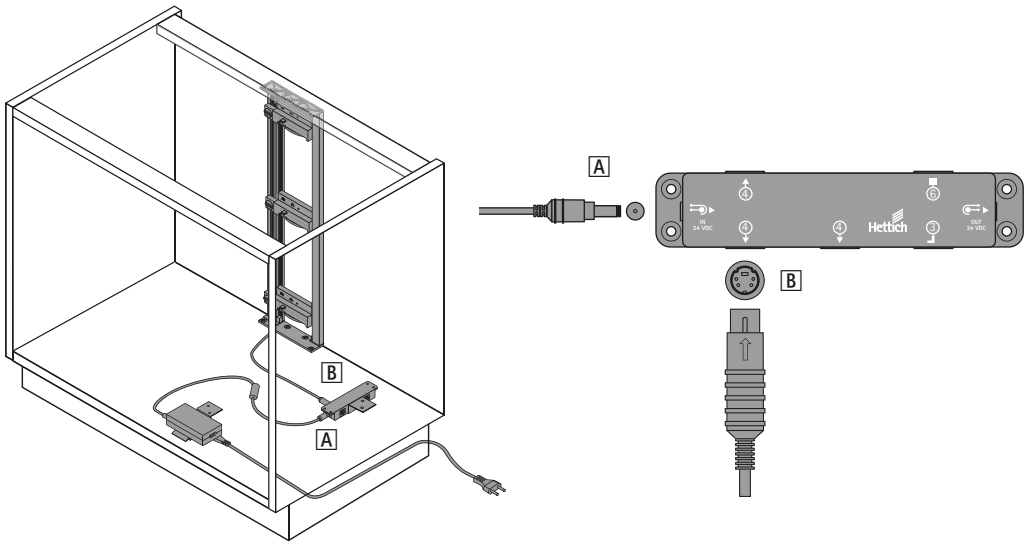
## Esquema de furação / montagem




## Programação




## Ligação



## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade dos sistemas de gavetas é permanentemente monitorizada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam alguns exemplos de processos de ensaio.

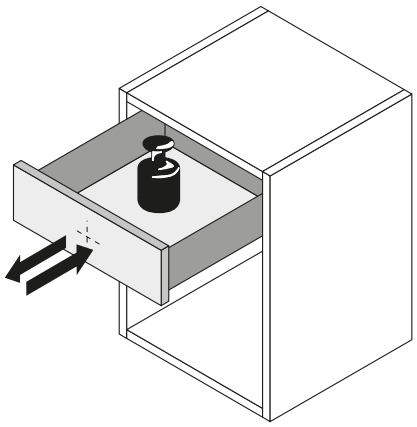
**Area de aplicação**
Os sistemas de gavetas Hettich são adequados para utilização em sala de estar, cozinha, casa de banho e mobiliário de escritório, tanto privado como comercial..

**Capacidade de carga e protecção de arrancamento**
A capacidade de carga indicada no catálogo inclui o próprio peso da gaveta, incluindo o painel frontal e a capacidade de carga em kg, de acordo com a norma EN 15338. O nível aplicável correspondente está assinalado no produto. A capacidade de carga refere-se a um comprimento de referência de 500 mm. Para outros comprimentos nominais, a capacidade de carga pode variar.. Todos os sistemas de gavetas da Hettich possuem um bloqueio de desencaixe / proteção contra desenganchamento e atendem os requisitos do ensaio de fixação em uma estrutura de ensaio, conforme a norma EN 15338. Os sistemas de gavetas são adequados para mobiliário em conformidade com a norma EN 14749 quando devidamente processados.. A altura máxima da frente de gaveta depende especialmente do material, das dimensões da gaveta e da corrediça de extração. Gavetas com 130 mm de altura do painel frontal e gavetas com 300 mm de altura do painel frontal são testadas.. Por favor não hesite em contactar-nos para mais informações.

**Testes de corrosão**
Os sistemas de gavetas Hettich cumprem os requisitos de corrosão da norma EN 15338, ensaio de água de condensação de 72 horas segundo a norma EN 6270.

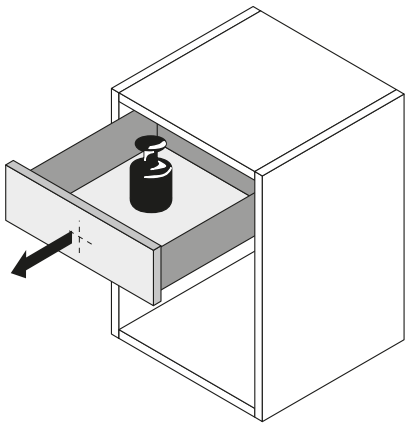
## Teste de desgaste

A gaveta totalmente carregada deve resistir a uma velocidade de ensaio definida um número definido de movimentos de abertura e fecho sem qualquer deficiência funcional.



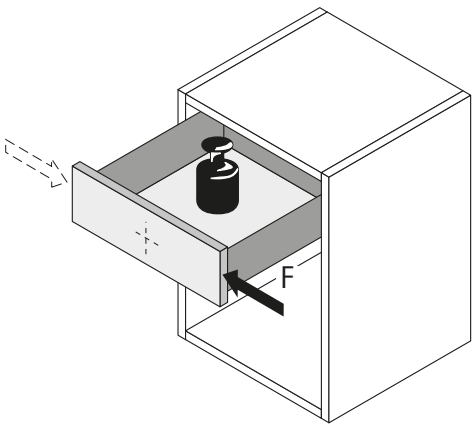
## Teste de segurança contra desenganchamento

A gaveta totalmente carregada é puxada várias vezes para a posição totalmente aberta a uma velocidade de ensaio fixa.



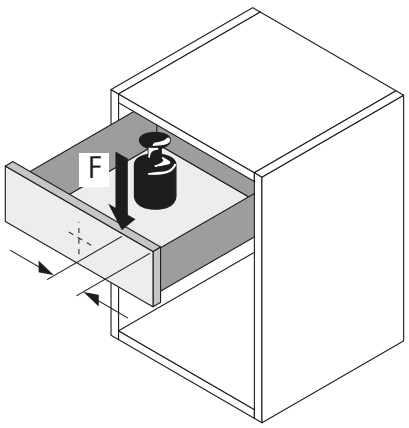
## Teste de carga horizontal

A gaveta totalmente carregada é adicionalmente sujeita a uma força lateral definida horizontalmente na posição totalmente aberta.




## Teste de carga vertical

A gaveta totalmente carregada é sujeita a tensão vertical adicional na posição totalmente aberta com uma força excêntrica definida.



Sistemas de ferragems para organização da secretária
Resumo 496

Informações técnicas
Critérios de qualidade 523

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/675d35

**Conj. Bloco de gavetas para secretária**
com Silent System 40 / Push to open, EB 392 mm Systema Top 2000

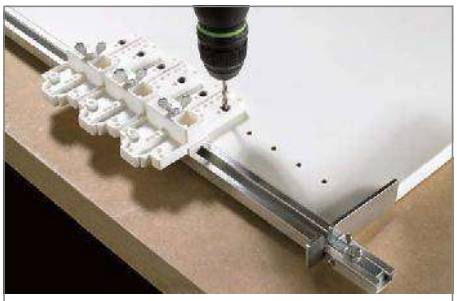
498 - 499

**Big Org@Tower Wood**
EB 392 mm

508 - 509

**Sistema de fecho**
para gavetas

524 - 525



**Auxiliares de montagem e gabaritos de perfuração**

956 - 957

**O sistema organizador nº 1 do mercado**

O Systema Top 2000 organiza todos os blocos de gavetas do escritório. Combina funcionalidade, cores, tamanhos e acessórios interiores para satisfazer as sua necessidades individuais. Inúmeras opções, de uma só origem, fazem a diferença. A experiência de um líder.

**Fácil acesso a documentos:**
Uma questão simples com a robusta estrutura de arquivo de suspensão.

**Bandeja de lápis:**
Canetas e lápis está imediatamente à mão.

**Design e funcionalidade:**
Os blocos de gavetas tornam-se ainda mais acolhedores com frentes finas.

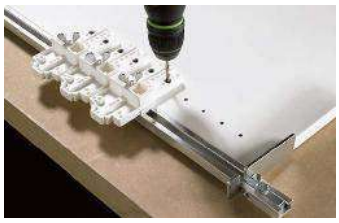
**Prático, compacto, móvel:**
Systema Top 2000 para caddies.

**Organização em alto nível:**
Systema Top 2000 na vanguarda dos móveis de gavetas.

**hettich.com/short/08cada**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Conjunto de bloco gavetas para secretária EB 392 500 – 505



Auxiliares de montagem e gabaritos de furação 956 – 957

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/da30d4

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 Conjunto completo com Silent System**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

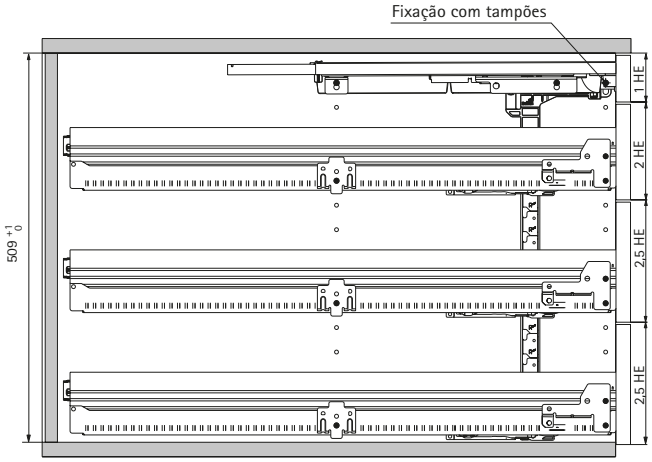
## Conjuntos para blocos de gavetas com corrediças de extração parcial

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças de extração parcial Quadro 12, com Silent System, capacidade de carga de 6 kg
- 3 gavetas em aço
- 3 par de corrediças KA 270, extracção parcial, capacidade de carga 25 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 3 unidades de auto-fechamento Silent System 40 e 3 activadores
- 9 discos excêntricos, incluindo 9 parafusos de fixação
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | **Nº de encomenda / Cor** | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | **imitação alumínio** | **preto** | |
| 530 | **0 020 711** | **0 077 602** | 1 conj. |
| 730 | **0 020 712** | **0 077 604** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |

7 HE + 1 = Barra de travamento Stop Control / Stop Control Plus

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 075 941** | 1 unid. |

hettich.com/short/d264b7

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 Conjunto completo com Silent System**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

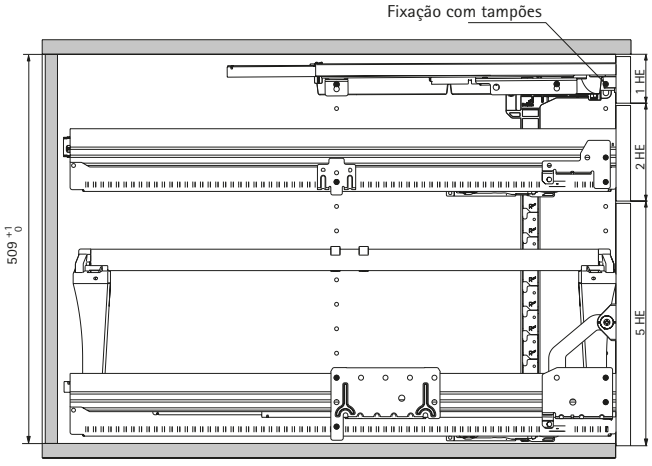
## Conjs. para blocos de gavetas com extração parcial e sobre-extração

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças de extração parcial Quadro 12, com Silent System, capacidade de carga de 6 kg
- 1 gaveta em aço
- 1 gaveta em aço com estrutura suspensa
- 1 par de corrediças de extração parcial KA 270, capacidade de carga 25 kg
- 1 par de corrediças Quadro Duplex 45, sobre-estração, capacidade de carga 45 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 2 unidades de fecho automático Silent System e 2 bloqueadores
- 6 discos excêntricos, incluindo 6 parafusos de fixação
- 1 par de apoios frontais ajustáveis
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | Estrutura suspensa altura mm | Nº de encomenda / Cor | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | imitação alumínio | preto | |
| 530 | 244 | **0 046 739** | **0 046 735** | 1 conj. |
| 730 | 244 | **0 046 742** | **0 046 737** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |
| 5 HE | gaveta em aço com estrutura suspensa<br>Corrediça Quadro Duplex 45, sobre-extenção |

7 HE + 1 = Barra de travamento Stop Control / Stop Control Plus

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 946** | 1 unid. |

hettich.com/short/580f84

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 Conjunto completo com Silent System**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

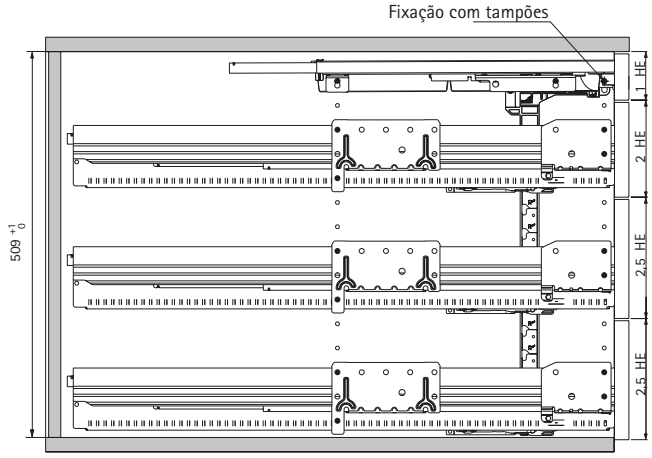
## Conj. para blocos de gavetas com corrediças de extração total

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças de extração parcial Quadro 12, com Silent System, capacidade de carga de 6 kg
- 3 gavetas em aço
- 3 par de corrediças Quadro Duplex 25, extração total, capacidade de carga 25 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 3 unidades de auto-fechamento Silent System 40 e 3 Stück activadores
- 9 discos excêntricos, incluindo 9 parafusos de fixação
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | **Nº de encomenda / Cor** | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | **imitação alumínio** | **preto** | |
| 530 | **0 041 064** | **0 041 062** | 1 conj. |
| 730 | **0 041 065** | **0 041 063** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediç Quadro Big Duplex 25, extração total |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediç Quadro Big Duplex 25, extração total |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediç Quadro Big Duplex 25, extração total |
| 7 HE + 1 = | Barra de travamento Stop Control / Stop Control Plus |

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 043 466** | 1 unid. |

hettich.com/short/e9402e

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 Conjunto completo com Silent System**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

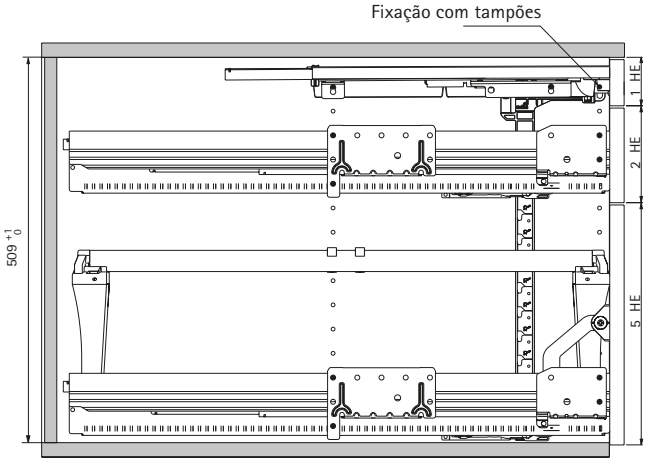
## Conj. para blocos de gavetas com extração total e sobre-extração

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças de extração parcial Quadro 12, com Silent System, capacidade de carga de 6 kg
- 1 gaveta em aço
- 1 gaveta em aço com estrutura suspensa
- 1 par de corrediças Quadro Duplex 25, extração total, capacidade de carga 25 kg
- 1 par de corrediças Quadro Duplex 45, sobre-estração, capacidade de carga 45 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 2 unidades de fecho automático Silent System e 2 bloqueadores
- 6 discos excêntricos, incluindo 6 parafusos de fixação
- 1 par de apoios frontais ajustáveis
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | Estrutura suspensa altura mm | Nº de encomenda / Cor | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | imitação alumínio | preto | |
| 530 | 244 | **0 046 748** | **0 046 744** | 1 conj. |
| 730 | 244 | **0 046 751** | **0 046 746** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediç Quadro Big Duplex 25, extração total |
| 5 HE | gaveta em aço com estrutura suspensa<br>Corrediça Quadro Duplex 45, sobre-extenção |

7 HE + 1 = Barra de travamento Stop Control / Stop Control Plus

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 043 467** | 1 unid. |

hettich.com/short/ba0f58

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 conjunto completo com Push to open**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

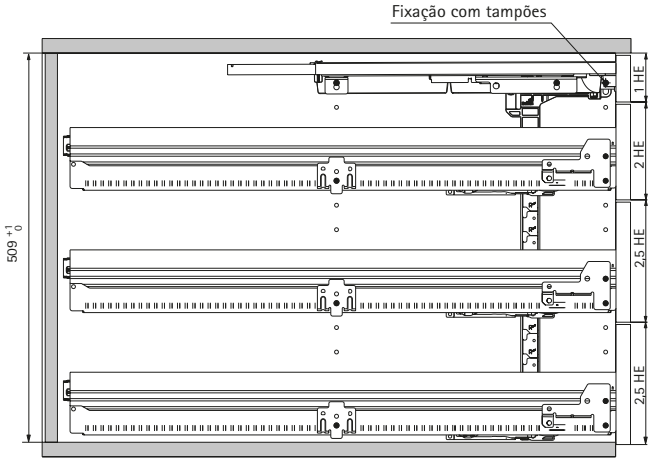
## Conjs. para blocos de gavetas com corrediças de extração parcial

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças Quadro 12, extração parcial com Push to open, capacidade de carga 6 kg
- 3 gavetas em aço
- 3 par de corrediças KA 270, extracção parcial, capacidade de carga 25 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 3 unidades Push to open com 3 activadores
- 9 discos excêntricos, incluindo 9 parafusos de fixação
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | **Nº de encomenda / Cor** | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | **imitação alumínio** | **preto** | |
| 530 | **9 111 130** | **9 111 129** | 1 conj. |
| 730 | **9 111 132** | **9 111 131** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |
| 2,5 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça KA 270, extracção parcial |

7 HE + 1 = Barra de travamento Stop Control Push to open / Stop Control Plus Push to open

Por favor note:
Push to open altera o espaço entre os painéis frontais para 4 (+ 1,5 mm / - 1 mm)

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 075 941** | 1 unid. |

hettich.com/short/c780e9

- **Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 conjunto completo com Push to open**
- **Largura de montagem 392 mm / Linha de furos 32 mm**

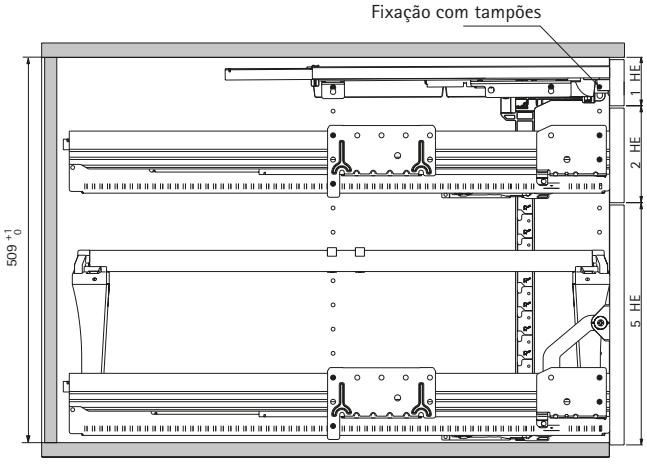
## Conj. para blocos de gavetas com extração total e sobre-extração

O conjunto inclui:
- 1 bandeja de lápis: 40 mm
- 1 par de corrediças Quadro 12, extração parcial com Push to open, capacidade de carga 6 kg
- 1 gaveta em aço
- 1 gaveta em aço com estrutura suspensa
- 1 par de corrediças Quadro Duplex 25, extração total, capacidade de carga 25 kg
- 1 par de corrediças Quadro Duplex 45, sobre-estração, capacidade de carga 45 kg
- 1 sistema de fecho central Stop Control com 2 unidades Push to open com 2 activadores
- 6 discos excêntricos, incluindo 6 parafusos de fixação
- 4 extensões de pés para formato de ficheiro suíço
- 1 par de apoios frontais ajustáveis
- 1 fechadura de cames cilíndrica completa com cilindro
- Instruções de montagem

Todas as peças do conjunto de acessórios estão embaladas numa caixa pronta para expedição.

| Profundidade mín. de montagem mm | Estrutura suspensa altura mm | Nº de encomenda / Cor | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | imitação alumínio | preto | |
| 530 | 244 / 260 | **9 111 142** | **9 111 141** | 1 conj. |
| 730 | 244 / 260 | **9 111 144** | **9 111 143** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1




**Classificação de altura**

| | |
|---|---|
| 1 HE | Bandeja de lápis<br>Corrediça Quadro 12 |
| 2 HE | Gaveta de aço<br>Corrediça Quadro 25, extração total |
| 5 HE | gaveta em aço com estrutura suspensa<br>Corrediça Quadro Duplex 45, sobre-extenção |
| 7 HE + 1 = | Barra de travamento Stop Control Push to open / Stop Control Plus Push to open |

Por favor note:
Push to open altera o espaço entre os painéis frontais para 4 (+ 1,5 mm / - 1 mm)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 043 467** | 1 unid. |

hettich.com/short/fc4b9c

## Qualidade que satisfaz todos os requisitos

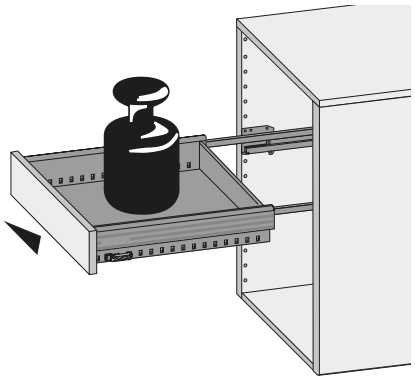
**Aplicaçãoh**

O Systema TOP 2000 da Hettich Office é próprio para mobiliário de escritório tanto em casa como na empresa.

**Capacidade de carga**
A capacidade de carga mencionada neste catálogo deve ser entendida como incluindo o peso da gaveta, a frente os componentes e respeita todos os requisitos de durabilidade de acordo com a norma EN 15338.
O nível aplicável está assinalado em todos os produtos.
Todos os sistemas de gavetas Hettich têm um dispositivo de segurança (anti-desencaixe) e cumprem os requisitos de testes de impacto de acordo com a norma EN 15338.
Concebido de forma adequada, o Office Systema TOP 2000 é próprio para mobiliário de acordo com as normas definidas na EN 14073 e EN 14074 e respeita a DIN-Fachbericht 147.

**Ensaio de corrosão**
O sitema de corrediças Hettich cumpre os requisitos de corrosão em conformidade com a norma EN 15338, num ensaio em atmosfera humida de 72h de acordo com a EN 6270.

## Cálculo da capacidade de carga

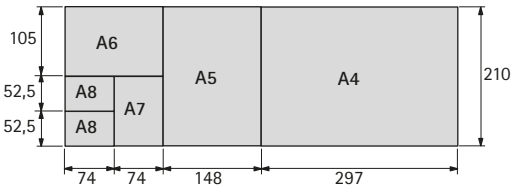


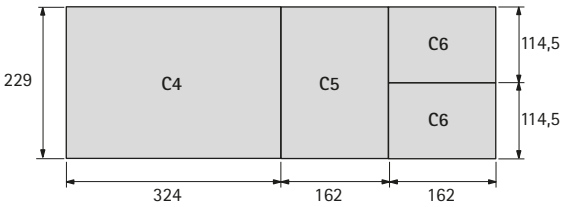
- A escolha da corrediça certa é baseada na carga esperada
- A capacidade de carga da corrediça definida na EN 14074 é calculada a partir do peso da gaveta, da frente e dos componentes a colocar dentro da gaveta.

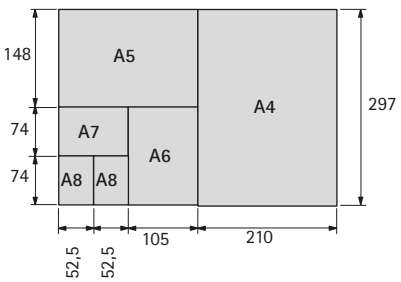
Exemplo : Gaveta com corrediça extraída 730 mm:

| | |
|---|---|
| Peso da carga útil | 28 kgs |
| Peso da gaveta | 3 kgs |
| Peso da frente | 4 kgs |
| Capacidade de carga necessária | 35 kgs |

## DIN formats




Systema TOP 2000 as dimensões da gaveta interior bem como dos elementos organizadores estão de acordo com as dimensões standard do papel.

**A eficiência de espaço na vertical**

Móveis de gaveta de altura elevada estão a tornar-se cada vez mais populares. Proporcionam muito espaço de armazenamento e podem ser organizados individualmente. A Hettich oferece o sistema de ferragems perfeito para o conceito inovador de mobiliário. Consoante a necessidade, existem duas opções de corrediças com capacidades de carga diferentes: Quadro Compact ou Quadro Big Duplex.

Testado e comprovado em milhões de testes, o princípio do rolamento de esferas dá a ambas as versões perfeito e suave funcionamento, elevada estabilidade e resistência na utilização diária no escritório. Fácil de instalar, alta estabilidade lateral e Silent System (opcional) são nada menos do que impressionantes.

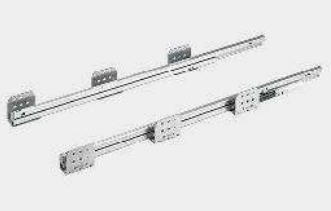
**Tudo no seu lugar:**
Bandeja para lápis para utensílios na Big Org@Tower Wood.

**Fácil acesso:**
A prateleira do ficheiro directamente no lugar de trabalho.

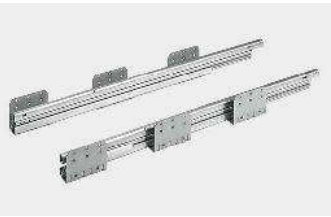
**Para mini reuniões:**
O banco de extracção.

**hettich.com/short/f79d08**

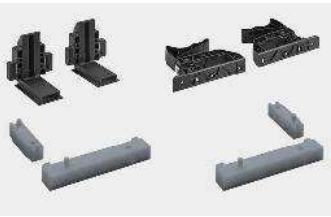
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



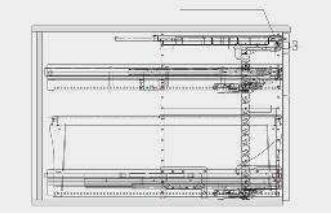
Corrediça Quadro Compact 510



Corrediça Quadro Big Duplex 511



Componentes do sistema 514 – 515



Corrediças
- Quadro Compact 517 – 519
- Quadro Big Duplex 520 – 522

Critérios de qualidade 523

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/983e15

## Corrediça Quadro Compact

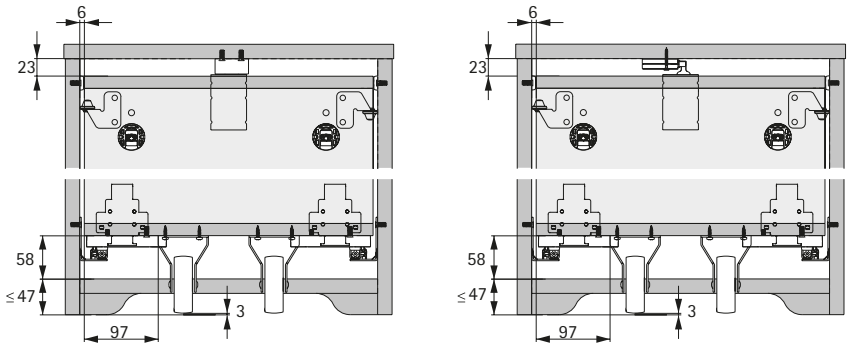
- Para utilização com Big Org@Tower Wood
- Corrediça de extração total com amortecimento Silent System
- de Capacidade de carga de 45 kg de acordo com EN 15338, nível 2
- A utilização de 2 rodas fixas aumenta a capacidade de carga para 75 kg
- Aço zincado

Parafusos recomendados:
- 14 unid. ø 6,0 x 14 mm por conj.

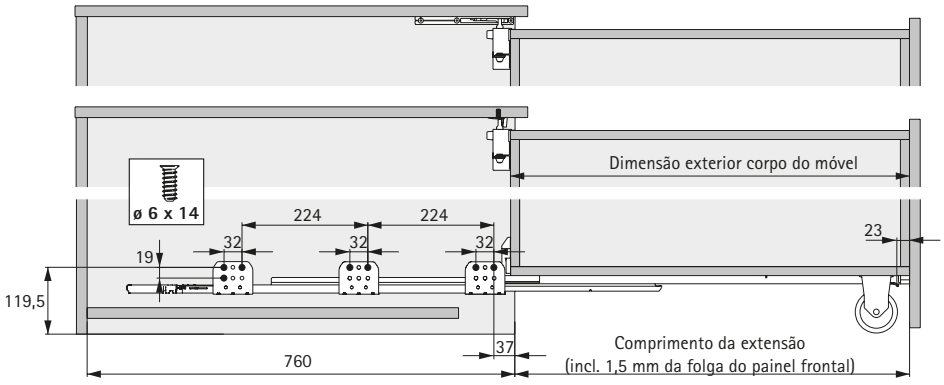
## Corrediça Quadro Compact (Conjunto)

| Profundidade mín. de montagem mm | Comprimento da extensão mm | Dimensão exterior corpo do móvel mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 760 | 701,5 | 709 | **9 200 438** | 1 Conj. |

## Dimensões de planeamento: vista frontal da Quadro Compact

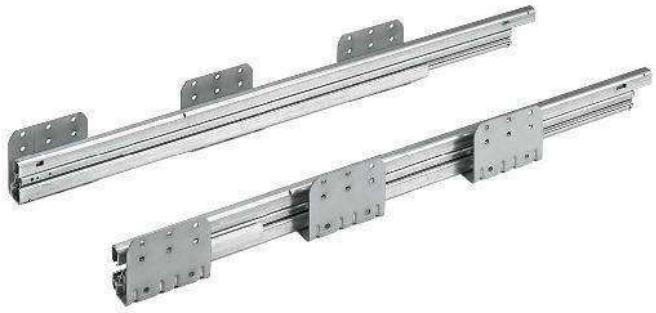



## Dimensões de planeamento: vista lateral da Quadro Compact




hettich.com/short/200b16

## Corrediça Quadro Big Duplex



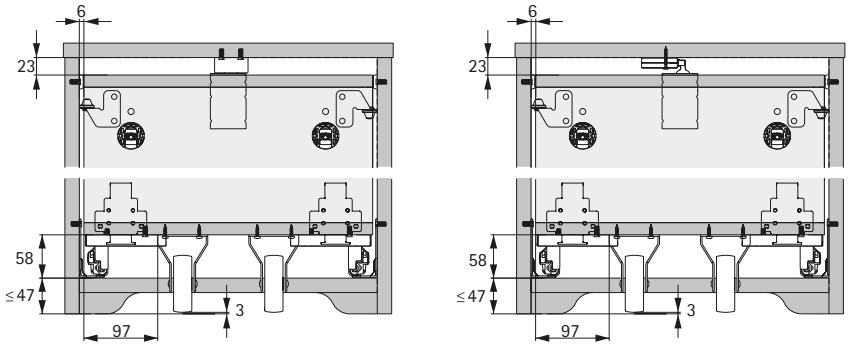
- Para utilização com Big Org@Tower Wood
- Corrediça de extração total com amortecimento Silent System
- de Capacidade de carga de 80 kg de acordo com EN 15338, nível 2
- A utilização de 2 rodas fixas aumenta a capacidade de carga para 130 kg
- Aço zincado

Parafusos recomendados:
- 14 unid. ø 6,0 x 14 mm por conj.

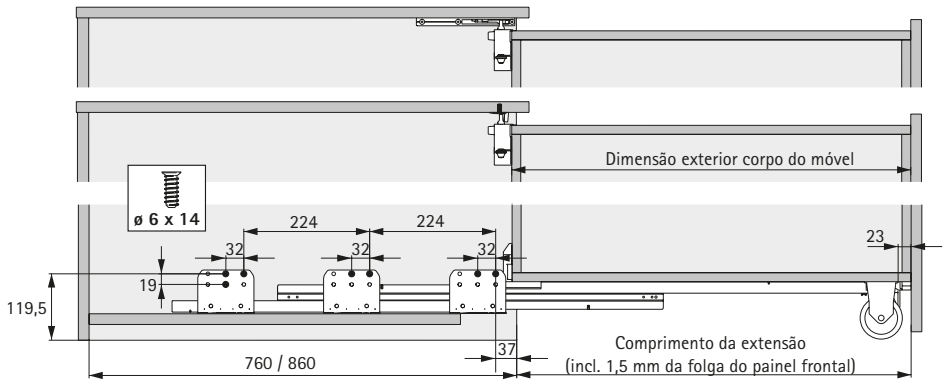
## Corrediça Quadro Big Duplex (Conjunto)

| Profundidade mín. de montagem mm | Comprimento da extensão mm | Dimensão exterior corpo do móvel mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 760 | 701,5 | 709 | **9 200 382** | 1 Conj. |
| 860 | 801,5 | 809 | **9 200 383** | 1 Conj. |

## Dimensões de planeamento: vista frontal da Quadro Big Duplex

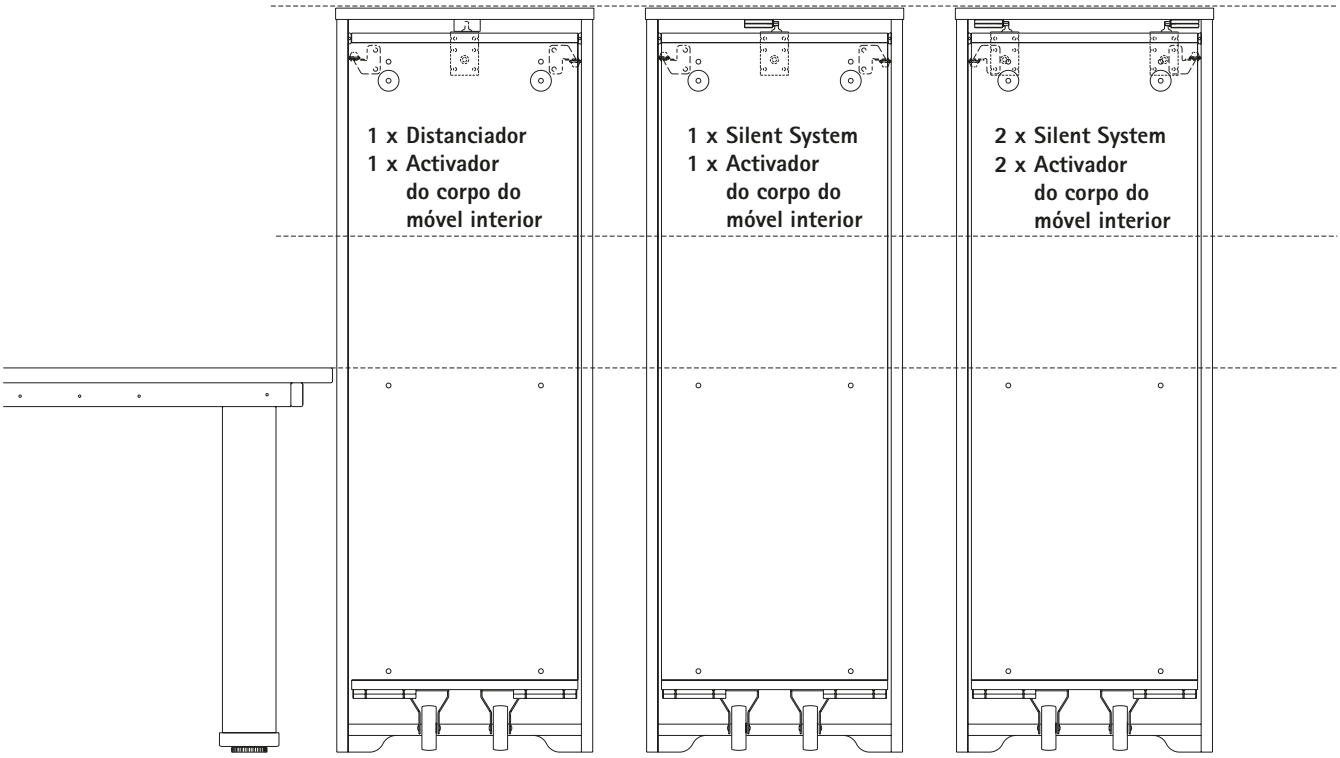



## Dimensões de planeamento: vista lateral da Quadro Big Duplex




hettich.com/short/8131fc

## Resumo do planeamento



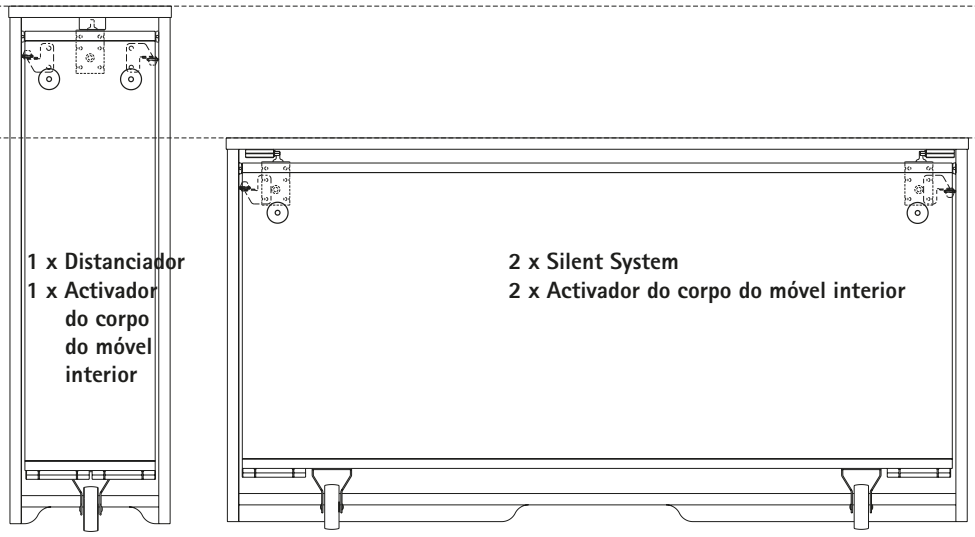

| Capacidade de carga por conjunto | Dimensões |
|---|---|
| 45 kg Quadro Compact<br>75 kg Quadro Compact com rodas de apoio | Largura de montagem min.: 230 mm<br><br>Profundidade de instalação min.: 560 mm |
| 80 kg Quadro Big Duplex<br>130 kg Quadro Big Duplex com rodas de apoio | |

## Resumo do planeamento

**3 OH**
**19 HE**
**1250 mm**

**2 OH**
**13 HE**
**866 mm**

**1,5 OH**
**9,5 HE**
**642 mm**



**1 x Distanciador**
**1 x Activador do corpo do móvel interior**

**2 x Silent System**
**2 x Activador do corpo do móvel interior**

## Conjunto de montagem deslizante para a corrediça

- Para fixação sem ferramentas de corrediças e corpo interior do móvel

O conjunto inclui:
- 2 adaptadores para garras na frente
- 2 adaptadores para capturas na lateral
- 2 garras esquerda / direita
- 2 compensadores de comprimento

Nota:
- Parafusos ver Instrução de montagem

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 200 439** | 1 conj. |

## Conjunto para posicionamento

- Para estabilizar as laterais
- Para ajustar o painel frontal horizontalmente e verticalmente

O conjunto inclui:
- 2 Estabilizadores laterais
- 2 rolos espaçadores
- 2 SAH 302

Nota:
- Parafusos ver Instrução de montagem

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 200 450** | 1 conj. |

## Conjunto complementar de limitação de extração

- Para limitar o curso de extensão

O conjunto inclui:
- 1 distanciador
- 1 Activador do corpo do móvel interior

Nota:
- O activador é fixado ao interior do corpo do móvel por meio de buchas de ligação e parafusos de fixação adicionais, ver manual de instalação

Referência de página:
- Parafusos euro ø 6 x 14 mm, ver págia 516

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 200 451** | 1 conj. |

## Conjunto complementar Silent System

- Para acção adicional de abertura Silent System no corpo interior do móvel

O conjunto inclui:
- 1 Carcaça Silent System
- 1 Activador do corpo do móvel interior

Nota:
- O activador é fixado ao interior do corpo do móvel por meio de buchas de ligação e parafusos de fixação adicionais, ver manual de instalação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 203 537** | 1 conj. |

## Rodízio fixo para equipamentos

- Corpo: aço galvanizado
- Eixo da roda rebitado
- Roda: borracha termoplástica para pisos duros
- Rolamento liso

| Diâmetro mm | Altura instalada mm | Dimensões de fixação mm | Capacidade de carga kg | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 102 | 60 x 66 | 50 | **0 028 186** | 1/10 unid. |

## Roda com altura regulável (roda de apoio)

- Para ajuste infinito para atingir várias alturas de pés
- Carcaça: plástico
- Eixo da roda: pino cilíndrico, engatado
- Roda: borracha termoplástica para pisos duros
- Rolamento liso

Nota:
- Em alternativa, pode ser utilizada uma roda fixa (não ajustável)

| Diâmetro mm | Altura instalada mm | Dimensões de fixação mm | Capacidade de carga kg | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 102 - 122 | 64 x 96 | 45 | **9 221 183** | 1/40 unid. |

hettich.com/short/d763af

## Parafuso euro

- Diâmetro do furo 5 mm
- Qualidade do aglomerado segundo DIN EN 320
- Momento de rotação 1,5 Nm + 0,3 Nm
- Aço niquelado

| Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| ø 6 x 14 | **9 137 114** | 200 unid. |
| ø 6 x 14 | **1 028 128** | 1000 unid. |

## Parafuso euro

- Diâmetro do furo 5 mm
- Qualidade do aglomerado segundo DIN EN 320
- Momento de rotação 1,5 Nm + 0,3 Nm
- Aço niquelado

| Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| ø 6 x 13,7 | **9 137 686** | 200 unid. |

## Casquilho VB

- Aço niquelado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 35 | **1 072 393** | 1/1000 unid. |

## Parafuso

- Aço zincado

| Tamanho da rosca | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| M4 | 24 | **0 071 555** | 50 unid. |

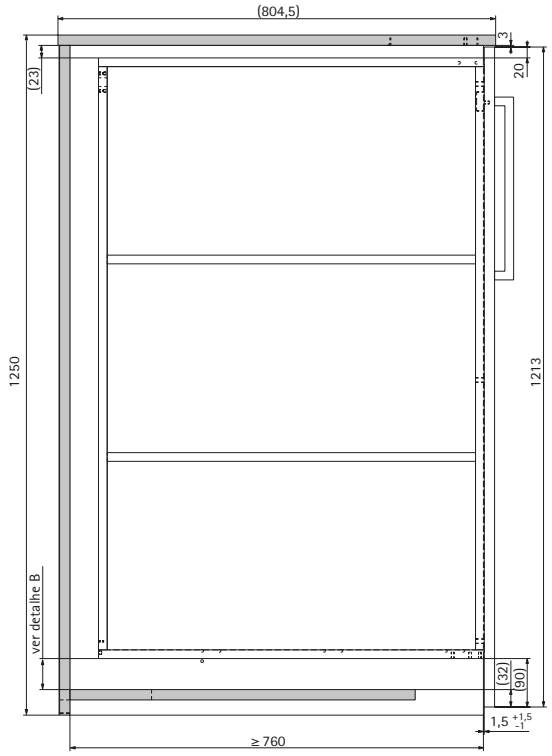
hettich.com/short/8077f6

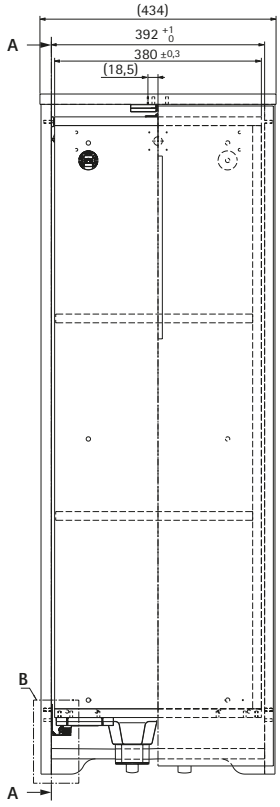
## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1

**Largura de montagem min.**

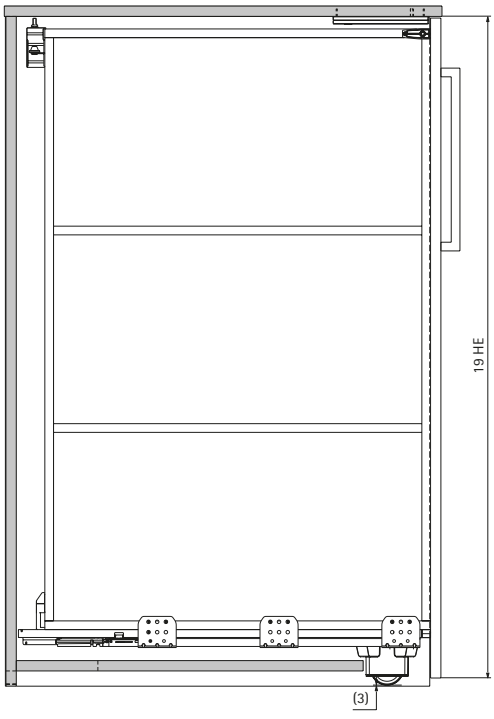
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 209 622** | 1 Unid. |

19 HE Corrediça Quadro Compact, extração total
Conjunto de montagem deslizante para a corrediça
Conjunto para posicionamento
Conjunto complementar com Silent System



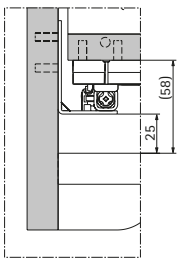




A-A

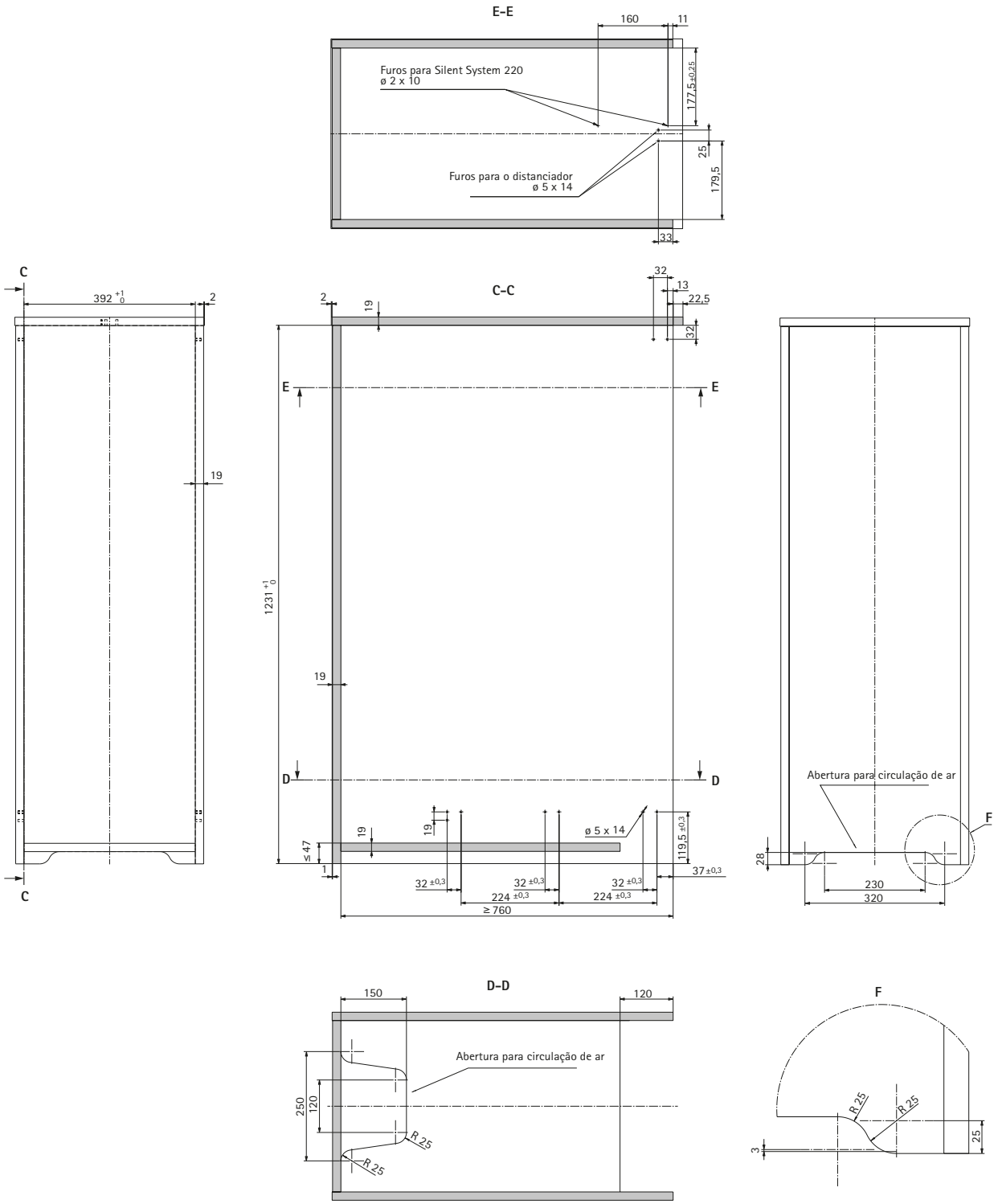



**B**

**Nota:**
A Quadro Compact requer pelo menos 2 mm de ar = distância até ao painel inferior aqui: 25 mm

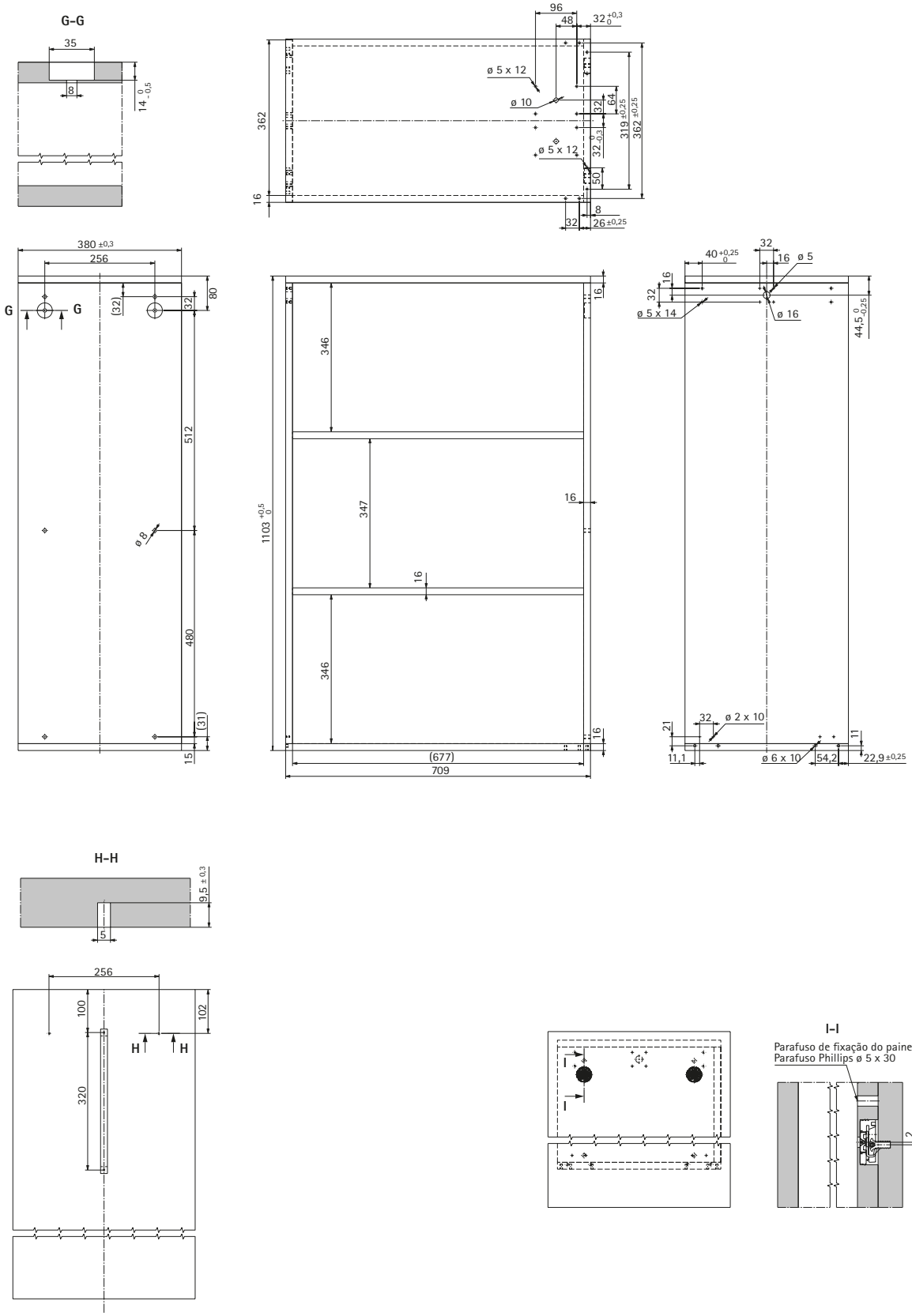


## Medidas do projeto



- **Big Org@Tower Wood com montagem por deslizamento / encaixe na horizontal**
- **Exemplo de design com Quadro Compact**

## Medidas do projeto

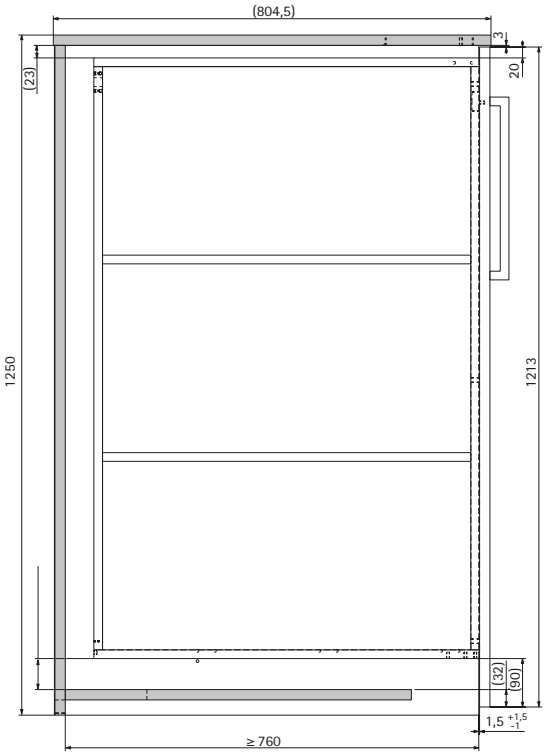


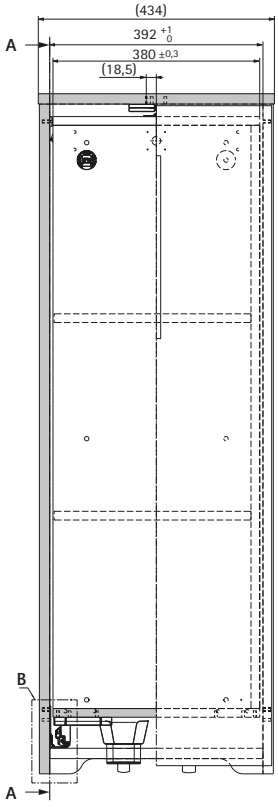
## Dimensões de planeamento, escala de desenho 1:1

**Níveis de altura**

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 209 621** | 1 Unid. |

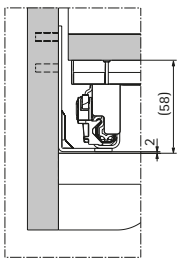
19 HE
Corrediça Quadro Big Duplex, extração total
Conjunto de montagem deslizante para a corrediça
Conjunto para posicionamento
Conjunto complementar com Silent System



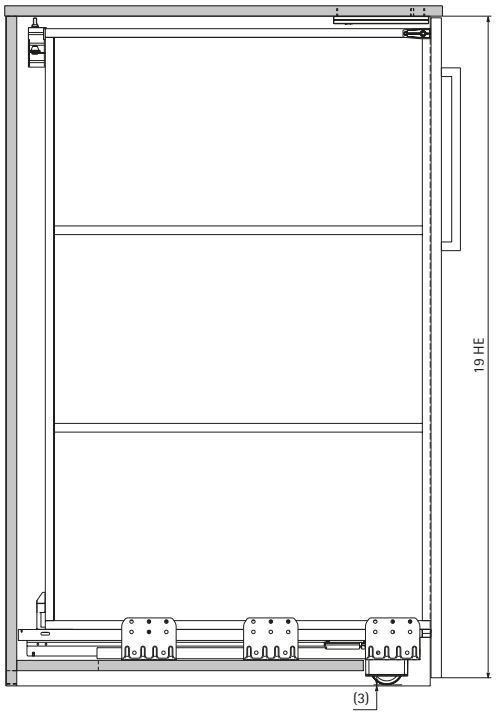




**B**

**Nota:**
A Quadro Big Duplex requer pelo menos
2 mm de ar = distância até ao painel inferior

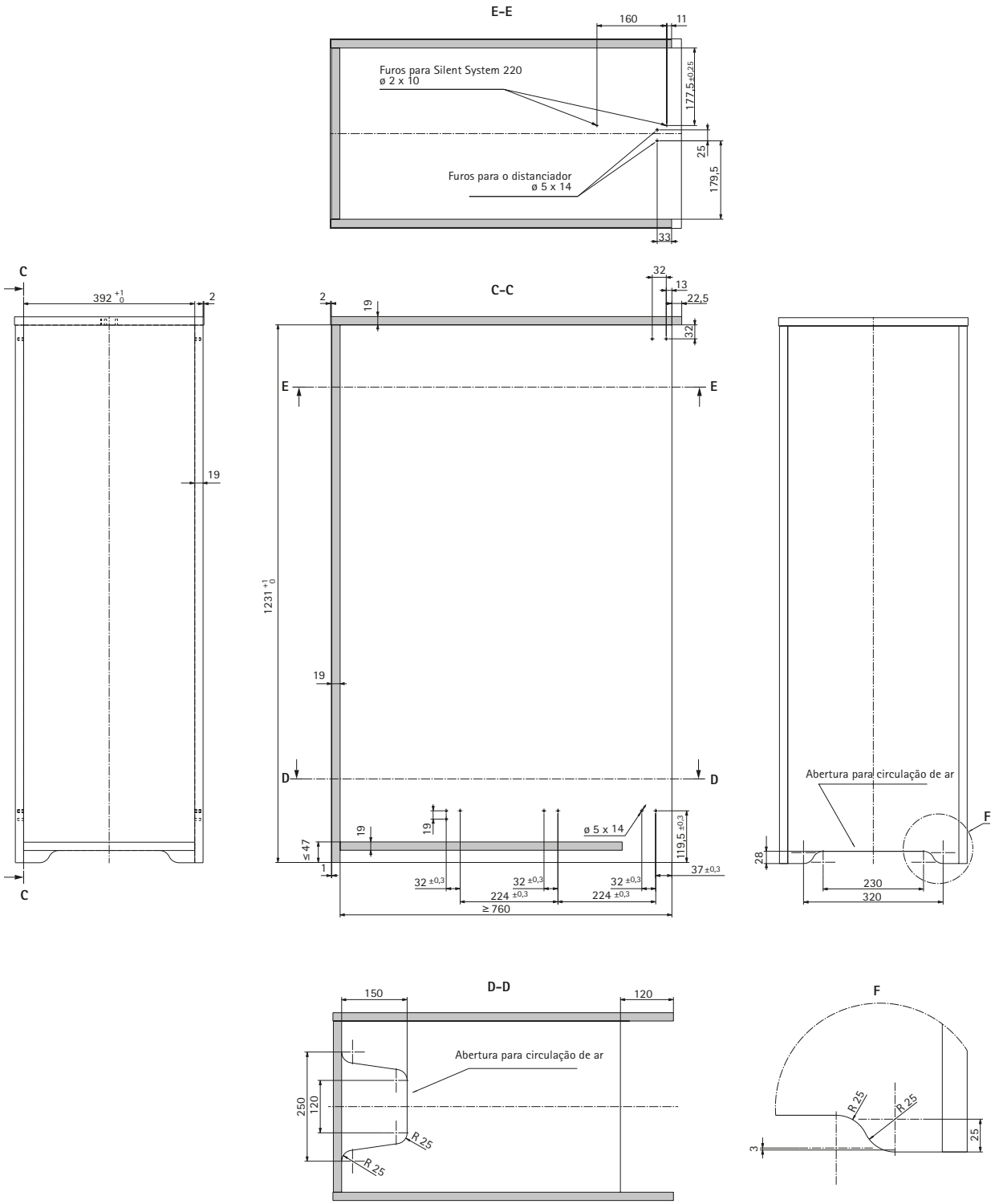



**A–A**

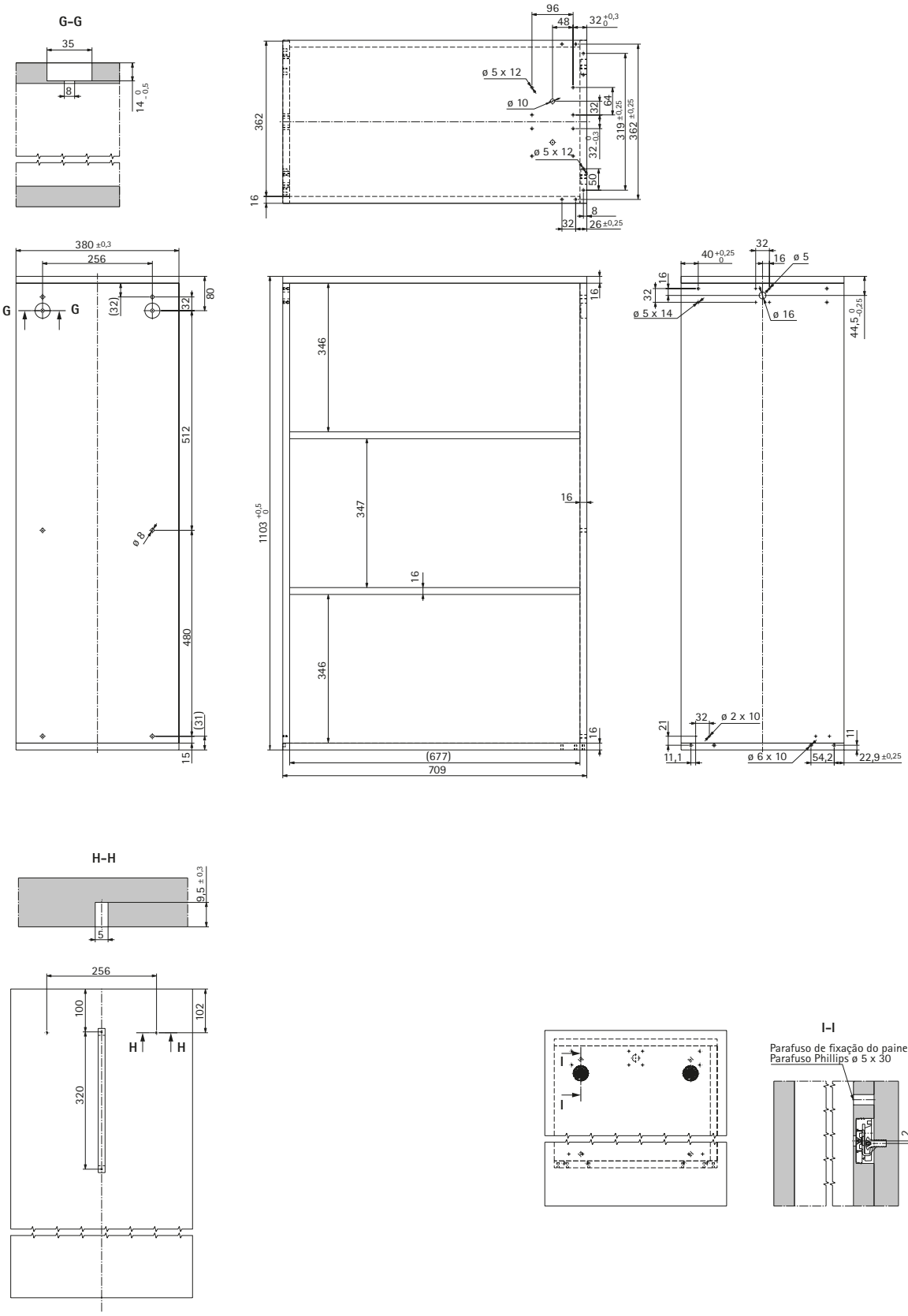


- **Big Org@Tower Wood com montagem por deslizamento / encaixe na horizontal**
- **Exemplo de design com Quadro Big Duplex**

## Medidas do projeto



## Medidas do projeto



## Qualidade de acordo com os requisitos

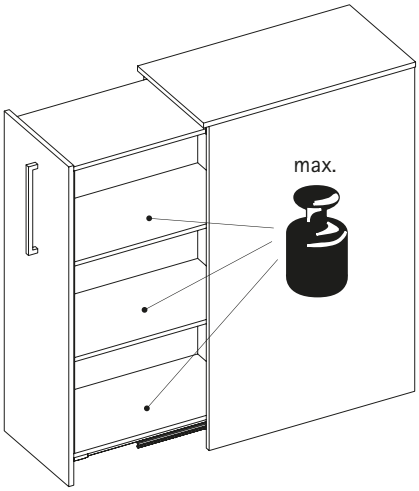
**Capacidade de carga**

A capacidade de carga indicada no catálogo em cada caso inclui o próprio peso da gaveta, incluindo a frente do móvel e o conteúdo da gaveta e refere-se aos requisitos de durabilidade mínima de acordo com a norma EN 15338.
O nível aplicável correspondente está assinalado no produto.
Todos os sistemas de gavetas Hettich têm um dispositivo anti-desenganche / anti-abertura e cumprem os requisitos do teste de impacto de acordo com a norma EN 15338.
O sistema de escritório Big Org@ Tower Wood é adequado para mobiliário em conformidade com as normas EN 14073 e EN 14074 quando devidamente processado e está em conformidade com o Relatório Técnico DIN 147.

**Ensaio de corrosão**

Os sistemas de gavetas altas da Hettich atendem os requisitos de corrosão em conformidade com a norma EN 15338, com ensaio em atmosfera húmida saturada durante 72h, de acordo com a norma EN 6270.

## Cálculo da capacidade de carga




- A escolha da corrediça certa é baseada na carga esperada
- A capacidade de carga das corrediças segundo a norma EN 14074 é calculada a partir do peso da carga, da gaveta interior e do painel frontal

Exemplo: Big Org@Tower Wood 3 OH, vazio com rolo de apoio, profundidade de instalação 760 mm:

| | |
|---|---|
| Peso do corpo do móvel interiotr incluindo painel frontal | 32,5 kg |
| Peso Carga útil | 42,5 kg |
| Capacidade de carga necessária | 75 kg |

**Atenção:**
A carga útil possível varia em função do desenho do corpo do móvel interior.

**Segurança para escritórios, lojas ou em casa**

Um sistema de fecho da Hettich dá ao mobiliário uma segurança acrescida e diferenciadora. Seja em casa, no escritório ou no espaço público - existem diferentes requisitos para proteção e segurança. O Stop Control foi experimentado e comprovado em milhões de testes. Fornece fecho central para móveis com várias gavetas. Equipado com o bloqueio de abertura, apenas uma gaveta pode ser aberta de cada vez - a melhor forma de evitar que mobiliário com rodas ou de instalação livre tombe. Os componentes do sistema são invisíveis mesmo quando a gaveta está aberta porque o bloqueador está montado por baixo da gaveta. O design de alta qualidade é mantido quer seja com AvanTech, ArciTech ou com gavetas de madeira.

**Invisivelmente inteligente:**
O bloqueador da fechadura é montado "invisivelmente" por baixo da gaveta.

**Segurança para objectos de valor:**
O escritório em casa é o local ideal. Proporciona ótima proteção para objetos pessoais.

**Segurança na loja:**
Especialmente com muitas gavetas, o sistema de fecho central tem uma função importante.

**hettich.com/short/b1e644**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

## Resumo

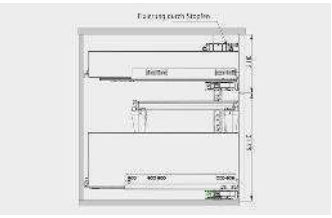
Conector fechadura Stop Control
Para fecho de uma face 526

Conector fechadura Stop Control
Para fecho de dupla face 526

Carcaça para fecho de uma face 527
Carcaça para fecho de dupla face 527

Barras de bloqueio para fecho de uma face 528
Barras de bloqueio para fecho de dupla face 529

Fechaduras e barras de aço 530



Exemplos de design para fecho de uma face 532, 534, 536
Exemplos de design para fecho de dupla face 533, 535, 537

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/be3d01

## Conector de bloqueio Stop Control, unilateral

- Para fecho de uma face, à direita
- Para largura de montagem até 568 mm
- Pode ser utilizado com os seguintes sistemas de gavetas:
  - AvanTech YOU
  - ArciTech
  - InnoTech Atira
  - Quadro para gavetas de madeira

O conjunto inclui:
- 1 conector de fecho, à direita
- 1 tampão de segurança

Nota:
- Altura mínima do painel frontal incluindo fechadura 3 HE (192 mm)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 712** | 1 conj. |

## Conector de bloqueio Stop Control, um lado

- Trancamento bilateral
- Para largura de montagem a partir de 568 mm
- Pode ser utilizado com os seguintes sistemas de gavetas:
  - AvanTech YOU
  - ArciTech
  - InnoTech Atira
  - Quadro para gavetas de madeira

O conjunto inclui:
- 1 conjunto de conectores de bloqueio esquerda / direita
- 1 conjunto de activadores de bloqueio esquerda / direita
- 2 tampão de segurança

Nota:
- Altura mínima do painel frontal incluindo fechadura 3 HE (192 mm)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 713** | 1 conj. |

hettich.com/short/a8d2df

## Carcaça, unilateral

- Para fecho de uma face, à direita

O conjunto inclui:
- 1 activador, incluindo placa de montagem
- 1 carcaça, à direita

Nota:
- 1 conjunto necessário por gaveta

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| antracite | **9 277 688** | 1 conj. |
| branco | **9 277 689** | 1 conj. |

## Carcaça, bilateral

- Trancamento bilateral

O conjunto inclui:
- 1 conjunto de activadores de fechaduras, esquerda / direita
- 1 par de carcaças, esquerda / direita

Nota:
- 1 conjunto necessário por gaveta

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| antracite | **9 277 690** | 1 conj. |
| branco | **9 277 711** | 1 conj. |

hettich.com/short/93623e

## Barras de bloqueio Stop Control Plus, linha de furo de 32 mm, unilateral

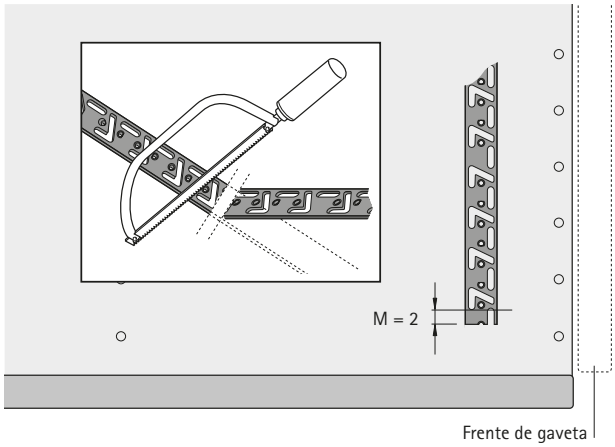
- Evita que duas ou mais gavetas sejam puxadas para fora ou se soltem ao mesmo tempo
- Para trancamento unilateral

Nota:
- As barras de bloqueio podem ser cortadas

| Comprimento HE** | Dimensões interiores nítidas mm* | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| 6 | 381 | **1 056 659** | 1/200 unid. |
| 6,5 | 413 | **1 056 660** | 1/200 unid. |
| 7 | 445 | **1 056 661** | 1/200 unid. |
| 7,5 | 477 | **1 056 662** | 1/200 unid. |
| 8 | 509 | **1 054 629** | 1/200 unid. |
| 8,5 | 541 | **9 283 339** | 1 conj. |
| 9 | 573 | **9 278 253** | 1 conj. |
| 10 | 637 | **9 278 254** | 1 conj. |
| 10,5 | 669 | **9 278 255** | 1 conj. |

* Altura interior nítida = unidades de altura escolhida ( 32 grid ) - sobreposição de 3 mm no fundo do painel
** 1 unidade de altura HE = 64 mm = 2 x 32 mm

## Cortar a barra de bloqueio Stop Control




Deve ser mantida uma distância mínima de M = 2 mm ao cortar uma barra de bloqueio Stop Control

Por favor note:
Quando as barras de fecho estão encaixadas, não devem ser utilizadas gavetas com carcaça nesta área, uma vez que as carcaças estão inoperantes aqui.

hettich.com/short/7dd3e0

## Barras de bloqueio Stop Control, linha de furo de 32

- Evita que duas ou mais gavetas sejam puxadas para fora ou se soltem ao mesmo tempo
- Trancamento bilateral

Nota:
- As barras de bloqueio podem ser cortadas

| Comprimento HE | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 5,5 | **0 077 524** | 1 Conj. |
| 7,5 | **0 075 547** | 1 Conj. |

| Dimensões interiores nítidas (mm)* | Unidades de altura (HE)** | Comprimento da barra a ser cortada (L em mm) | Trancamento bilateral |
|---|---|---|---|
| 253 | 4 | 197,5 | 77524 x 1 |
| 285 | 4,5 | 229,5 | 77524 x 1 |
| 317 | 5 | 261,5 | 77524 x 1 |
| 349 | 5,5 | 293,5 | 77524 x 1 |
| 381 | 6 | 325,5 | 77524 x 1 |
| 413 | 6,5 | 357,5 | 75547 x 1 |
| 445 | 7 | 389,5 | 75547 x 1 |
| 477 | 7,5 | 421,5 | 75547 x 1 |
| 509 | 8 | 453,5 | 75547 x 1 |
| 541 | 8,5 | 485,5 | 77524 x 2 |
| 573 | 9 | 517,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 605 | 9,5 | 549,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 637 | 10 | 581,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 669 | 10,5 | 613,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 701 | 11 | 645,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 733 | 11,5 | 677,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 765 | 12 | 709,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 797 | 12,5 | 741,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 829 | 13 | 773,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 861 | 13,5 | 805,5 | 77524 x 1 75547 x 1 |
| 893 | 14 | 837,5 | 75547 x 2 |
| 925 | 14,5 | 869,5 | 75547 x 2 |
| 957 | 15 | 901,5 | 75547 x 2 |
| 989 | 15,5 | 933,5 | 75547 x 2 |

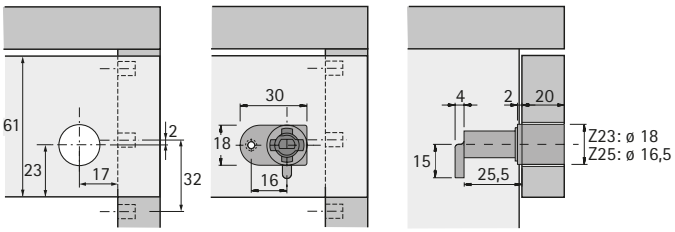
* Altura interior útil = unidades de altura escolhida ( 32 grelha ) - sobreposição de 3 mm no fundo do painel
** 1 unidade de altura HE = 64 mm = 2 x 32 mm

hettich.com/short/7dd3e0

## Fechadura de bloco - Prestige 2000

- Para cilindros intercambiáveis:
  As fechaduras são instaladas na oficina independentemente do plano da fechadura e o cilindro é posteriormente equipado com as combinações necessárias no local
- Por favor encomende o cilindro separadamente

| Diâmetro mm | Para cilindros internos | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 18 | Z23 | **0 074 879** | 1 unid. |




## Fechadura de varetas - LAD Prestige 2000

- Niquelado

Nota:
- Por favor, encomende os puxadores rotativos separadamente
- Por favor encomende o cilindro separadamente

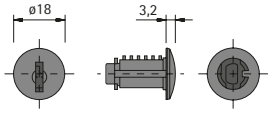
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 138 588** | 1/10 unid. |

## Vareta 6 / 5

- Aço niquelado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1000 | **0 072 251** | 1/10 unid. |
| 1500 | **0 072 253** | 1/10 unid. |

## Canhão Z23



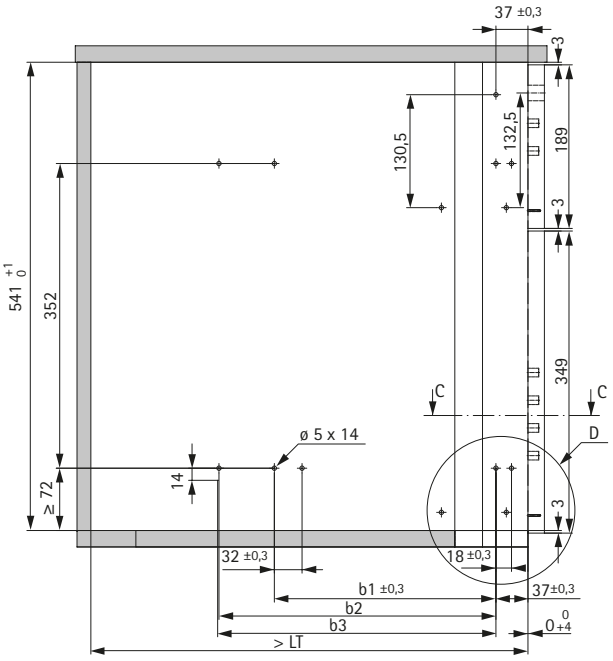

- Para a fechadura de cilindro Prestige 2000 Z23 com 18 mm de diametro do cilindro
- Utilização de chave mestra - possível
- Niquelado alto brilho
- Inclui 2 chaves em zinco fundido niquelado

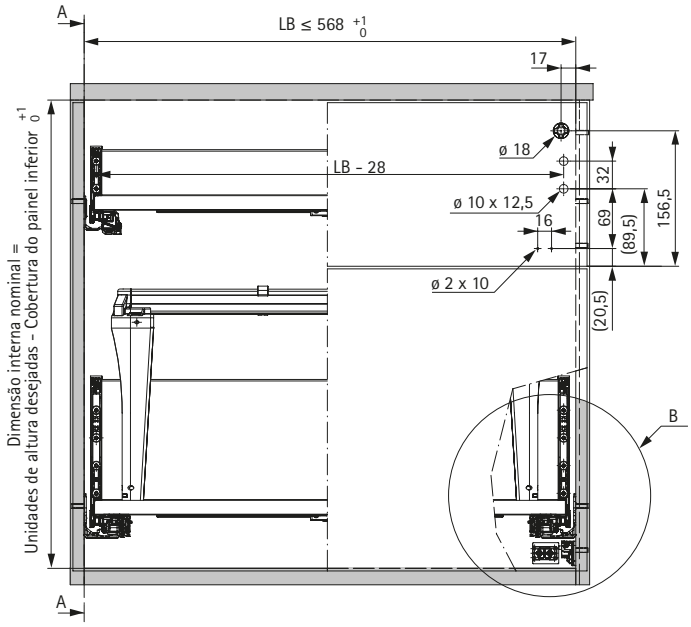
| Tipo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Canhão Z23 18001 - 18020 | **9 078 860** | 20 unid. |
| Canhão Z23 18001 - 18050 | **9 078 861** | 50 unid. |
| Canhão Z23 18051 - 18100 | **9 105 927** | 50 unid. |
| Canhão Z23 18001 | **9 078 862** | 1 unid. |

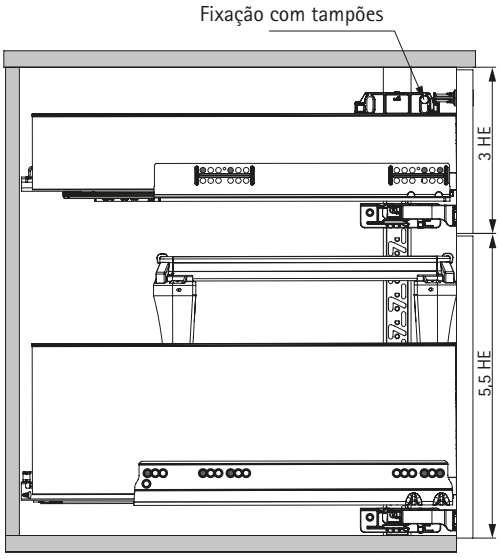
## Medidas do projeto

| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | Quadro YOU 30kg | Actro YOU 40kg | Actro YOU 70kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b1 | b1 | b1 | b2 | b3 |
| 650 | 655 | - | - | 256 | 416 | 434 |
| 600 | 605 | 256 | 256 | 256 | 320 | 434 |
| 550 | 555 | 256 | 256 | 256 | 320 | 359 |
| 500 | 505 | 256 | 256 | 256 | 320 | 321 |
| 450 | 455 | 256 | 256 | 256 | 288 | 321 |
| 400 | 405 | 224 | 224 | - | - | - |
| 350 | 355 | 224 | 224 | - | - | - |
| 300 | 305 | 160 | 160 | - | - | - |
| 270 | 275 | 160 | 160 | - | - | - |

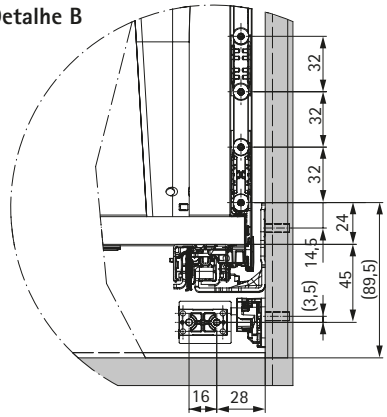
| | Altura do perfil da gaveta | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H 77 | H 101 | H 139 | H 187 | H 251 |
| **Altura mínima da frente de gaveta** | 2 HE (125 mm) | 2,5 HE (157 mm) | 3 HE (189 mm) | 4 HE (253 mm) | 5 HE (317 mm) |
| **Altura mínima do painel frontal com fechadura** | 3 HE (189 mm) | 3 HE (189 mm) | 4 HE (253 mm) | 4,5 HE (285 mm) | 5,5 HE (349 mm) |



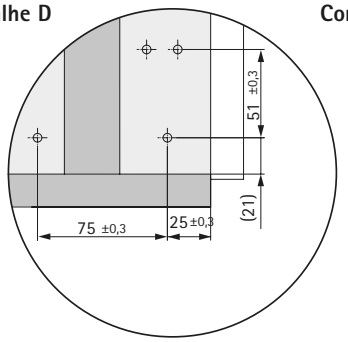



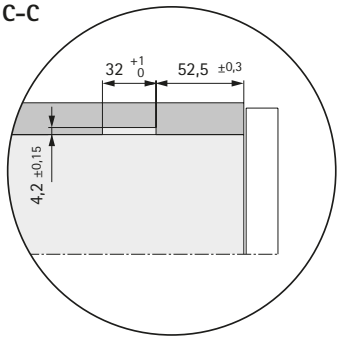

**Detalhe B**




**Detalhe D**




**Corte C-C**



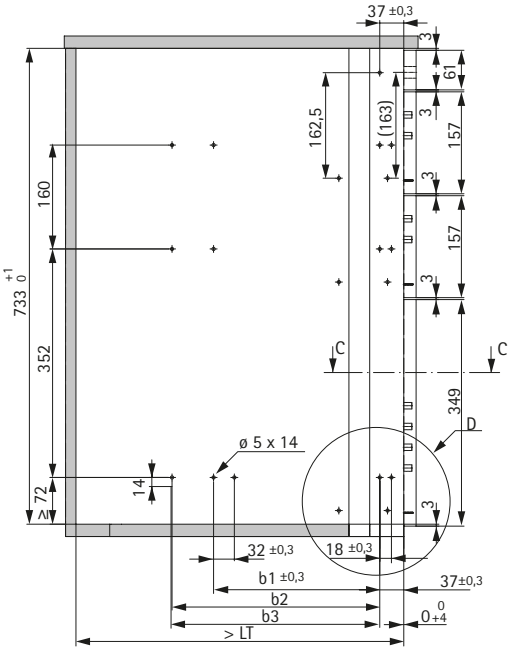
# Sistema de fecho para gavetas

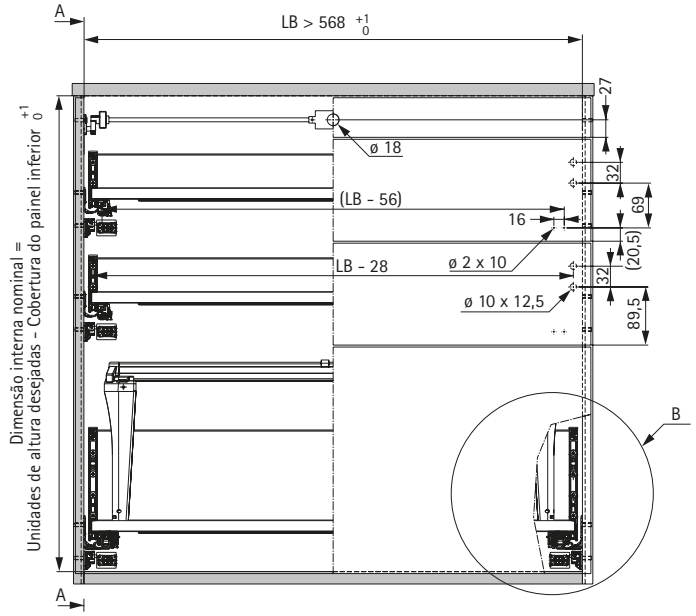
- **Exemplo de design AvanTech YOU**
- **Largura variável de instalação / linha de furo 32 mm / fecho bilateral**

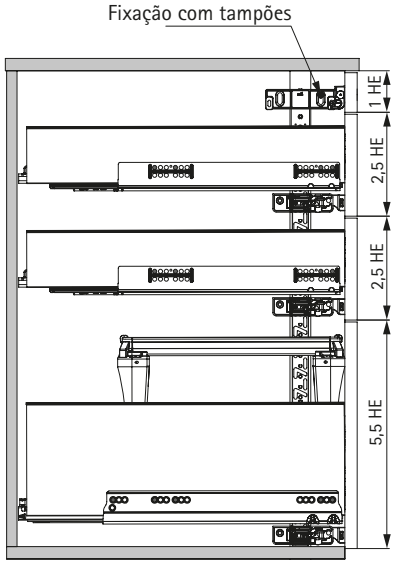
## Medidas do projeto

| | | Quadro YOU 30kg | Actro YOU 40kg | Actro YOU 70kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | b1 | b1 | b2 | b3 |
| 650 | 655 | - | - | 256 | 416 | 434 |
| 600 | 605 | 256 | 256 | 256 | 320 | 434 |
| 550 | 555 | 256 | 256 | 256 | 320 | 359 |
| 500 | 505 | 256 | 256 | 256 | 320 | 321 |
| 450 | 455 | 256 | 256 | 256 | 288 | 321 |
| 400 | 405 | 224 | 224 | - | - | - |
| 350 | 355 | 224 | 224 | - | - | - |
| 300 | 305 | 160 | 160 | - | - | - |
| 270 | 275 | 160 | 160 | - | - | - |

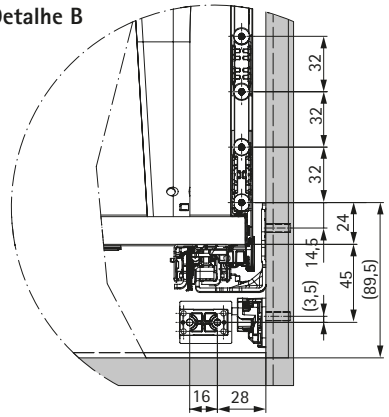
| | Altura do perfil da gaveta | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H 77 | H 101 | H 139 | H 187 | H 251 |
| **Altura mínima da frente de gaveta** | 2 HE (125 mm) | 2,5 HE (157 mm) | 3 HE (189 mm) | 4 HE (253 mm) | 5 HE (317 mm) |
| **Altura mínima do painel frontal com fechadura** | 3 HE (189 mm) | 3 HE (189 mm) | 4 HE (253 mm) | 4,5 HE (285 mm) | 5,5 HE (349 mm) |



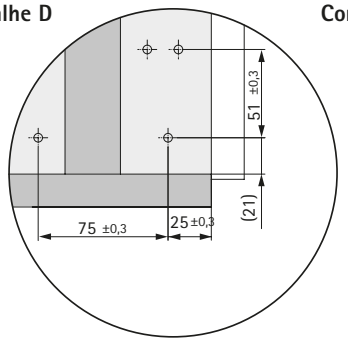



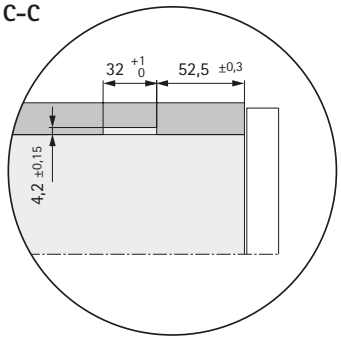

**Detalhe B**




**Detalhe D**




**Corte C-C**



- **Exemplo de design InnoTech Atira**
- **Largura variável de instalação / linha de furo 32 mm / fecho unilateral**

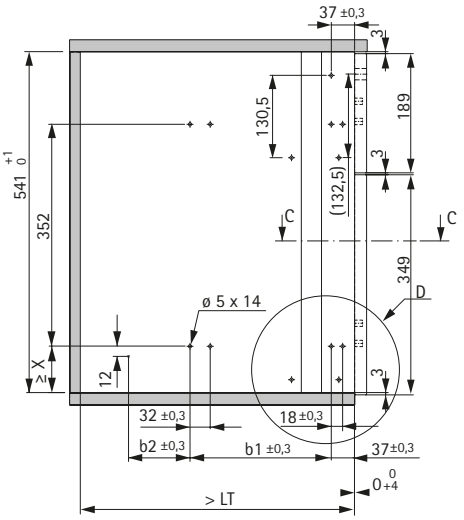
## Medidas do projeto

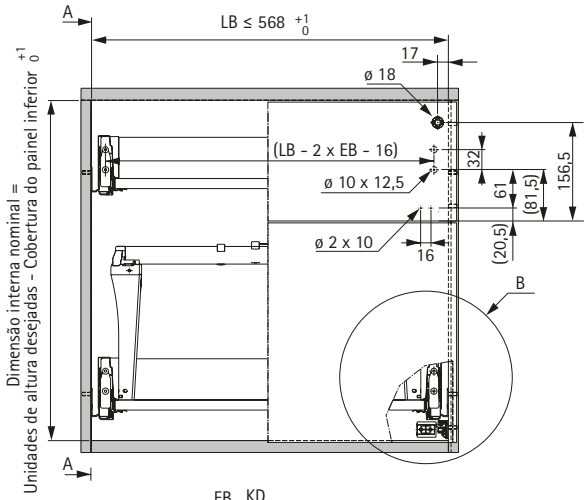
| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | Quadro 25 Distância entre furos b1mm | Quadro V6 Distância entre furos b1mm | Quadro V6+ Distância entre furos b1mm | Quadro V6+ Distância entre furos b2mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 620 | 635 | - | - | 352 | 64 |
| 520 | 535 | 256 | 256 | 256 | - |
| 470 | 485 | 256 | 256 | 256 | - |
| 420 | 435 | 256 | 224 | 224 | - |
| 350 | 365 | 160 | 160 | 192 | - |
| 300 | 315 | 160 | 160 | 160 | - |
| 260 | 279 | 160 | 160 | - | - |

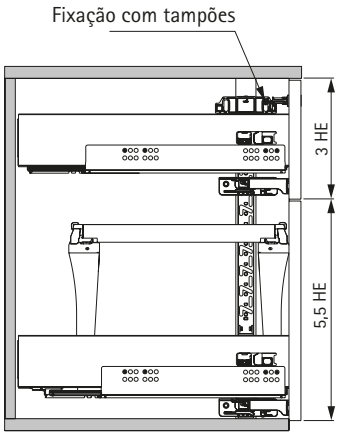
| | Altura do perfil da gaveta | | | |
|---|---|---|---|---|
| | H 54 | H 70 | H 144 | H 176 |
| Altura mínima da frente de gaveta | 2 HE (125mm) | 2,5 HE (157 mm) | 3,5 HE (221 mm) | 4 HE* (253 mm*) |
| Altura mínima do painel frontal com fechadura | 3 HE (189mm) | 3 HE (189 mm) | 3,5 HE (221 mm) | 4,5 HE (285 mm) |

* para V6+ 0,5 HE / 32mm acima

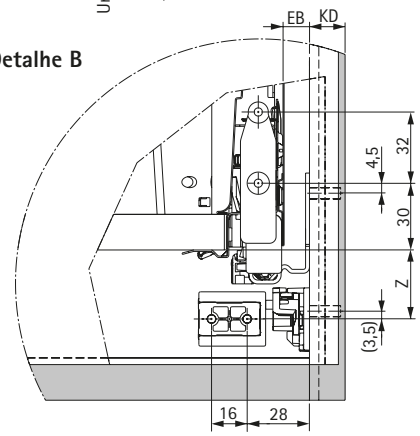
| | Quadro 25 | Quadro V6 | Quadro V6+ |
|---|---|---|---|
| X mm | 66 | 69 | 74 |
| Y mm | 45 | 48 | 53 |
| Z mm | 23 | 26 | 31 |



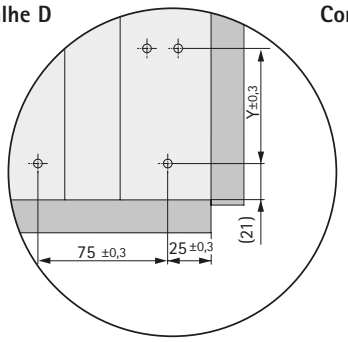



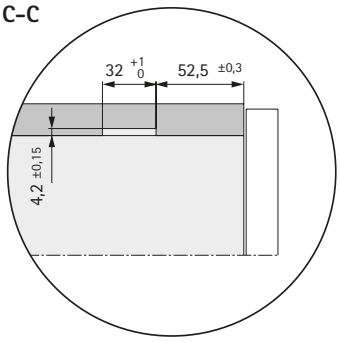

**Detalhe B**




**Detalhe D**




**Corte C-C**



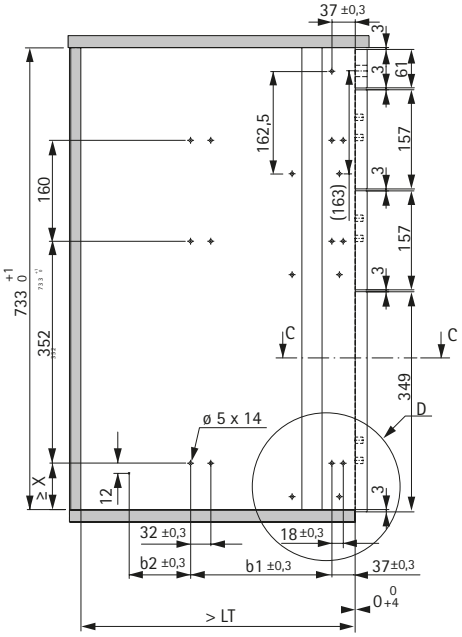
## Medidas do projeto

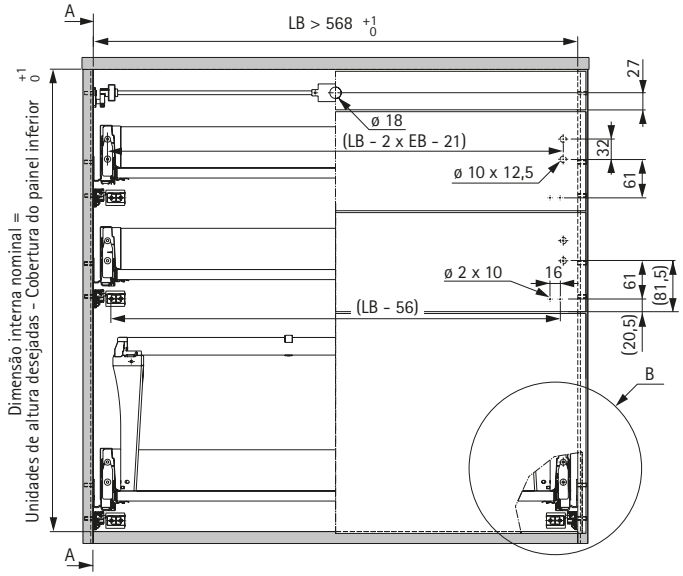
| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | Quadro 25 Distância entre furos b1mm | Quadro V6 Distância entre furos b1mm | Quadro V6+ Distância entre furos b1mm | Quadro V6+ Distância entre furos b2mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 620 | 635 | - | - | 352 | 64 |
| 520 | 535 | 256 | 256 | 256 | - |
| 470 | 485 | 256 | 256 | 256 | - |
| 420 | 435 | 256 | 224 | 224 | - |
| 350 | 365 | 160 | 160 | 192 | - |
| 300 | 315 | 160 | 160 | 160 | - |
| 260 | 279 | 160 | 160 | - | - |

| | Altura do perfil da gaveta | | | |
|---|---|---|---|---|
| | H 54 | H 70 | H 144 | H 176 |
| **Altura mínima da frente de gaveta** | 2 HE (125mm) | 2,5 HE (157 mm) | 3,5 HE (221 mm) | 4 HE* (288 mm*) |
| **Altura mínima do painel frontal com fechadura** | 3 HE (189mm) | 3 HE (189 mm) | 3,5 HE (221 mm) | 4,5 HE (285 mm) |

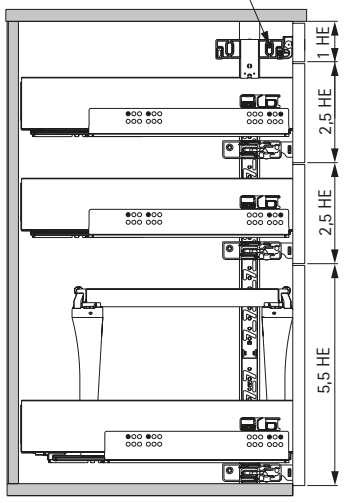
* para V6+ 0,5 HE / 32mm acima

| | Quadro 25 | Quadro V6 | Quadro V6+ |
|---|---|---|---|
| **X mm** | 66 | 69 | 74 |
| **Y mm** | 45 | 48 | 53 |
| **Z mm** | 23 | 26 | 31 |

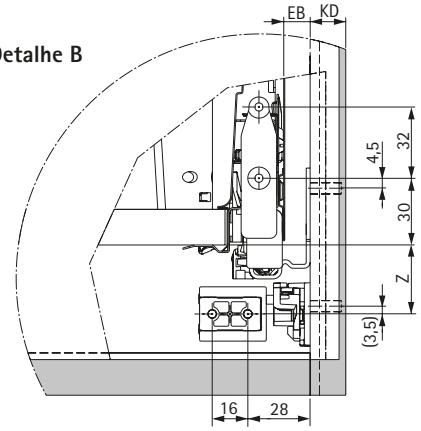


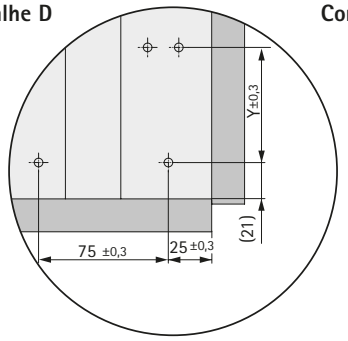

Fixação com tampões



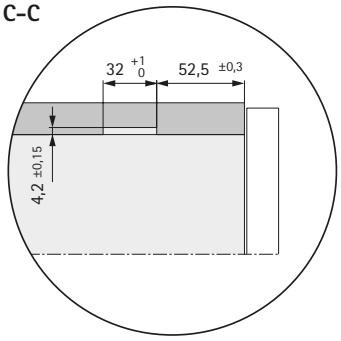

**Detalhe B**




**Detalhe D**



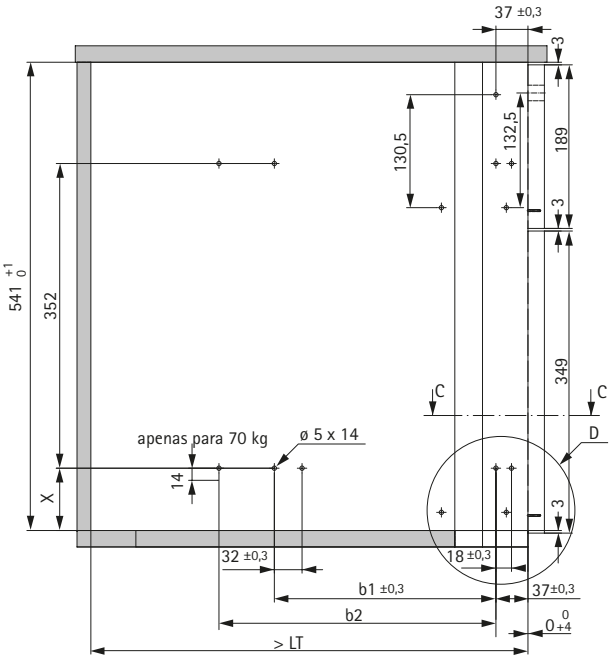

**Corte C-C**

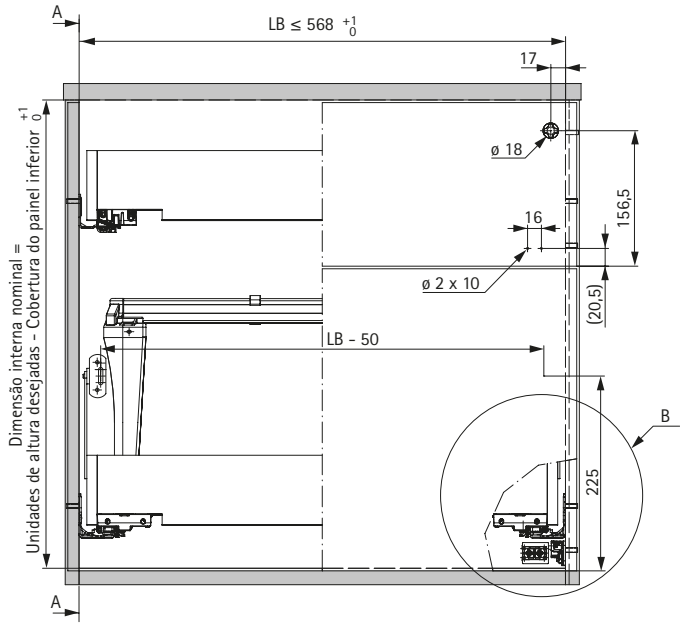


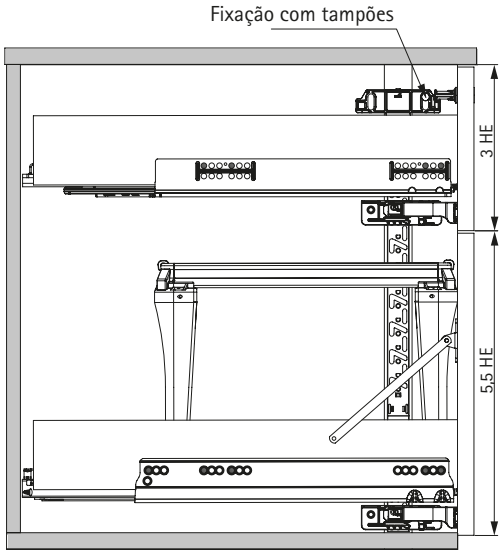
- **Exemplo de design com gavetas de madeira**
- **Largura variável de instalação / linha de furo 32 mm / fecho unilateral**

## Medidas do projeto

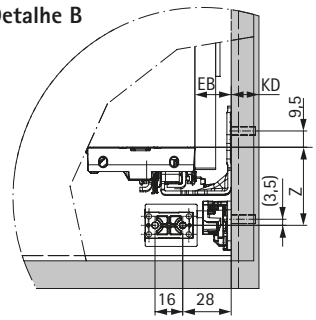
| | Actro 5D 40 kg | | Actro 5D 70 kg | | | Quadro V6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | b2 | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | b2 |
| 750 | - | - | 755 | 256 | 416 | - | - | - |
| 700 | - | - | 705 | 256 | 416 | - | - | - |
| 650 | - | - | 655 | 256 | 416 | - | - | - |
| 600 | 605 | 256 | 605 | 256 | 320 | 613 | 352 | - |
| 580 | - | - | 585 | 256 | 320 | 593 | 352 | - |
| 550 | 555 | 256 | 555 | 256 | 320 | 563 | 288 | 224 |
| 520 | 525 | 256 | 525 | 256 | 320 | 533 | 288 | 224 |
| 500 | 505 | 256 | 505 | 256 | 320 | 513 | 288 | 224 |
| 480 | 485 | 256 | - | - | - | 493 | 256 | - |
| 450 | 455 | 256 | 455 | 256 | 288 | 463 | 256 | - |
| 420 | 425 | 224 | - | - | - | 433 | 224 | - |
| 400 | 405 | 224 | - | - | - | 413 | 224 | - |
| 380 | 385 | 224 | - | - | - | 393 | 224 | - |
| 350 | 355 | 224 | - | - | - | 363 | 192 | - |
| 320 | 325 | 160 | - | - | - | 333 | 192 | - |
| 300 | 305 | 160 | - | - | - | 313 | 192 | - |
| 280 | - | - | - | - | - | 293 | 160 | - |
| 270 | 275 | 160 | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 255 | 160 | - | - | - | 263 | 142 | - |



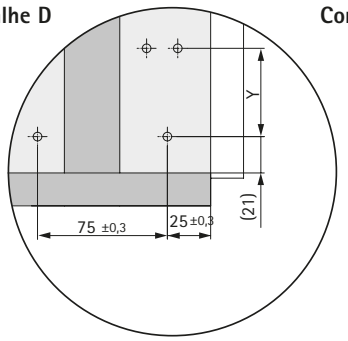



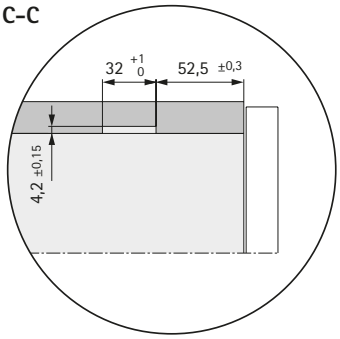

**Detalhe B**

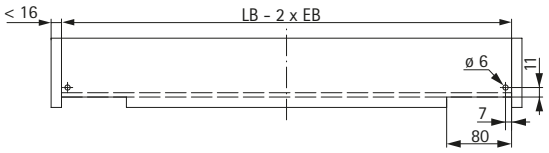



**Detalhe D**




**Corte C-C**



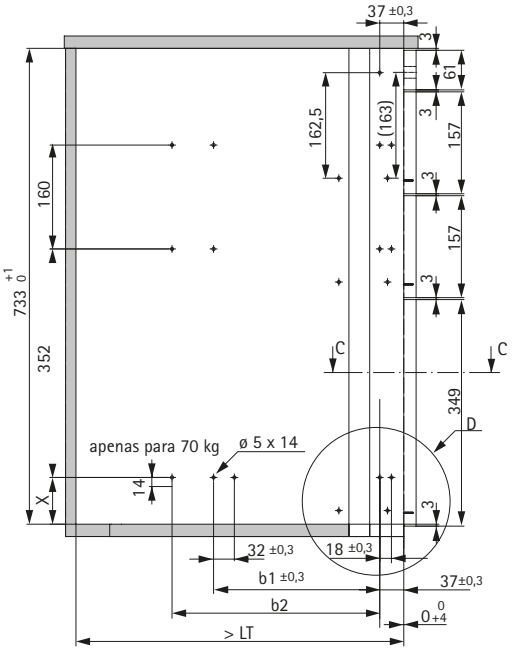



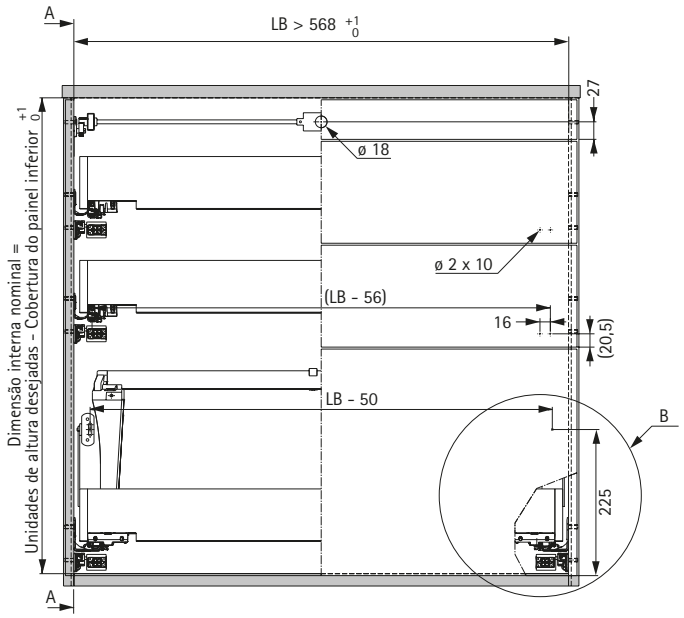

| | Actro 5D | Quadro V6 |
|---|---|---|
| X mm | 72 | 69 |
| Y mm | 51 | 48 |
| Z mm | 45 | 42 |

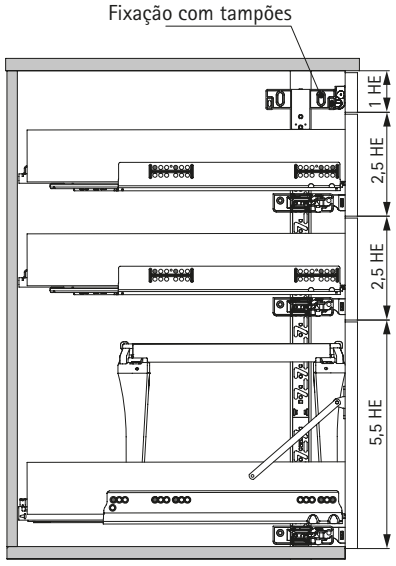
- **Exemplo de design com gavetas de madeira**
- **Largura variável de instalação / linha de furo 32 mm / fecho bilateral**

## Medidas do projeto

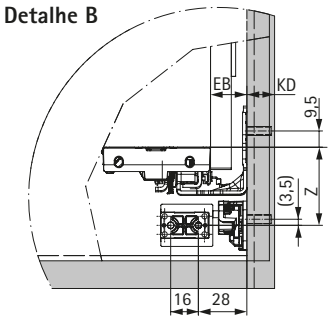
| | Actro 5D 40 kg | | Actro 5D 70 kg | | | Quadro V6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento nominal NL mm | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | b2 | Profundidade montagem mínima LT mm | b1 | b2 |
| 750 | - | - | 755 | 256 | 416 | - | - | - |
| 700 | - | - | 705 | 256 | 416 | - | - | - |
| 650 | - | - | 655 | 256 | 416 | - | - | - |
| 600 | 605 | 256 | 605 | 256 | 320 | 613 | 352 | - |
| 580 | - | - | 585 | 256 | 320 | 593 | 352 | - |
| 550 | 555 | 256 | 555 | 256 | 320 | 563 | 288 | 224 |
| 520 | 525 | 256 | 525 | 256 | 320 | 533 | 288 | 224 |
| 500 | 505 | 256 | 505 | 256 | 320 | 513 | 288 | 224 |
| 480 | 485 | 256 | - | - | - | 493 | 256 | - |
| 450 | 455 | 256 | 455 | 256 | 288 | 463 | 256 | - |
| 420 | 425 | 224 | - | - | - | 433 | 224 | - |
| 400 | 405 | 224 | - | - | - | 413 | 224 | - |
| 380 | 385 | 224 | - | - | - | 393 | 224 | - |
| 350 | 355 | 224 | - | - | - | 363 | 192 | - |
| 320 | 325 | 160 | - | - | - | 333 | 192 | - |
| 300 | 305 | 160 | - | - | - | 313 | 192 | - |
| 280 | - | - | - | - | - | 293 | 160 | - |
| 270 | 275 | 160 | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 255 | 160 | - | - | - | 263 | 142 | - |



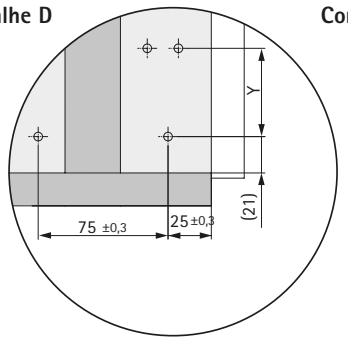



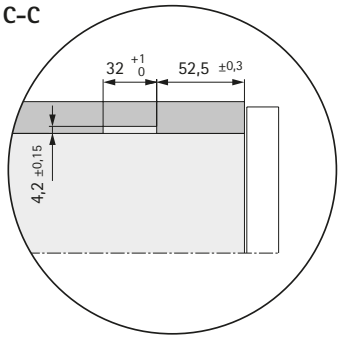

**Detalhe B**

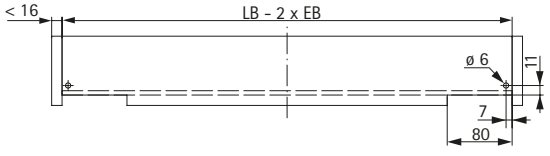



**Detalhe D**




**Corte C-C**




| | Actro 5D | Quadro V6 |
|---|---|---|
| X mm | 72 | 69 |
| Y mm | 51 | 48 |
| Z mm | 45 | 42 |

Corrediças Actro 5D
Visão geral 540 - 541

Corrediças Quadro
Visão geral 548 - 549

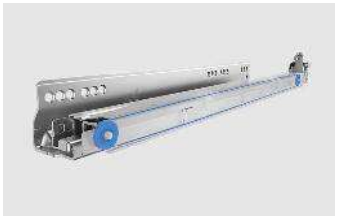
Corrediças KA
Visão geral 582 - 583

Guias de roletes FR
Resumo 602 - 603

Acessórios 606 - 609

**Precisão que se move**

A corrediça Actro 5D é simplesmente a escolha perfeita para mobiliário de design exclusivo, folgas diminutas e frentes amplas. O sistema de afinação em 5D (5 dimensões) satisfaz os requisistos de afinação mais exigentes. Excelente funcionamento e enorme estabilidade, proporcionam a mais alta  qualidade que pode ser sentida e ouvida.



**Entusiasmar com funcionamento suave:**
Actro 5D, de funcionamento suave e sincronizado.

**Deslumbrar com folgas mínimas:**
Afinação em 5 dimensões com folgas diminutas.

**Impressionar com estabilidade:**
Capacidade de carga até 70 kg.

**hettich.com/short/ba9fb5**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Corrediça de extração total Actro 5D com Silent System
Resumo da gama / comparação técnica 542 - 543

Sistema de fechadura para sistema de gavetas
Sumário 524 - 525

Acessórios de montagem 941

Hettich Technical Assistant
- Dimensões do projeto / montagem
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/cb3246

| | Actro 5D XS (10 kg) | Actro 5D L (40 kg) | Actro 5D XL (70 kg) |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 544 - 545 | 544 - 545 | 544 - 545 |
| Descrição | Corrediça de extracção total com amortecimento integrado | Corrediça de extracção total com amortecimento integrado | Corrediça de extracção total com amortecimento integrado |
| Características de conforto | Silent System | Silent System | Silent System |
| Montagem | ▸ No lado do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ No lado do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ No lado do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento |
| Ajuste | ▸ Altura<br>▸ Lateral<br>▸ Inclinação<br>▸ Radial | ▸ Altura<br>▸ Lateral<br>▸ Inclinação<br>▸ Radial | ▸ Altura<br>▸ Lateral<br>▸ Inclinação<br>▸ Radial |
| Classe de carga | XS (10 kg) | L (40 kg) | XL (70 kg) |
| Profundidade da gaveta | 250 - 350 mm | 250 - 600 mm | 450 - 750 mm |
| Profundidade mínima do corpo do móvel | NL + 3 mm | NL + 3 mm | NL + 3 mm |
| Largura de montagem (espessura da lateral) | EB21<br>(≤ 16 mm Espessura do perfil de gaveta) | EB21<br>(≤ 16 mm Espessura do perfil de gaveta) | EB21<br>(≤ 16 mm Espessura do perfil de gaveta) |
| Acessórios | ▸ Fechos<br>▸ Ajuste de profundidade<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Fechadura de prateleira<br>▸ Suporte de prateleira<br>▸ Fixador para tampo extensível | ▸ Fechos<br>▸ Ajuste de profundidade<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Fechadura de prateleira<br>▸ Suporte de prateleira<br>▸ Fixador para tampo extensível | ▸ Fechos<br>▸ Ajuste de profundidade<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Fechadura de prateleira<br>▸ Suporte de prateleira<br>▸ Fixador para tampo extensível |

| Push to open Silent |
| --- |
| |
| 546 - 547 |
| Sistema de abertura, opcional |
| |
| ▸ Fixação sem ferramentas |
| |
| ▸ < 10 kg<br>▸ 8 - 20 kg<br>▸ 10 - 40 kg<br>▸ 20 - 70 kg |
| para todos os comprimentos nominais 250 - 750 mm |
| |
| |

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

- **Corrediça de extração total Actro 5D com Silent System**
- **Níveis de carga XS / L / XL (10 / 40 / 70 kg)**

- Silent System – o sistema de amortecimento integrado fecha a gaveta de uma forma suave e silenciosa
- O fecho para uma montagem deslizante deve encomendado separadamente
- Ajuste de altura sem ferramentas e intuitivo até + 3 mm, ajuste lateral até +/- 1,5 mm, ajuste radial até +/- 1,5 mm e ajuste de inclinação + 4 mm
- Opcional: ajuste de profundidade até +/- 2 mm
- Opcional: Sistema de abertura Push to open Silent
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço galvanizado, adequado para locais húmidos

| Comprimento nominal NL mm | **Código** | Emb. | **Código / lado de fixação** | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| **Níveis de carga XS (10 kg)** | | | | | |
| 250 | **9 257 054** | 1 Conj. | **9 257 044** | **9 257 045** | 10 unid. |
| 270 | **9 257 055** | 1 Conj. | **9 257 046** | **9 257 047** | 10 unid. |
| 300 | **9 257 056** | 1 Conj. | **9 257 048** | **9 257 049** | 10 unid. |
| 320 | **9 257 057** | 1 Conj. | **9 257 050** | **9 257 051** | 10 unid. |
| 350 | **9 257 058** | 1 Conj. | **9 257 052** | **9 257 053** | 10 unid. |
| **Níveis de carga L (40 kg)** | | | | | |
| 250 | **9 257 085** | 1 Conj. | **9 257 059** | **9 257 060** | 10 unid. |
| 270 | **9 257 086** | 1 Conj. | **9 257 061** | **9 257 062** | 10 unid. |
| 300 | **9 257 087** | 1 Conj. | **9 257 063** | **9 257 064** | 10 unid. |
| 320 | **9 257 088** | 1 Conj. | **9 257 065** | **9 257 066** | 10 unid. |
| 350 | **9 257 089** | 1 Conj. | **9 257 067** | **9 257 068** | 10 unid. |
| 380 | **9 257 090** | 1 Conj. | **9 257 069** | **9 257 070** | 10 unid. |
| 400 | **9 257 091** | 1 Conj. | **9 257 071** | **9 257 072** | 10 unid. |
| 420 | **9 257 092** | 1 Conj. | **9 257 073** | **9 257 074** | 10 unid. |
| 450 | **9 257 093** | 1 Conj. | **9 257 075** | **9 257 076** | 10 unid. |
| 480 | **9 257 094** | 1 Conj. | **9 257 077** | **9 257 078** | 10 unid. |
| 500 | **9 257 095** | 1 Conj. | **9 257 079** | **9 257 080** | 10 unid. |
| 520 | **9 257 096** | 1 Conj. | **9 257 081** | **9 257 082** | 10 unid. |
| 550 | **9 257 097** | 1 Conj. | **9 257 083** | **9 257 084** | 10 unid. |
| 600 | **9 268 684** | 1 Conj. | **9 268 682** | **9 268 683** | 10 unid. |
| **Níveis de carga XL (70 kg)** | | | | | |
| 450 | **9 257 121** | 1 Conj. | **9 257 100** | **9 257 101** | 10 unid. |
| 500 | **9 257 123** | 1 Conj. | **9 257 104** | **9 257 105** | 10 unid. |
| 520 | **9 257 124** | 1 Conj. | **9 257 106** | **9 257 107** | 10 unid. |
| 550 | **9 257 125** | 1 Conj. | **9 257 108** | **9 257 109** | 10 unid. |
| 580 | **9 257 126** | 1 Conj. | **9 257 110** | **9 257 111** | 10 unid. |
| 600 | **9 257 127** | 1 Conj. | **9 257 112** | **9 257 113** | 10 unid. |
| 650 | **9 257 128** | 1 Conj. | **9 257 114** | **9 257 115** | 5 unid. |
| 700 | **9 257 129** | 1 Conj. | **9 257 116** | **9 257 117** | 5 unid. |
| 750 | **9 257 130** | 1 Conj. | **9 257 118** | **9 257 119** | 5 unid. |

## Indicações


- Push to open Silent 546 - 547
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/a9ab20

- **Corrediça de extração total Actro 5D com Silent System**
- **Níveis de carga XS / L / XL (10 / 40 / 70 kg)**

## Fechos Actro 5D

- Ajuste lateral intuitivo, sem ferramentas, até +/- 1,5 mm
- Regulação da altura até + 3 mm
- Zamak / plástico

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo / direito | **9 257 268** | 5 pares |
| esquerdo | **9 257 266** | 100 unid. |
| direito | **9 257 264** | 100 unid. |

## Ajuste de profundidade

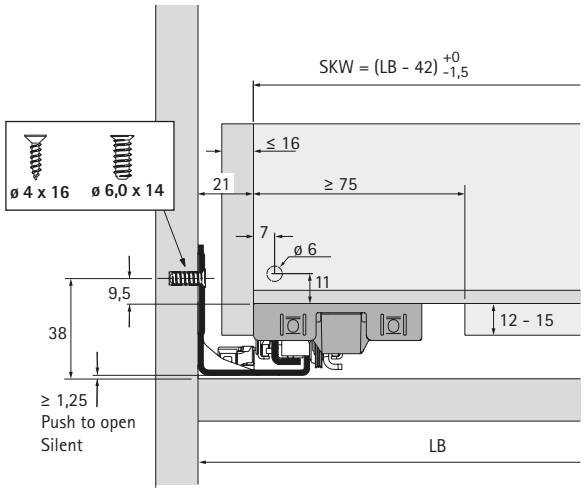
- Montagem e ajuste sem ferramentas até + 4 mm
- Opcional, para ajuste de frentes
- Plástico cinza

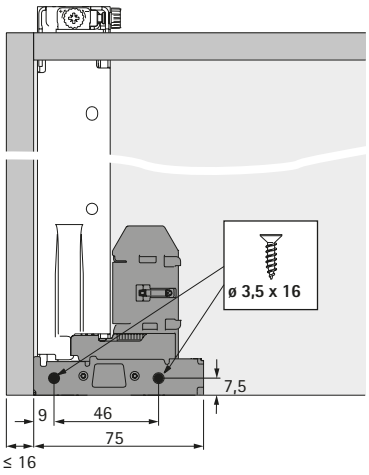
O conjunto inclui:
- 2 Ajustador de profundidade
- 2 ativadores

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo / direito | **9 257 706** | 1 conj. |

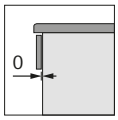
## Corte frontal

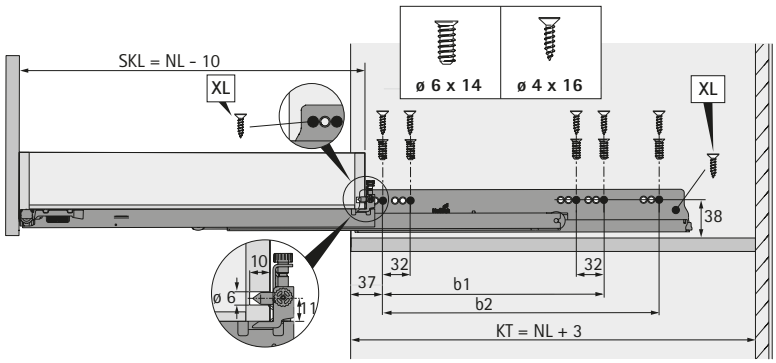
LB = folga
SKW = largura da gaveta




## Corte lateral




SKL = Profundidade da gaveta
KT = Profundidade da carcaça
NL = Comprimento nominal

| NL | b1 | b2 (XL 70 kg) | XS 10 kg | L 40 kg | XL 70 kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 160 | | | | |
| 270 | 160 | | | | |
| 300 | 160 | | | | |
| 320 | 224 | | | | |
| 350 | 224 | | | | |
| 380 | 224 | | | | |
| 400 | 224 | | | | |
| 420 | 224 | | | | |
| 450 | 256 | 288 | | | |
| 480 | 256 | | | | |
| 500 | 256 | 320 | | | |
| 520 | 256 | 320 | | | |
| 550 | 256 | 320 | | | |
| 580 | 256 | 320 | | | |
| 600 | 256 | 320 | | | |
| 650 | 256 | 416 | | | |
| 700 | 256 | 416 | | | |
| 750 | 256 | 416 | | | |

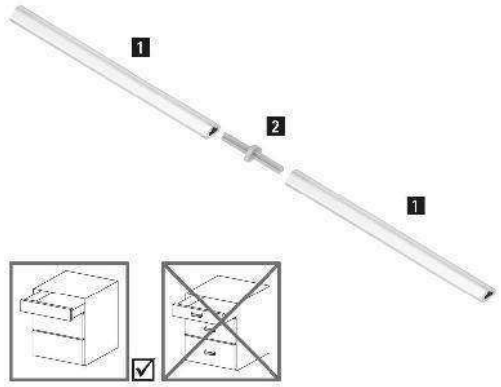
## Sistema de abertura Push to open Silent para Actro 5D

- Pode ser utilizado com a gaveta do sistema AvanTech YOU na corrediça Actro YOU com Silent System
- Sincronização opcional possível

O conjunto inclui:
- 1 Unidade Push to open Silent, esquerdo e direito
- 1 ativador esquerdo e direito
- 2 adaptadores para a sincronização

| Peso total kg | Classe de carga Actro kg | Comprimento nominal mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| < 10 | 10 | 270 - 350 | **9 257 890** | 1 conj. |
| 8 - 20 | 40 | 270 - 650 | **9 257 891** | 1 conj. |
| 10 - 40 | 40 | 270 - 650 | **9 257 892** | 1 conj. |
| 20 - 70 | 70 | 400 - 650 | **9 257 893** | 1 conj. |

## Sincronização opcional para Push to open Silent



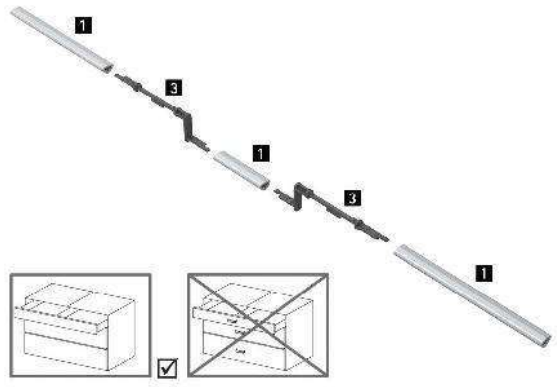

- Recomendado para largura do móvel > 600 mm

barras de sincronização:
- Para cortar no comprimento desejado
- Comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Conector:
- Para a conexão de 2 barras de sincronização
- plástico cinza

| Item | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| **1** Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| **2** Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

## Multi-sincronização opcional para Push to open Silent




- Barra sincronizadora para cortar à medida, 2000 mm
- Conector para minimizar o desperdício
- Para móveis com largura de > 600 mm; aplicável a partir de 275 mm
- Alumínio anodizado, plástico cinza

| Item | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| **1** Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| **3** Ligador | **9 278 452** | 1/20 unid. |

## Indicações

| | |
|---|---|
| Critérios de qualidade | 610 |

hettich.com/short/12f60c

## Sistema de abertura Push to open Silent para Actro 5D

### Recomendação de gaveta (altura do painel frontal até cerca de 150 mm)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 750 | | | | | | | | | | | | | |

### Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm, carga média)*

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 750 | | | | | | | | | | | | | |

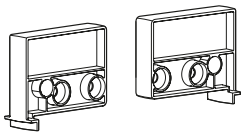
### Recomendação de gavetão (altura do painel frontal até cerca de 300 mm carga pesada, por exemplo, com pilhas de pratos)

| Comprimento nominal em mm | Largura nominal em mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 750 | | | | | | | | | | | | | |

| Código Push to open Silent: | 9 257 890 | 9 257 891 | 9 257 892 | 9 257 893 |
|---|---|---|---|---|

* Recomendações para aplicações standard (painel frontal de 19 mm de aglomerado, carregamento doméstico normal), recomendações mais precisas para aplicações especiais  Por favor consulte o nosso configurador online para dimensões de paineis frontais e materiais.

### Actro 5D fixador para tampo extensível

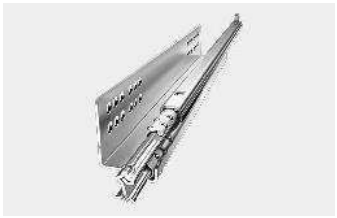


- Para tampo extensível / gavetas com tampo inferior
- A profundidade da gaveta (NL) dev ser reduzida em 10 mm
- Plástico, cinzento

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 257 733 | 1 conj. |

**Líder na sua classe**

As corrediças Quadro garantem funcionalidade máxima para gavetas. Design atrativo e montagem oculta. Com longa vida útil e sempre com desempenho ao mais alto nível. Trilhos de deslizamento resistentes proporcionam um funcionamento impecável das esferas de aço, com um alinhamento perfeito - para uma estabilidade vertical e lateral perfeitas. A extensa gama de funcionalidades, oferece inúmeras soluções, com uma relação qualidade preço imbatível, para diferentes segmentos de mobiliário.



**Gavetas com funcionamento suave:**
Tecnologia de precisão e excelente nível de desempenho.

**Beneficiar de uma vasta gama de aplicações:**
Diversidade de aplicações com a mesma gaveta e a mesma furação nos móveis.

**Equipar mobiliário duradouro com ferragens resistentes:**
Rolamentos de esferas de aço de alta precisão, selo de qualidade Hettich.

**hettich.com/short/008376**

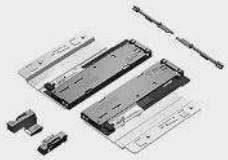
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Corrediça de extracção total Quadro 4D V6
- Montagem por deslizamento
- Resumo da gama / comparação técnica 550

Corrediça de extracção total Quadro V6
- Montagem por deslizamento
- Montagem por encaixe
- Resumo da gama / comparação técnica 550 – 551

Corrediça de extracção parcial Quadro 25
- Montagem por deslizamento
- Montagem por encaixe
- Resumo da gama / comparação técnica 551 – 553

Quadro para montagem no painel do fundo
- Extração parcial Quadro 40 BM
- Extração total Quadro V6 BM
- Resumo da gama / comparação técnica 553 – 554



Acessórios
- Push to open Silent para Quadro 4D V6 578 – 579
- Sincronização / Multi-Sincronização 580 – 581
- Outros acessórios 606 – 609
- Resumo da gama / comparação técnica 554

Acessórios de montagem 941

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/e33065

| | Quadro 4D V6 com Silent System | Quadro 4D V6 com Push to open | Quadro V6 com Silent System |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 556 - 558 | 556 - 558 | 560 - 563 |
| Descrição | Corrediça de extração total com amortecimento integrado | Corrediça de extração total com sistema de abertura integrado | Corrediça de extração total com amortecimento integrado |
| Características de conforto | Silent System | Push to open | Silent System |
| Montagem | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento |
| Afinação | ▸ Altura<br>▸ Lateral<br>▸ Profundidade<br>▸ Inclinação | ▸ Altura<br>▸ Lateral<br>▸ Profundidade<br>▸ Inclinação | ▸ Altura |
| Classe de carga | 10 kg / 30 kg | 10 kg / 30 kg | 30 kg |
| Profundidade das gavetas | 250 - 600 mm | 250 - 600 mm | 250 - 600 mm |
| Profundidade mínima do corpo do móvel | NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 |
| Largura de montagem (espessura da lateral) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm)<br>▸ EB 23 (até uma espessura do perfil de gaveta de 19 mm) |
| Acessórios | ▸ Fechos<br>▸ Afinação da inclinação<br>▸ Push to open Silent<br>▸ Sincronização / Multi-Sincronização | ▸ Fechos<br>▸ Afinação da inclinação<br>▸ Sincronização / Multi-Sincronização | ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Fechadura de prateleira (EB 20) |

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

- **Corrediças Quadro**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

| Quadro V6 com Push to open | Quadro V6 com Silent System | Quadro V6 com Push to open | Quadro 25 com Stop Control |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 560 - 563 | 564 - 565 | 564 - 565 | 566 - 569 |
| Corrediça de extração total com sistema de abertura integrado | Corrediça de extração total com amortecimento integrado | Corrediça de extração total com sistema de abertura integrado | Corrediça de extração parcial com função de fecho automático integrada |
| Push to open | Silent System | Push to open | Stop Control |
| ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento |
| ▸ Altura | ▸ Altura | ▸ Altura | ▸ Altura |
| 30 kg | 30 kg | 30 kg | 25 kg |
| 250 - 550 mm | 250 - 500 mm | 250 - 500 mm | 250 - 550 mm |
| NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 |
| ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura)<br>▸ EB 23 (móveis com ilharga até 19 mm de espessura) | ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura) | ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura) | ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura)<br>▸ EB 23 (móveis com ilharga até 19 mm de espessura) |
| ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Fechadura de prateleira (EB 20)<br>▸ Sincronização / Multi-Sincronização | ▸ Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Fechadura de prateleira (EB 20) | ▸ Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Fechadura de prateleira (EB 20)<br>▸ Sincronização / Multi-Sincronização | ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras |

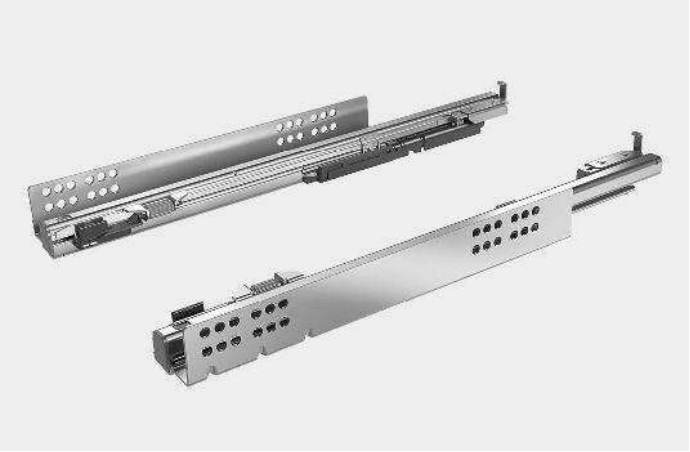
| | Quadro 25 com Silent System | Quadro 25 com Push to open | Quadro 25 com Stay Close |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 566 - 569 | 566 - 569 | 570 - 571 |
| Descrição | Corrediça de extração parcial com amortecimento integrado | Corrediça de extração parcial com sistema de abertura integrado | Corrediça de extração parcial com bloqueio integrado |
| Características de conforto | Silent System | Push to open | Stay Close |
| Montagem | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe |
| Afinação | ▸ Altura | ▸ Altura | ▸ Altura |
| Classe de carga | 25 kg | 25 kg | 25 kg |
| Profundidade das gavetas | 250 - 550 mm | 250 - 550 mm | 300 - 500 mm |
| Profundidade mínima do corpo do móvel | NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 |
| Largura de montagem (espessura da lateral) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm)<br>▸ EB 23 (até uma espessura do perfil de gaveta de 19 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm)<br>▸ EB 23 (até uma espessura do perfil de gaveta de 19 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm) |
| Acessórios | ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras | ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Sincronização | ▸ Proteção contra levantamento<br>▸ Suporte para aplicações com prateleiras |

| Quadro 25 com Stop Control | Quadro 25 com Silent System | Quadro 25 com Push to open | Quadro 40 BM |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 570 - 571 | 570 - 573 | 570 - 573 | 574 - 575 |
| Corrediça de extração parcial com função de fecho automático integrada | Corrediça de extração parcial com amortecimento integrado | Corrediça de extração parcial com sistema de abertura integrado | Corrediça de extração parcial |
| Stop Control | Silent System | Push to open | |
| ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ Na lateral do móvel<br>▸ Montagem por encaixe | ▸ No fundo do corpo do móvel<br>▸ Montagem por encaixe |
| ▸ Altura | ▸ Altura | ▸ Altura | ▸ Altura |
| 25 kg | 25 kg | 25 kg | 40 kg |
| 250 - 550 mm | 250 - 550 mm | 250 - 550 mm | 270 - 680 mm |
| NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 | NL + 13 |
| ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm)<br>▸ EB 23 (até uma espessura do perfil de gaveta de 19 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm)<br>▸ EB 23 (até uma espessura do perfil de gaveta de 19 mm) | ▸ EB 20 (até uma espessura do perfil de gaveta de 16 mm) |
| ▸ Proteção contra levantamento<br>▸ Suporte para aplicações com prateleiras | ▸ Proteção contra levantamento<br>▸ Suporte para aplicações com prateleiras | ▸ Proteção contra levantamento<br>▸ Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Sincronização | ▸ Suporte de encaixe |

| | Quadro V6 BM com Silent System | Push to open Silent | Sincronização / Multi-Sincronização |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 576 - 577 | 578 - 579 | 580 - 581 |
| Descrição | Corrediça de extracção total com amortecimento integrado | Para Quadro 4D V6 | Para Push to open, Push to open Silent |
| Características de conforto | Silent System | | |
| Montagem | ▸ No fundo do corpo do móvel<br>▸ Montagem por deslizamento | ▸ Clipsagem sem farramentas | ▸ Clipsagem sem farramentas |
| Afinação | ▸ Altura | | |
| Classe de carga | 30 kg | | |
| Profundidade das gavetas | 350 - 500 mm | | |
| Profundidade mínima do corpo do móvel | NL + 13 | | |
| Largura de montagem (espessura da lateral) | ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura) | | ▸ EB 20 (móveis com ilharga até 16 mm de espessura)<br>▸ EB 23 (móveis com ilharga até 19 mm de espessura) |
| Acessórios | ▸ Fechos<br>▸ Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras<br>▸ Fechadura de prateleira (EB 20) | | |

# Corrediça de extração total Quadro 4D V6, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)

## Classe de carga 10 / 30 kg



- Montagem fácil por deslizamento com fixadores 4D e ajustador de inclinação
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Fixadores / e o ajuste da inclinação devem ser encomendados separadamente
- Classes de carga 10 kg e 30 kg para diferentes aplicações (ver tabela de encomendas)
- Push to open Silent opcional (pode ser reequipado com a função de conforto Silent System)
- Opcional: Sincronização / Multi-Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open / Push to open Silent)
- Afinação sem ferramentas do painel frontal da gaveta: Altura até + 2 mm, lateral até +/- 1,5 mm (espessura do lateral da gaveta máx. 15 mm), profundidade até +/- 2 mm, inclinação
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | Silent System | Push to open | |
| Classe de carga 10 kg | | | |
| 250 | **9 245 377** | | 1 Conj. |
| 300 | **9 245 379** | | 1 Conj. |
| 350 | **9 245 381** | | 1 Conj. |
| Classe de carga 30 kg | | | |
| 250 | **9 245 382** | **9 247 737** | 1 Conj. |
| 300 | **9 245 384** | **9 247 738** | 1 Conj. |
| 350 | **9 245 386** | **9 247 740** | 1 Conj. |
| 400 | **9 245 388** | **9 247 742** | 1 Conj. |
| 450 | **9 245 390** | **9 247 744** | 1 Conj. |
| 500 | **9 245 392** | **9 247 746** | 1 Conj. |
| 550 | **9 245 394** | **9 247 758** | 1 Conj. |
| 600 | **9 245 396** | **9 248 444** | 1 Conj. |

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / Lado de fixação | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Silent System | | Emb. | Push to open | | Emb. |
| | esquerdo | direito | | esquerdo | direito | |
| Classe de carga 10 kg | | | | | | |
| 250 | **9 245 337** | **9 245 338** | 20 unid. | | | |
| 300 | **9 245 341** | **9 245 342** | 10 unid. | | | |
| 350 | **9 245 345** | **9 245 346** | 10 unid. | | | |
| Classe de carga 30 kg | | | | | | |
| 250 | **9 245 347** | **9 245 348** | 20 unid. | **9 181 214** | **9 181 215** | 20 unid. |
| 300 | **9 245 351** | **9 245 352** | 10 unid. | **9 181 218** | **9 181 219** | 10 unid. |
| 350 | **9 245 355** | **9 245 356** | 10 unid. | **9 181 222** | **9 181 223** | 10 unid. |
| 400 | **9 245 359** | **9 245 360** | 10 unid. | **9 181 226** | **9 181 227** | 10 unid. |
| 450 | **9 245 363** | **9 245 364** | 10 unid. | **9 181 230** | **9 181 231** | 10 unid. |
| 500 | **9 245 367** | **9 245 368** | 10 unid. | **9 181 234** | **9 181 235** | 10 unid. |
| 550 | **9 245 371** | **9 245 372** | 10 unid. | **9 181 238** | **9 181 239** | 10 unid. |
| 600 | **9 245 375** | **9 245 376** | 10 unid. | **9 181 242** | **9 181 243** | 10 unid. |

- **Corrediça de extração total Quadro 4D V6, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 10 / 30 kg**

## Fixadores e ajuste de inclinação (Quadro 4D V6)

- Afinação sem ferramentas: altura até + 2 mm, lateral até +/- 1,5 mm (espessura do lateral da gaveta máx. 15 mm), profundidade até +/- 2 mm, inclinação
- Plástico cinza

O conjunto inclui:
- 1 fixadores, esquerda e direita
- 1 ajuste de inclinação, esquerda e direita

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| conj. | **9 247 529** | 1 conj. |
| Fixador Quadro 4D, esquerda | **9 247 355** | 100 unid. |
| Fixador Quadro 4D, direita | **9 247 356** | 100 unid. |
| Ajustador de inclinação Quadro 4D, esquerda | **9 183 187** | 100 unid. |
| Ajustador de inclinação Quadro 4D, direita | **9 183 190** | 100 unid. |

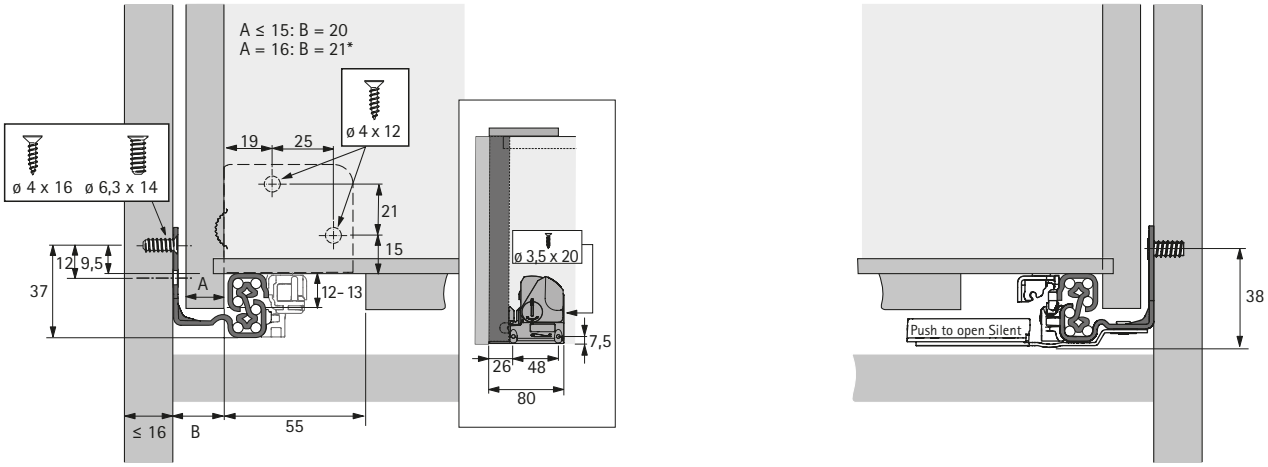
## Indicações


- Push to open Silent 578 - 579
- Push to open Sincronização / Multi-Sincronização 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/0f8b71

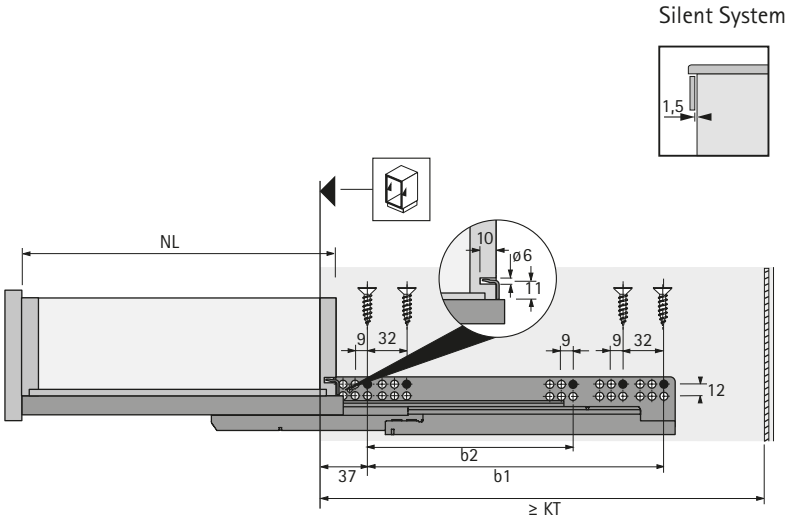
- **Corrediça de extração total Quadro 4D V6, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 10 / 30 kg**

## Medidas do projeto




* Ajuste lateral limitado, largura interior da gaveta não compatível com Quadro V6

## Medidas do projeto




| NL mm | KT mm | b1 mm | b2 mm |
|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 142 | - |
| 300 | 313 | 192 | - |
| 350 | 363 | 192 | - |
| 400 | 413 | 224 | - |
| 450 | 463 | 256 | - |
| 500 | 513 | 288 | 224 |
| 550 | 563 | 288 | 224 |
| 600 | 613 | 352 | - |

- Fixadores 4D / e ajustes de inclinação devem ser encomendados separadamente

## Indicações


- Push to open Silent 578 - 579
- Push to open Sincronização / Multi-Sincronização 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/0f8b71

# Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)

## Classe de carga 30 kg

- Montagem por deslizamento com fixadores e afinação da altura sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Fixador tem de ser encomendado separadamente
- Opcional: Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Fechadura de prateleira
- Opcional: Sincronização / Multi-Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 16 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE | |
|---|---|---|
| | Silent System | Push to open |
| | 1 Conj. | 1 Conj. |
| 250 | 9 135 983 | 9 135 984 |
| 300 | 0 045 285 | 9 135 985 |
| 350 | 0 045 287 | 9 135 987 |
| 400 | 0 045 289 | 9 135 989 |
| 450 | 0 045 291 | 9 135 991 |
| 500 | 0 045 293 | 9 135 993 |
| 550 | 0 045 295 | 9 135 995 |
| 600 | 0 045 297 | |

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Silent System / UE 20 unid. | | Push to open / UE 20 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 049 306 | 9 049 307 | 9 111 359 | 9 111 360 |
| 300 | 9 047 647 | 9 047 648 | 9 105 123 | 9 105 124 |
| 350 | 9 047 662 | 9 047 666 | 9 105 929 | 9 105 931 |
| 400 | 9 047 735 | 9 047 736 | 9 105 121 | 9 105 122 |
| 450 | 9 047 751 | 9 047 752 | 9 105 907 | 9 105 908 |
| 500 | 9 047 770 | 9 047 771 | 9 105 118 | 9 105 119 |
| 550 | 9 047 774 | 9 047 775 | 9 111 355 | 9 111 356 |
| 600 | 9 047 625 | 9 047 626 | | |

## Indicações


- Push to open Sincronização / Multi-Sincronização 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/c78143

- **Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 30 kg**

## Fechos

- Afinação integrado de altura de + 2 mm
- Plástico preto

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 144 830** | 100 unid. |
| direito | **9 144 841** | 100 unid. |
| esquerdo / direito | **9 144 597** | 1/5 pares |

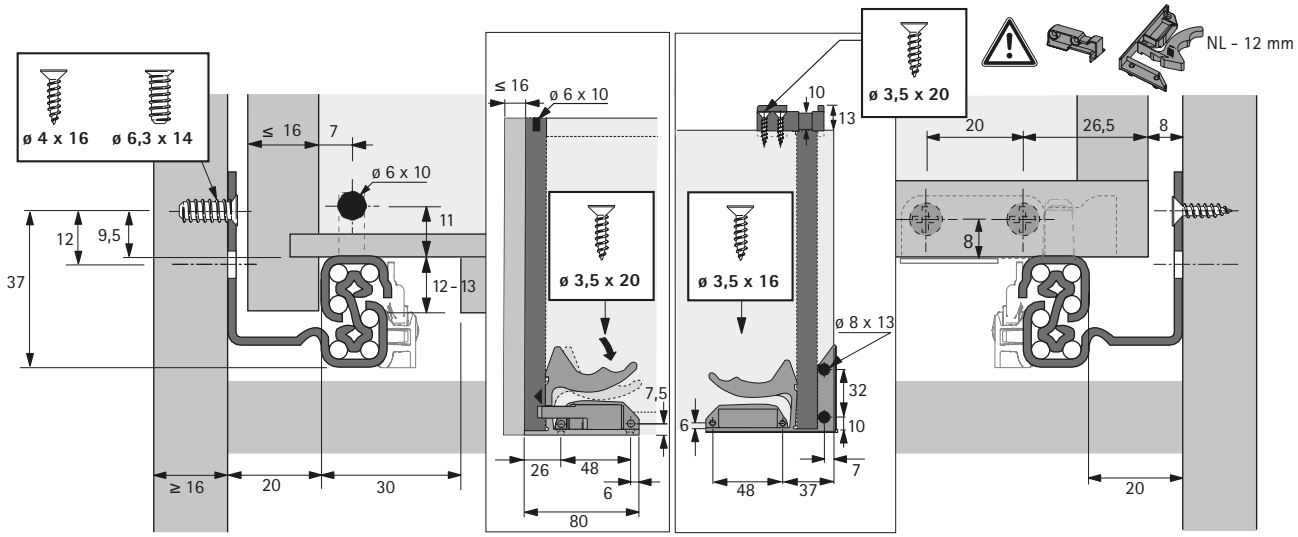
## Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras

- Para prateleiras com espressura de > 16
- O comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)
- Plástico preto / branco

O conjunto inclui:
- 1 fixador para prateleira, esquerdo
- 1 fixador para prateleira, direito
- 2 Suportes de encaixe

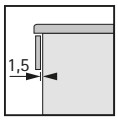
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 808** | 1/5 conj. |

## Medidas do projeto

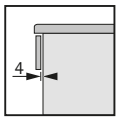


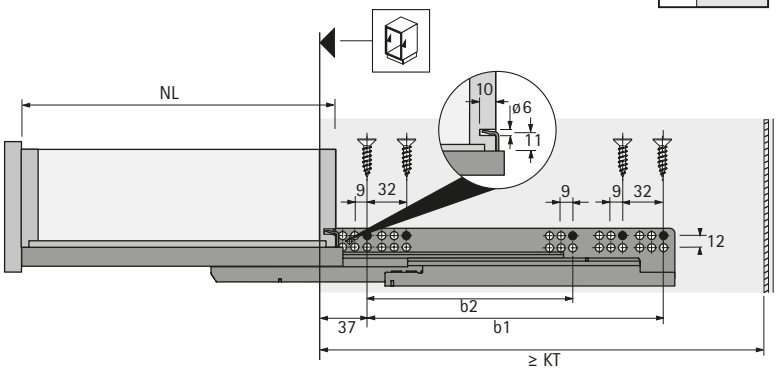

## Medidas do projeto

Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | b1 mm | b2 mm |
|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 142 | - |
| 300 | 313 | 192 | - |
| 350 | 363 | 192 | - |
| 400 | 413 | 224 | - |
| 450 | 463 | 256 | - |
| 500 | 513 | 288 | 224 |
| 550 | 563 | 288 | 224 |
| 600 | 613 | 352 | - |

- Quando se utilizam Fixadores / suporte para aplicaçoes com prateleiras o comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)

# Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por deslizamento, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)

## Classe de carga 30 kg

- Montagem por deslizamento com fixadores e ajuste da altura sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Fixador tem de ser encomendado separadamente
- Opcional: Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Sincronização / Multi-Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 19 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE | |
|---|---|---|
| | Silent System | Push to open |
| | 1 Conj. | 1 Conj. |
| 300 | 9 269 746 | 9 269 771 |
| 350 | 9 269 754 | 9 269 772 |
| 400 | 9 269 755 | 9 269 774 |
| 450 | 9 269 756 | 9 269 775 |
| 500 | 9 269 757 | 9 269 776 |

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Silent System / UE 10 unid. | | Push to open / UE 10 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 292 827 | 9 292 828 | 9 292 843 | 9 292 844 |
| 300 | 9 225 673 | 9 225 674 | 9 225 734 | 9 225 735 |
| 350 | 9 225 675 | 9 225 676 | 9 225 737 | 9 225 738 |
| 400 | 9 225 677 | 9 225 678 | 9 225 739 | 9 225 740 |
| 450 | 9 225 729 | 9 225 730 | 9 225 741 | 9 225 742 |
| 500 | 9 225 731 | 9 225 732 | 9 225 743 | 9 225 744 |
| 550 | 9 254 165 | 9 254 166 | 9 292 845 | 9 292 846 |
| 600 | 9 254 168 | 9 254 169 | | |

## Indicações


- Push to open Sincronização / Multi-Sincronização 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/f77f26

- **Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por deslizamento, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)**
- **Classe de carga 30 kg**

## Fechos

- Afinação integrado de altura de + 2 mm
- Plástico preto

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 144 830** | 100 unid. |
| direito | **9 144 841** | 100 unid. |
| esquerdo / direito | **9 144 597** | 1/5 pares |

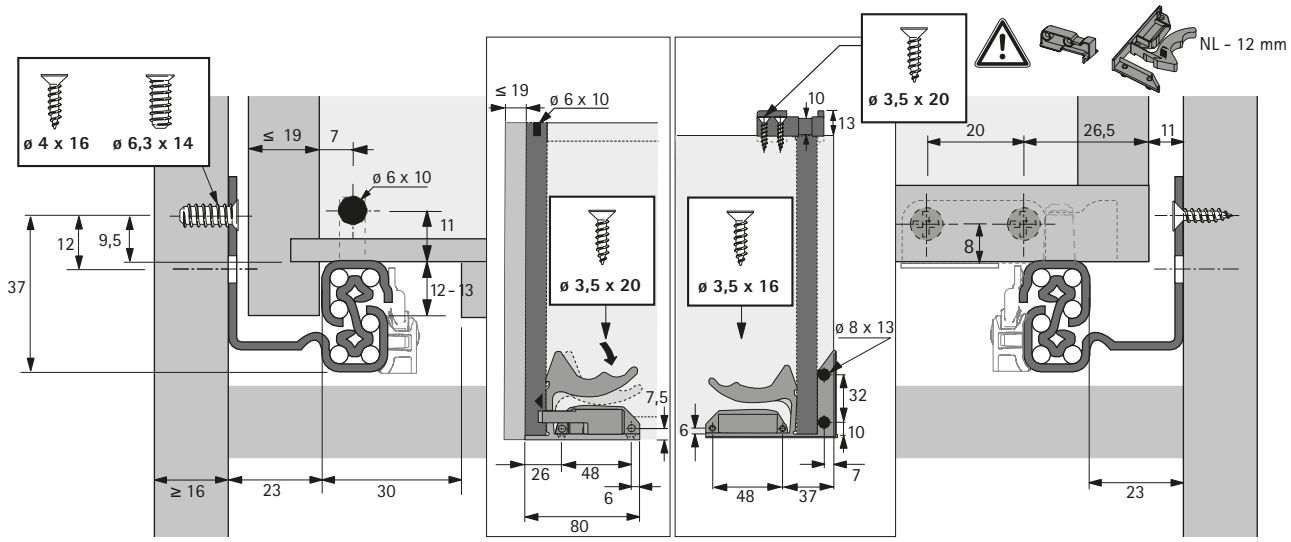
## Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras

- Para prateleiras com espressura de > 16
- O comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)
- Plástico preto / branco

O conjunto inclui:
- 1 fixador para prateleira, esquerdo
- 1 fixador para prateleira, direito
- 2 Suportes de encaixe

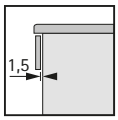
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 808** | 1/5 conj. |

## Medidas do projeto

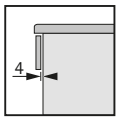


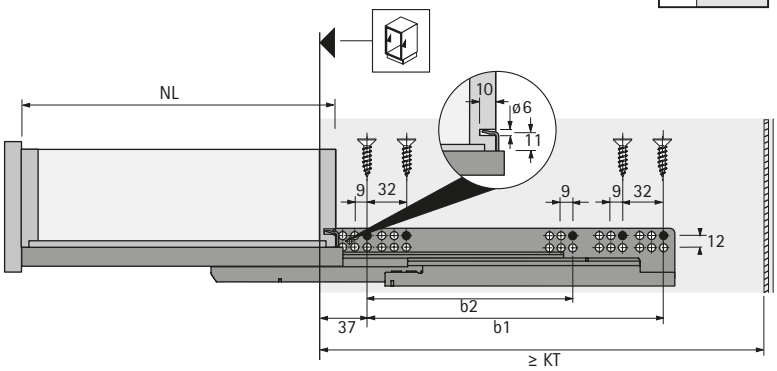

## Medidas do projeto

Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | b1 mm | b2 mm |
|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 142 | - |
| 300 | 313 | 192 | - |
| 350 | 363 | 192 | - |
| 400 | 413 | 224 | - |
| 450 | 463 | 256 | - |
| 500 | 513 | 288 | 224 |
| 550 | 563 | 288 | 224 |
| 600 | 613 | 352 | - |

- Quando se utilizam Fixadores / suporte para aplicaçoes com prateleiras o comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)

# Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por encaixe, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)

## Classe de carga 30 kg

- Montagem por encaixe simples com ajuste vertical sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Proteção contra levantamento integrada
- Opcional: Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Fechadura de prateleira
- Opcional: Sincronização / Multi-Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 16 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Silent System / UE 20 unid. | | Push to open / UE 20 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 236 873 | 9 236 874 | 9 263 890 | 9 263 892 |
| 300 | 9 236 875 | 9 236 876 | 9 261 327 | 9 261 328 |
| 350 | 9 236 878 | 9 236 879 | 9 260 442 | 9 260 443 |
| 400 | 9 231 172 | 9 231 173 | 9 261 329 | 9 261 330 |
| 450 | 9 231 237 | 9 231 238 | 9 261 331 | 9 261 332 |
| 500 | 9 236 880 | 9 236 881 | 9 249 203 | 9 249 204 |

## Indicações


- Push to open Sincronização / Multi-Sincronização 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/bec5e5

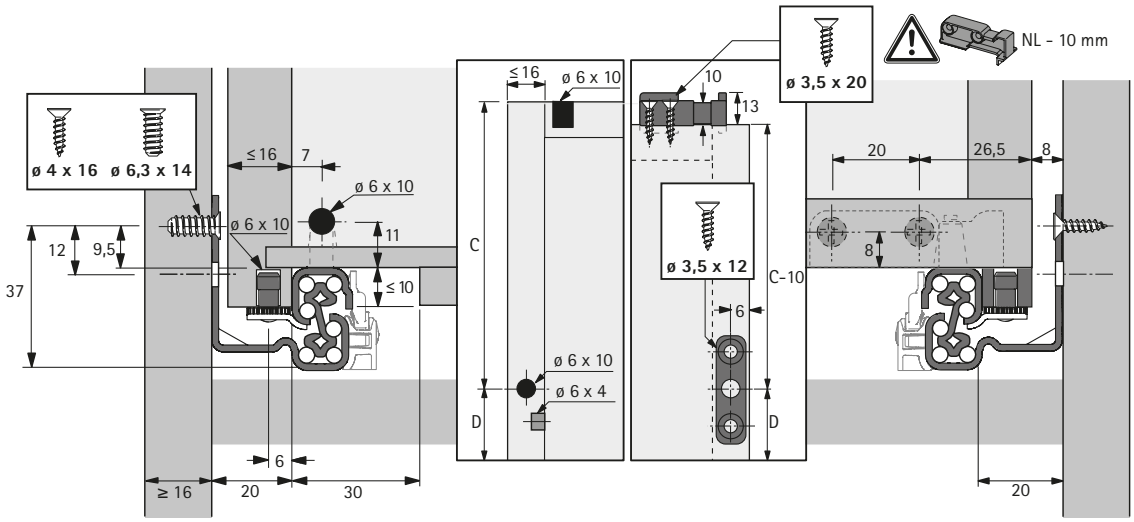
- **Corrediça de extração total Quadro V6, montagem por encaixe, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 30 kg**

## Suporte de encaixe à pressão

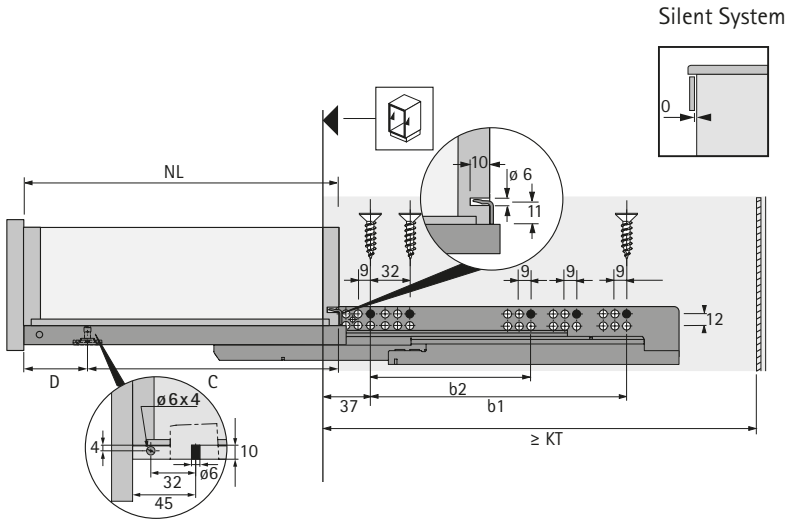
- Para gavetas com fundo à face / prateleiras extraíveis
- O comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)
- Plástico branco / bege

| Posição de montagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| À frente | bege | **0 047 216** | 1/200 unid. |
| Atrás | branco | **0 073 213** | 1/200 unid. |

## Medidas do projeto



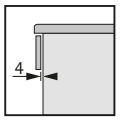

## Medidas do projeto




Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | b1 mm | b2 mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 142 | - | 205 | 45 |
| 300 | 313 | 192 | - | 255 | 45 |
| 350 | 363 | 192 | - | 305 | 45 |
| 400 | 413 | 224 | - | 355 | 45 |
| 450 | 463 | 256 | - | 405 | 45 |
| 500 | 513 | 288 | 224 | 455 | 45 |
| 550 | 563 | 288 | 224 | 505 | 45 |

- Ao utilizar o suporte traseiro, o comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

- **Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 25 kg**

- Montagem por deslizamento com fixadores e ajuste da altura sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Fixador tem de ser encomendado separadamente
- Opcional: Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Conceito de plataforma: dimensões idênticas do móvel, gaveta e do painel frontal para corrediças Quadro de extração parcial e total com montagem deslizante
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 16 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE | | |
|---|---|---|---|
| | Stop Control | Silent System | Push to open |
| | 1 Conj. | 1 Conj. | 1 Conj. |
| 250 | 9 135 918 | 9 135 931 | 9 280 118 |
| 300 | 9 135 920 | 9 135 933 | 9 280 119 |
| 350 | 9 135 922 | 9 135 935 | 9 280 122 |
| 400 | 9 135 924 | 9 135 937 | 9 280 124 |
| 450 | 9 135 926 | 9 135 939 | 9 280 125 |
| 500 | 9 135 928 | 9 135 941 | 9 280 126 |
| 550 | 9 135 930 | 9 135 943 | 9 280 127 |

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Stop Control / UE 30 St. | | Silent System / UE 30 unid. | | Push to open / UE 30 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 105 635 | 9 105 636 | 9 105 661 | 9 105 662 | 9 270 469 | 9 270 470 |
| 300 | 9 105 639 | 9 105 640 | 9 105 665 | 9 105 666 | 9 270 512 | 9 270 513 |
| 350 | 9 105 643 | 9 105 644 | 9 105 669 | 9 105 670 | 9 264 122 | 9 264 123 |
| 400 | 9 105 647 | 9 105 648 | 9 105 673 | 9 105 674 | 9 270 520 | 9 270 531 |
| 450 | 9 105 651 | 9 105 652 | 9 105 677 | 9 105 678 | 9 270 532 | 9 270 533 |
| 500 | 9 105 655 | 9 105 656 | 9 105 682 | 9 105 683 | 9 270 534 | 9 270 535 |
| 550 | 9 105 659 | 9 105 660 | 9 105 686 | 9 105 687 | 9 270 537 | 9 270 538 |

## Indicações


- Sincronização para Push to open 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/e1fccc

- **Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por deslizamento, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 25 kg**

## Fechos

- Afinação integrado de altura de + 2 mm
- Plástico preto

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 144 830** | 100 unid. |
| direito | **9 144 841** | 100 unid. |
| esquerdo / direito | **9 144 597** | 1/5 pares |

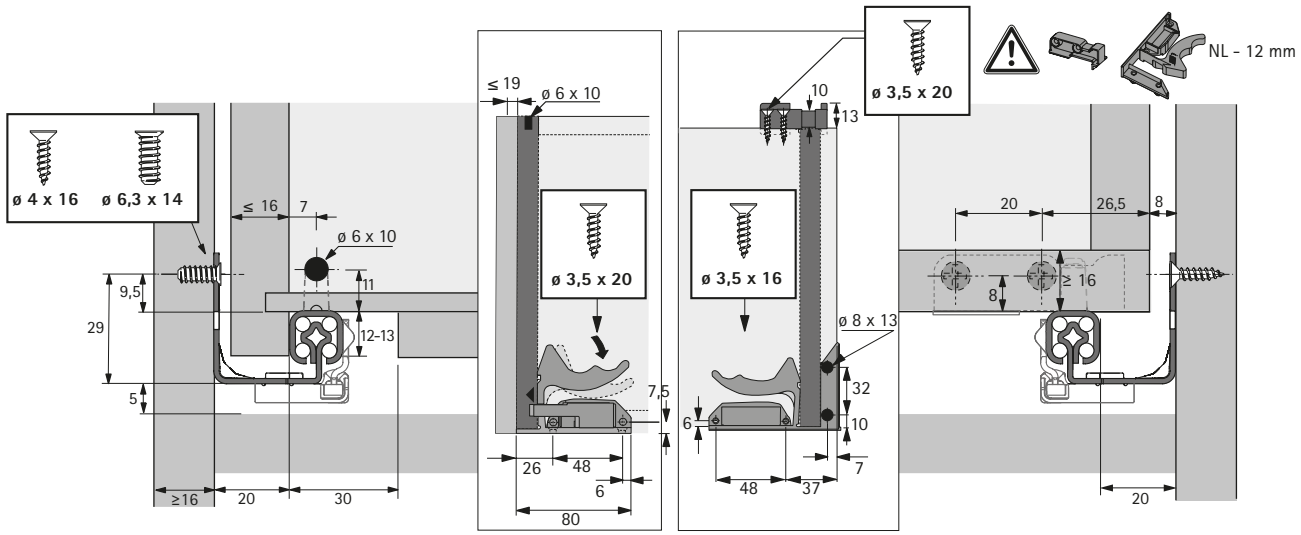
## Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras

- Para prateleiras com espressura de > 16
- O comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)
- Plástico preto / branco

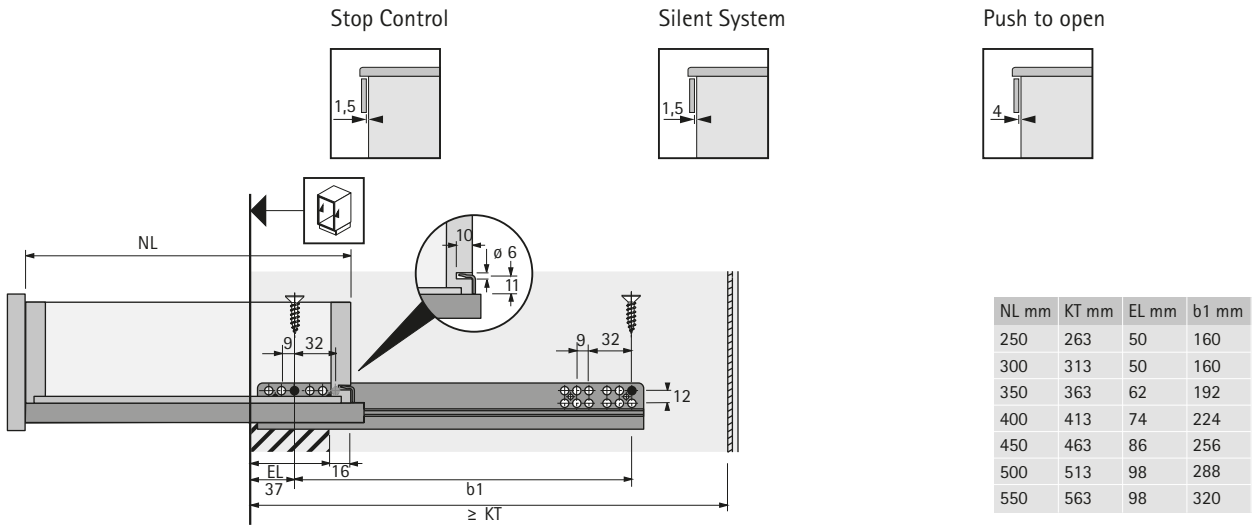
O conjunto inclui:
- 1 fixador para prateleira, esquerdo
- 1 fixador para prateleira, direito
- 2 Suportes de encaixe

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 808** | 1/5 conj. |

## Medidas do projeto




## Medidas do projeto




| NL mm | KT mm | EL mm | b1 mm |
|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 50 | 160 |
| 300 | 313 | 50 | 160 |
| 350 | 363 | 62 | 192 |
| 400 | 413 | 74 | 224 |
| 450 | 463 | 86 | 256 |
| 500 | 513 | 98 | 288 |
| 550 | 563 | 98 | 320 |

- Quando se utilizam Fixadores / suporte para aplicaçoes com prateleiras o comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)

# Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por deslizamento, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)

## Classe de carga 25 kg

- Montagem por deslizamento com fixadores e ajuste da altura sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Fixador tem de ser encomendado separadamente
- Opcional: Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Conceito de plataforma: dimensões idênticas do móvel, gaveta e do painel frontal para corrediças Quadro de extração parcial e total com montagem deslizante
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 19 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Silent System / UE 20 unid. | | Push to open / UE 20 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 291 925 | 9 291 926 | 9 291 613 | 9 291 614 |
| 300 | 9 267 401 | 9 267 402 | 9 260 344 | 9 260 345 |
| 350 | 9 267 403 | 9 267 404 | 9 260 346 | 9 260 347 |
| 400 | 9 267 405 | 9 267 406 | 9 260 348 | 9 260 349 |
| 450 | 9 267 408 | 9 267 409 | 9 260 382 | 9 260 383 |
| 500 | 9 267 410 | 9 267 411 | 9 260 384 | 9 260 385 |
| 550 | 9 291 927 | 9 291 928 | 9 291 615 | 9 291 616 |

## Indicações


- Sincronização para Push to open 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/1b16ad

- **Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por deslizamento, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)**
- **Classe de carga 25 kg**

## Fechos

- Afinação integrado de altura de + 2 mm
- Plástico preto

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 144 830** | 100 unid. |
| direito | **9 144 841** | 100 unid. |
| esquerdo / direito | **9 144 597** | 1/5 pares |

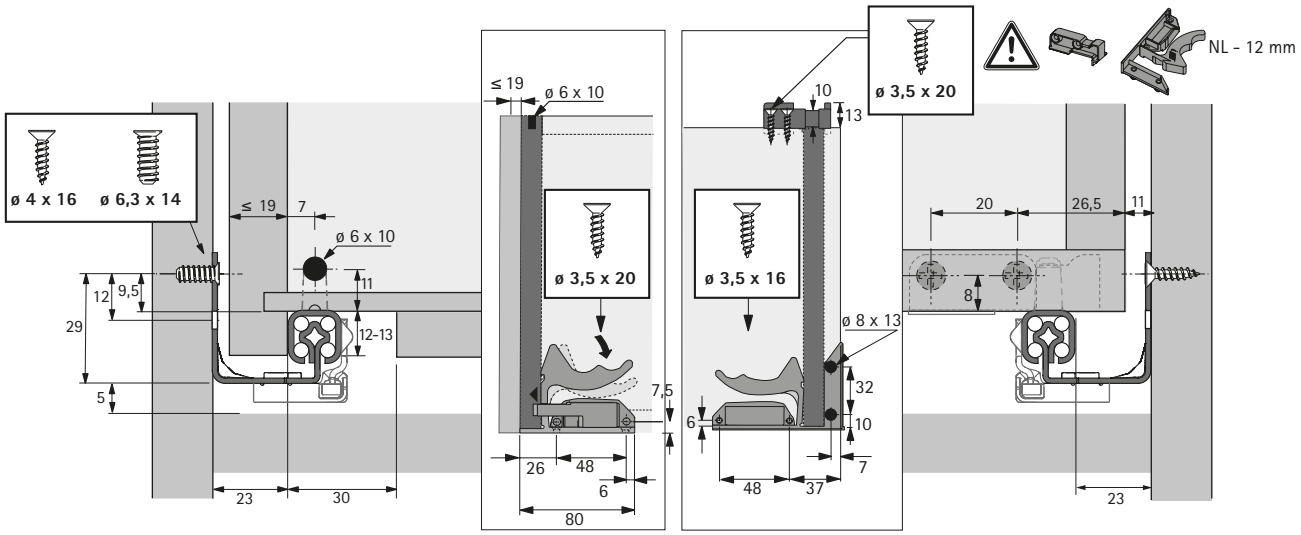
## Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras

- Para prateleiras com espressura de > 16
- O comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)
- Plástico preto / branco

O conjunto inclui:
- 1 fixador para prateleira, esquerdo
- 1 fixador para prateleira, direito
- 2 Suportes de encaixe

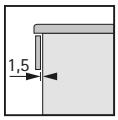
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 808** | 1/5 conj. |

## Medidas do projeto

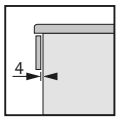


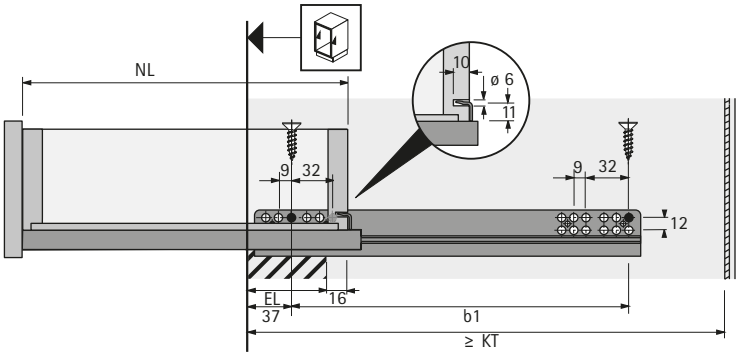

## Medidas do projeto

Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | EL mm | b1 mm |
|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 50 | 160 |
| 300 | 313 | 50 | 160 |
| 350 | 363 | 62 | 192 |
| 400 | 413 | 74 | 224 |
| 450 | 463 | 86 | 256 |
| 500 | 513 | 98 | 288 |
| 550 | 563 | 98 | 320 |

- Quando se utilizam Fixadores / suporte para aplicaçoes com prateleiras o comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)

# Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por encaixe, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)

## Classe de carga 25 kg

- Montagem por encaixe simples com ajuste vertical sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Opcional: Protecção de levantamento / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 16 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE | | |
|---|---|---|---|
| | Stop Control | Silent System | Push to open |
| | 1 Conj. | 1 Conj. | 1 Conj. |
| 250 | 9 135 843 | 9 135 870 | 9 280 030 |
| 300 | 9 135 844 | 9 135 871 | 9 280 111 |
| 350 | 9 135 846 | 9 135 873 | 9 280 113 |
| 400 | 9 135 865 | 9 135 875 | 9 280 114 |
| 450 | 9 135 867 | 9 135 877 | 9 280 115 |
| 500 | 9 135 850 | 9 135 879 | 9 280 116 |
| 550 | 9 135 862 | 9 135 881 | 9 280 117 |

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Stay Close / UE 30 St. | | Stop Control / UE 30 St. | | Silent System / UE 30 unid. | | Push to open / UE 30 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | | | 9 105 599 | 9 105 600 | 9 105 617 | 9 105 618 | 9 273 032 | 9 273 033 |
| 300 | 9 227 251 | 9 227 252 | 9 105 601 | 9 105 602 | 9 105 619 | 9 105 620 | 9 273 034 | 9 273 035 |
| 350 | 9 227 253 | 9 227 254 | 9 105 605 | 9 105 606 | 9 105 623 | 9 105 624 | 9 273 038 | 9 273 039 |
| 400 | 9 227 255 | 9 227 256 | 9 105 609 | 9 105 610 | 9 105 627 | 9 105 628 | 9 273 040 | 9 273 041 |
| 450 | 9 227 257 | 9 227 258 | 9 105 611 | 9 105 612 | 9 105 629 | 9 105 630 | 9 273 042 | 9 273 043 |
| 500 | 9 227 259 | 9 227 260 | 9 105 613 | 9 105 614 | 9 105 631 | 9 105 632 | 9 273 044 | 9 273 045 |
| 550 | | | 9 105 615 | 9 105 616 | 9 105 633 | 9 105 634 | 9 273 046 | 9 273 047 |

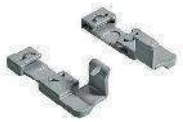
## Indicações


- Sincronização para Push to open 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/f532a9

- **Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por encaixe, EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 25 kg**

## Proteção contra elevação para Quadro 25 com montagem por encaixe



- Gavetas em madeira com montagem por encaixe podem ser fixadas adicionalmente por meio da protecção opcional de levantamento
- Plástico cinza

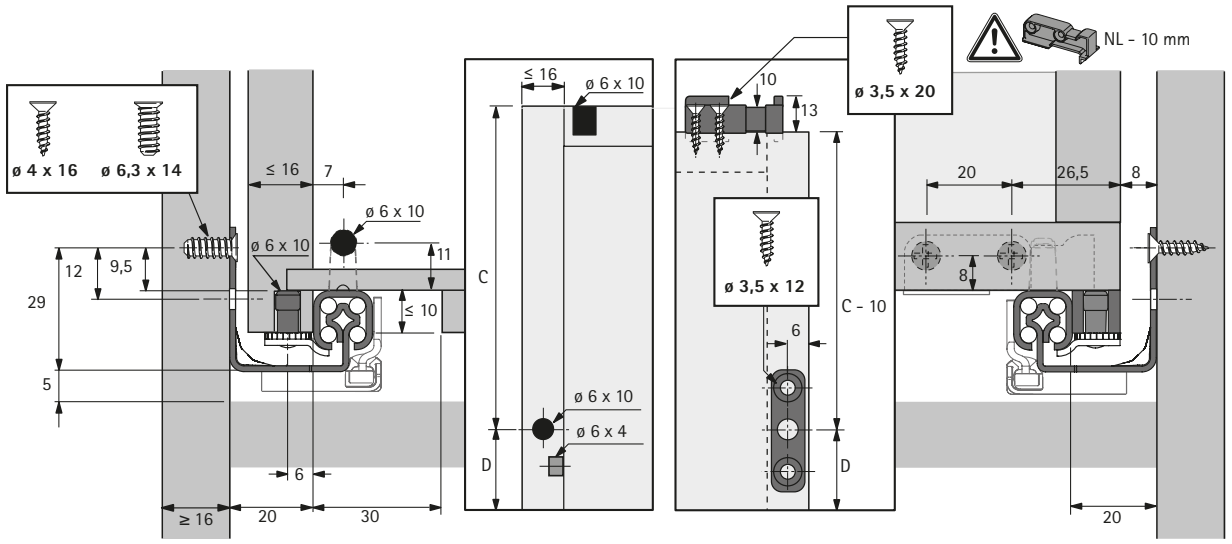
| Código | | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | direito | |
| **9 155 280** | **9 155 281** | 1/200 unid. |

## Suporte de encaixe à pressão

- Para gavetas com fundo à face / prateleiras extraíveis
- O comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)
- Plástico branco / bege

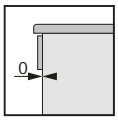
| Posição de montagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| À frente | bege | **0 047 216** | 1/200 unid. |
| Atrás | branco | **0 073 213** | 1/200 unid. |

## Medidas do projeto

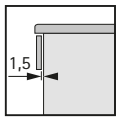



## Medidas do projeto

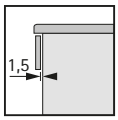
Stay Close



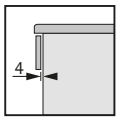

Stop Control

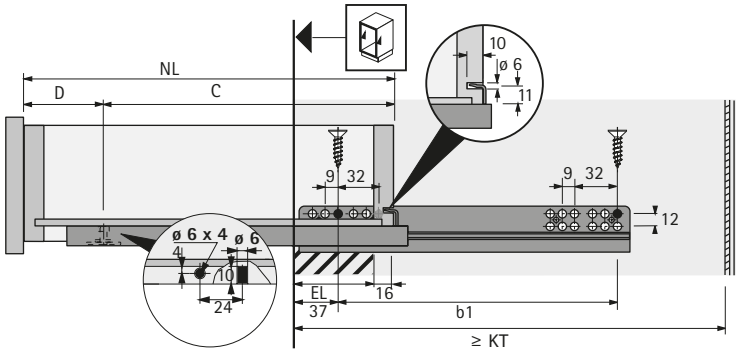



Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | EL mm | b1 mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 50 | 160 | 188,5 | 61,5 |
| 300 | 313 | 50 | 160 | 188,5 | 111,5 |
| 350 | 363 | 62 | 192 | 221,5 | 128,5 |
| 400 | 413 | 74 | 224 | 249,5 | 150,5 |
| 450 | 463 | 86 | 256 | 283,5 | 166,5 |
| 500 | 513 | 98 | 288 | 309,5 | 190,5 |
| 550 | 563 | 98 | 320 | 338,5 | 211,5 |

- Ao utilizar o suporte traseiro, o comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)

# Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por encaixe, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)

## Classe de carga 25 kg

- Montagem por encaixe simples com ajuste vertical sem ferramentas
- Várias aplicações (ver tabela de encomendas)
- Opcional: Protecção de levantamento / Suporte para aplicações com prateleiras
- Opcional: Sincronização (reequipavel com função de conforto Push to open)
- Adequado para gavetas com espessura de lateral da gaveta até 19 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagens de maior quantidade

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código / Funcionalidades / UE / Lado de fixação | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Silent System / UE 20 unid. | | Push to open / UE 20 unid. | |
| | esquerdo | direito | esquerdo | direito |
| 250 | 9 267 951 | 9 267 953 | 9 291 778 | 9 291 819 |
| 300 | 9 267 954 | 9 267 955 | 9 259 842 | 9 259 843 |
| 350 | 9 267 956 | 9 267 957 | 9 259 844 | 9 259 845 |
| 400 | 9 267 958 | 9 267 959 | 9 259 846 | 9 259 847 |
| 450 | 9 267 960 | 9 267 961 | 9 259 848 | 9 259 849 |
| 500 | 9 267 962 | 9 267 963 | 9 259 851 | 9 259 852 |
| 550 | 9 291 923 | 9 291 924 | 9 291 820 | 9 291 821 |

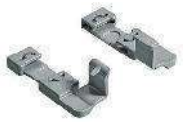
## Indicações


- Sincronização para Push to open 580 - 581
- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/27f4f3

- **Corrediça de extração parcial Quadro 25, montagem por encaixe, EB 23 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 19 mm)**
- **Classe de carga 25 kg**

## Proteção contra elevação para Quadro 25 com montagem por encaixe



- Gavetas em madeira com montagem por encaixe podem ser fixadas adicionalmente por meio da protecção opcional de levantamento
- Plástico cinza

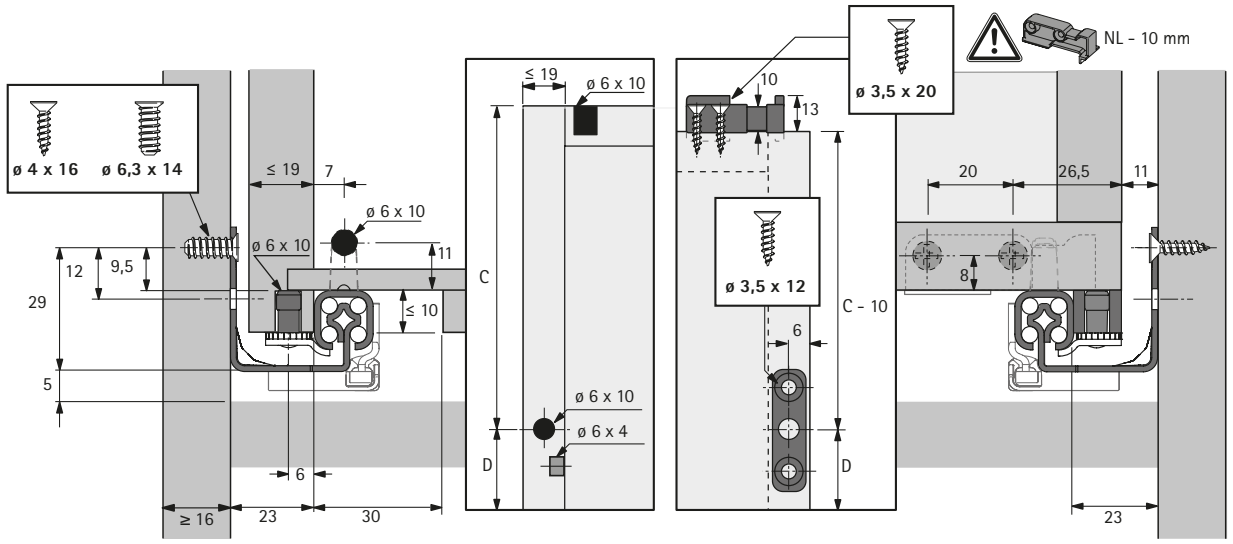
| Código | | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | direito | |
| **9 155 280** | **9 155 281** | 1/200 unid. |

## Suporte de encaixe à pressão

- Para gavetas com fundo à face / prateleiras extraíveis
- O comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)
- Plástico branco / bege

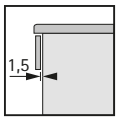
| Posição de montagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| À frente | bege | **0 047 216** | 1/200 unid. |
| Atrás | branco | **0 073 213** | 1/200 unid. |

## Medidas do projeto

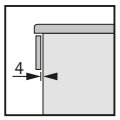


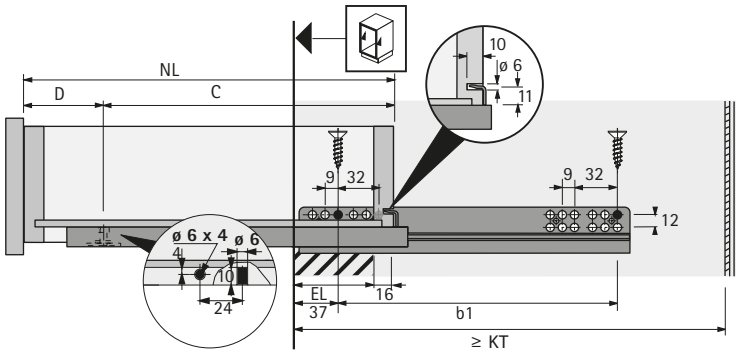

## Medidas do projeto

Silent System




Push to open




| NL mm | KT mm | EL mm | b1 mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 263 | 50 | 160 | 188,5 | 61,5 |
| 300 | 313 | 50 | 160 | 188,5 | 111,5 |
| 350 | 363 | 62 | 192 | 221,5 | 128,5 |
| 400 | 413 | 74 | 224 | 249,5 | 150,5 |
| 450 | 463 | 86 | 256 | 283,5 | 166,5 |
| 500 | 513 | 98 | 288 | 309,5 | 190,5 |
| 550 | 563 | 98 | 320 | 338,5 | 211,5 |

- Ao utilizar o suporte traseiro, o comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)

# Corrediça de extração parcial Quadro 40 BM (montagem no painel do fundo)

- **Classe de carga 40 kg**

- Montagem por encaixe simples com ajuste vertical sem ferramentas
- O suporte deve ser encomendado separadamente
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 270 - 395 | **0 066 079** | 1 Conj. |
| 330 - 490 | **0 066 075** | 1 Conj. |
| 455 - 680 | **0 066 065** | 1 Conj. |

## Indicações


- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/c5fb3e

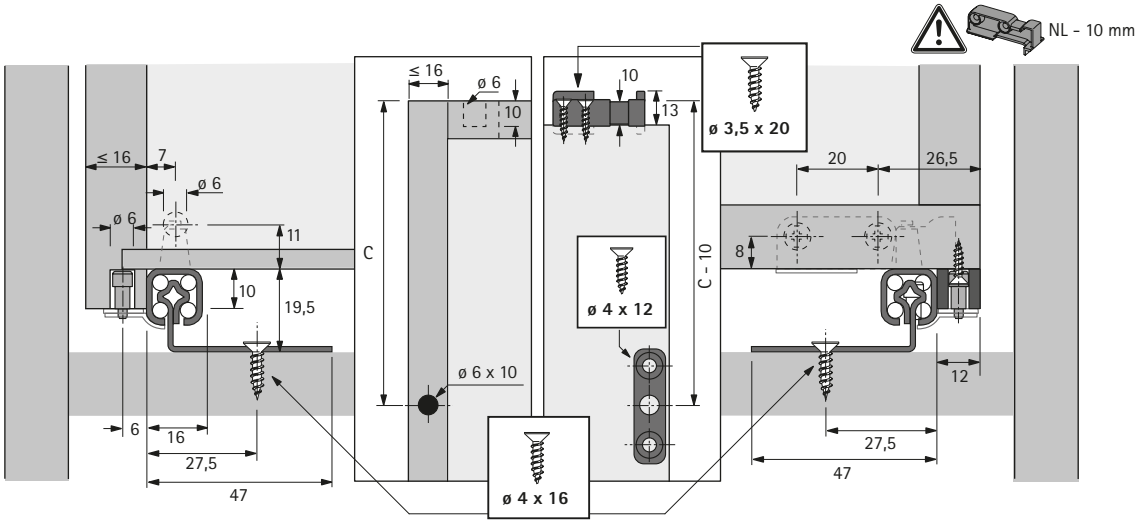
- **Corrediça de extração parcial Quadro 40 BM (montagem no painel do fundo)**
- **Classe de carga 40 kg**

## Suporte de encaixe à pressão

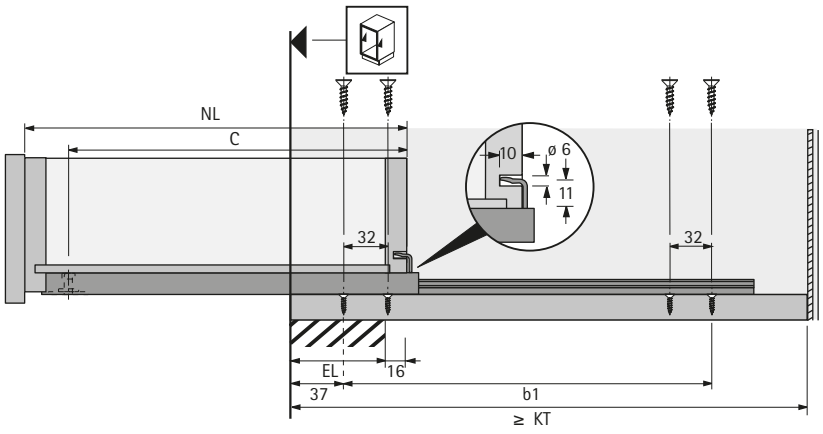
- Para gavetas com fundo à face / prateleiras extraíveis
- O comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)
- Plástico branco / bege

| Posição de montagem | Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| À frente | bege | **0 047 216** | 1/200 unid. |
| Atrás | branco | **0 073 213** | 1/200 unid. |

## Medidas do projeto




## Medidas do projeto




| NL mm | KT mm | EL mm | b1 mm | C mm |
|---|---|---|---|---|
| 270 - 395 | 283 - 408 | 75 | 192 | 249,5 |
| 330 - 490 | 343 - 503 | 99 | 256 | 309,5 |
| 455 - 680 | 468 - 693 | 147 | 384 | 430 |

- Ao utilizar o suporte traseiro, o comprimento do fundo é reduzido por 10 mm (NL - 10 mm)

# Corrediça de extração total Quadro V6 BM (montagem no painel do fundo), EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)

## Classe de carga 30 kg

- Montagem por deslizamento com fixadores e ajuste da altura sem ferramentas
- Fixador tem de ser encomendado separadamente
- Amortecimento Silent System integrado
- Opcional: Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras
- Adequado para móvel de gavetas com espessura da ilharga até 16 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Embalagem de conjunto

| Profundidade nominal / Profundidade da gaveta NL mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 350 | **9 079 486** | 1 Conj. |
| 400 | **9 079 523** | 1 Conj. |
| 450 | **9 079 437** | 1 Conj. |
| 500 | **9 079 454** | 1 Conj. |

## Indicações


- Acessórios 606 - 609
- Critérios de qualidade 610


hettich.com/short/c5fb3e

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

- **Corrediça de extração total Quadro V6 BM (montagem no painel do fundo), EB 20 (Espessura do perfil de gaveta ≤ 16 mm)**
- **Classe de carga 30 kg**

## Fechos

- Afinação integrado de altura de + 2 mm
- Plástico preto

| Lado de fixação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 144 830** | 100 unid. |
| direito | **9 144 841** | 100 unid. |
| esquerdo / direito | **9 144 597** | 1/5 pares |

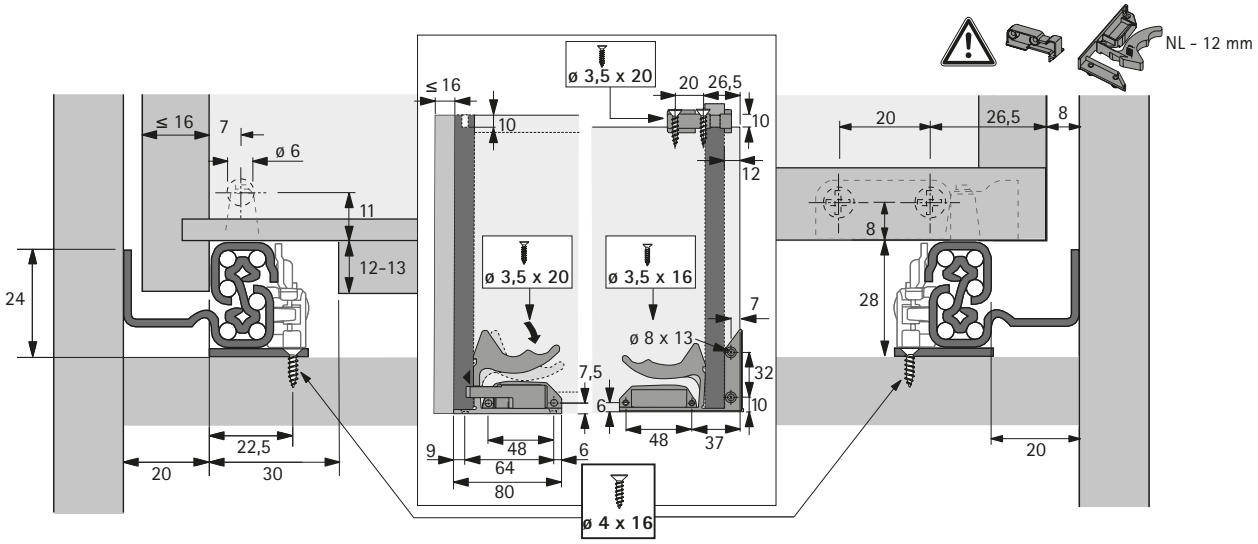
## Fixadores / Suporte para aplicações com prateleiras

- Para prateleiras com espressura de > 16
- O comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)
- Plástico preto / branco

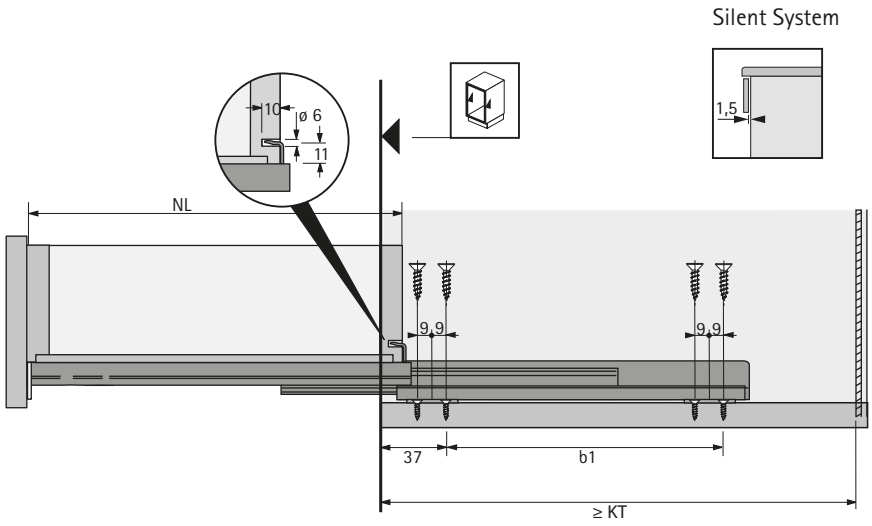
O conjunto inclui:
- 1 fixador para prateleira, esquerdo
- 1 fixador para prateleira, direito
- 2 Suportes de encaixe

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 075 808** | 1/5 conj. |

## Medidas do projeto



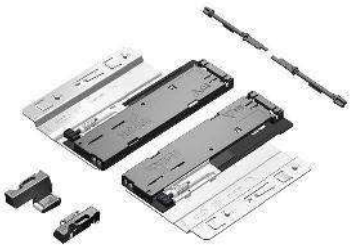

## Medidas do projeto




| NL mm | KT mm | b1 mm |
|---|---|---|
| 350 | 363 | 256 |
| 400 | 413 | 288 |
| 450 | 463 | 256 |
| 500 | 513 | 256 |

- Quando se utilizam Fixadores / suporte para aplicaçoes com prateleiras o comprimento da prateleira é reduzido em 12 mm (NL - 12 mm)

## Push to open Silent para Quadro 4D V6 com Silent System

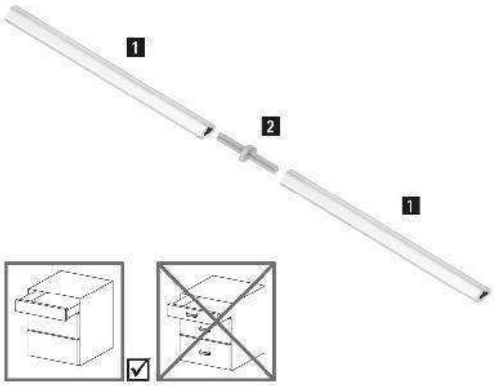


- Unidades: 10 kg, 20 kg, 30 kg
- Opcional, adaptável sem ferramentas para todos os comprimentos nominais
- Largura interior do móvel > 200 mm, folga mínima 2,5 mm
- Clipsagem sem farramentas
- Fechamento / abertura guiada por meio de puxar possível

O conjunto inclui:
- 1 Unidade Push to open Silent, esquerdo e direito
- 1 ativador esquerdo e direito
- 2 adaptadores para acomodar sincronização opcional

| Peso total kg | Quadro kg | Comprimento nominal em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| < 10 | 10 | 250 - 350 | **9 246 312** | 1 conj. |
| 8 - 20 | 30 | 250 - 600 | **9 246 315** | 1 conj. |
| 10 - 30 | 30 | 250 - 600 | **9 246 316** | 1 conj. |

## Sincronização opcional para Push to open Silent

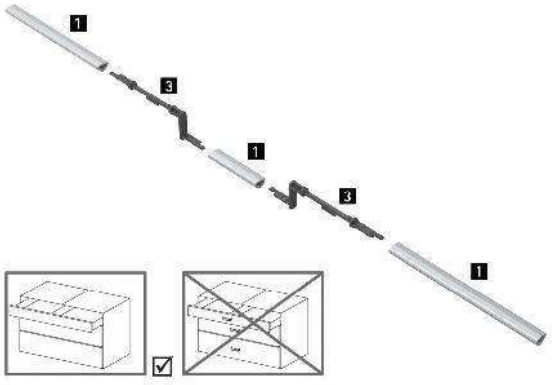



barras de sincronização
- Para cortar à medida, comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Ligador
- Para prolongar / Optimização de restos da barra sincronizadora
- Plástico cinza

| Item | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |

## Multi-Sincronização opcional para Push to open Silent




- Utilização recomendada com duas ou três gavetas ligadas por um painel frontal
- Alumínio anodizado, plástico cinza

| Item | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 3 Adaptador bilateral | **9 278 452** | 1/20 unid. |

## Indicações

- Critérios de qualidade 610

hettich.com/short/4dd666

## Recomendações para a gaveta (Altura da frente até 150 mm)*

| Profundidade nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 600 | | | | | | | | | | | | | |

## Recomendações para o gavetão (Altura da frente até 300 mm, com capacidade de carga média/baixa.)*

| Profundidade nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 600 | | | | | | | | | | | | | |

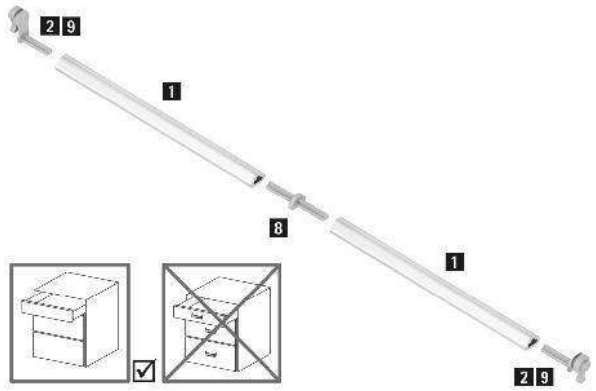
## Recomendações para o gavetão com grande capacidade de carga ( Altura da frente até 300 mm, carga pesada , ex: pilhas de pratos)*

| Profundidade nominal mm | Largura nominal mm 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 320 - 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 - 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 580 - 600 | | | | | | | | | | | | | |

| Código Push to open Silent: | 9 246 312 | 9 246 315 | 9 246 316 |
|---|---|---|---|

* Recomendado para utilização (frentes com 19 mm de espessura e carga doméstica normal), favor consultar nosso configurador para obter informações precisas para outras utilizações.

## Sincronização para Quadro 25 / V6 / 4D V com Push to open



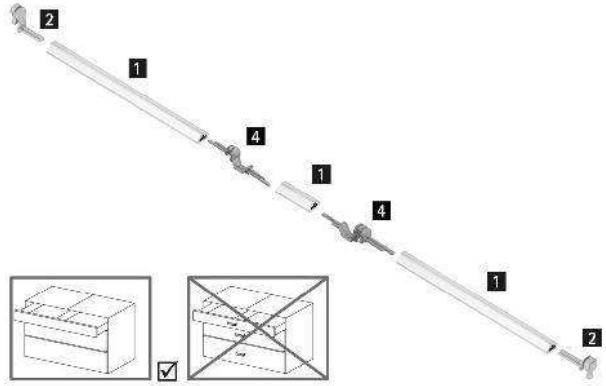

Barras de sincronização
- Para cortar à medida, comprimento 2000 mm
- Alumínio anodizado

Conector:
- Para prolongar / Optimização de restos da barra sincronizadora
- Plástico cinza

Adaptador:
- Typ A para Quadro V6 / 4D V6
- Typ C para Quadro 25
- Plástico cinza

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Adaptador Typ A | **9 219 966** | 1/200 unid. |
| 8 Ligador | **9 221 295** | 1/20 unid. |
| 9 Adaptador Typ C | **9 254 549** | 1/200 unid. |

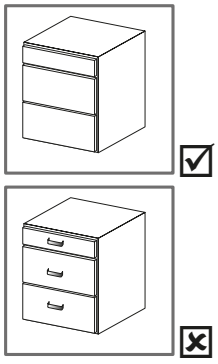
## Multi-Sincronização para Quadro V6 / 4D V6 com Push to open

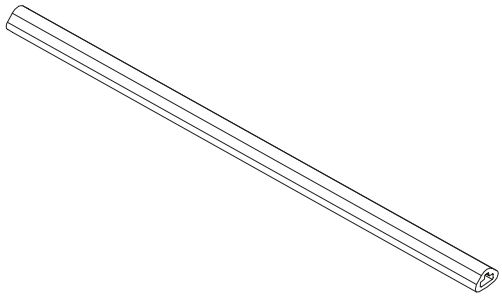



- Utilização recomendada com duas ou três gavetas ligadas por um painel frontal
- Não pode ser usado com corrediças de extensão parcial Quadro 25
- Alumínio anodizado, plástico cinza

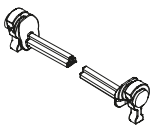
| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barras de sincronização | **9 236 718** | 1/100 unid. |
| 2 Adaptador Typ A | **9 219 966** | 1/200 unid. |
| 4 Adaptador bilateral Typ A | **9 236 526** | 1/20 unid. |

## Push to open com sincronização opcional

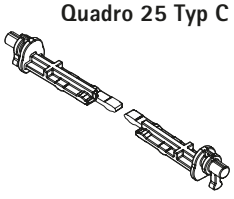




**Quadro V6 Typ A**
**Quadro 4D V6 Typ A**



**Quadro 25 Typ C**

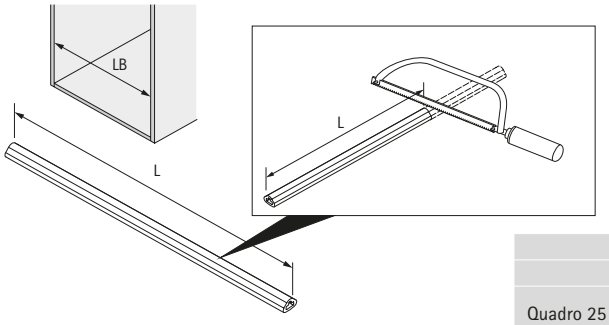


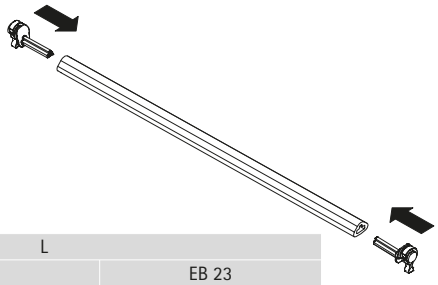
## Indicações

- Critérios de qualidade 610

hettich.com/short/7b4b34

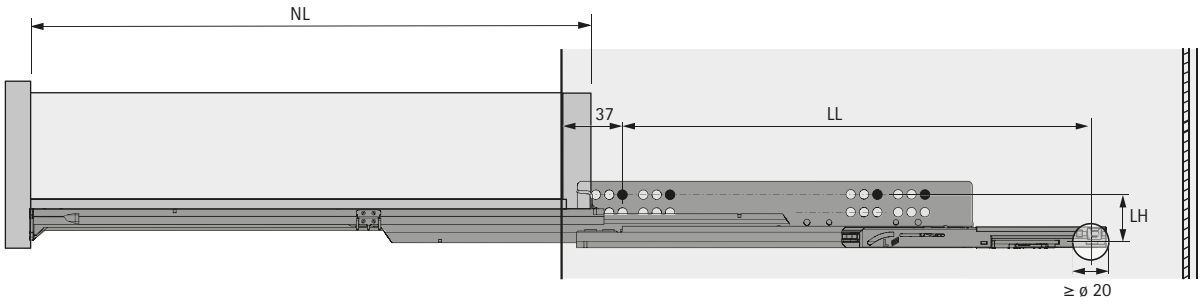
## Dimensões de corte Sincronização / Multi-Sincronização



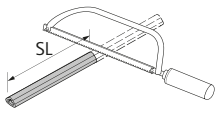



| L | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EB 20 | | | EB 23 | |
| Quadro 25 | Quadro V6 | Quadro 4D V6 | Quadro 25 | Quadro V6 |
| LB - 89 | LB - 89 | LB - 93 | LB - 95 | LB - 95 |

## Corte Longitudinal Sincronização / Multi-Sincronização

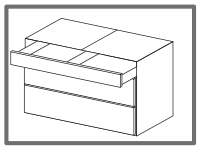


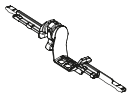

## Dimensões de corte Multi-Sincronização

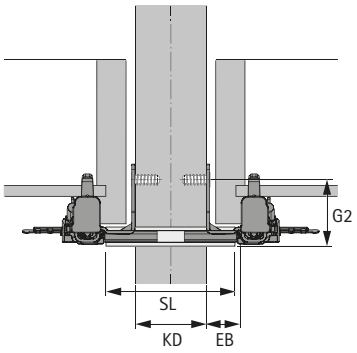


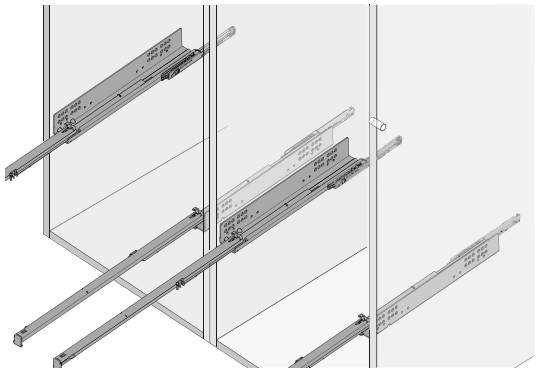

**Quadro V6:**
**SL = KD + 2 x EB - 6**

**Quadro 4D V6:**
**SL = KD + 2 x EB - 2**







## Dimensões de corte Multi-Sincronização

| | Quadro V6 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NL mm | 250 | 300 | 320 | 350 | 380 | 400 | 420 | 450 | 480 | 500 | 520 | 550 | 580 | 600 |
| LL mm | 209 | 257 | 257 | 302 | 341 | 341 | 371 | 371 | 395 | 395 | 437 | 437 | 443 | 443 |

| | G2 mm |
|---|---|
| Quadro V6 | 40 |
| Quadro 4D V6 | 40 |

| | Quadro 4D V6 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NL mm | 250 | 300 | 320 | 350 | 380 | 400 | 420 | 450 | 480 | 500 | 520 | 550 | 580 | 600 |
| LL mm | 209 | 257 | 257 | 302 | 341 | 341 | 371 | 371 | 437 | 437 | 437 | 437 | 443 | 443 |

| | LH mm |
|---|---|
| Quadro V6 | 33 |
| Quadro 4D V6 | 33 |

**Tecnologia inteligente – grande qualidade**

Os corrediças de gaveta de rolamentos de esferas da Hettich garantem um funcionamento suave e uma alta estabilidade lateral. Esferas de aço endurecidas, rodeadas de plástico absorvente de ruído, asseguram longa longevidade com o mais elevado nível de funcionamento. A gama alargada com utilizações diversificadas permitem um conjunto múltiplo de soluções com uma excelente relação qualidade preço, para utilização em diferentes segmentos de mobiliário.

**Funcionamento suave:**
Qualidade Hettich.

**Rolamentos de esferas de longa duração:**
Rolamentos de esferas de aço endurecido em perfis de precisão.

**Gama de produtos com as soluções eficazes:**
Gama alargada permitem um conjunto múltiplo de soluções em diferentes segmentos de mobiliário.

**hettich.com/short/4481a9**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Corrediças de rolamentos de esferas para instalação em rasgos
Resumo da gama / comparação técnica 584

Corrediças de rolamentos de esferas para instalação lateral
Resumo da gama / comparação técnica 585 – 587

Corrediças de rolamentos de esferas para instalação sobreposta
Resumo da gama / comparação técnica 587

Acessórios de montagem 941

hettich.com/short/46d098

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

| | KA 1730 | KA 270 | KA 290 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 588 | 589 | 590 |
| Acabamento | Zincado | Zincado | Zincado |
| Descrição | Corrediça de extração parcial | Corrediça de extração parcial | Corrediça de extração total |
| Características de conforto | | | |
| Montagem | ▸ Montagem em rasgo<br>▸ Rasgo 17 mm<br>▸ não pode ser separado | ▸ Montagem em rasgo<br>▸ Rasgo 27 mm<br>▸ não pode ser separado | ▸ Montagem em rasgo<br>▸ Rasgo 27 mm<br>▸ não pode ser separado |
| Classe de carga | 10 kg | 12 kg | 20 kg |
| Comprimentos de gavetas | 155 - 550 mm | 230 - 550 mm | 200 - 550 mm |

| KA 4532 Silent System | KA 4532 Push to open | KA 5632 | KA 5632 Stop Control |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 591 | 592 | 593 | 594 |
| Zincado | Zincado | Zincado | Zincado |
| Corrediça de extração total com Silent System integrado, separável | Corrediça de extração total com sistema de abertura integrado, separável | Corrediça de extração total, separável | Corrediça de extração total com função de fecho automático integrado, separável |
| Silent System | Push to open | | Stop Control |
| ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável |
| 35 kg | 35 kg | 45 kg | 40 kg |
| 300 - 700 mm | 300 - 700 mm | 250 - 700 mm | 300 - 700 mm |

| | KA 5332 | KA 4932 | KA 4620 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 595 | 596 | 597 |
| Acabamento | Zincado | Zincado | Zincado |
| Descrição | Corrediça de extração total, separável | Corrediça de sobre-extensão, separável | Corrediça de sobre-extensão para para uma largura de montagem de 19 mm, separável |
| Características de conforto | | | |
| Montagem | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 19 mm<br>▸ separável |
| Classe de carga | 30 kg | 60 kg | 90 kg |
| Comprimentos de gavetas | 250 - 550 mm | 250 - 700 mm | 300 - 700 mm |

| KA 3320 | KA 4532 AM Silent System | KA 4532 AM Push to open | KA 4932 AM |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 598 | 599 | 600 | 601 |
| Zincado | Zincado | Zincado | Zincado |
| Corrediça de extração total para uma largura de montagem de 19 mm | Corrediça de extração total com Silent System integrado, separável | Corrediça de extração total, separável | Corrediça de sobre-extensão, separável |
| | Silent System | Push to open | |
| ▸ Montagem lateral<br>▸ EB 19 mm<br>▸ não pode ser separado | ▸ Montagem sobreposta<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem sobreposta<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável | ▸ Montagem sobreposta<br>▸ EB 12,7 mm<br>▸ separável |
| 136 kg | 35 kg | 35 kg | 60 kg |
| 310 - 910 mm | 300 - 700 mm | 300 - 700 mm | 350 - 600 mm |

# KA 1730 corrediça de extração parcial para montagem em rasgos

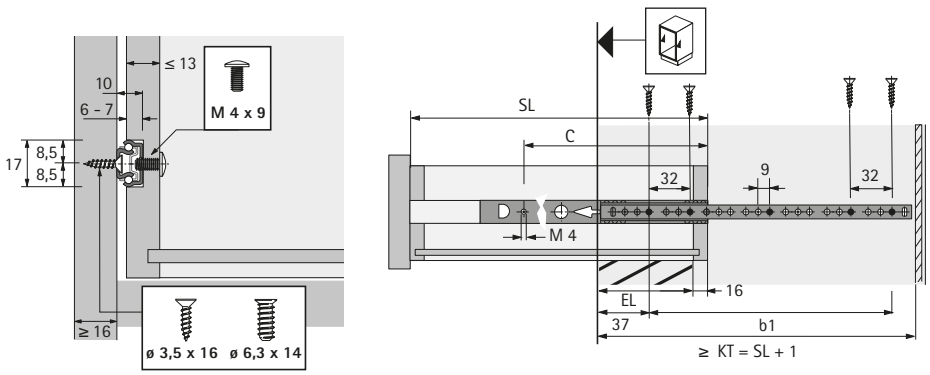
- **Classe de carga 10 kg**

- Corrediça de extração parcial com limitador de extração e proteção antitombamento
- O perfil de guia e a gaiola de esferas formam uma unidade completa e inseparável
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Com um suporte adicional para frentes de gavetas a partir de 430 mm de comprimento
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço zincado

## Corrediça com rolamento de esferas KA 1730, rasgos de 17 mm

| Comprimento nominal em mm | Comprimento da gaveta SL mm | Perda de extracção EL mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos C mm | Corrediça do corpo do móvel mm | Corrediça da gaveta mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 155 - 210 | 32 | 96 | 101 | 150 | 133 | **0 079 054** | 1/20 pares |
| 250 | 185 - 260 | 44 | 128 | 132 | 182 | 164 | **0 079 055** | 1/20 pares |
| 300 | 185 - 305 | 44 | 128 | 153 | 182 | 185 | **0 030 765** | 1/20 pares |
| 330 | 220 - 340 | 56 | 160 | 178 | 214 | 210 | **0 066 933** | 1/20 pares |
| 350 | 220 - 355 | 56 | 160 | 185 | 214 | 217 | **0 071 835** | 1/20 pares |
| 380 | 250 - 390 | 68 | 192 | 209 | 246 | 241 | **0 071 836** | 1/20 pares |
| 400 | 250 - 410 | 68 | 192 | 217 | 246 | 249 | **0 030 766** | 1/20 pares |
| 430 | 430 | 86 | 224 | 398 | 278 | 430 | **0 079 056** | 1/20 pares |
| 450 | 450 | 86 | 224 | 418 | 278 | 450 | **0 030 767** | 1/20 pares |
| 480 | 480 | 98 | 256 | 448 | 310 | 480 | **0 079 057** | 1/20 pares |
| 500 | 500 | 98 | 256 | 468 | 310 | 500 | **0 030 768** | 1/20 pares |
| 550 | 550 | 110 | 288 | 518 | 342 | 550 | **0 030 769** | 1/20 pares |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/5a6b5e

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

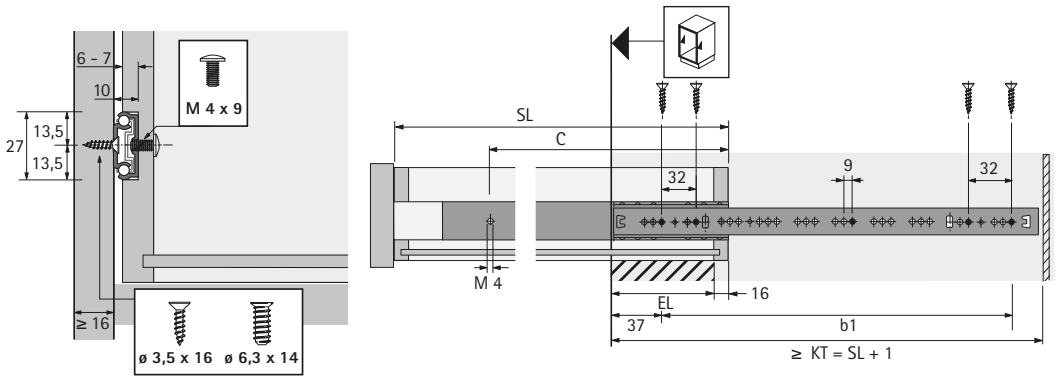
- **KA 270 corrediça de extração parcial para montagem em rasgos**
- **Classe de carga 12 kg**

- Corrediça de extração parcial com limitador de extração e proteção antitombamento
- O perfil de guia e a gaiola de esferas formam uma unidade completa e inseparável
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço zincado

## Corrediça com rolamento de esferas KA 270, rasgos de 27 mm

| Comprimento nominal em mm | Comprimento da gaveta SL mm | Perda de extracção EL mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos C mm | Corrediça do corpo do móvel mm | Corrediça da gaveta mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 230 - 350 | 56 | 160 | 190 | 214 | 222 | **0 025 155** | 1/10 pares |
| 550 | 350 - 550 | 80 | 288 | 296 | 342 | 328 | **0 025 156** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação


- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609


hettich.com/short/131336

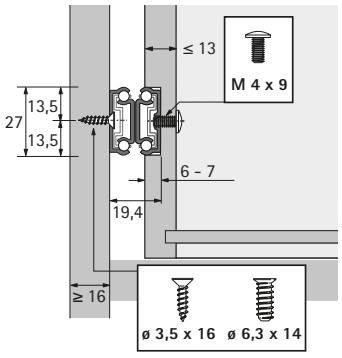
- **Corrediça de sobre-extração KA 290 para montagem em rasgos**
- **Classe de carga 20 kg**

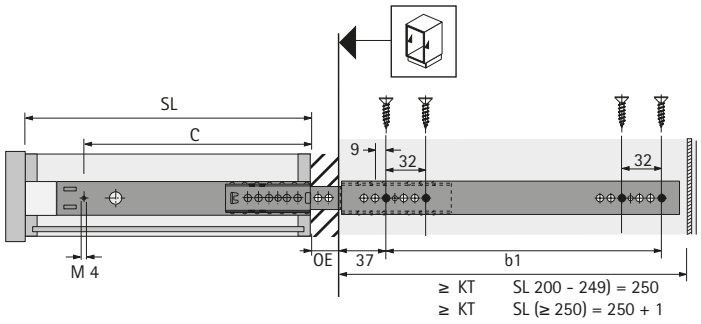
- Corrediça de sobre-extração com limitador de extração e proteção antitombamento
- O perfil de guia e a gaiola de esferas formam uma unidade completa e inseparável
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço zincado

## Corrediça com rolamento de esferas KA 290, rasgos de 27 mm

| Comprimento nominal em mm | Comprimento da gaveta SL mm | Corrediça de sobre-extração OE mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos C mm | Corrediça do corpo do móvel mm | Corrediça da gaveta mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 200 - 310 | 24 | 192 | 165 | 246 | 197 | **0 026 561** | 1/5 pares |
| 310 | 310 - 450 | 24 | 256 | 271 | 310 | 303 | **0 026 562** | 1/5 pares |
| 450 | 450 - 550 | 40 | 256 | 296 | 310 | 328 | **0 026 578** | 1/5 pares |

## Medidas do projeto




## Informação


- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609


hettich.com/short/ce6a55

# Corrediça de extração total KA 4532 com Silent System para montagem lateral

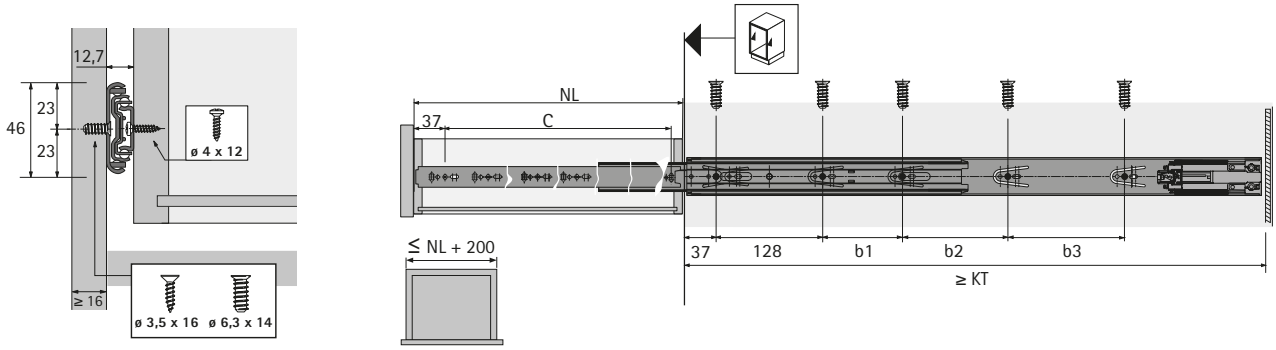
- **Classe de carga 35 kg**

- Amortecimento Silent System integrado
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 2
- Aço, galvanizado, passivado azul
- Para um comprimento nominal de 300, o curso da gaveta é de apenas 290 mm

## KA 4532 Corrediça de rolamento de esferas Silent System, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | | | | 171 | **9 114 271** | 1/10 pares |
| 350 | 354 | 64 | | | 220 | **9 114 273** | 1/10 pares |
| 400 | 404 | 64 | | | 254 | **9 114 274** | 1/10 pares |
| 450 | 454 | 96 | | | 294 | **9 114 275** | 1/10 pares |
| 500 | 504 | 96 | 64 | | 344 | **9 114 276** | 1/10 pares |
| 550 | 554 | 96 | 128 | | 394 | **9 114 277** | 1/10 pares |
| 600 | 604 | 96 | 160 | | 444 | **9 114 278** | 1/10 pares |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 96 | 494 | **9 114 279** | 1/10 pares |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 128 | 544 | **9 114 280** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/66fab5

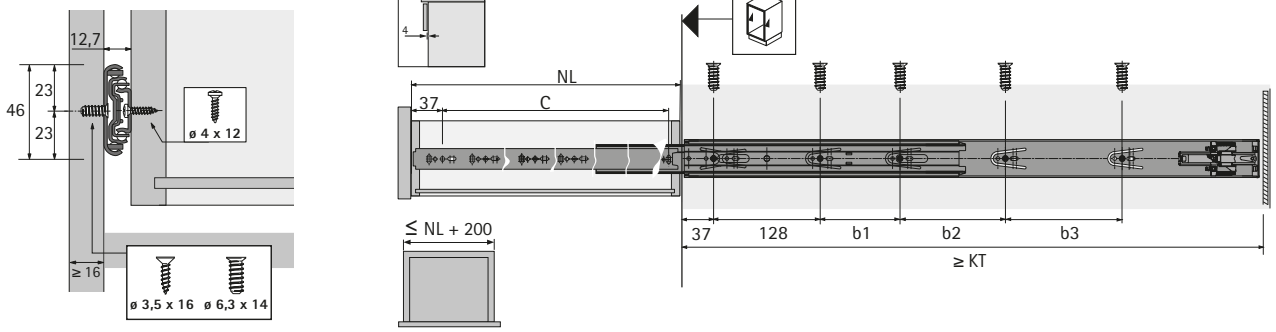
- **Corrediça de extração total KA 4532 com Push to open para montagem lateral**
- **Classe de carga 35 kg**

- Mecanismo de abertura Push to open integrado
- Uma alavanca de desbloqueio torna a gaveta fácil de retirar e voltar a montar.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 2
- Aço, galvanizado, passivado azul
- Para um comprimento nominal de 300, o curso da gaveta é de apenas 293 mm

## KA 4532 Corrediça de rolamento de esferas Push to open, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | | | | 192 | **9 114 281** | 1/10 pares |
| 350 | 354 | 64 | | | 242 | **9 114 282** | 1/10 pares |
| 400 | 404 | 96 | | | 292 | **9 114 283** | 1/10 pares |
| 450 | 454 | 160 | | | 342 | **9 114 284** | 1/10 pares |
| 500 | 504 | 96 | 96 | | 392 | **9 114 285** | 1/10 pares |
| 550 | 554 | 96 | 128 | | 442 | **9 114 286** | 1/10 pares |
| 600 | 604 | 96 | 128 | 96 | 492 | **9 114 288** | 1/10 pares |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 128 | 542 | **9 114 289** | 1/10 pares |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 192 | 592 | **9 114 290** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/e62188

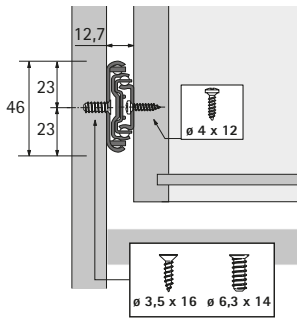
- **Corrediça de extração total KA 5632 para montagem lateral**
- **Classe de carga 45 kg**

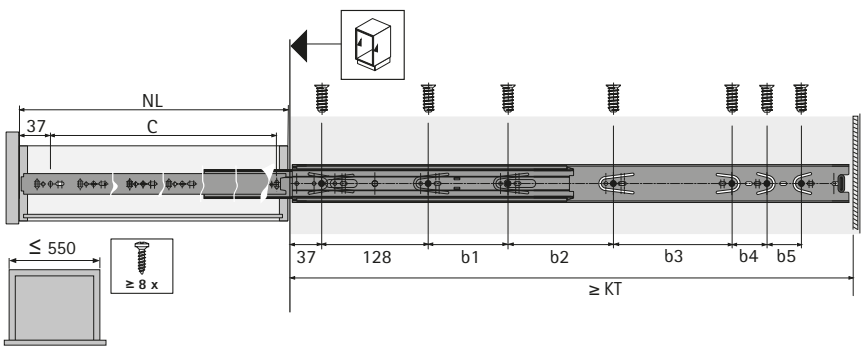
- Corrediça de extração total de precisão com limitador de extração e proteção antitombamento
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para variantes dos painéis com rasgos, entalhes ou montadas soltas
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul

## Corrediça de extração de esferas KA 5632, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | Distância entre furos b5 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 254 | | | | | | 192 | **0 073 276** | 1 Conj. |
| 300 | 304 | 96 | | | | | 242 | **0 073 277** | 1 Conj. |
| 350 | 354 | 96 | | | | | 292 | **0 073 278** | 1 Conj. |
| 400 | 404 | 96 | 96 | | | | 342 | **0 073 279** | 1 Conj. |
| 450 | 454 | 96 | 128 | | | | 392 | **0 073 280** | 1 Conj. |
| 500 | 504 | 96 | 128 | 64 | | | 442 | **0 073 281** | 1 Conj. |
| 550 | 554 | 96 | 128 | 64 | 32 | 32 | 492 | **0 073 282** | 1 Conj. |
| 600 | 604 | 96 | 128 | 96 | 32 | 32 | 542 | **0 073 283** | 1 Conj. |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 160 | 32 | 32 | 592 | **0 073 284** | 1 Conj. |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 192 | 32 | 32 | 642 | **0 041 355** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/28f52a

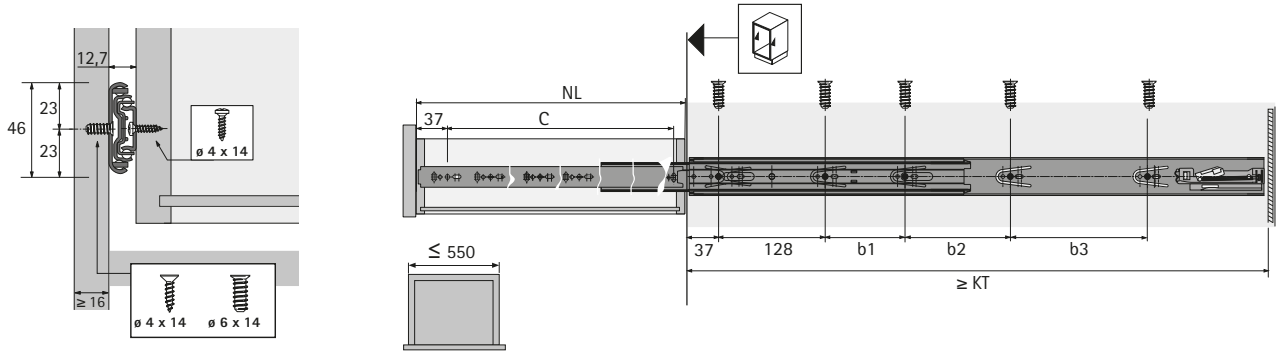
- **Corrediça de extração total KA 5632 SC com Stop Control para montagem lateral**
- **Classe de carga 40 kg**

- Função integrada de fecho automático **Stop Control**
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul
- Para um comprimento nominal de 300, o curso da gaveta é de apenas 268 mm

## Corrediça de extração de esferas KA 5632 SC AM com fechamento automático, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | | | | 208 | **9 080 470** | 1 Conj. |
| 350 | 354 | | | | 240 | **9 080 471** | 1 Conj. |
| 400 | 404 | 96 | | | 288 | **9 080 474** | 1 Conj. |
| 450 | 454 | 96 | | | 320 | **9 080 475** | 1 Conj. |
| 500 | 504 | 96 | 128 | | 352 | **9 080 476** | 1 Conj. |
| 550 | 554 | 96 | 128 | | 416 | **9 080 478** | 1 Conj. |
| 600 | 604 | 96 | 128 | 96 | 416 | **9 080 479** | 1 Conj. |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 128 | 544 | **9 080 480** | 1 Conj. |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 192 | 544 | **9 080 481** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/8551c1

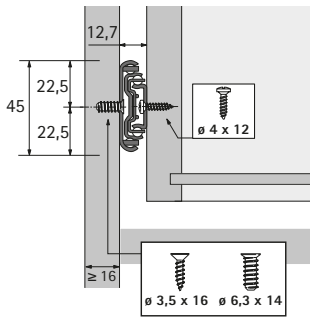
- **Corrediça de extração total KA 5332 para montagem lateral**
- **Classe de carga 30 kg**

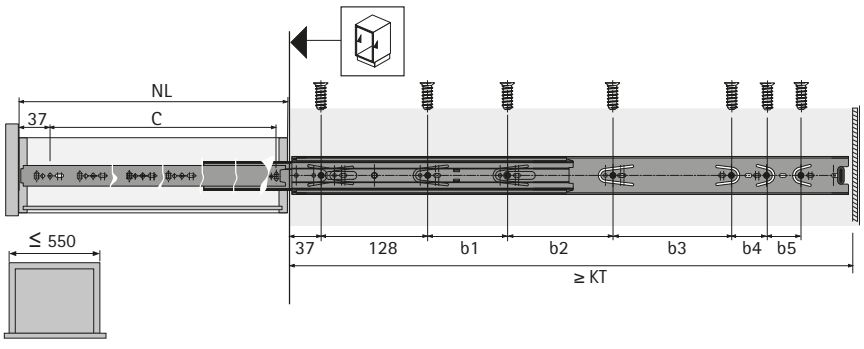
- Corrediça de extracção total de alta precisão com limitador de extracção e protecção anti-tombamento
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul

## Corrediça de extração de esferas KA 5332, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | Distância entre furos b5 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 254 | | | | | | 192 | **9 070 496** | 1/10 pares |
| 300 | 304 | 96 | | | | | 242 | **9 070 498** | 1/10 pares |
| 350 | 354 | 96 | | | | | 292 | **9 057 402** | 1/10 pares |
| 400 | 404 | 96 | 96 | | | | 342 | **9 057 403** | 1/10 pares |
| 450 | 454 | 96 | 128 | | | | 392 | **9 057 404** | 1/10 pares |
| 500 | 504 | 96 | 128 | 64 | | | 442 | **9 057 405** | 1/10 pares |
| 550 | 554 | 96 | 128 | 64 | 32 | 32 | 492 | **9 057 407** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

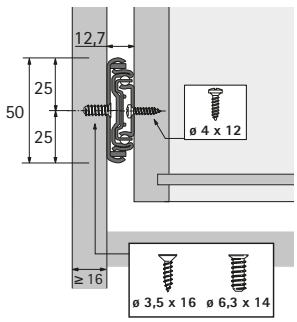
hettich.com/short/5b9e36

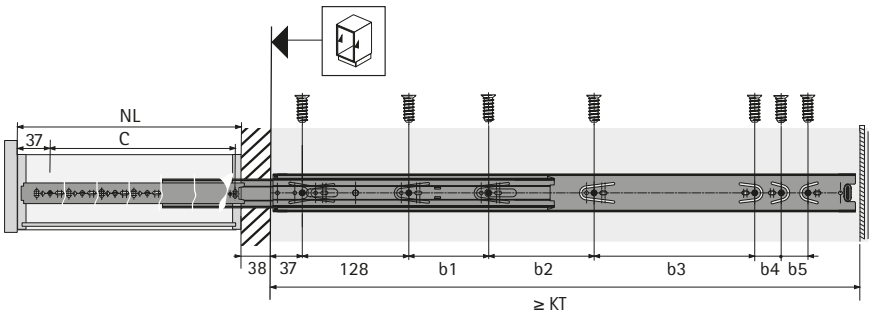
- Corrediça de sobre-extração com limitador de extração e proteção antitombamento
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul

## Corrediça de extração de esferas KA 4932, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | Distância entre furos b5 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 254 | | | | | | 192 | **0 041 356** | 1 Conj. |
| 300 | 304 | 96 | | | | | 242 | **0 041 357** | 1 Conj. |
| 350 | 354 | 96 | | | | | 292 | **0 041 358** | 1 Conj. |
| 400 | 404 | 96 | 96 | | | | 342 | **0 041 359** | 1 Conj. |
| 450 | 454 | 96 | 128 | | | | 392 | **0 041 361** | 1 Conj. |
| 500 | 504 | 96 | 128 | 64 | | | 442 | **0 041 362** | 1 Conj. |
| 550 | 554 | 96 | 128 | 64 | 32 | 32 | 492 | **0 041 363** | 1 Conj. |
| 600 | 604 | 96 | 128 | 96 | 32 | 32 | 542 | **0 041 364** | 1 Conj. |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 160 | 32 | 32 | 592 | **0 041 365** | 1 Conj. |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 192 | 32 | 32 | 642 | **0 041 366** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/77ff2e

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

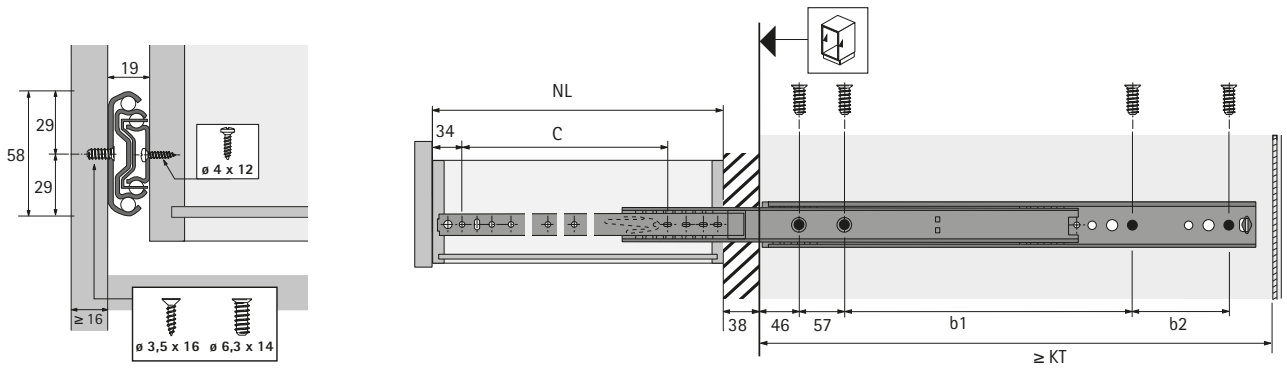
- **Corrediça de sobre-extração KA 4620 para montagem lateral**
- **Classe de carga 90 kg**

- Corrediça de sobre-extração com limitador de extração e proteção antitombamento
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul

## Corrediça de extração de esferas KA 4620, 19 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | 125 | | 233,5 | **0 041 389** | 1 Conj. |
| 350 | 354 | 175 | | 283,5 | **0 041 391** | 1 Conj. |
| 400 | 404 | 111 | 114 | 333,5 | **0 041 392** | 1 Conj. |
| 450 | 454 | 136 | 139 | 383,5 | **0 041 393** | 1 Conj. |
| 500 | 504 | 161 | 164 | 433,5 | **0 041 394** | 1 Conj. |
| 550 | 554 | 186 | 189 | 483,5 | **0 041 395** | 1 Conj. |
| 600 | 604 | 211 | 214 | 533,5 | **0 041 396** | 1 Conj. |
| 650 | 654 | 236 | 239 | 583,5 | **0 041 397** | 1 Conj. |
| 700 | 704 | 261 | 264 | 633,5 | **0 041 398** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/b71fd0

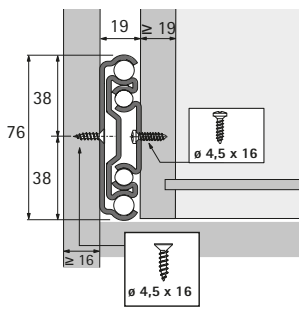
- **Corrediça de extração total KA 3320 para montagem lateral**
- **Classe de carga 136 kg**

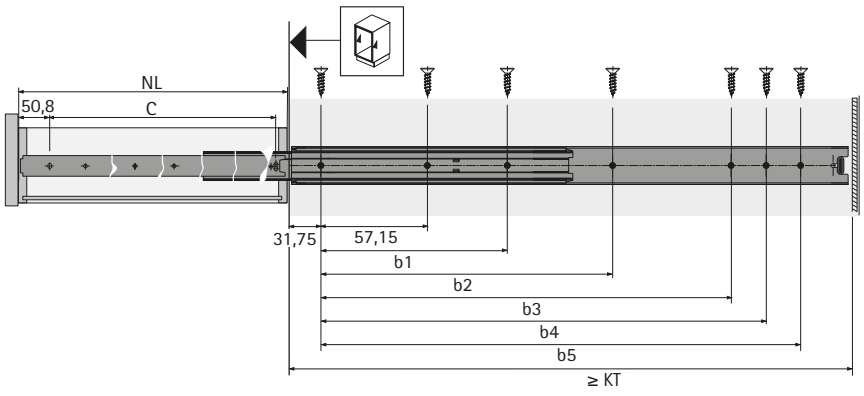
- Corrediça de extração total com limitador de fecho e de extração
- O perfil de guia e a gaiola de esferas formam uma unidade completa e inseparável
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Para gavetas com rasgos, rebatidas ou embutidas no painel inferior
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 3
- Aço zincado

## Corrediça de extração de esferas KA 3320, 19 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | Distância entre furos b5 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305 | 311 | | 184 | 212,5 | 241,5 | 260,5 | | **9 280 635** | 1 Conj. |
| 356 | 362 | | 235 | 263,5 | 292 | 311 | | **9 280 637** | 1 Conj. |
| 406 | 413 | | 286 | 314,5 | 343 | 362 | | **9 280 638** | 1 Conj. |
| 457 | 463 | | 336,5 | 365 | 393,5 | 413 | 227 | **9 280 639** | 1 Conj. |
| 508 | 514 | | 387,5 | 416 | 444,5 | 463,5 | 278 | **9 280 640** | 1 Conj. |
| 559 | 565 | | 438 | 466,5 | 495,5 | 514,5 | 328,5 | **9 280 641** | 1 Conj. |
| 610 | 616 | | 489 | 517,5 | 546 | 565 | 379,5 | **9 280 642** | 1 Conj. |
| 660 | 667 | | 540 | 568,5 | 597 | 616 | 430 | **9 280 644** | 1 Conj. |
| 711 | 718 | | 590,5 | 619 | 647,5 | 667 | 481 | **9 280 645** | 1 Conj. |
| 762 | 768 | 216 | 641,5 | 670 | 698,5 | 717,5 | 532 | **9 280 647** | 1 Conj. |
| 813 | 819 | 216 | 692 | 720,5 | 749,5 | 768,5 | 582,5 | **9 280 649** | 1 Conj. |
| 863 | 870 | 216 | 743 | 771,5 | 800 | 819 | 633,5 | **9 280 651** | 1 Conj. |
| 914 | 921 | 216 | 794 | 822,5 | 851 | 870 | 684 | **9 280 652** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/4f012e

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

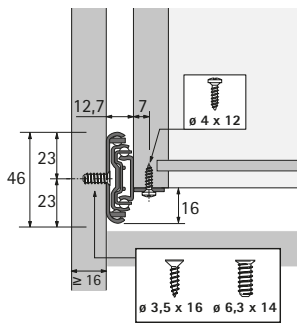
- **Corrediça de extração total KA 4532 AM com Silent System para montagem com cobrimento total**
- **Classe de carga 35 kg**

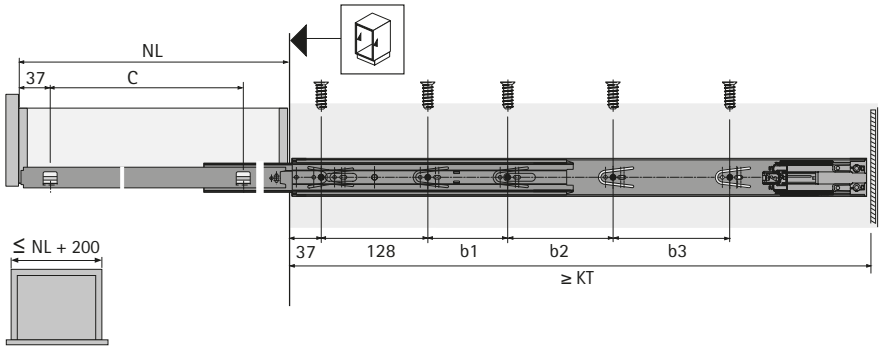
- Amortecimento Silent System integrado
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Quadro para gavetas de madeira e prateleiras extraíveis
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 2
- Aço, galvanizado, passivado azul
- Para um comprimento nominal de 300 mm, o curso da gaveta é de apenas 290 mm

## Corrediça de extração de esferas KA 4532 AM Silent System, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | | | | 230 | **9 114 548** | 1/10 pares |
| 350 | 354 | 64 | | | 280 | **9 114 553** | 1/10 pares |
| 400 | 404 | 64 | | | 315 | **9 114 554** | 1/10 pares |
| 450 | 454 | 96 | | | 365 | **9 114 555** | 1/10 pares |
| 500 | 504 | 96 | 64 | | 415 | **9 114 557** | 1/10 pares |
| 550 | 554 | 96 | 128 | | 465 | **9 114 558** | 1/10 pares |
| 600 | 604 | 96 | 160 | | 515 | **9 114 559** | 1/10 pares |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 96 | 565 | **9 114 560** | 1/10 pares |
| 690 | 694 | 96 | 128 | 128 | 615 | **9 114 561** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/3b986b

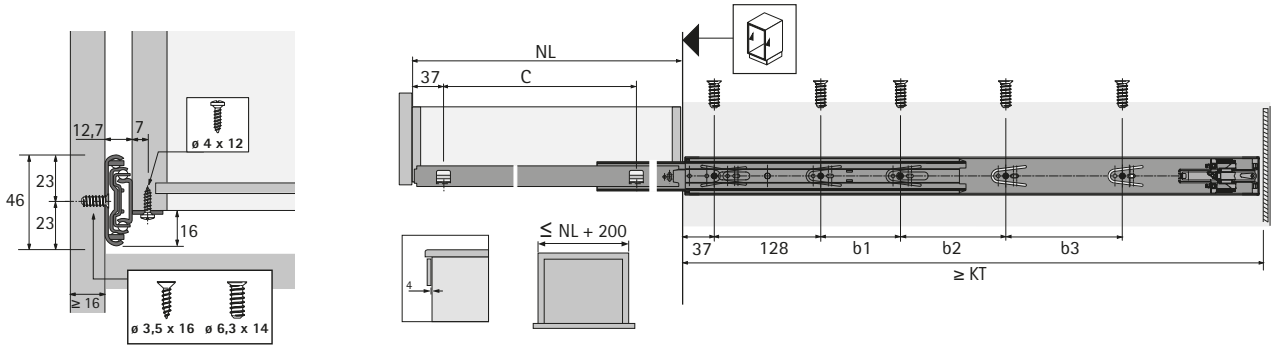
- **Corrediça de extração total KA 4532 AM com Push to open para montagem à face**
- **Classe de carga 35 kg**

- Mecanismo de abertura Push to open integrado
- Uma alavanca de desbloqueio torna a gaveta fácil de retirar e voltar a montar
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Quadro para gavetas de madeira e prateleiras extraíveis
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 2
- Aço, galvanizado, passivado azul
- Para um comprimento nominal de 300, o curso da gaveta é de apenas 293 mm

## Corrediça de rolamento de esferas KA 4532 AM Push to open, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 304 | | | | 192 | **9 114 562** | 1/10 pares |
| 350 | 354 | 64 | | | 242 | **9 114 580** | 1/10 pares |
| 400 | 404 | 96 | | | 292 | **9 114 581** | 1/10 pares |
| 450 | 454 | 160 | | | 342 | **9 114 582** | 1/10 pares |
| 500 | 504 | 96 | 96 | | 392 | **9 114 583** | 1/10 pares |
| 550 | 554 | 96 | 128 | | 442 | **9 114 584** | 1/10 pares |
| 600 | 604 | 96 | 128 | 96 | 492 | **9 114 585** | 1/10 pares |
| 650 | 654 | 96 | 128 | 128 | 542 | **9 114 586** | 1/10 pares |
| 700 | 704 | 96 | 128 | 192 | 592 | **9 114 587** | 1/10 pares |

## Medidas do projeto




## Informação


- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609


hettich.com/short/Ob6ffd

# Corrediça de sobre-extração KA 4932 AM para montagem à face

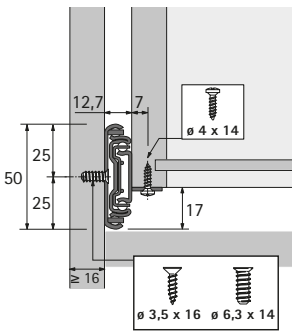
- **Classe de carga 60 kg**

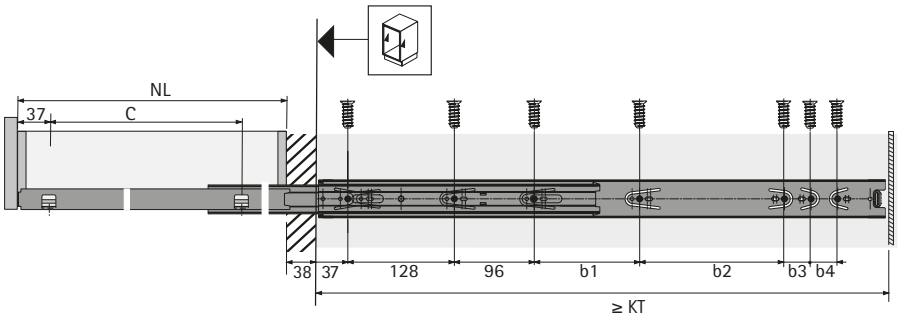
- Corrediça de sobre-extração com limitador de extração e proteção antitombamento
- Utilizando uma alavanca de desbloqueio, a gaveta pode ser retirada da corrediça e assim removida e remontada com facilidade.
- As guias de grande precisão asseguram um deslizar suave e conferem elevada estabilidade lateral
- Quadro para gavetas de madeira e prateleiras extraíveis
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço, galvanizado, passivado azul

## Corrediça de rolamento de esferas KA 4932 AM, 12,7 mm de largura de montagem

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | Distância entre furos C mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 354 | | | | | 283 | **9 080 291** | 1 Conj. |
| 400 | 404 | 96 | | | | 333 | **9 080 292** | 1 Conj. |
| 450 | 454 | 128 | | | | 383 | **9 080 293** | 1 Conj. |
| 500 | 504 | 128 | 64 | | | 433 | **9 080 294** | 1 Conj. |
| 550 | 554 | 128 | 64 | 32 | 32 | 483 | **9 080 295** | 1 Conj. |
| 600 | 604 | 128 | 96 | 32 | 32 | 533 | **9 080 296** | 1 Conj. |

## Medidas do projeto




## Informação

- Critérios de qualidade 610
- Acessórios 606 - 609

hettich.com/short/83f418

**Simplesmente bom**

Funcionamento excelente na abertura e fecho das gavetas: guias de roletes com fecho automático integrado e proteção anti desencaixe. Beneficio adicional : gavetas fáceis de remover, quer para limpeza quer para mudar o seu conteúdo para outro lugar. Este sistema é simples, seguro, robusto, durável e de fácil aplicação.

**Simples:**
Tecnologia fiável, experimentada e testada.

**Seguro:**
Com prevenção anti desencaixe.

**Fiável:**
Longa duração e de fácil instalação.

**hettich.com/short/9c0c20**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

FR 402 corrediça de extração parcial com Stop Control
Resumo da gama / comparação técnica 604

Acessórios de montagem 941

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/8a720b

| | FR 402 |
|---|---|
| | |
| Página | 605 |
| Descrição | Corrediça de extração parcial |
| Classe de carga | 25 kg |
| Comprimentos de gavetas | 250 - 600 mm |

# Sistemas de corrediças para gavetas de madeira

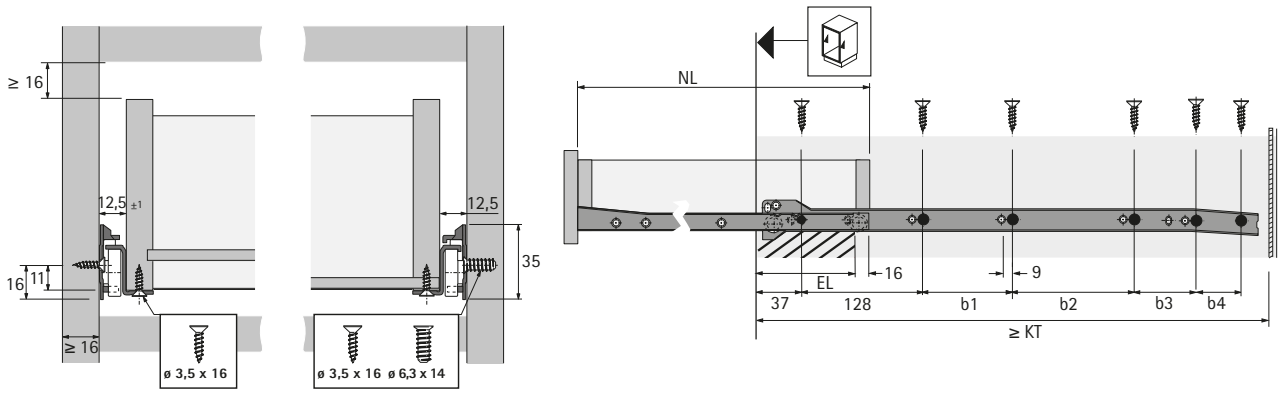
- **Corrediça de extração parcial FR 402 com Stop Control**
- **Classe de carga 25 kg**

- Stop Control - mecanismo integrado de auto-fechamento para fecho automático
- Trava dupla e protecção anti-tombamento
- Com guia unilateral
- Compensação da tolerância automática ± 1 mm
- Capacidade de carga de acordo com EN 15338, nível 1
- Aço pintado por pintura electrostática branco

## Guia de roletes FR 402

| Comprimento nominal / Comprimento da gaveta NL mm | Profundidade mínima do corpo do móvel KT mm | Perda de ext-racção EL mm | Distância entre furos b1 mm | Distância entre furos b2 mm | Distância entre furos b3 mm | Distância entre furos b4 mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 253 | 69 | 64 | | | | **1 061 611** | 1/20 pares |
| 300 | 303 | 69 | 96 | | | | **1 058 344** | 1/20 pares |
| 350 | 353 | 69 | 96 | 64 | | | **1 058 345** | 1/20 pares |
| 400 | 403 | 69 | 96 | 128 | | | **1 058 346** | 1/20 pares |
| 450 | 453 | 79 | 96 | 128 | 32 | | **1 058 347** | 1/20 pares |
| 500 | 503 | 86 | 96 | 128 | 64 | 32 | **1 058 348** | 1/20 pares |
| 550 | 553 | 94 | 96 | 128 | 128 | | **1 058 349** | 1/20 pares |
| 600 | 603 | 104 | 96 | 128 | 128 | | **1 058 350** | 1/20 pares |

## Medidas do projeto




## Indicações

| | |
|---|---|
| Critérios de qualidade | 610 |
| Acessórios | 606 - 609 |

hettich.com/short/d8f3f3

## Parafuso euro

- Parafuso cabeça chata
- Fenda em cruz PZ

| Medidas em mm | Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 6 x 14 | niquelado | **9 137 114** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 10,5 | Zincado | **0 051 264** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 14 | Zincado | **0 051 265** | 200 unid. |

## Parafuso autoatarraxante, cabeça escareada

- Parafuso cabeça chata
- Fenda em cruz PZ

| Medidas em mm | Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 3,5 x 12 | niquelado | **9 079 791** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 16 | niquelado | **0 071 925** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 20 | niquelado | **0 071 924** | 200 unid. |
| ø 4 x 16 | niquelado | **0 010 085** | 200 unid. |

## Parafuso autoatarraxante, cabeça redonda

- Panhead
- Fenda em cruz PZ

| Medidas em mm | Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 4 x 12 | Zincado | **0 058 243** | 200 unid. |

## Parafuso final

- M4 x 9 mm

| Medidas em mm | Acabamento | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| M4 x 9 | niquelado | **0 079 527** | 200 unid. |

## Fechadura de prateleira, Conjunto

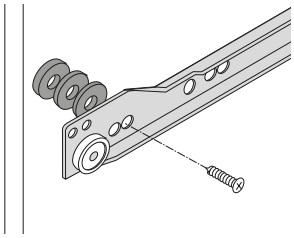
- Facilidade de adicionar uma fechadura para prateleiras extensíveis
- Encaixa-se automaticamente ao puxar a prateleira para fora até ao fim
- Desbloqueia automaticamente em resposta a uma força de fecho definida
- Utilizado em vez da plugue de instalação padrão
- 1 à esquerda e direita, e 2 pinos são necessários por prateleira de extracção

O conjunto inclui:
- 1 suporte, esquerda e direita
- 2 pinos

Nota:
- Adequado para Actro YOU, Actro 5D, Quadro YOU, Quadro V6+ e Quadro V6 EB 20
- As corrediças, garras e buchas devem ser encomendadas separadamente

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **9 257 725** | 1 conj. |
| antracite | **9 257 727** | 1 conj. |

## Distanciador



- A utilizar em gavetas montadas atrás de uma porta
- Os espaçadores compensam a saliência da porta
- Para obter alturas maiores podem ser usados vários discos espaçadores
- Os distanciadores também podem ser usados para compensar tolerâncias
- Plástico branco

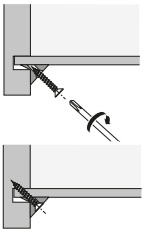
| Distância mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 3 | **0 033 681** | 1/100 unid. |
| 4 | **0 033 682** | 1/100 unid. |
| 5 | **0 033 683** | 1/100 unid. |

## Regulador de frente de gavetas

- Para efectuar um ajuste bidimensional das frentes de gavetas com 4 lados
- Para fixar na frente da gaveta
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 833** | 1/200 unid. |

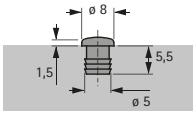
## União da traseira RV 8



- Para fixação de fundos de gavetas e de painéis traseiros
- Plástico branco
- Parafuso ø 3,5 x 20 mm zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 438** | 1/200 unid. |

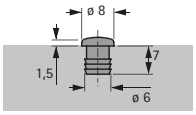
## Batente com amortecedor para embutir




- Para furo ø 5 x 5,5 mm
- Plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 298** | 1/1000 unid. |

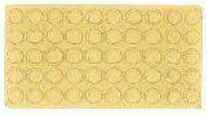
## Batente com amortecedor para embutir

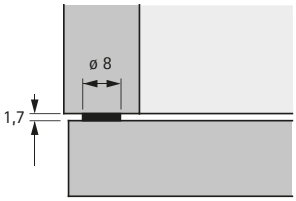



- Para furo ø 6 x 7 mm
- Plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| castanho | **0 021 154** | 1/1000 unid. |
| branco | **0 025 048** | 1/1000 unid. |
| bege | **0 047 353** | 1/1000 unid. |

## Batente com amortecedor para colar

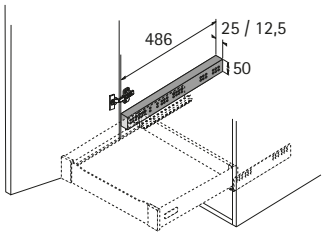





- Autocolante
- Plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 072 120** | 50 unid. |
| **0 046 695** | 1000 unid. |

## Régua distanciadora




- Adequado para corrediças de gaveta Quadro e corrediças de rolos FR
- Para compensar a saliência da porta se forem usadas gavetas internas altas
- Para alcançar espaços maiores, vários perfis podem ser clipados uns em cima dos outros
- As barras distanciadoras também podem ser usadas para compensar tolerâncias
- Plástico branco

| Largura x Profundidade x Altura mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 25 x 486 x 50 | **0 013 952** | 1 unid. |
| 12,5 x 486 x 50 | **9 115 956** | 1 unid. |

hettich.com/short/272dd3

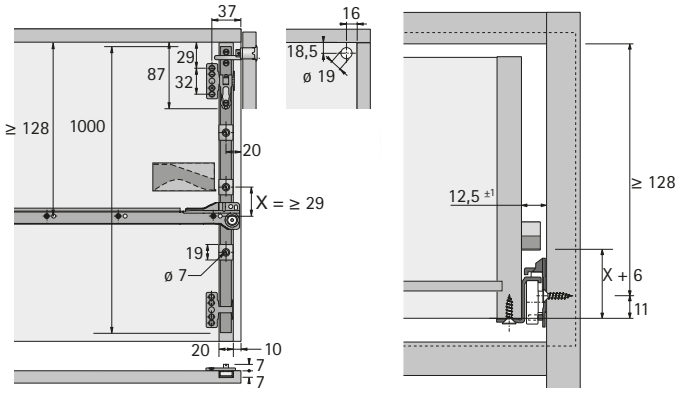
## Sistema de fecho central

- Fecho central para gavetas de madeira com guias de roletes FR 402
- Cilindro interno para fechadura com cilindro de lingueta, ver abaixo

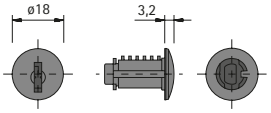
Para o uso é necessário:
- 1 barra de bloqueio, comprimento 1000 mm, com 5 pinos ajustáveis
- 1 conjunto de fechadura com cilindro de lingueta, incluindo espelho
- 1 bloqueio de abertura para gavetas de madeira

O conjunto inclui:
- 1 barra de bloqueio, comprimento 1000 mm
- 5 pinos ajustáveis para até 5 conjuntos de gaveta
- 1 guia de barra

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Barra de travamento | **0 051 500** | 1 conj. |
| 2 Fechadura com cilindro de lingueta | **0 013 337** | 1 unid. |
| 3 Bloqueio de abertura para gavetas de madeira | **0 040 227** | 1/10 unid. |




## Canhão Z23




- Para a fechadura de cilindro Prestige 2000 Z23 com 18 mm de diametro do cilindro
- Utilização de chave mestra - possível
- Niquelado alto brilho
- Inclui 2 chaves em zinco fundido niquelado

| Tipo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Canhão Z23 18001 - 18020 | **9 078 860** | 20 unid. |
| Canhão Z23 18001 - 18050 | **9 078 861** | 50 unid. |
| Canhão Z23 18051 - 18100 | **9 105 927** | 50 unid. |
| Canhão Z23 18001 | **9 078 862** | 1 unid. |

## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade das corrediças é constantemente monitorizada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam alguns exemplos de processos de ensaio.

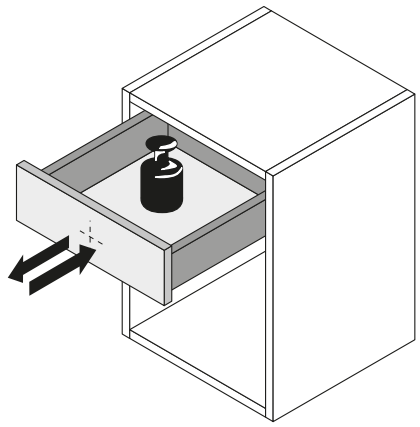
**Area de aplicação**
As corrediças Hettich são adequadas para utilização na sala de estar, cozinha, casa de banho e mobiliário de escritório, tanto no sector privado como comercial.

**Capacidade de carga e protecção de desencaixe**
A capacidade de carga indicada no catálogo inclui o próprio peso da gaveta, incluindo o painel frontal e a capacidade de carga em kg, de acordo com a norma EN 15338. O nível aplicável correspondente está assinalado no produto. A capacidade de carga refere-se a um comprimento de referência de 500 mm. Para outros comprimentos nominais, a capacidade de carga pode variar. Todos corrediças da Hettich possuem um bloqueio de desencaixe / proteção contra desenganchamento e atendem os requisitos do ensaio de fixação em uma estrutura de ensaio, conforme a norma EN 15338. As corrediças são adequadas para aplicação em móveis para uso em sala de estar, cozinha e casa de banho, de acordo com a norma EN 14749, e para uso em escritório, de acordo com as normas EN 14073 e EN 14074. A altura máxima da frente de gaveta depende especialmente do material, das dimensões da gaveta e da corrediça de extração. Gavetas com 130 mm de altura do painel frontal e gavetas com 300 mm de altura do painel frontal são testadas.

**Testes de corrosão**
As corrediças Hettich cumprem os requisitos de corrosão da norma EN 15338, ensaio de água de condensação de 72 horas segundo a norma EN 6270.

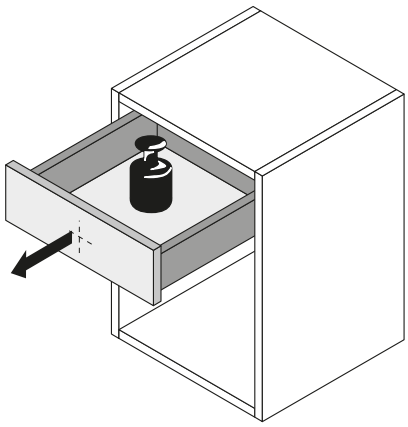
## Teste de desgaste

A gaveta totalmente carregada tem de suportar um determinado número de movimentos de abertura e fechamento, sem prejuízo da função, a uma velocidade de teste definida.



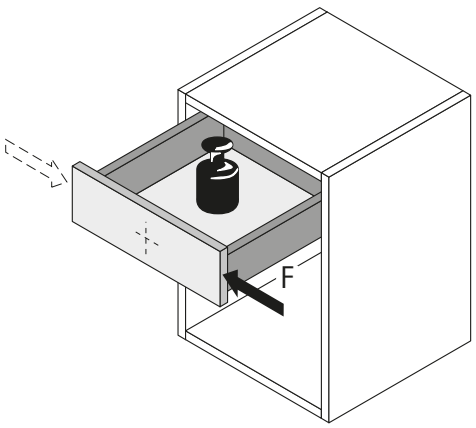
## Teste de segurança contra desencaixe

A gaveta totalmente carregada é puxada várias vezes para a posição totalmente aberta a uma velocidade de ensaio fixa.



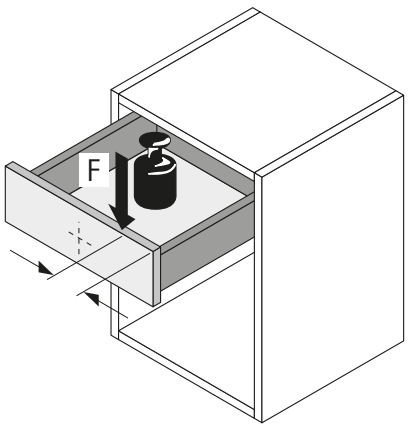
## Teste de carga horizontal

A gaveta totalmente carregada é adicionalmente sujeita a uma força lateral definida horizontalmente na posição totalmente aberta.




## Teste de carga vertical

A gaveta totalmente carregada é sujeita a tensão vertical adicional na posição totalmente aberta com uma força excêntrica definida.



Sistema de portas de correr a trabalhar na frente do móvel.
Resumo da gama / comparação técnica 615

Sistema de portas de correr a trabalhar por dentro do móvel.
Resumo da gama / comparação técnica 642 - 644

Sistemas de portas de correr – Deslizamento vertical e portas a recolher para o interior do móvel (junto à ilharga)
Resumo da gama / comparação técnica 723

Sistemas de portas de fole
Resumo da gama / comparação técnica 744 - 745

Acessórios
- Tiras de armário 800 - 803
- Acessórios anti empenamento 806 - 807
- outros acessórios 803 - 805 / 808 - 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 - 812
- Critérios de qualidade 813 - 814

# Sistema de porta de correr para posição de porta sobreposta

## Resumo da gama / comparação técnica

| | TopLine XL | TopLine L | SlideLine M a cobrir |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 616 - 617 | 624 - 625 | 632 - 633 |
| Descrição | Sistema para portas de correr com calha superior de deslizamento, para móveis de grandes dimensões com 2, 3 ou 4 portas. | Sistema para portas de correr com calha superior de deslizamento, para móveis de altos, com 2 ou 3 portas. | Sistema para portas de correr com calha inferior de deslizamento (uma guia). |
| Número de vias de rolamento | 2 | 2 | 1 |
| Movimento da porta | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| Posição da porta | Sobreposta | Sobreposta | Sobreposta |
| Peso da porta | Máx. 100 kg | Máx. 50 kg | Máx. 30 kg |
| Material da porta | Madeira | Madeira | Madeira<br>Aluminio<br>Vidro |
| Largura da porta mm | 600 - 2000 mm | 550 - 1500 mm | 300 - 1800 mm |
| Altura da porta mm | Max. 3000 mm | Max. 2600 mm | Max. 2000 mm |
| Silent System | Amortecimento de fecho,<br>Amortecimento de abertura | Amortecimento de fecho,<br>Amortecimento de abertura | Amortecimento de fecho,<br>Amortecimento de abertura,<br>Amortecimento de colisões |
| Sistema de fecho | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico |

**Tecnologicamente avançado, visualmente discreto.**
Do piso ao tecto, enormes portas deslizantes impressionam e enriquecem visualmente o espaço. O novo sistema de portas de correr TopLine XL da Hettich é a chave para a criação de mobiliário com design exclusivo. O sistema estabelece novos padrões em termos de funcionamento, segurança e facilidade na montagem.

**Facilidade de utilização inspiradora:** Abertura fácil, fecho suave, ruído mínimo.

**Acabamento perfeito:** Fitas decorativas de colar em três cores acrescenta um toque final ao perfil superior.

**Elegante montagem por clipes:** Armários do chão ao tecto sem parafusos visíveis.

**Conveniência prática:** A porta central abre-se intuitivamente para a direita e para a esquerda.

**Proteção inovadora para portas:** O sistema protege as portas do contato direto com o chão deslizando-as para cima, evitando possíveis danos.

**Ajuste de sobreposição perfeito:** Ajuste sem ferramentas de portas fechadas com resultados imediatamente visíveis.

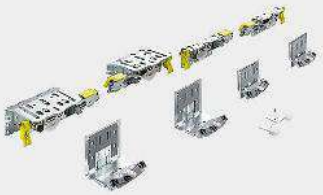
**Ajuste simples da altura:** De frente quando as portas estão fechadas ou de lado, se estiverem muito próximas do tecto.

**hettich.com/short/69f314**

**Saiba mais:** Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 618
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 619



Componentes do sistema 620 – 622

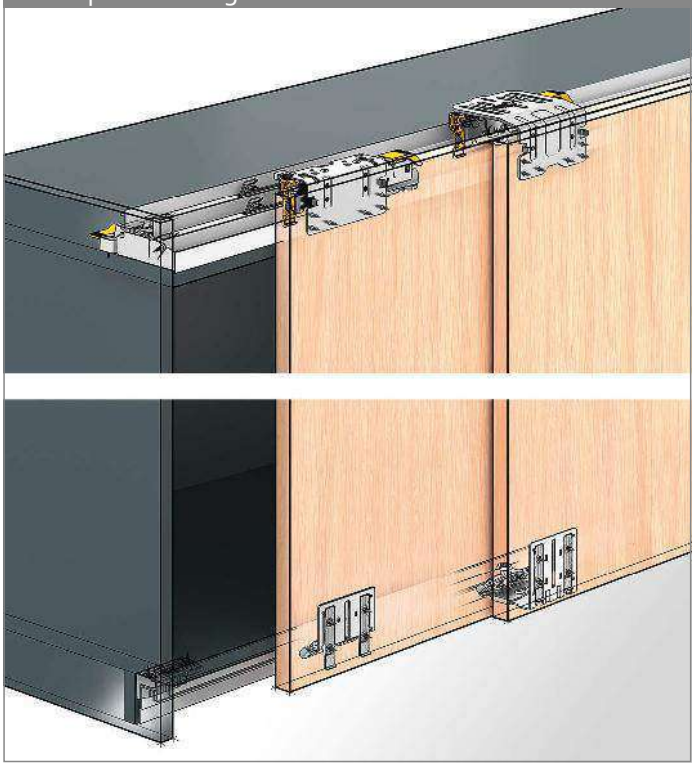
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

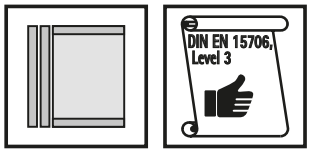
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/4514cb

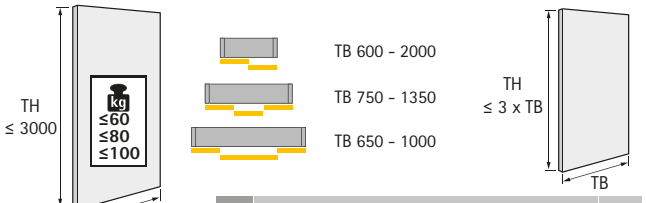
## Princípio do design



## Informações gerais



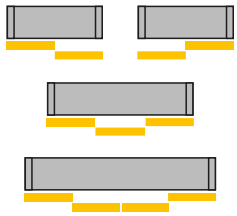

## Medidas da porta / peso da porta



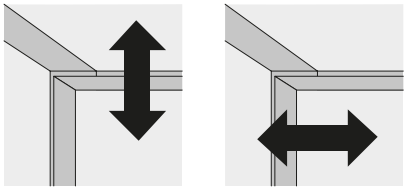

| TB | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH ≤ | 1800 | 1950 | 2100 | 2250 | 2400 | 2550 | 2700 | 2850 | 3000 |

hettich.com/short/8681f2

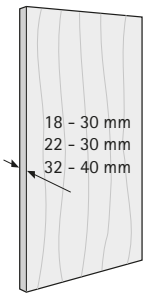
## Número de portas e posição das portas



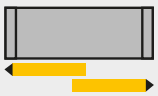
## Ajuste de altura/cobrimento



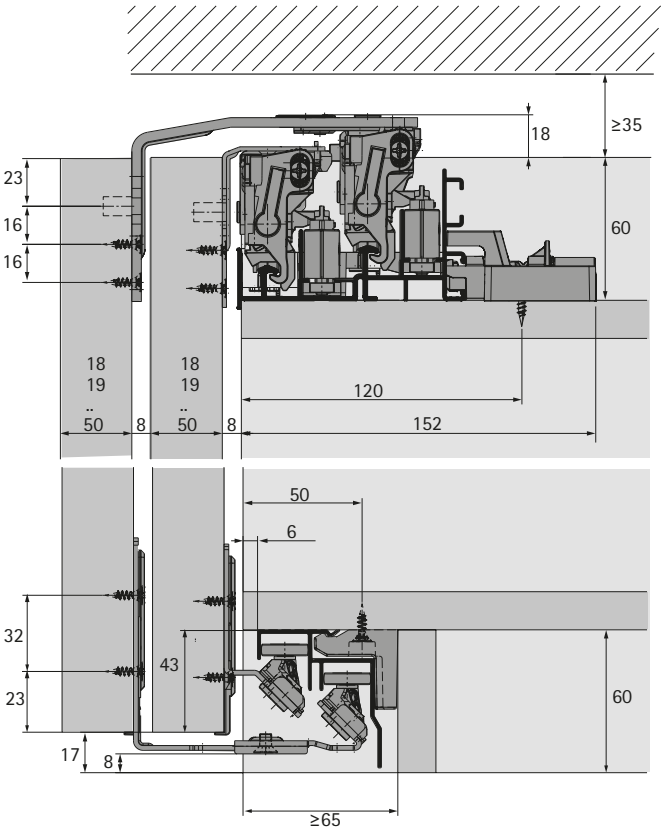

## Material da porta



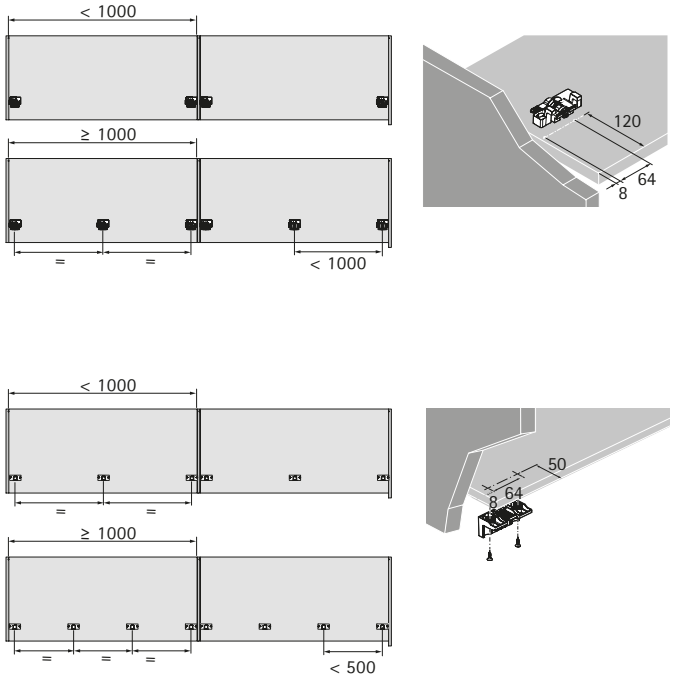

## Sistema Silent System

| | 2 portas | 3 portas | 4 portas |
|---|---|---|---|
| Fecho suave |  | | |
| Amortecimento de abertura | | | |

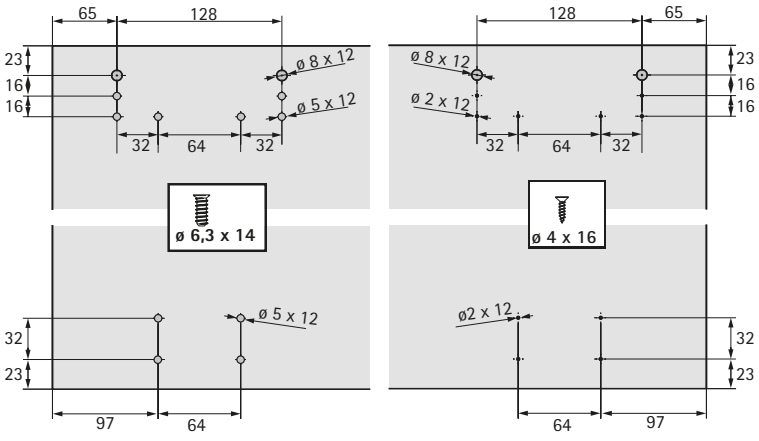
## Montagem 2 portas - Medidas Técnicas



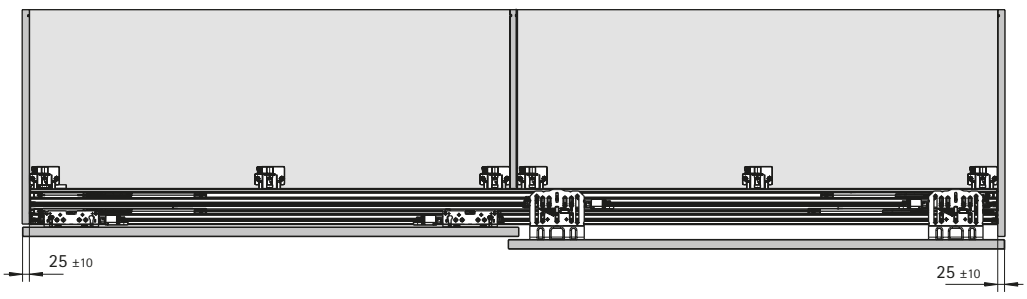

## Fundos superior e inferior - Instruções de montagem



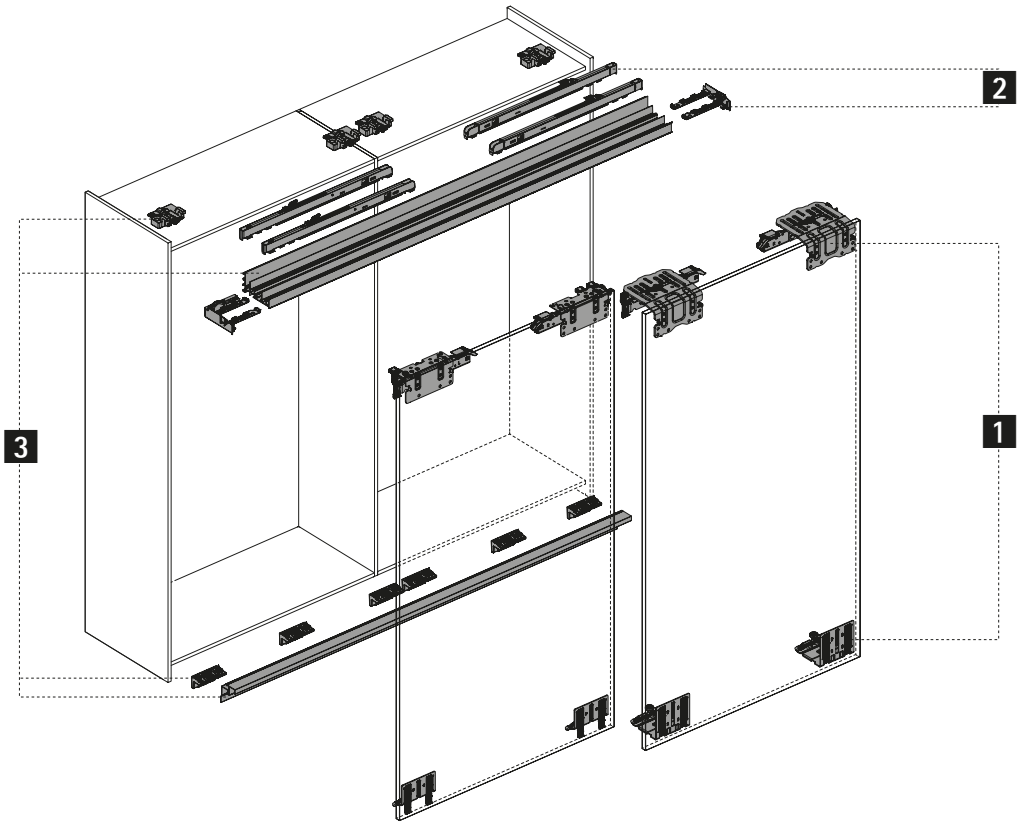

## Esquema de furação da porta



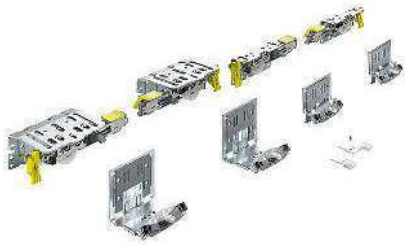

## Corte horizontal 2 portas



## Componentes do sistema

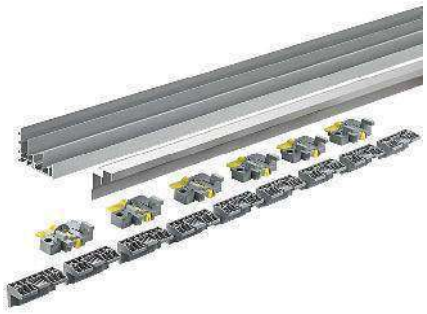



### 1 Componentes da guia e da calha de correr



### 2 Sistema Silent System

### 3 Calha de correr e perfil da guia



### 4 Acessórios do sistema

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

- Conjunto contém todos os componentes de correr e guia para armários e roupeiros de portas de correr de 2 / 3 / 4 portas

| Imagem | Espessura máxima da porta mm | Peso máximo da porta kg | Código / Nr. de portas 2-portas | 3-portas | 4-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 - 30 | 60 | **9 275 796** | **9 275 786** | **9 278 780** | 1 conj. |
| | 22 - 30 | 80 | **9 275 794** | **9 275 785** | **9 278 791** | 1 conj. |
| | 32 - 40 | 100 | **9 275 787** | **9 275 783** | **9 278 793** | 1 conj. |

## 2 Amortecimento Silent System

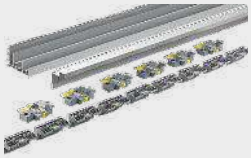
- O conjunto contém elementos amortecedores de fecho e abertura, bem como tapas terminais.
- Conjunto de 3 portas inclui o Silent System da porta central para abrir a porta para a esquerda e direita
- Conjunto de 4 portas inclui componentes de sincronização para abertura simultânea das portas do meio

| Imagem | Peso da porta kg | N.º de encomenda / número de portas 2-portas | 3-portas | 4-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15 - 35 | **9 276 735** | **9 276 645** | **9 278 798** | 1 conj. |
| | 30 - 80 | **9 276 732** | **9 276 643** | **9 278 799** | 1 conj. |
| | 60 - 100 | **9 276 737** | **9 276 646** | | 1 conj. |

## 3 Perfis de rolamento e perfis de guia

### Conjunto de perfis

- O conjunto contém um perfil de correr e um perfil guia cada um para montagem com clipes e clipes para fixação do perfil.
- Perfis de correr / guia: Alumínio anodizado prata

| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
|  | 2300 | **9 278 672** | 1 conj. |
| | 4000 | **9 278 657** | 1 conj. |

## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/185611

## 4 Acessórios do sistema

### Tapa para o perfil

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para cobrir perfil na porta da frente<br>▸ Comprimento 2000 mm<br>▸ Pode ser cortada à medida.<br>▸ Plástico, cinzento, com acabamento pintável | **9 278 801** | 1 conj. |

### Cores decorativas

- Fita decorativa autocolante para fácil aplicação na superfície visível do perfil superior

| Imagem | Cor | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Preto | 2500 | **9 209 402** | 1 conj. |
| | | 4000 | **9 209 403** | 1 conj. |
| | branco | 2500 | **9 209 404** | 1 conj. |
| | | 4000 | **9 209 405** | 1 conj. |

### Sistema de desempenamento

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Utilização recomendada como medida de precaução para evitar o empenamento de portas<br>▸ Deve ser utilizado pelo menos um conjunto de acessórios de ajuste por porta de correr. | **9 252 651** | 1 conj. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/185611

## A nova classe de conforto

TopLine L permite-lhe criar portas de correr numa nova dimensão: fascinantemente fácil de abrir e fechar e desempenho de primeira classe do Silent System. Mesmo portas pesadas funcionam com uma facilidade incrível, quase parecendo flutuar. Equipados com TopLine L, armários e roupeiros de portas de correr proporcionam uma experiência nova e fascinante em termos de funcionalidade. O quadro fica completo com a facilidade, poupança de tempo e ausência de ferramentas na montagem dos perfis.

**Suave e silencioso:**
Conforto extra com Silent System.

**Movimento sedoso e suave:**
Quase inaudivelmente silencioso e luxuosamente suave.

**Fascinantemente confortável:**
As portas abrem e fecham com uma acção particularmente suave e delicada.

**Em segundos:**
Fecho suave, fácil de encaixar no perfil superior.

**Fácil e diversificado:**
Ajustar muito facilmente a sobreposição da porta.

**Fácil e competitiva:**
Guias em paralelo para uma montagem intuitiva e segura da porta.

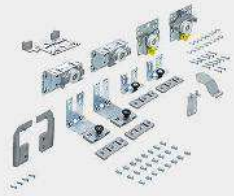
**Poupa tempo:**
A guia é simplesmente encaixada - sem ferramentas.

**hettich.com/short/9c876e**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 626
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 627


Componentes do sistema 628 – 631

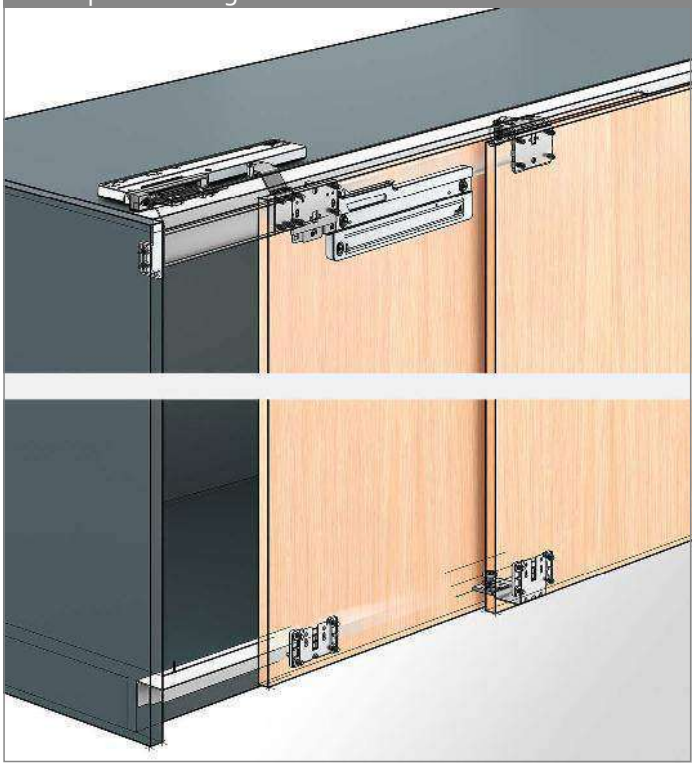
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

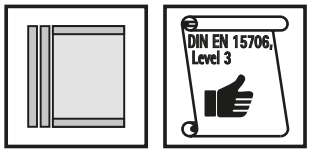
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/f3573e

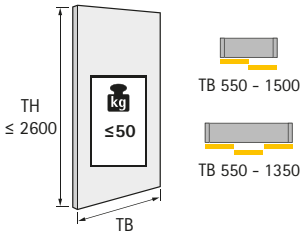
## Princípio do design

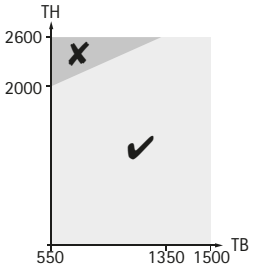


## Informações gerais



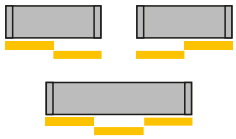

## Formato da porta / peso da porta



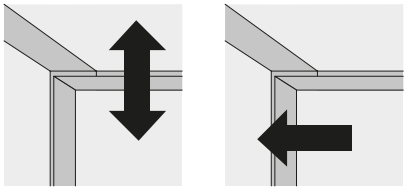




hettich.com/short/8681f2

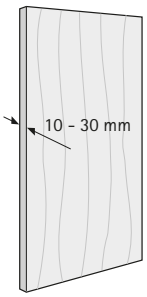
## Número de portas e posição das portas



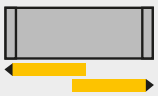
## Ajuste de altura/cobrimento



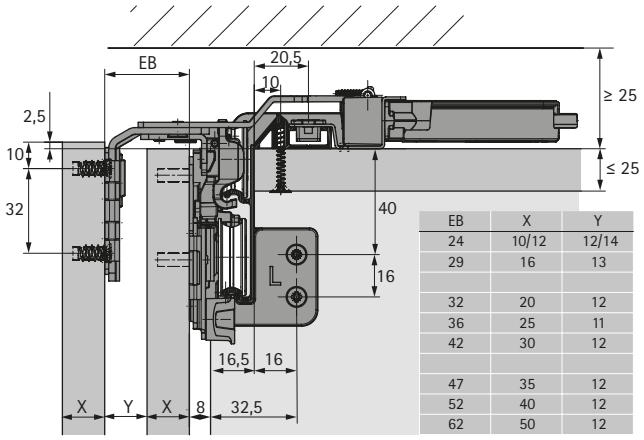

## Material da porta



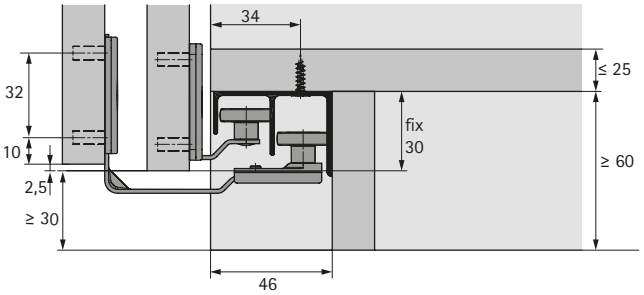

## Sistema Silent System

| | 2 portas | 3 portas | |
|---|---|---|---|
| Fecho suave |  | | |
| Amortecimento de abertura | | | |
| Amortecimento de colisões | | | |

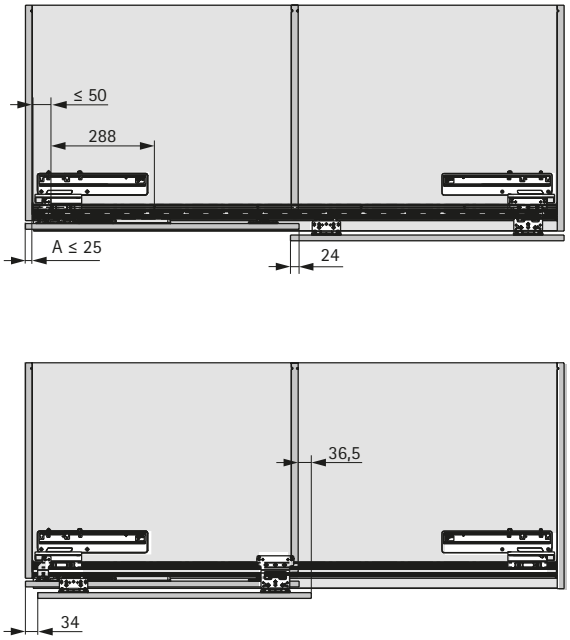
## Dimensões de instalação



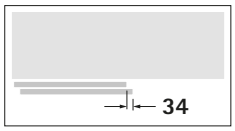

| EB | X | Y |
|---|---|---|
| 24 | 10/12 | 12/14 |
| 29 | 16 | 13 |
| | | |
| 32 | 20 | 12 |
| 36 | 25 | 11 |
| 42 | 30 | 12 |
| | | |
| 47 | 35 | 12 |
| 52 | 40 | 12 |
| 62 | 50 | 12 |

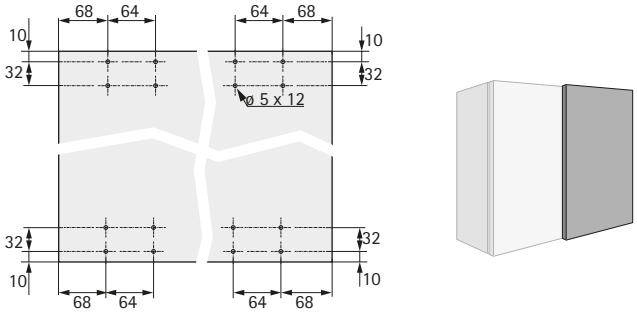


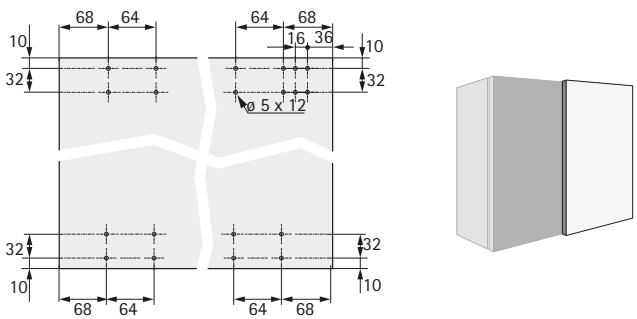

## Corte horizontal 2 portas



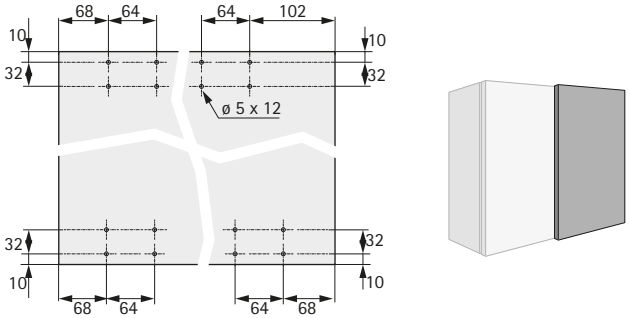

## Padrão de furação da porta- offset da porta 34 mm

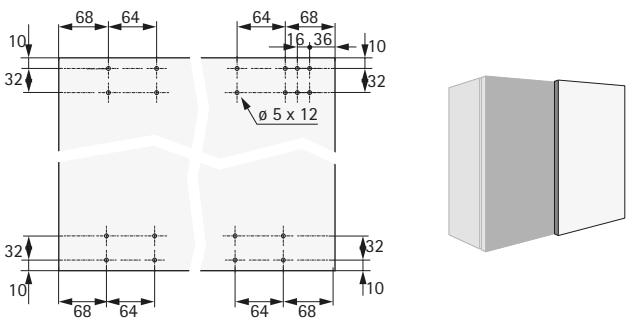


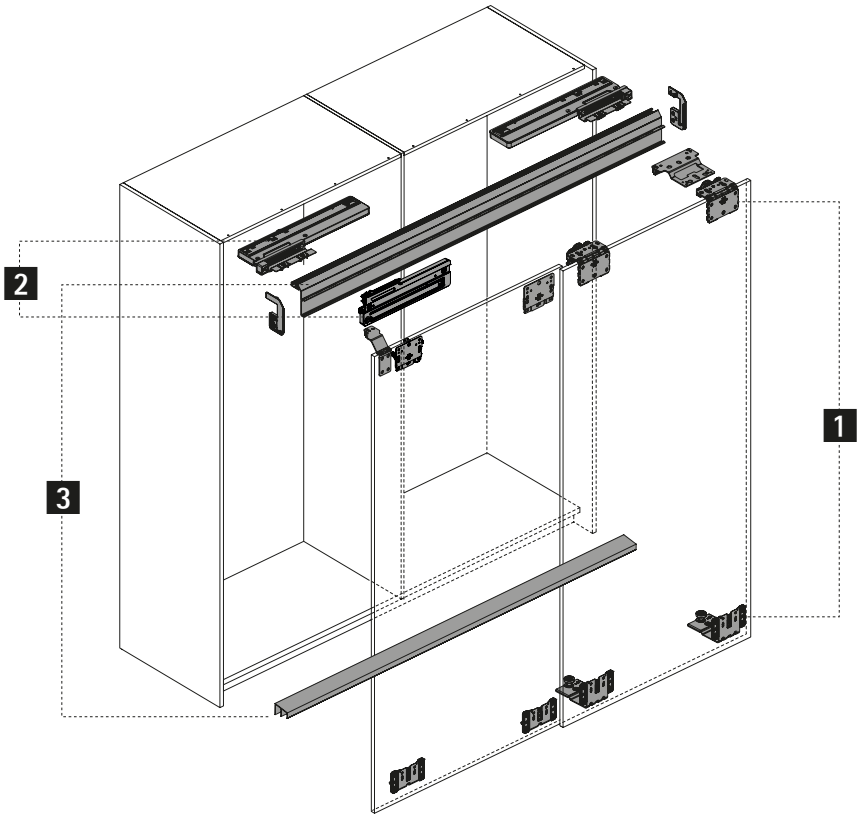




## Padrão de furação da porta- offset da porta 0 mm

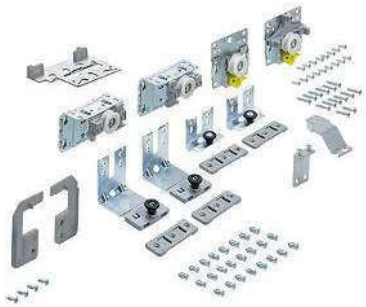


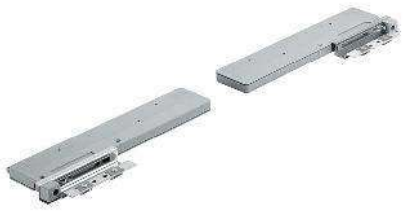
## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr



### 2 Sistema Silent System

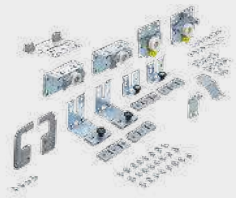


### 3 Perfis da guia

### 4 Acessórios do sistema

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

- Conjunto composto por componentes de correr e guia, bem como material de fixação para armários de portas de correr de 2 ou 3 portas

| Imagem* | Espessura máxima da porta mm | Peso máximo da porta kg | N.º de encomenda / número de portas 2 portas, esquerda | 2 portas, direita | 3-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 10 - 16 | 50 | **9 242 708** | **9 242 709** | **9 242 710** | 1 conj. |
| | 18 - 30 | 50 | **9 242 711** | **9 242 712** | **9 242 713** | 1 conj. |

## 2 Amortecimento Silent System

### Fecho suave Silent System

- Conjunto composto por todos os elementos de fecho suave para armários de portas de correr de 2 ou 3 portas
- Conjunto de 3 portas inclui o Silent System da porta central para abrir a porta para a esquerda e direita

| Imagem | Peso máximo da porta kg | N.º de encomenda / número de portas 2-portas | 3-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 50 | **9 242 238** | **9 242 240** | 1 conj. |
| | 20 | **9 277 096** | **9 277 098** | 1 conj. |

### Abertura suave Silent System

- Conjunto composto por todos os elementos de abertura suave para armários de portas de correr de 2 ou 3 portas

| Imagem | Peso máximo da porta kg | N.º de encomenda / número de portas 2-portas | 3-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 50 | **9 242 227** | **9 242 228** | 1 conj. |
| | 20 | **9 277 151** | **9 277 152** | 1 conj. |

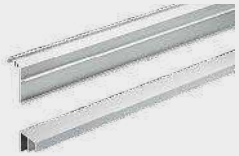
### Amortecimento de "colisões" (uma porta contra a outra) Silent System

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | O conjunto inclui o amortecimento de colisões das portas traseiras dos armários de portas de correr de 3 portas | **9 254 630** | 1 conj. |

## 3 Calhas de correr e perfis de guia

### Conjunto de perfis

- Conjunto composto por 1 perfil de correr e 1 perfil guia
- Perfis de correr / guia:: Alumínio anodizado prata

| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
|  | 2300 | **9 277 164** | 1 conj. |
| | 4000 | **9 277 167** | 1 conj. |

## 4 Acessórios do sistema

### Tapa para o perfil

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para cobrir a distância entre os componentes em funcionamento na parte frontal da porta<br>▸ Comprimento 1500 mm<br>▸ Colocado à medida desejada.<br>▸ Plástico, cinzento, com acabamento pintável | **9 277 440** | 1 conj. |

### Conjunto para portas finas

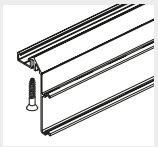
| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Conjunto composto por buchas e parafusos especiais para montagem de gabarito numa porta fina com uma espessura de 10 - 12 mm | **9 277 153** | 1 conj. |

### Conjunto de tiras de fixação

- Conjunto composto por tiras de fixação e parafusos para fixação de dois segmentos de porta
- Adequado para utilizar o padrão de perfuração TopLine

| Imagem | Variante | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | Molde de furação - Metada | **9 277 155** | 1 conj. |
| | Molde de furação - Completo | **9 277 156** | 1 conj. |

### Parafusos para montagem de perfil com canal de parafuso

| Imagem | Observação: | Descrição | Espessura do fundo mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Para fixar perfis de correr e de guia ao corpo do armário com canal para parafusos<br>▸ O conjunto contém 20 parafusos | 16 - 19 | **9 130 078** | 1 conj. |
| | | | 20 - 22 | **9 180 317** | 1 conj. |
| | | | 22 - 25 | **9 180 318** | 1 conj. |

### Conjunto colorido

- Fita decorativa autocolante para fácil aplicação na superfície visível do perfil superior

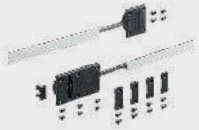
| Imagem | Cor | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Preto | 2500 | **9 209 269** | 1 conj. |
| | | 4000 | **9 209 271** | 1 conj. |
| | branco | 2500 | **9 209 272** | 1 conj. |
| | | 4000 | **9 209 273** | 1 conj. |

### Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/abad55

## Sistema anti empenamento

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
|  | ▸ Pode ser utilizado para endireitar frentes de mobiliário deformado ou também como medida de precaução<br>▸ para evitar o empenamento de portas | **9 252 651** | 1 conj. |

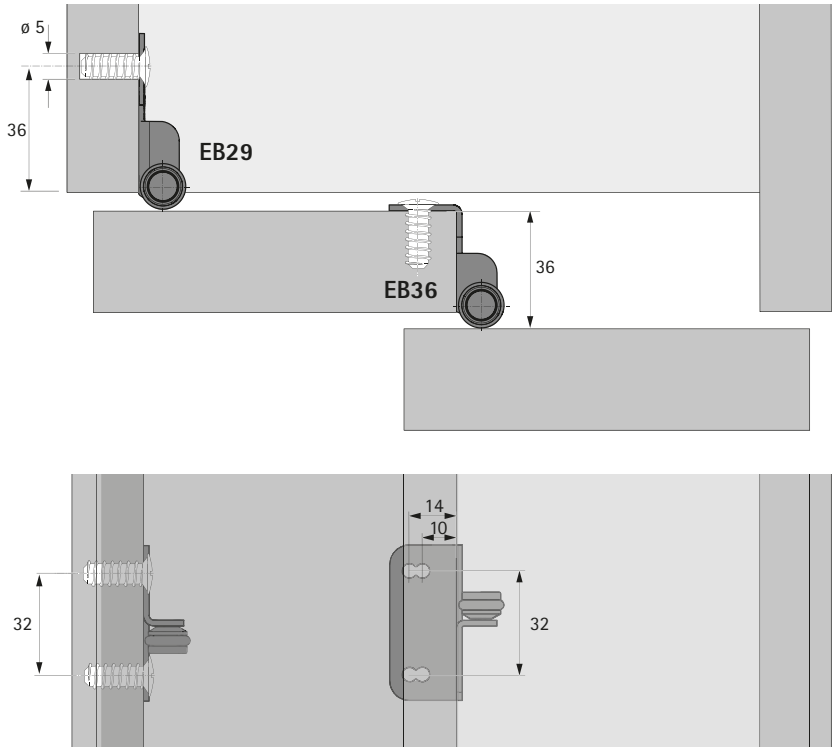
## Acessórios de ajuste para portas finas

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para portas / frentes com espessuras de 10 - 12 mm<br>▸ Pode ser utilizado para endireitar frentes de móveis deformadas ou também como medida de precaução para evitar o empenamento de portas<br>▸ Deve ser utilizado pelo menos um conjunto de acessórios de ajuste por porta de correr. | **9 280 180** | 1 conj. |

## Distanciador

| Imagem | Descrição | Distância do centro da porta EB mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Para melhorar o desempenho de sistemas de portas de correr com portas altas com tendência para empenar<br>▸ EB 29 para instalação no painel lateral<br>▸ EB 36 para instalação na porta traseira<br>▸ Aço zincado | 29 | **9 265 093** | 1/300 unid. |
| | | 36 | **9 265 092** | 1/300 unid. |

## Informação técnica




## Indicações

▸ Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
▸ Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/abad55

**Upgrade de design para mobiliário**

O SlideLine M aumenta a funcionalidade e o design do mobiliário; móveis de sala, sistemas de prateleiras, móveis de cozinha e casa de banho bem como mobiliário de escritório. Sistema versátil adequado para portas de madeira, de vidro e com moldura de alumínio. Os perfis estão disponíveis para diferentes espessura de portas. O sistema Silent System está integrado no rodízio e amortece o deslizamento das portas no fecho, na abertura e também quando uma porta fecha contra a outra.

**Incluindo um toque de luxo:**
Silent System ao fechar e ao abrir.

**Instalação rápida sem ferramentas:**
Portas de correr fáceis de instalar.

**Perfeito:**
Regulação integrada da altura para portas perfeitamente alinhadas.

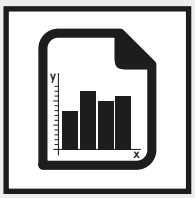
**Rápido e fácil:**
Os perfis são simplesmente aparafusados ao corpo do armário montado.

**Criar mobiliário focado no design:**
Fitas decorativas dão um toque final ao perfil (4 cores).

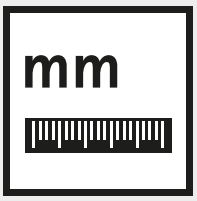
**Desenho em movimento:**
SlideLine M fornece opções de desenho personalizadas.

**hettich.com/short/b56580**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



Resumo do desempenho 634
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 635 – 637

Componentes do sistema 638 – 640

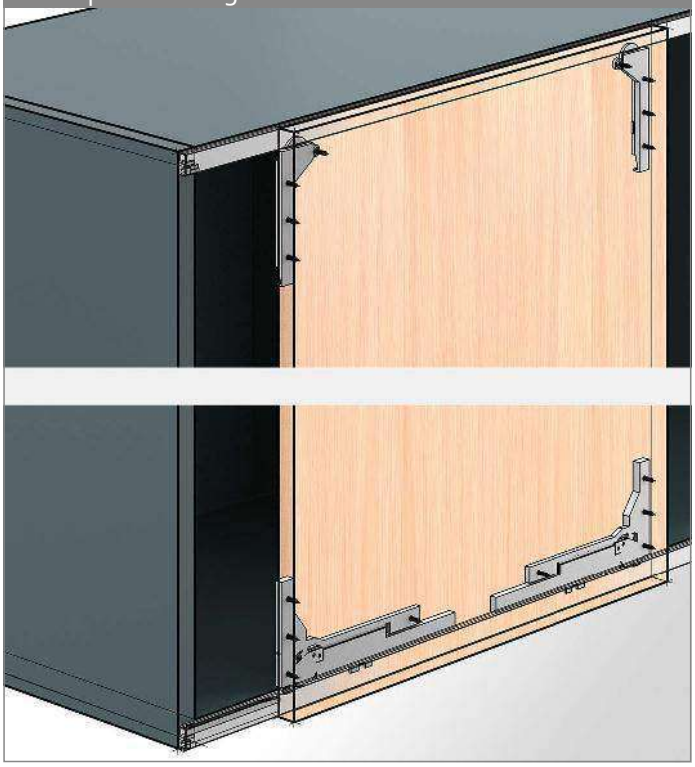
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

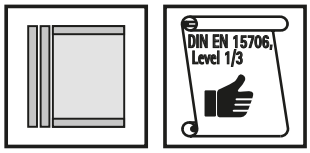
hettich.com/short/ece221

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

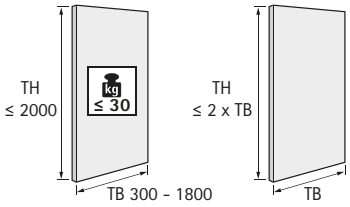
## Princípio do design



## Informações gerais



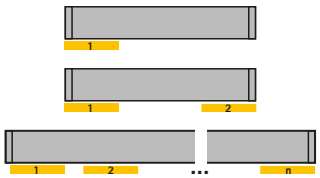

## Formato da porta / peso da porta



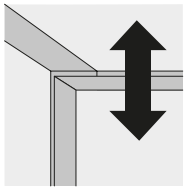

| TB | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | ... | 1800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH ≤ | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | ... | 2000 |

hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

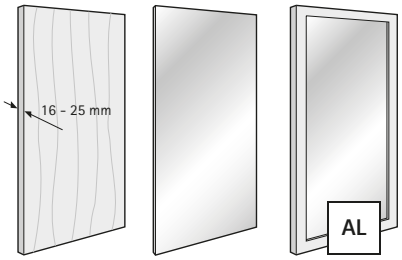



## Ajuste vertical

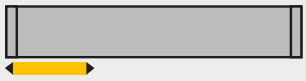
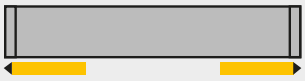
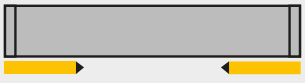


± 2

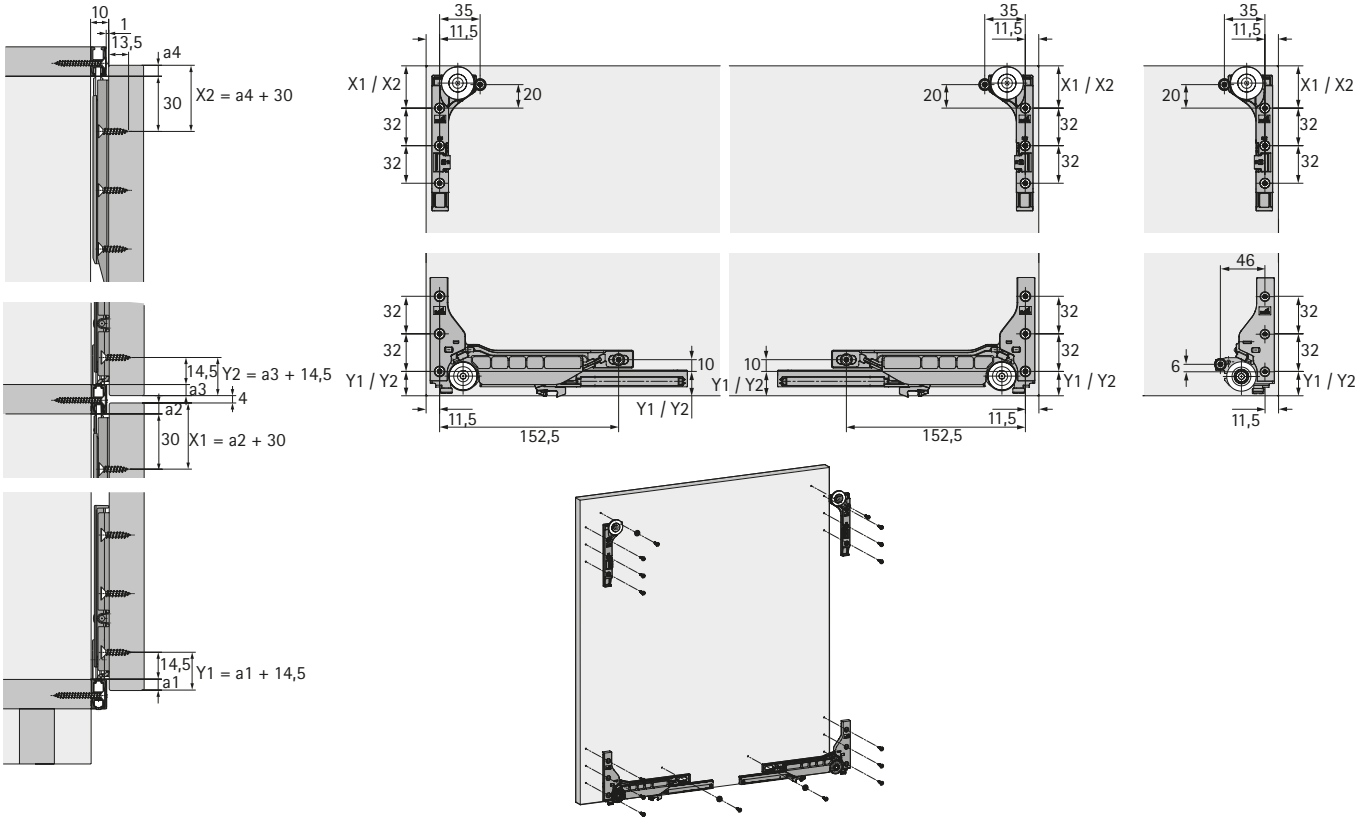
## Material da porta



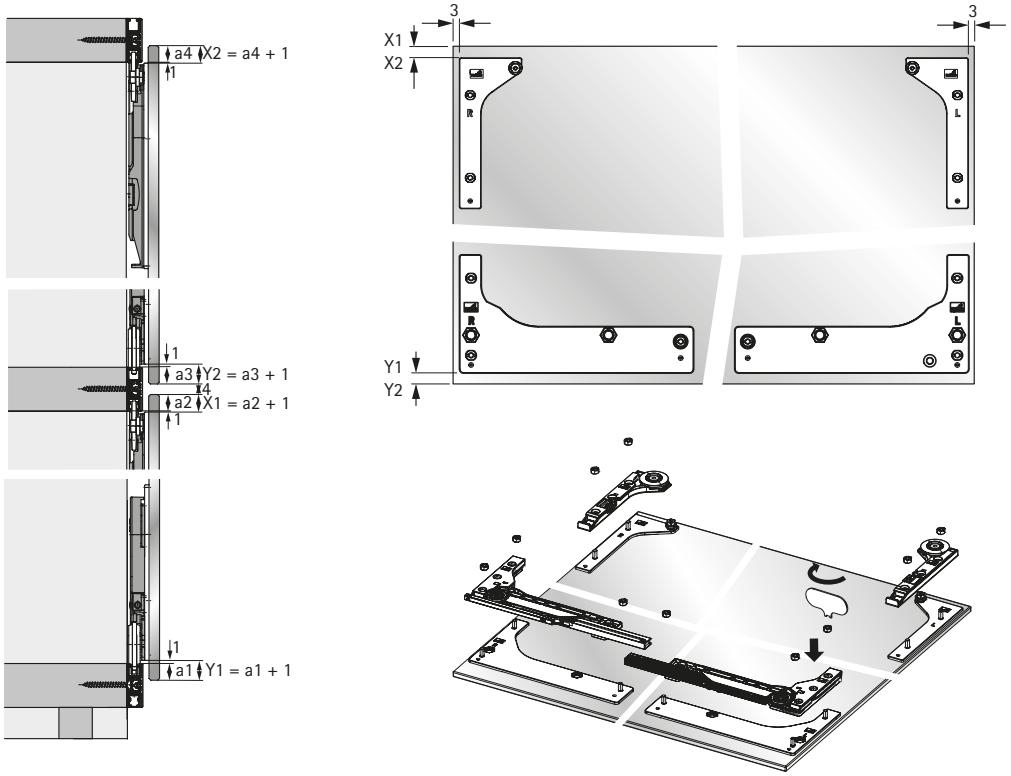

## Sistema Silent System

| | 1 porta | várias portas |
|---|---|---|
| Fecho suave |  |  |
| Amortecimento de abertura | |  |
| Amortecimento de colisões | | |

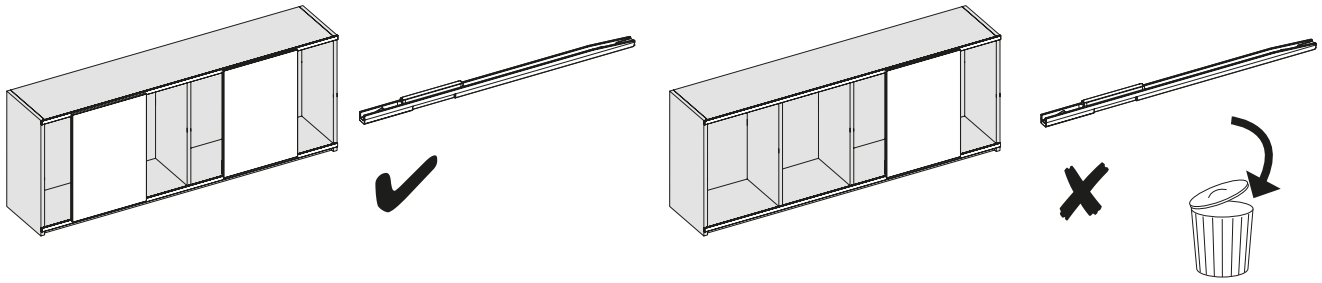
## Medidas Técnicas para montagem de portas de madeira / porta de moldura de alumínio de 55 mm com e sem Silent System




## Medidas Técnicas para montagem para porta de vidro colada com Sistema Silent

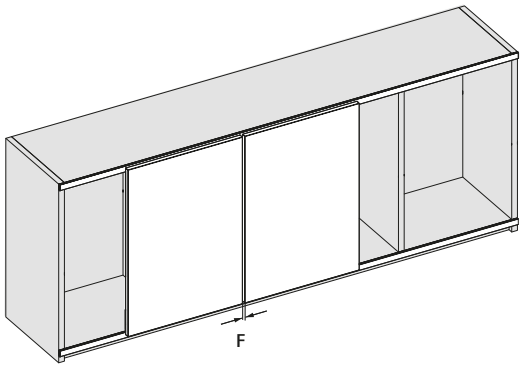


## Fecho suave de portas que correm na mesma guia.

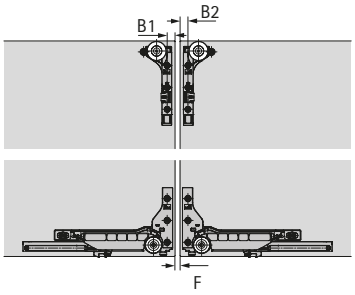


Se duas ou mais portas correm na mesma guia, podem ser amortecidas uma contra a outra por meio de amortecimento no fecho.

## Medidas técnica para montagem de portas que fecham uma contra a outra



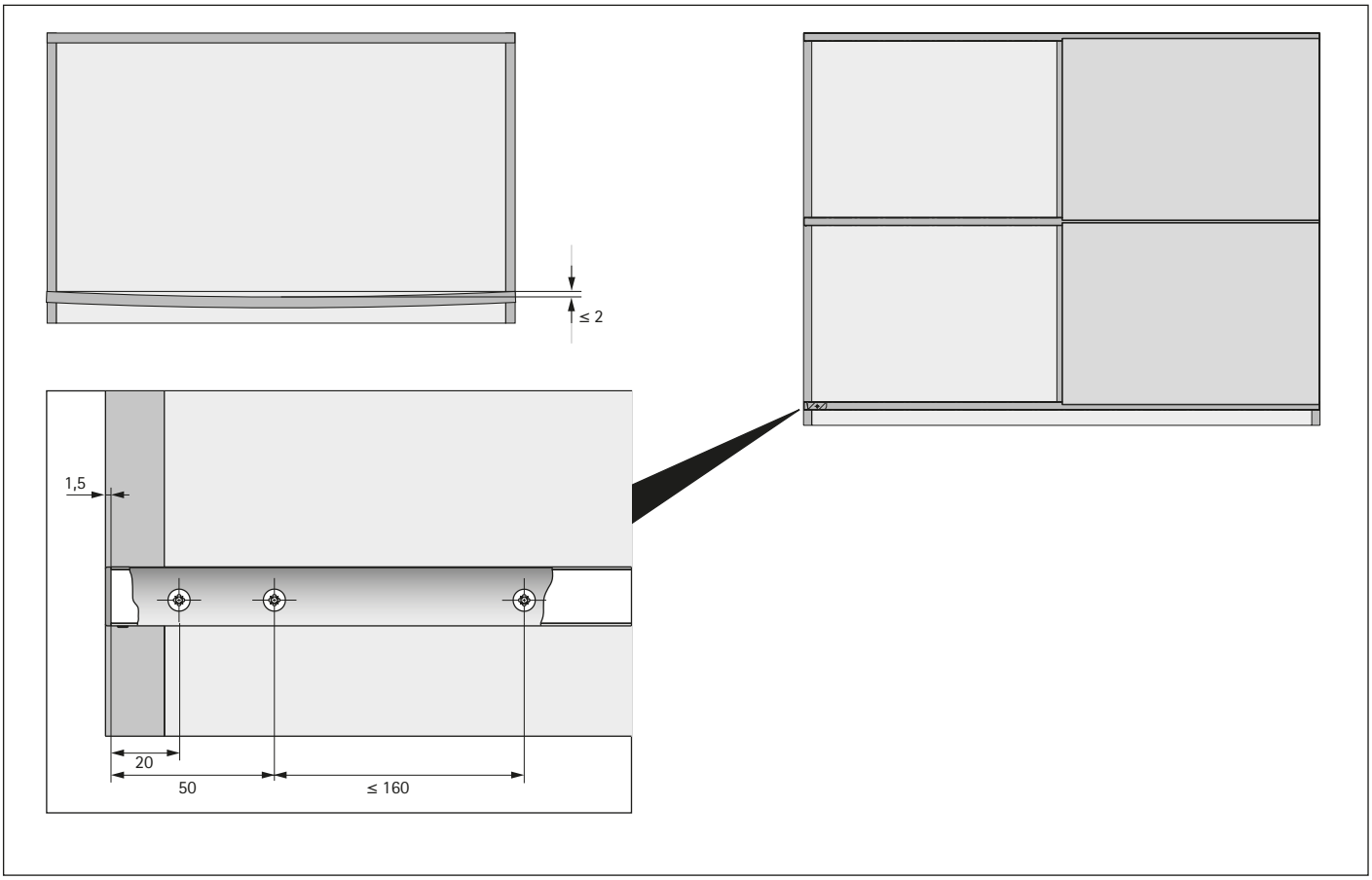

Nas portas de madeira, a folga central F entre duas portas é influenciada pela posição de furação B1 e B2 das peças da guia.
Ao utilizar o padrão de perfuração padrão, a folga central F =10 mm




| Folga central F mm | Posição de furação B1 mm | Posição de furação B2 mm |
|---|---|---|
| 10 | 11,5 | 11,5 |
| 8 | 12,5 | 12,5 |
| 6 | 13,5 | 13,5 |
| 4 | 14,5 | 14,5 |
| 2 | 15,5 | 15,5 |

Dependendo da largura da porta, da altura da porta e da velocidade de fecho, não se pode excluir uma colisão das portas nos cantos superiores com uma folga central < 10 mm. A Hettich recomenda, portanto, uma folga central F de 10 mm para portas de vidro e moldura de alumínio.

## Utilização prevista




**Utilização prevista**
O sistema SlideLine M destina-se a ser usado em móveis e em espaços fechados protegidos e secos. A versão amortecida da ferragem cumpre os requisitos da norma DIN EN 15706 Nível 3. A versão não-amortecida da ferragem cumpre os requisitos da norma DIN EN 15706 Nível 1.

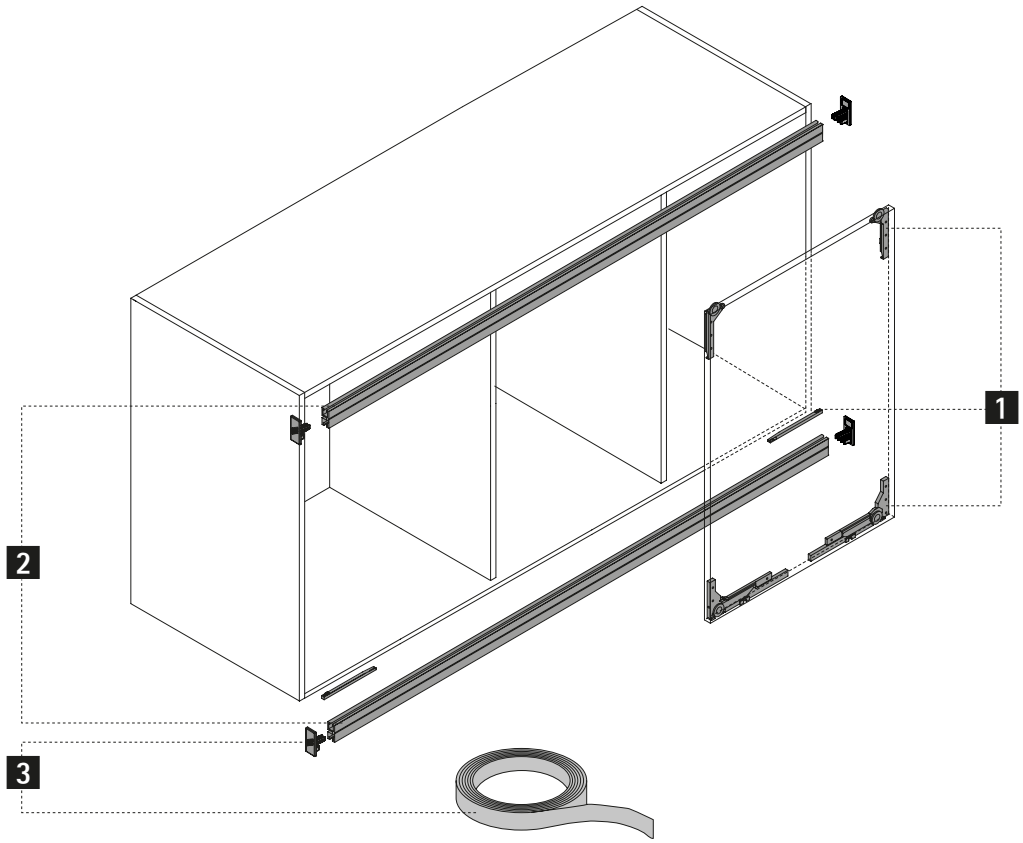
**Dados técnicos**

| | | |
|---|---|---|
| Peso da porta: | Até 30 kg | |
| Dimensões das portas | mín. | máx. |
| Largura: | 300 mm | 1800 mm |
| Altura: | 300 mm | 2000 mm |
| Altura máx. H em proporção à largura B: | H ≤ 2 B | |
| Espessura da porta: | 15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm | |
| Afinação vertical: | +/- 2,0 mm | |

No fabrico dos móveis é necessário ter em conta que a altura máxima da porta de correr não pode ser superior ao dobro da largura da porta.
Até a esta altura relativa, o SlideLine M cumpre os requisitos acima referidos em matéria de qualidade e segurança, em conformidade com a norma DIN EN 15706. Se esta altura relativa especificada for ultrapassada, a construção do móvel terá de ser submetida a um ensaio de funcionamento e segurança, em conformidade com a norma sobre móveis aplicável.
A versão não-amortecida da ferragem está homologada em conformidade com a norma DIN EN 15706 Nível 1 com o teste de batente de 2 kg previsto.
Caso se pretenda alcançar uma capacidade de carga superior, por ex., devido a determinados requisitos exigidos por uma norma sobre móveis aplicável, essa capacidade terá de ser assegurada pelo instalador por intervenção na construção do móvel (por ex., instalação a trabalhar por dentro).

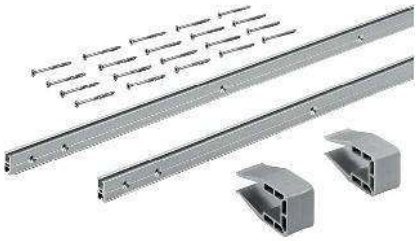
**Risco de segurança**
O sistema de ferragens para portas de correr SlideLine M só é adequado para aplicações nas quais esteja garantido, tanto por meios construtivos como pela exatidão dimensional suficiente dos acabamentos, que tanto a corrediça superior como a inferior fiquem sempre paralelas (ou seja, inclusive nos casos em que seja exercido um grande peso sobre uma prateleira na qual esteja fixada uma corrediça) com uma tolerância máxima de +/- 1 mm da medida nominal. Se este pré-requisito não for cumprido, por ex., devido à formação de flecha da prateleira, à qual esteja fixada a corrediça inferior, então existirá um risco de segurança (a porta pode cair), o que poderá resultar em danos pessoais.

## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Perfis



### 3 Conjunto de cores

### 4 Acessórios do sistema

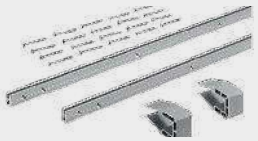
## 1 Componentes da guia e da calha de correr

- Conjunto contém todos os componentes necessários para 1 porta de correr de madeira ou perfis de armação em alumínio de 55 mm.
- Os parafusos auto-roscantes adequados devem ser utilizados para instalação na armação de alumínio

| Imagem | Silent System | Peso máx. da porta kg | Largura mínima da porta mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | com fecho silencioso, abertura e colisão | 10 | 450 | **9 201 921** | 1 conj. |
| | | 30 | 450 | **9 156 338** | 1 conj. |
| | sem | 30 | 300 | **9 156 339** | 1 conj. |

## 2 Perfis

- Incluindo clips de montagem para facilitar a montagem do perfil
- Se forem suficientemente compridos, os perfis podem ser cortados em dois e utilizados como perfis superiores e inferiores
- Alumínio anodizado prata

| Imagem | Quantidade de perfis | Altura do perfil mm | Espessura da porta em mm | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Conjunto de perfis 2 perfis | 16 | 15, 16 | 2500 | **9 209 165** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 166** | 1 conj. |
| | | 18 | 18, 19 | 2500 | **9 209 167** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 218** | 1 conj. |
| | | 22 | 22 | 2500 | **9 209 219** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 220** | 1 conj. |
| | | 25 | 25 | 2500 | **9 209 221** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 222** | 1 conj. |
| | Conjunto de perfis 1 perfil (Conjunto de perfis individuais como melhoramento para aplicações de mobiliário com portas que se cruzam umas com as outras) | 16 | 15, 16 | 2500 | **9 209 223** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 224** | 1 conj. |
| | | 18 | 18, 19 | 2500 | **9 209 225** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 226** | 1 conj. |
| | | 22 | 22 | 2500 | **9 209 228** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 229** | 1 conj. |
| | | 25 | 25 | 2500 | **9 209 230** | 1 conj. |
| | | | | 4000 | **9 209 231** | 1 conj. |

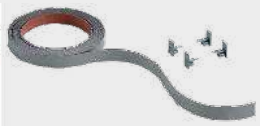
## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/25630e

## 3 Conjunto de cores

- Para ocultar os perfis com uma capa colorida
- O conjunto contém todos os componentes necessários para ocultar 1 perfil com uma capa colorida
- Nota: para cada conjunto de perfis de 2 perfis, encomendar 2 conjuntos de coloridos separadamente

| Imagem | Altura do perfil mm | Comprimento mm | Código / Cor | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Prata | Preto | branco | |
|  | 16 | 2500 | 9 209 232 | 9 209 269 | 9 209 272 | 1 conj. |
| | | 4000 | 9 209 268 | 9 209 271 | 9 209 273 | 1 conj. |
| | 18 | 2500 | 9 209 277 | 9 209 279 | 9 209 281 | 1 conj. |
| | | 4000 | 9 209 278 | 9 209 280 | 9 209 283 | 1 conj. |
| | 22 | 2500 | 9 209 286 | 9 209 308 | 9 209 310 | 1 conj. |
| | | 4000 | 9 209 287 | 9 209 309 | 9 209 311 | 1 conj. |
| | 25 | 2500 | 9 209 399 | 9 209 402 | 9 209 404 | 1 conj. |
| | | 4000 | 9 209 400 | 9 209 403 | 9 209 405 | 1 conj. |

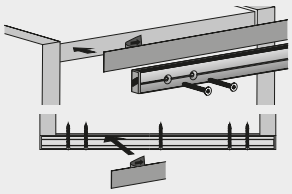
## 4 Acessórios do sistema

### Acessório para portas de correr de vidro com Silent System

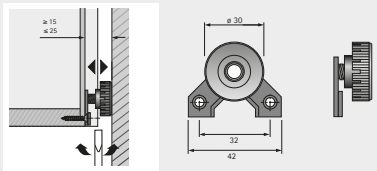
| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ O conjunto contém todos os componentes necessários para a montagem de uma porta de correr de vidro com Silent System<br>▸ Para utilização com cola de 2 componentes<br>▸ Fornecido sem cola<br>▸ Material do adaptador de montagem: liga de zinco de acordo com DIN EN 12844-ZP5 | 9 184 566 | 1 conj. |

### Perfil espaçador

- Para utilização com prateleiras traseiras
- Evita a deflexão dos perfis
- Basta colar na prateleira entre os painéis laterais e centrais
- Solução de ligação positiva sem folga entre prateleira e perfil
- Fornecido em rolo de 15 m, pode ser facilmente encurtado
- Espessura1 mm, cinza

| Imagem | Observação: | Altura do perfil mm | Espessura da porta em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | 16 | 16 - 19 | 9 200 421 | 1 unid. |
| | | 22 | 22 - 25 | 9 200 422 | 1 unid. |

### Distanciadores

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Para compensação de profundidade na secção inferior do painel traseiro<br>▸ Compensação de profundidade de 15 - 25 mm<br>▸ Autocolante para fácil instalação; pode ser fixado adicionalmente por parafusos | 0 020 784 | 1/100 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/25630e

# Sistemas de portas de correr para a posição da porta a trabalhar por dentro

## Resumo da gama / comparação técnica

| | SlideLine M de trabalhar por dentro | SlideLine 55 Plus | SlideLine 55 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 646 - 647 | 654 - 655 | 664 - 665 |
| Descrição | Sistema de porta de correr inferior com uma ou duas vias | Sistema de porta de correr inferior com duas vias | Sistema de porta de correr inferior com duas vias |
| Número de calhas de deslizamento | 2 | 2 | 2 |
| Movimento da porta | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| Posição da porta | a trabalhar por dentro | A trabalhar por dentro / a trabalhar por fora | a trabalhar por dentro |
| Peso da porta | Máx. 30 kg | ▸ Máx. 15 kg com perfil de plástico<br>▸ Máx. 30 kg com perfil de alumínio | ▸ Máx. 15 kg com perfil de plástico<br>▸ Máx. 30 kg com perfil de alumínio |
| Material da porta | Madeira | Madeira | Madeira |
| Largura da porta mm | 300 - 1800 mm | 400 - 2000 mm | 400 - 800 mm |
| Altura da porta mm | Max. 2000 mm | 700 - 1500 mm | 700 - 1500 mm |
| Silent System | Amortecimento de fecho, Amortecimento de abertura, Amortecimento de "colisões" | Amortecimento de fecho, Amortecimento de abertura | Fecho suave |
| Sistema de fecho | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico |

# Sistemas de portas de correr para a posição da porta a trabalhar por dentro

## Resumo da gama / comparação técnica

| SysLine S | TopLine 110 | TopLine 25 / 27 | TopLine 1 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 672 - 673 | 682 - 683 | 688 - 689 | 698 - 699 |
| Sistema de porta de correr para armários com 1 ou 2 portas | Sistema de porta de correr para armários com 1 ou 2 portas | Sistema de porta de correr para armários com 1, 2 ou 3 portas | Sistema de porta de correr para armários com 1, 2 ou 3 portas |
| 1 / 2 | 2 | 1 / 2 | 2 |
| Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| a trabalhar por dentro | a trabalhar por dentro | a trabalhar por dentro | a trabalhar por dentro |
| Máx. 15 kg | Máx. 20 kg | Máx. 25 kg | Máx. 75 kg |
| Madeira / madeira, alumínio | Madeira / madeira, alumínio | Madeira | Madeira |
| 400 - 1000 mm | 500 - 1500 mm | 500 - 1750 mm | 500 - 3000 mm |
| Max. 1500 mm | Max. 2000 mm | Max. 2000 mm | Max. 2500 mm |
| Amortecimento de fecho, Amortecimento de abertura | Fecho suave | Fecho suave | - |
| ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico |

# Sistemas de portas de correr para a posição da porta a trabalhar por dentro

## ▸ Resumo da gama / comparação técnica

| | SlideLine 56 | SlideLine 97 |
|---|---|---|
| | | |
| Lateral | 708 - 709 | 714 - 715 |
| Descrição | Sistema de porta de correr inferior com duas vias | Sistema de porta de correr para portas de vidro com duas vias |
| Número calhas de deslizamento | 2 | 2 |
| Movimento da porta | Horizontal | Horizontal |
| Posição da porta | a trabalhar por dentro | a trabalhar por dentro |
| Peso da porta | Máx. 40 kg | Máx. 50 kg |
| Material da porta | Madeira | Vidro |
| Largura da porta mm | 500 - 1000 mm | 250 - 2000 mm |
| Altura da porta mm | 700 - 2000 mm | 300 - 2800 mm |
| Silent System | Fecho suave | - |
| Sistema de fecho | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Mecânico |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

## SlideLine M

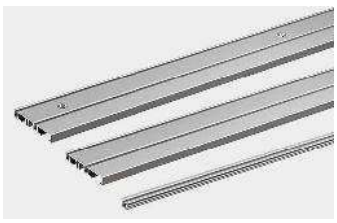
### Um sistema, incontáveis aplicações

SlideLine M facilita a concepção e montagem de armários de 2 ou 3 portas. Seja nos móveis de cozinha, como solução de arrumação prática, no mobiliário de quarto das crianças ou num aparador: SlideLine M impressiona com a sua tremenda versatilidade. As portas de madeira abrem e fecham suave e silenciosamente em todo o seu percurso de funcionamento. Os perfis podem ser instalados em todo o tipo de corpo de móvel e materiais de bancada.

**Opção de design:**
SlideLine M - a guia multi talento na cozinha.

**Sem risco de entalar:**
SlideLine M proporciona segurança e protecção.

**Sistema experimentado e testado:**
Utilização dos conjuntos de acessórios padrão SlideLine M.



**Montagem Flexível:**
Os perfis podem ser aparafusados, colados ou ranhurados.

**Único duas vias:**
Diversidade de aplicações graças ao SlideLine M.

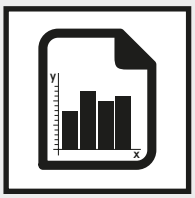
**Instalação rápida sem ferramentas:**
Portas de correr fáceis de instalar.

**hettich.com/short/ee97b3**

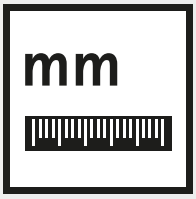
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- SlideLine M
- Resumo

Resumo do desempenho 648
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 649

Componentes do sistema 650 – 652

Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/3ebda5

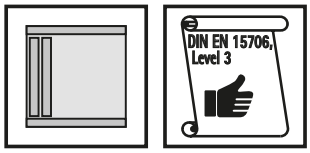
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

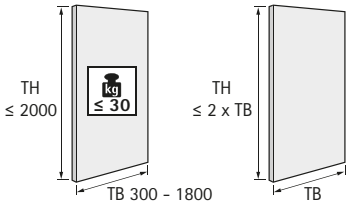
- **SlideLine M**
- **Resumo do desempenho**

## Princípio do design

## Informações gerais



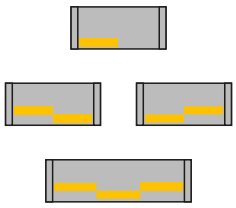

## Formato da porta / peso da porta



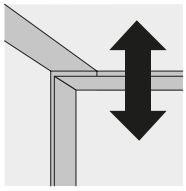

| TB | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | ... | 1800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH ≤ | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | ... | 2000 |

hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

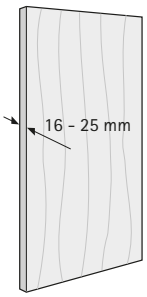


## Ajuste vertical

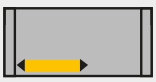
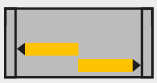
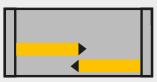
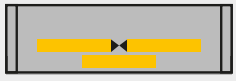


± 2

## Material da porta



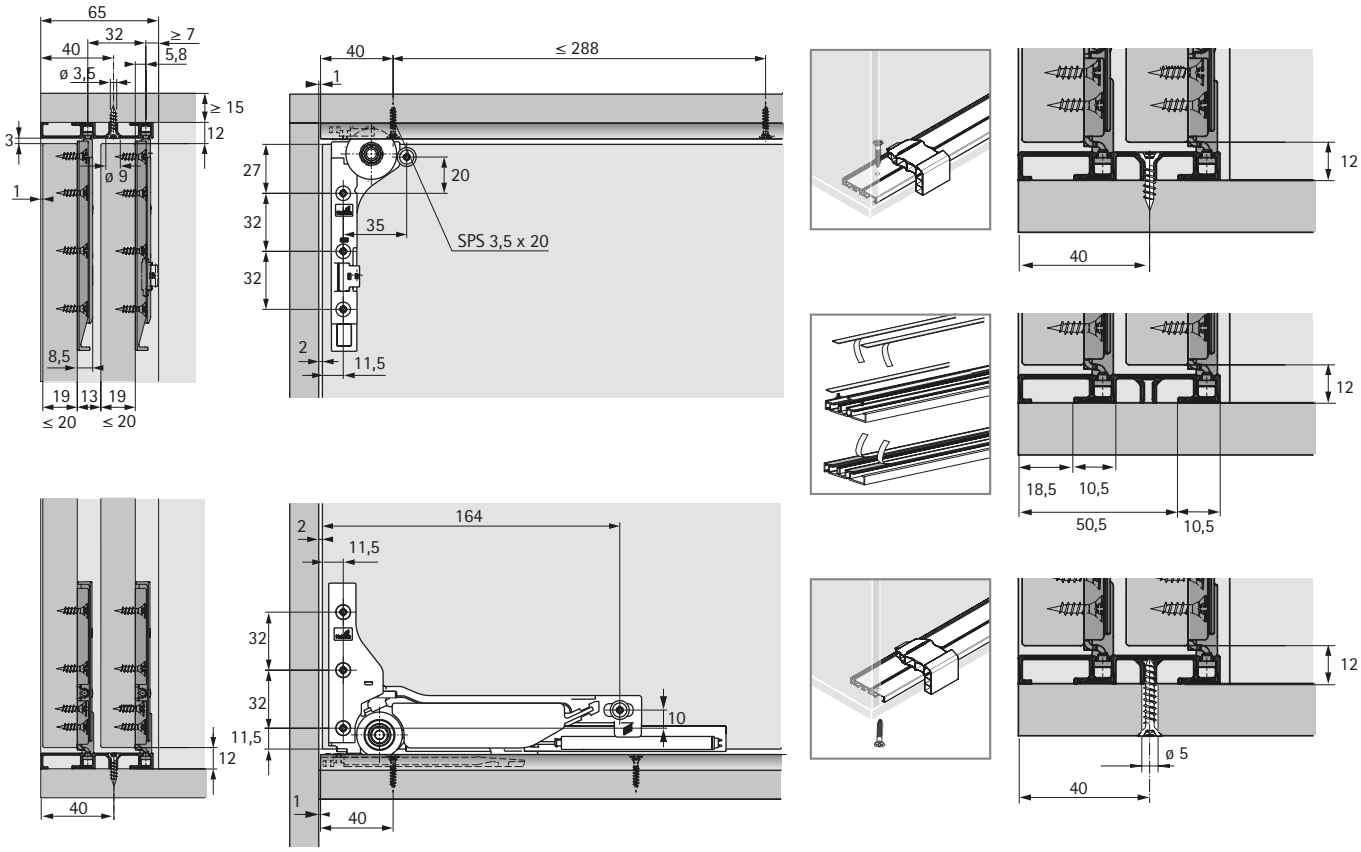

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | 3 portas | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave |  |  | | |
| Amortecimento de abertura | |  | | |
| Amortecimento de "colisões" | | |  | |

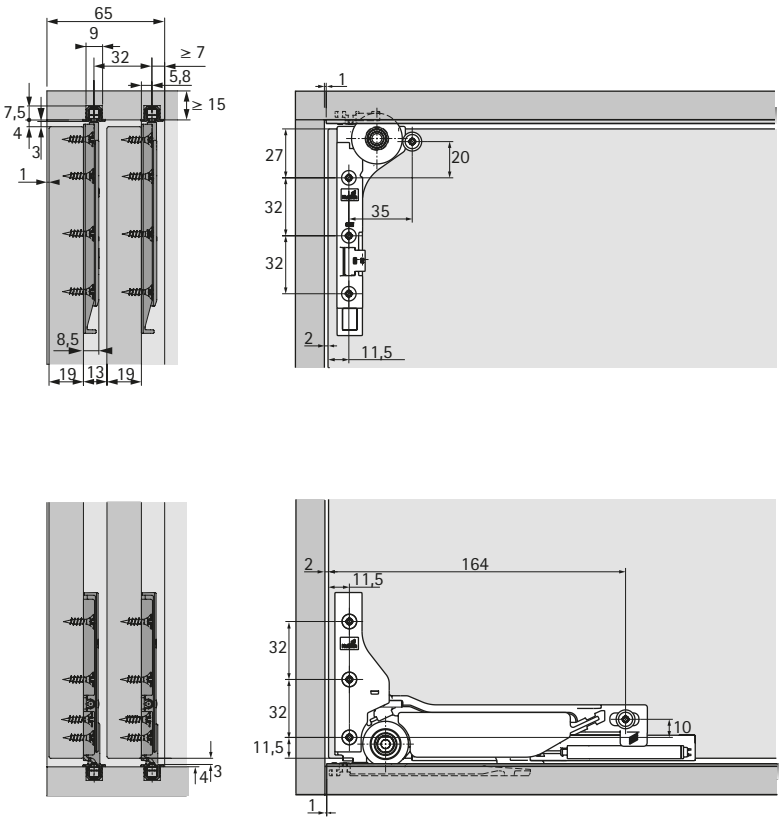
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine M**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

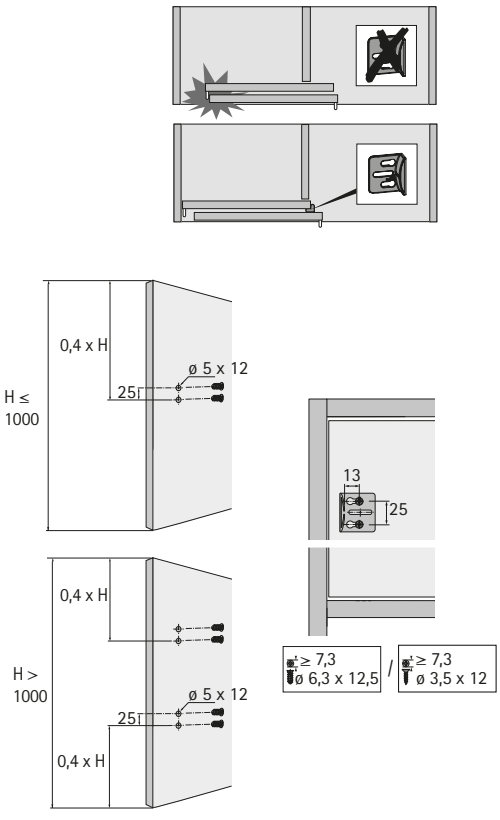
## Medidas Técnicas para montagem perfil de 2 vias para aparafusar / para colar




## Medidas Técnicas para montagem Perfil de 1 via para pressionar na ranhura



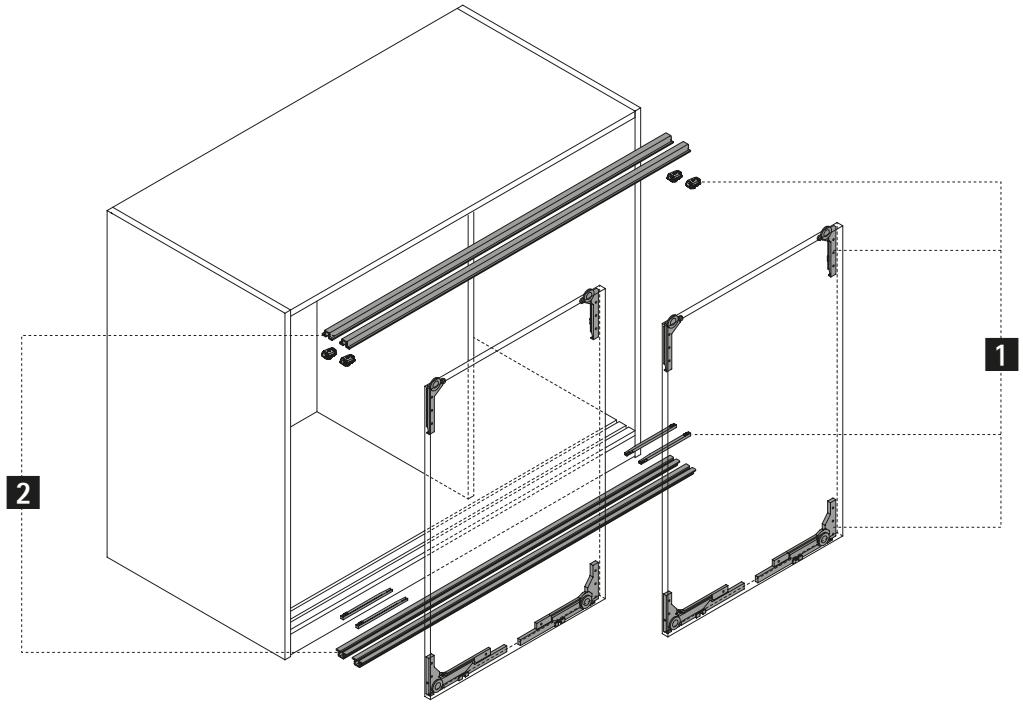

## Medidas Técnicas para montagem batente de porta



# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine M**
- **Componentes do sistema**

## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Perfis

### 3 Acessórios do sistema

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine M, 2 via**
- **Componentes do sistema**

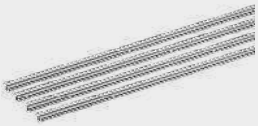
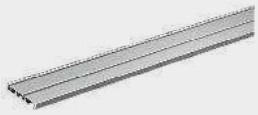
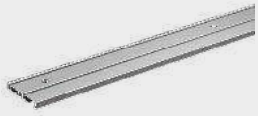
## 1 Componentes da guia e da calha de correr

- Conjunto contém todos os componentes necessários para 1 porta de correr de madeira ou perfis de armação em alumínio de 55 mm.
- Os parafusos auto-roscantes adequados devem ser utilizados para instalação na armação de alumínio

| Imagem | Silent System | Peso máx. da porta kg | Largura mínima da porta mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | com fecho silencioso, abertura e colisão | 10 | 450 | **9 201 921** | 1 conj. |
| | | 30 | 450 | **9 156 338** | 1 conj. |
| | sem | 30 | 300 | **9 156 339** | 1 conj. |

## 2 Perfis

- Os conjuntos contêm todos os componentes de perfil para um armário ou guarda-roupa de 2 ou 3 portas
- Alumínio anodizado prata

| Imagem | Descrição | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Perfil de 2 pistas sem furos, para aparafusar na ranhura ou para colar com fita adesiva adequada | 2500 | **9 227 245** | 1 conj. |
|  | ▸ Perfil de 1 via para pressionar na ranhura | 2500 | **9 227 246** | 1 conj. |
|  | ▸ Perfil de 2 pistas sem furos, para aparafusar na ranhura ou para colar com fita adesiva adequada | 4000 | **9 236 576** | 1/100 unid. |
|  | ▸ Perfil de 2 vias com furos para aparafusar | 2500 | **9 227 183** | 1/100 unid. |
| | ▸ Perfil de 1 via para pressionar na ranhura | 4000 | **9 239 329** | 1/100 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/438c73

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine M, 2 via**
- **Componentes do sistema**

## 3 Acessórios do sistema

### Parafuso especial

| Imagem | Descrição | Espessura do fundo mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Para perfil de 2 vias para fixação invisível na ranhura<br>▸ Deve ser utilizado um conjunto de parafusos para cada conjunto de perfis | 16 | **9 229 240** | 1 conj. |
| | | 18 - 19 | **9 229 241** | 1 conj. |
| | | 25 | **9 229 243** | 1 conj. |

### Fita adesiva

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Fita adesiva de dupla face para colar em perfil de 2 vias<br>▸ 5 metros de fita adesiva devem ser utilizados por perfil, num comprimento de 2500 mm<br>▸ A utilização de fita adesiva requer uma superfície adequada e limpa "RETIRAR"<br>▸ Fornecido em rolo de 25 m<br>▸ Facilmente encurtado | **9 227 006** | 1/4 unid. |

### Dispositivo auxiliar de montagem

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Perfil de 2 vias para aparafusar na ranhura / para colar<br>▸ A instalação requer a utilização de 2 auxiliares de montagem | **9 229 154** | 1/50 unid. |

### Batente de porta de parafuso / espaçador

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Opcional para aplicações de puxadores<br>▸ 1 batente de porta / espaçador necessário para um armário de 2 portas com uma altura de porta < 1000 mm<br>▸ 2 batentes / espaçadores de porta são necessários para um armário de 2 portas numa altura de porta > 1000 mm<br>▸ Plástico, cinzento | **9 102 993** | 1/500 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/438c73

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

## ▸ SlideLine 55 Plus

### Atracção para o escritório

SlideLine 55 Plus combina funcionalidade e design com uma relação qualidade/preço imbatível. O SlideLine 55 Plus oferece um funcionamento suave e silencioso às portas de correr - se preferir, com Silent System integrado.

O sistema permite uma afinação precisa sem ferramentas. A combinação de portas a trabalhar por dentro e na frente do móvel cria um mobiliário de qualidade com design único.

**Eficiente:**
Portas de correr de grande abertura para uma utilização óptima do espaço de armazenamento.

**Invisível:**
Sem perda de espaço de armazenamento graças ao Silent System integrado.

**Versátil:**
O mobiliário pode ser concebido com portas a trabalhar na frente e por dentro utilizando apenas um sistema.

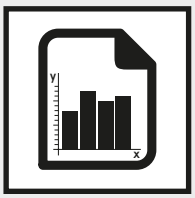
**Espaço eficiente:**
As portas de correr proporcionam maior liberdade de movimento no local de trabalho.

**hettich.com/short/bb4a22**

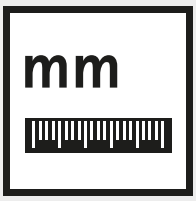
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Resumo**

**Resumo do desempenho** 656
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




**Medidas Técnicas para montagem – Sumário** 657 – 659

**Componentes do sistema** 660 – 663

**Acessórios** 799 – 809

**Informações técnicas**
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/1c0861

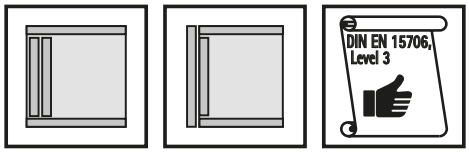
**Hettich Technical Assistant**
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

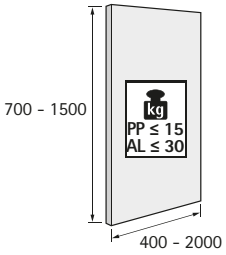
- **SlideLine 55 Plus**
- **Resumo do desempenho**

## Princípio do design

## Informações gerais

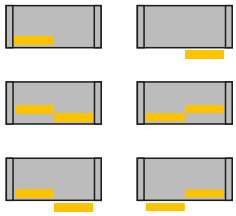



## Formato da porta / peso da porta

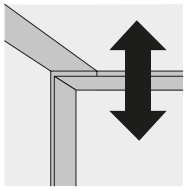



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

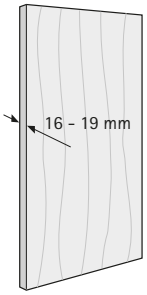


## Ajuste vertical

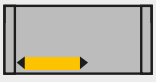
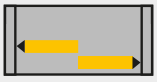


± 1,5

## Material da porta



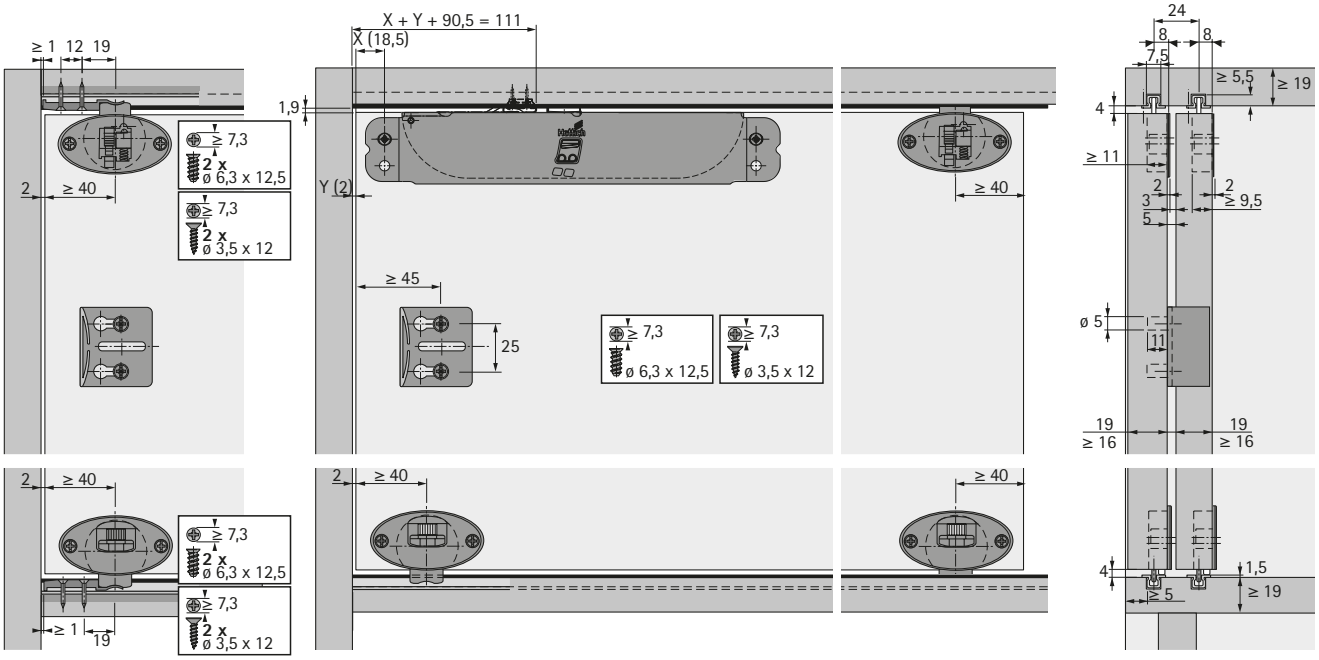

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave |  |  | | |
| Amortecimento de abertura | | | | |

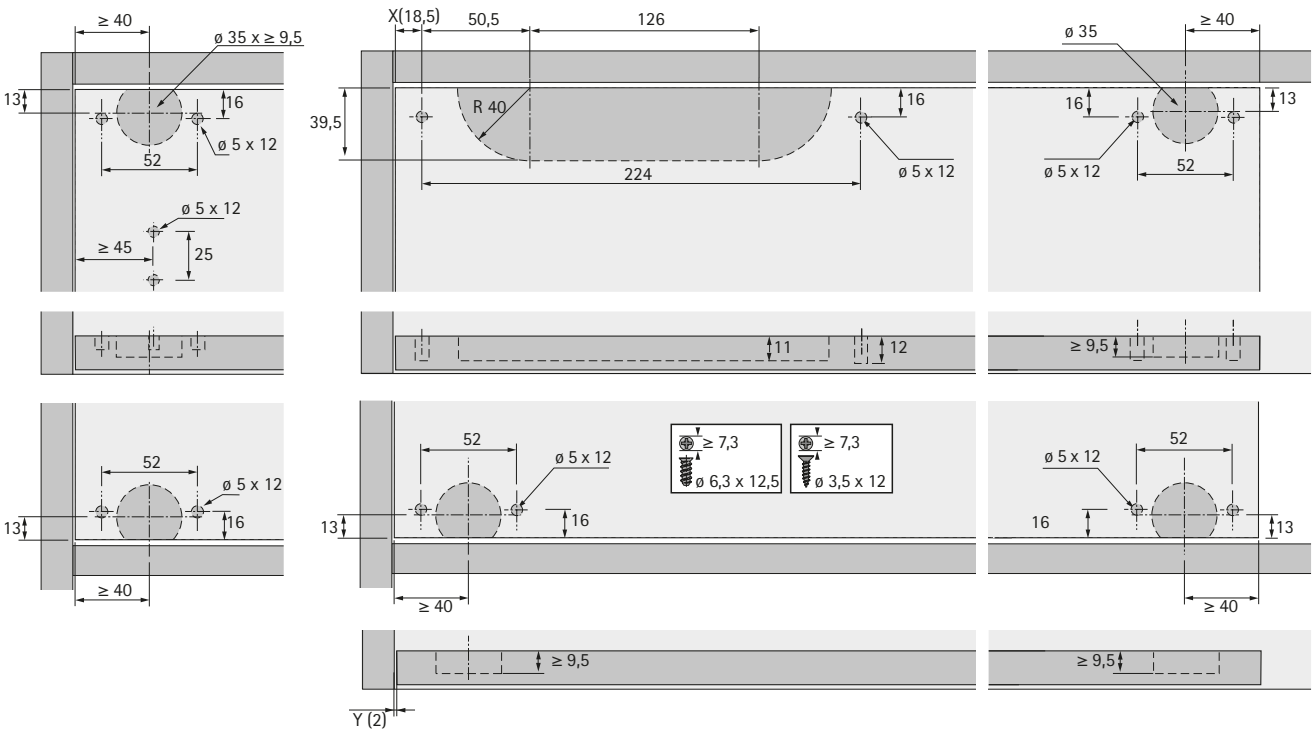
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

## Medidas Técnicas para montagem para a posição da porta a trabalhar por dentro



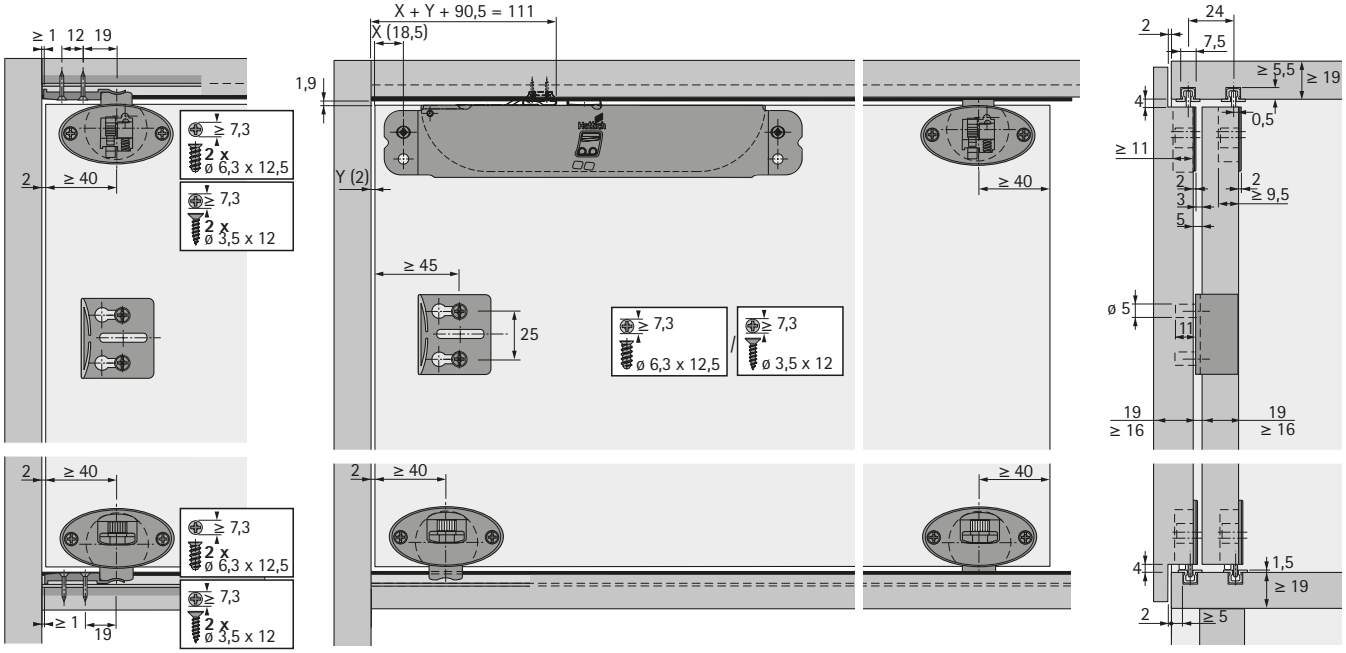

## Padrão de furação para a posição da porta a trabalhar por dentro



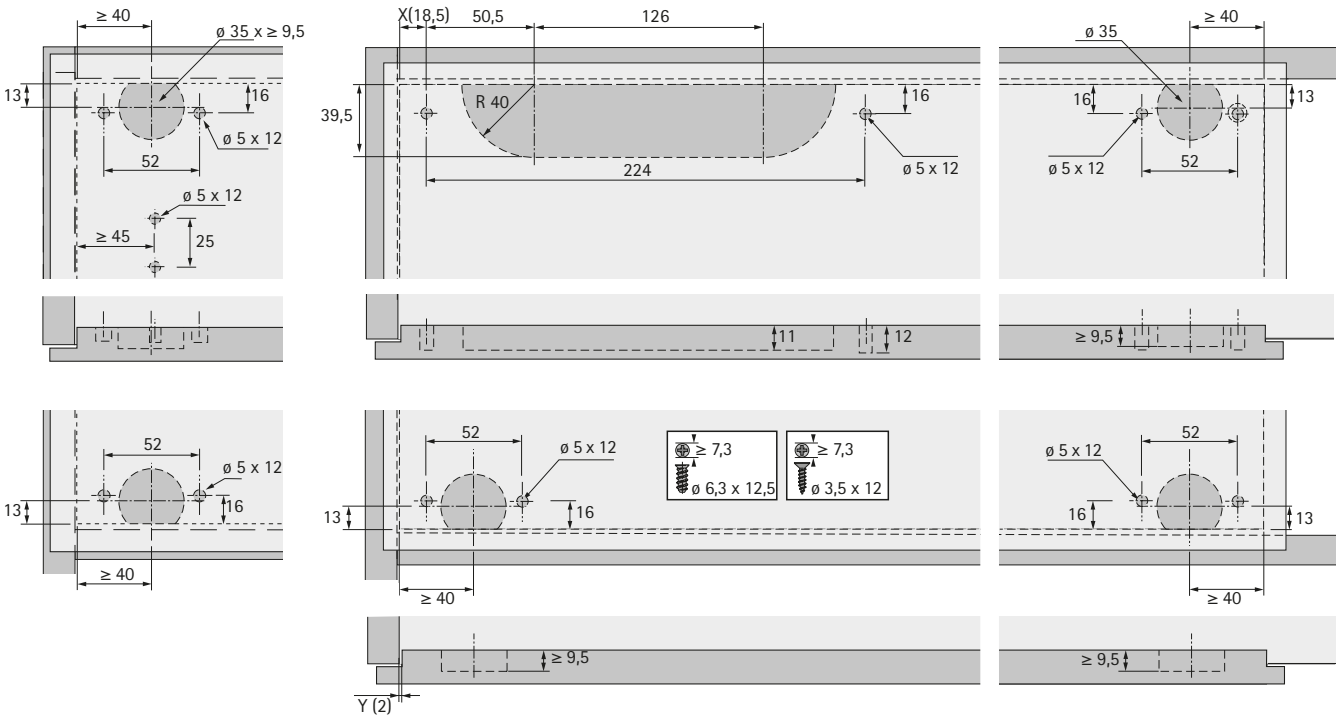
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

## Medidas Técnicas para montagem para 1 porta sobreposta e 1 porta a trabalhar por dentro



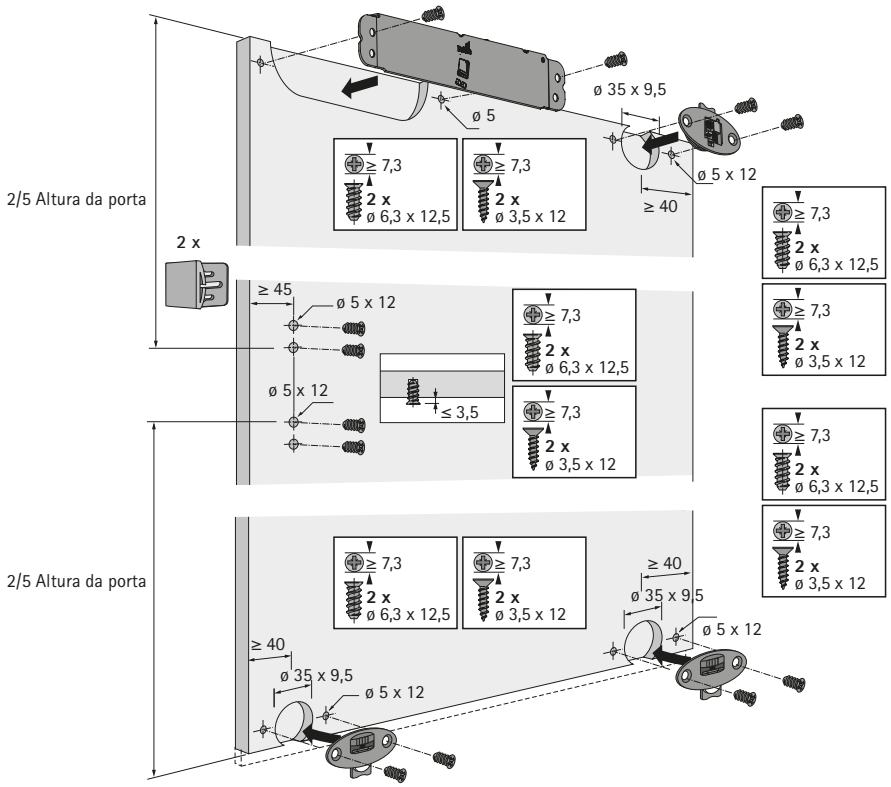

## Padrão de furação para 1 porta sobreposta e 1 porta a trabalhar por dentro



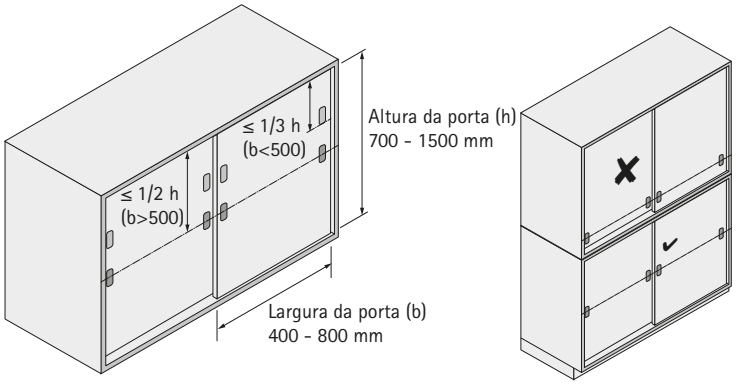
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

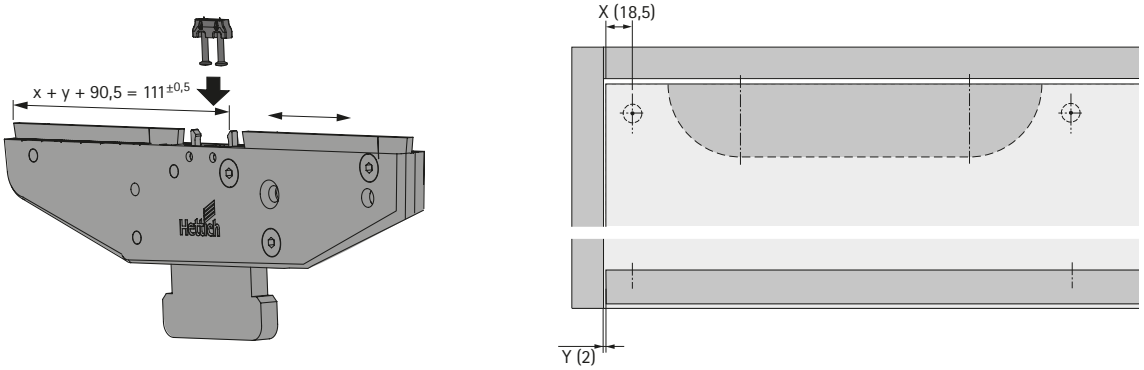
## Instalação de componentes da calha de correr e do perfil da guia com Silent System para aparafusar




## Posicionamento dos puxadores



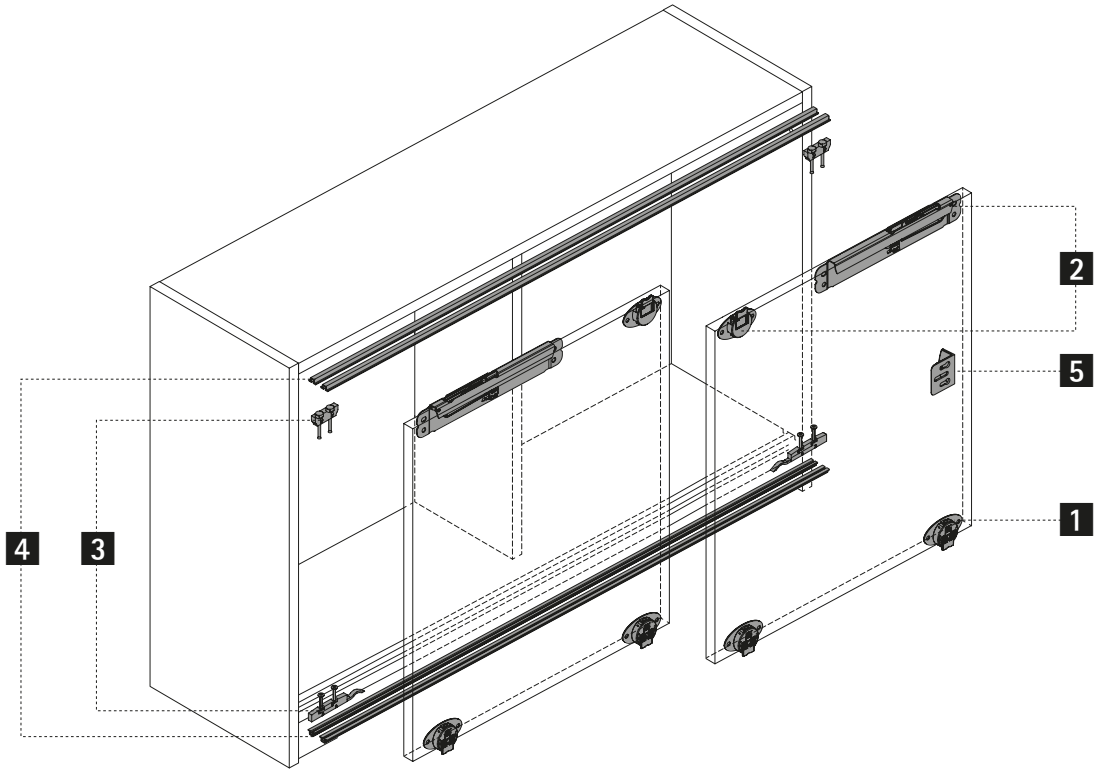

## Posicionamento do activador para o Silent System



# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Componentes do sistema**

## Componentes do sistema




### 1 Rodízios

### 2 Componentes da guia e Silent System

### 3 Activador e função stay close

### 4 Calha de correr e perfis da guia

### 5 Acessórios

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **SlideLine 55 Plus**
- **Componentes do sistema**

## 1 Rodízios

- São necessários 2 componentes para 1 porta de correr
- Fixação aparafusada
- Ajuste de altura dos componentes sem ferramentas +/- 1,5 mm

| Imagem | Posição da porta | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | a trabalhar por dentro<br>(para armários com 2 portas a trabalhar por dentro) | **9 115 219** | 1/100 unid. |
| | a trabalhar por fora<br>(para armários de portas corrediças com 1 porta de correr rebatida a trabalhar por fora, bem como 1 porta de a trabalhar por dentro) | **9 115 954** | 1/100 unid. |

## 2 Componentes de guia e Silent System

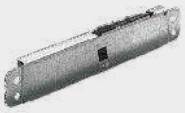
### Componentes de guia

- Para aparafusar

| Imagem | Posição da porta | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | a trabalhar por dentro<br>(para armários com 2 portas a trabalhar por dentro) | **9 115 217** | 1/100 unid. |
| | a trabalhar por fora<br>(para armários de portas corrediças com 1 porta de correr rebatida a trabalhar por fora, bem como 1 porta de a trabalhar por dentro) | **9 115 955** | 1/100 unid. |

### Sistema de amortecimento Silent System

- Quando se utiliza o Silent System, este substitui o componente guia relevante na porta de correr
- As versões esquerda e direita são necessárias para o fecho e abertura suave de 1 porta de correr
- A versão esquerda ou a versão direita é necessária para fecho suave para 1 porta de correr
- Para aparafusar

| Imagem | Posição da porta | Código / lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | |
|  | a trabalhar por dentro | **9 119 584** | **9 119 585** | 1/30 unid. |
| | a trabalhar por fora (rebatida) | **9 119 587** | **9 119 586** | 1/30 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/3fd13d

## 3 Activador Silent System e função stay close

### Activador Silent System

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Pode ser usado para porta esquerda e direita<br>▸ 1 activador deve ser instalado por mecanismo de fecho suave<br>▸ Fixação com pregos pré-montados<br>▸ plástico cinza | **9 118 477** | 1/300 unid. |

### Mola

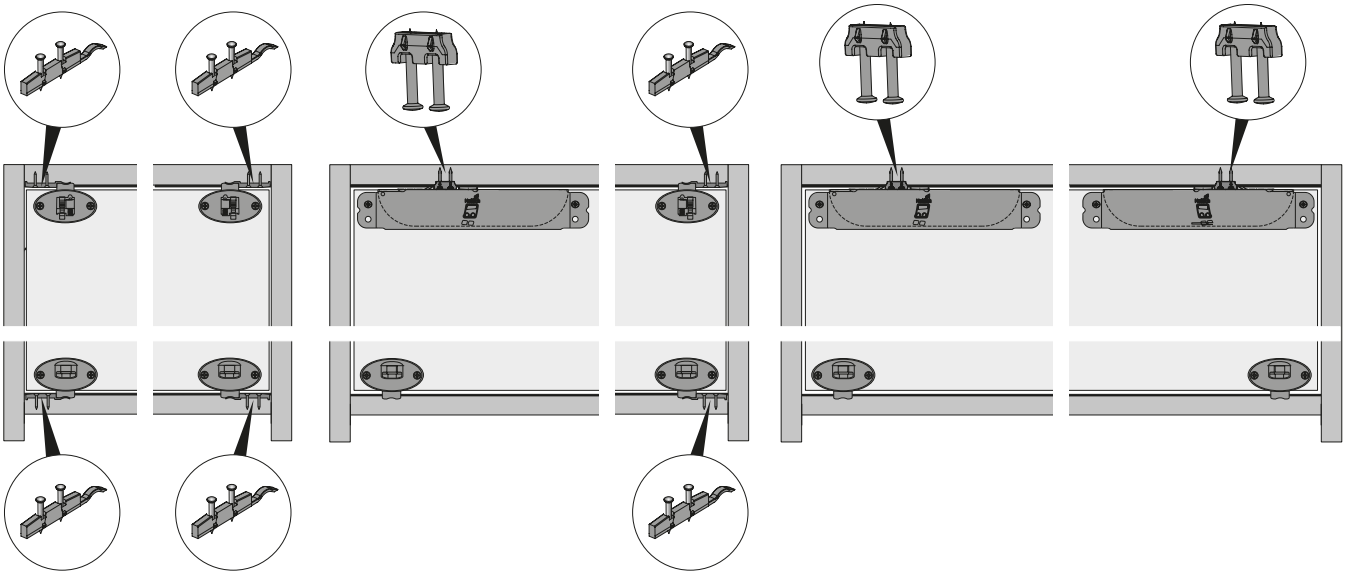
| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Pode ser usado para porta esquerda e direita<br>▸ 4 elementos da função stay closed devem ser utilizados por porta<br>▸ Não é necessária função de stay closed quando se utiliza o Silent System<br>▸ Fixação com pregos pré-montados<br>▸ plástico cinza | **9 115 218** | 1/100 unid. |

### Informação para encomendar o activador do Silent System e função stay closed

**Uma porta de correr sem amortecimento**

**Uma porta de correr com amortecimento**

**Uma porta de correr com fecho e abertura suave**



## 4 Calhas de correr e perfis da guia

- Devem ser instalados 4 perfis por móvel
- Comprimento 4000 mm

| Imagem | Peso máx. da porta kg | Material | Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | plástico | branco | **0 025 120** | 1/30 unid. |
| | | | castanho | **0 025 121** | 1/30 unid. |
| | | | bege | **0 025 660** | 1/30 unid. |
| | | | cinza | **0 061 546** | 1/30 unid. |
| | | | Preto | **0 066 900** | 1/30 unid. |
| | 30 | Alumínio | anodizado prata | **1 079 090** | 1/10 unid. |
| | | | castanho escuro, anodizado | **0 070 961** | 1/10 unid. |

## 5 Acessórios

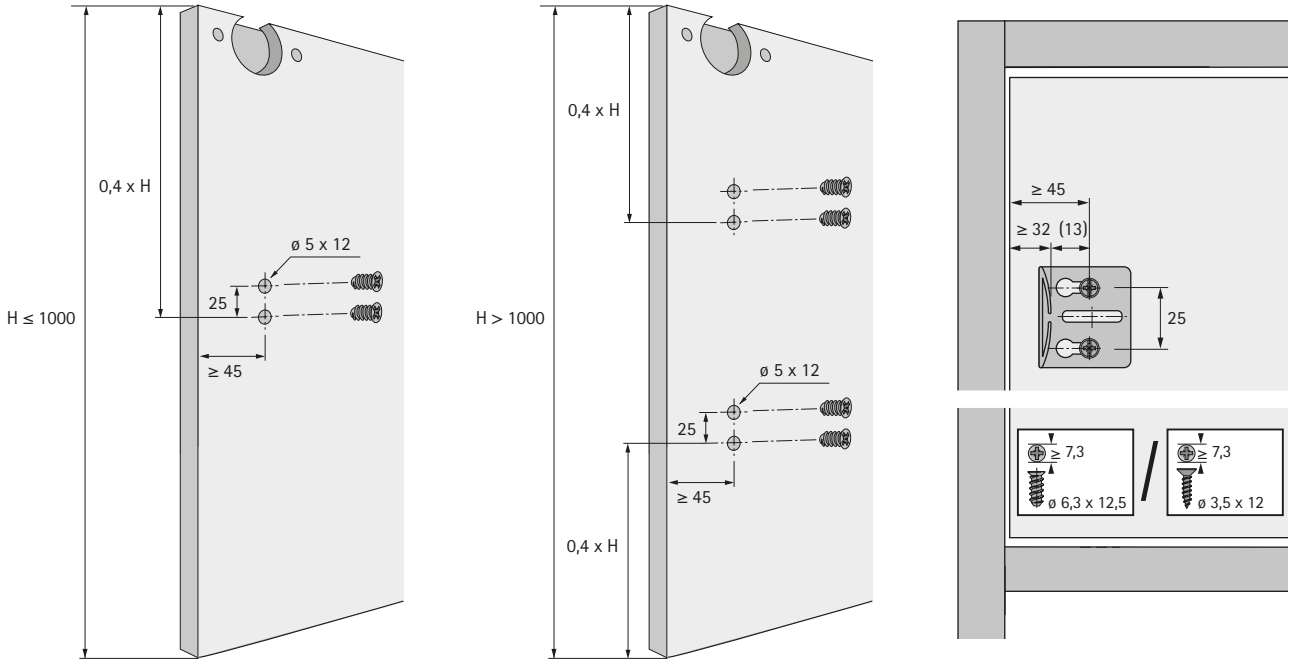
### Dispositivo auxiliar de montagem

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para instalar o activador no perfil superior | **9 136 109** | 1 unid. |

### Batente de porta de parafuso / espaçador

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ 1 batente de porta / espaçador é necessário para um armário de 2 portas numa altura de porta < 1000 mm<br>▸ 2 batentes / espaçadores de porta são necessários para um armário de 2 portas numa altura de porta > 1000 mm<br>▸ Plástico, cinzento | **9 115 216** | 1/100 unid. |

## Informação de encomenda, lado de montagem da porta



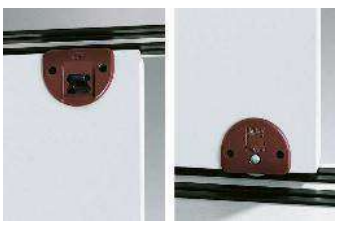

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/3fd13d

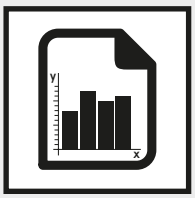
- **SlideLine 55 / posição da porta a trabalhar por dentro**
- **Todas as vantagens num olhar**

**A entrada perfeita.**
O sistema de porta deslizante de correr inferior SlideLine 55 é a entrada económica no mundo do deslizamento. O sistema convence através de fácil montagem e manuseamento sem complicações.As portas leves, com um peso máx. de 15 kg, são movidas em perfis de plástico.
Para as portas mais pesadas – até 30 kg – são utilizados perfis de alumínio.
Opcionalmente, o sistema pode ser equipado com o amortecimento adaptativo Silent System.



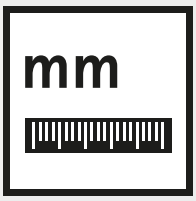
**Simplesmente montado:**
Colocar a porta no perfil inferior, puxar a alavanca para baixo na parte da guia e encaixar no perfil superior - terminado.

O sistema de fecho suave adaptável Silent System melhora visivelmente o SlideLine 55.



Resumo do desempenho 666 – 667
- Resumo dos dados técnicos
- Formatos das portas
- Silent System
- Funcionamento

Componentes do sistema 668 – 669




Medidas do projeto 671

Montagem 671

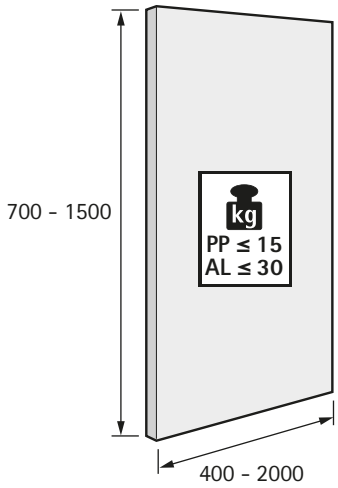
Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

Acessórios 799 – 809

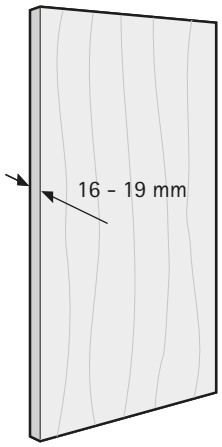
## Resumo dos dados técnicos

- Sistema para portas de correr de 2 vias de guia no fundo inferior
- Posição da porta a trabalhar por dentro
- Para portas em madeira
- Peso da porta até 15 kg no caso de perfis de plástico
- Peso da porta até 30 kg no caso de perfis de alumínio
- Altura da porta até 1500 mm
- Largura da porta 400 - 2000 mm
- Espessura da porta 16 - 19 mm
- Ajuste da altura +/- 1 mm
- Testado de acordo com a norma EN 15706, Nivel 3

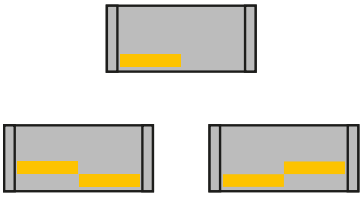
## Formato da porta / peso da porta




## Material da porta



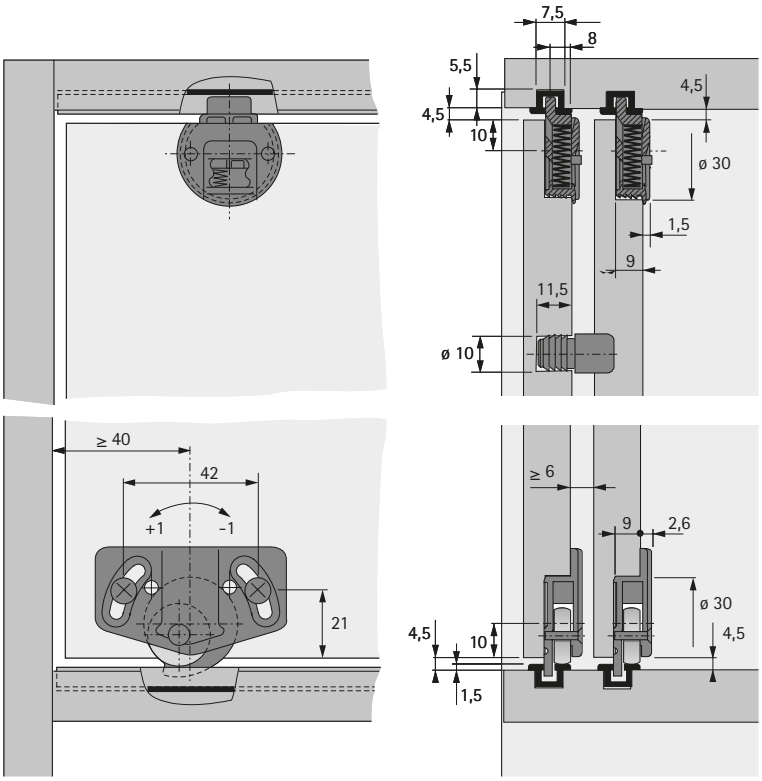

## Número de portas e posição das portas



## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave | | | | |

## Funcionamento



## Rodízio de aparafusar

- Por cada porta, montar 2 rodízios
- Altura regulável
- Com eixo de suporte duplo
- plástico castanho

| Peso da porta por porta (máx.) | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 15 | **0 025 122** | 1/100 unid. |
| 15 | **1 006 347** | 500 unid. |
| 30 | **0 070 962** | 1/100 unid. |
| 30 | **1 008 560** | 500 unid. |

## Rodízio por pressão

- Por cada porta, montar 2 rodízios
- Para portas de 15 kg
- Somente em combinação com o perfil de plástico
- plástico castanho

| Peso da porta por porta (máx.) | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 15 | **0 046 641** | 1/100 unid. |
| 15 | **1 006 183** | 1000 unid. |

## Guias com barra de mola

- Devem ser usadas 2 guias por porta
- plástico

| Variante | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| trinco recto | castanho | **0 025 123** | 1/100 unid. |
| trinco recto | castanho | **1 006 263** | 1000 unid. |
| trinco inclinado | Preto | **0 043 662** | 1/100 unid. |
| trinco inclinado | Preto | **9 002 759** | 1000 unid. |

## Sistema de amortecimento Silent System

- O conjunto contém todos os componentes necessários para o fecho suave de um armário de 2 portas
- Peso máximo da porta 20 kg

O conjunto inclui:
- 2 unidades de amortecimento
- 2 ativadores

Nota:
- Não pode ser usado com portas emolduradas em alumínio

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 731** | 1 conj. |

## Calhas de correr e perfis de guia

- Para um armário de 2 portas, devem ser instalados 4 perfis
- Perfis de plástico: peso máximo da porta: 15 kg
- Perfis de aluminio: peso máximo da porta: 30 kg

Nota:
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento / Cor | Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| plástico | branco | 4000 | **0 025 120** | 1/30 unid. |
| plástico | castanho | 4000 | **0 025 121** | 1/30 unid. |
| plástico | bege | 4000 | **0 025 660** | 1/30 unid. |
| plástico | cinza | 4000 | **0 061 546** | 1/30 unid. |
| plástico | Preto | 4000 | **0 066 900** | 1/30 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 4000 | **1 079 090** | 1/4 unid. |
| Alumínio | castanho escuro, anodizado | 4000 | **0 070 961** | 1/4 unid. |

## distanciador para embutir

- 1 distanciador no caso de móveis com 2 portas
- Para portas de 15 kg
- Somente em combinação com o perfil de plástico
- plástico castanho

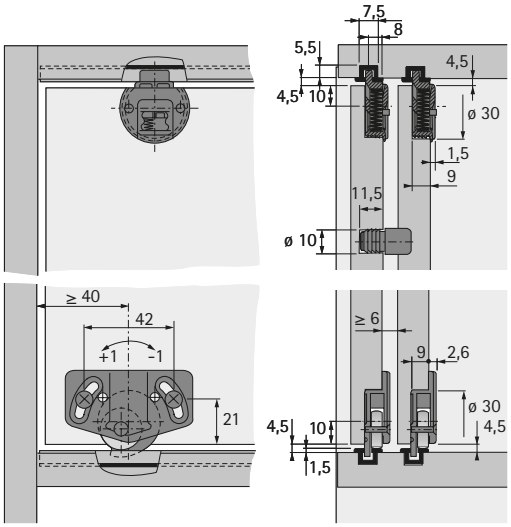
| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 047 392** | 1/100 unid. |
| **1 005 706** | 3000 unid. |

## distanciador de aparafusar

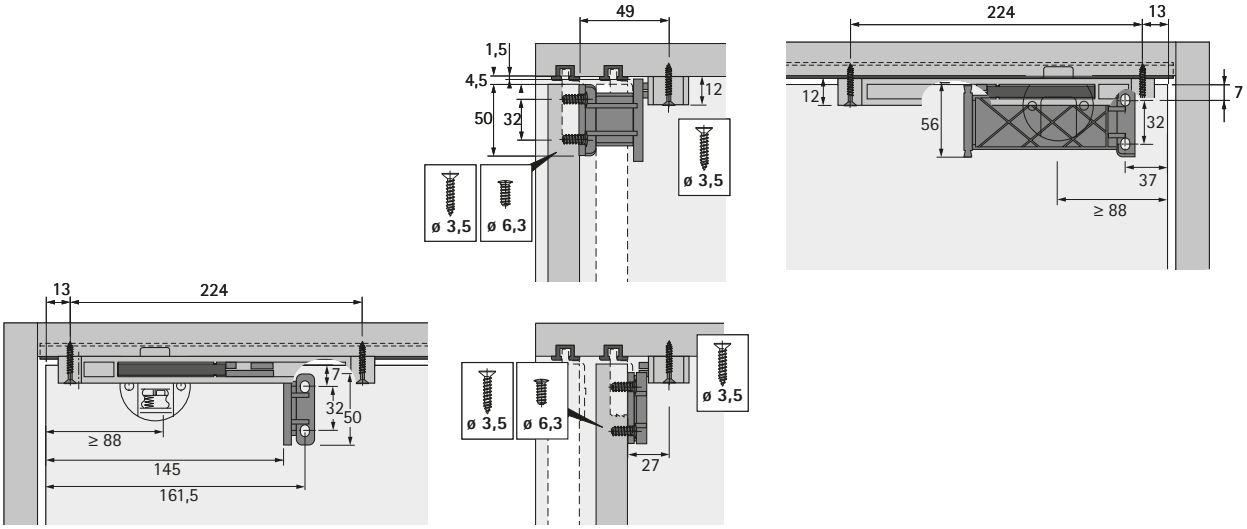
- 1 distanciador no caso de móveis com 2 portas
- Para portas de 30 kg
- Aço zincado

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 070 963** | 1/100 unid. |
| **1 005 632** | 3000 unid. |

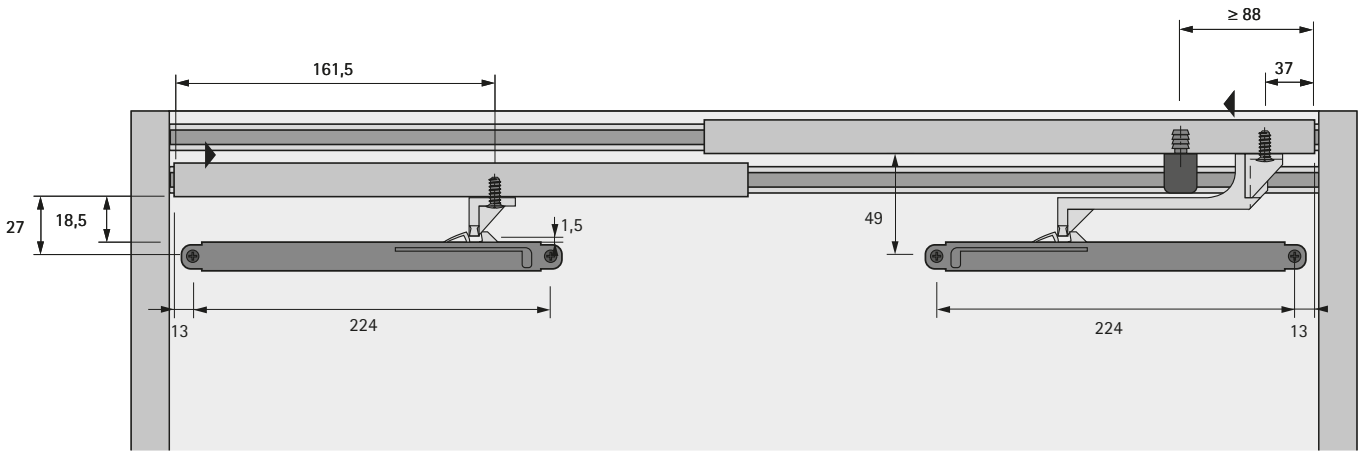
## Medidas Técnicas para montagem dos Componentes da guia e da calha de correr



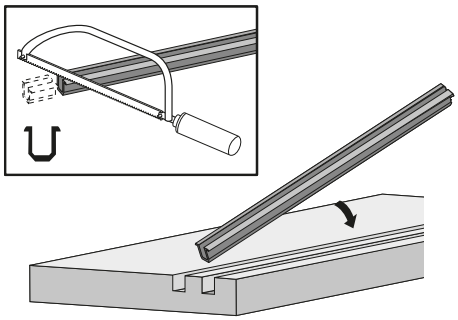

## Informações técnicas sobre o sistema de amortecimento Silent System



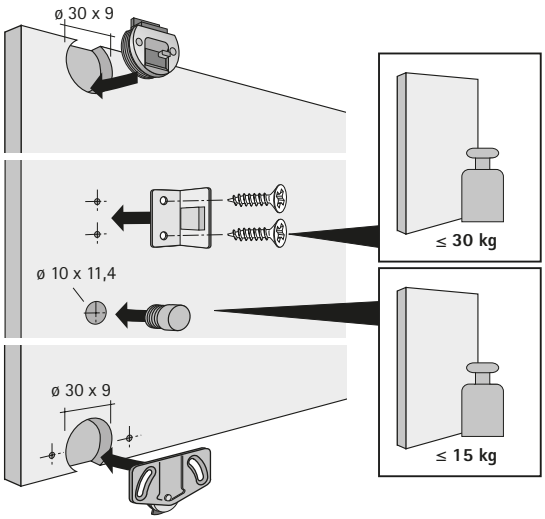

## Medidas Técnicas para montagem do Silent System

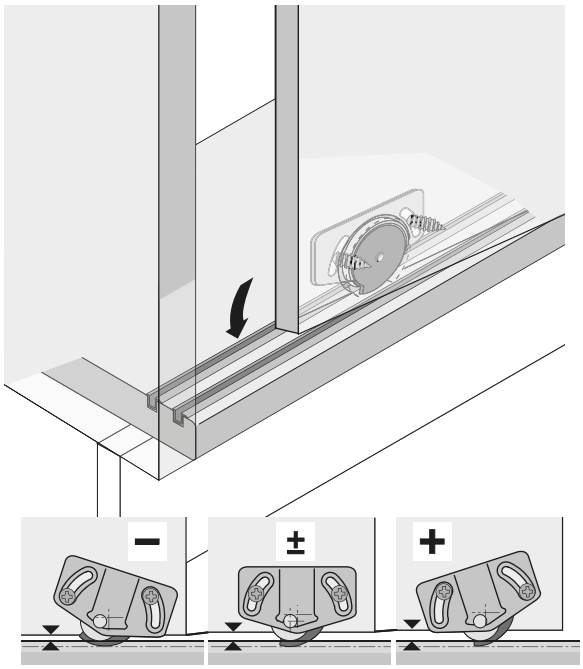


## Montagem perfis

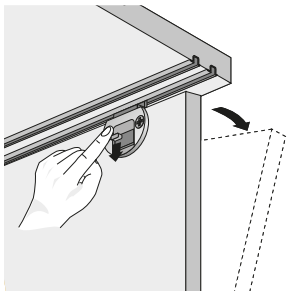


## Preparação / montagem da porta

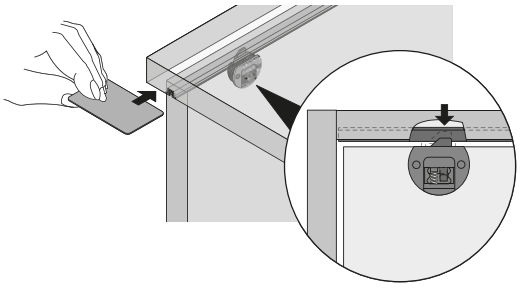



## Desmontagem da porta / guia com trinco recto



## Desmontagem da porta / guia com trinco oblíquo



**Mágico do espaço de armazenamento**

Faz as maiores exigências em termos de funcionalidade e qualidade? Se o fizer, então SysLine S é o sistema de portas de correr perfeito. . Afasta suavemente portas que pesam até 15 kg e faz um uso óptimo do espaço de armazenamento. O Silent System opcional proporciona ainda mais comodidade. Tecnologia de alta qualidade que se pode sentir em todo o lado, mas ver em lado nenhum. Design de última geração. O painel inferior também não tem perfis intrusivos.

**Mais paz e sossego:**
Silent System opcional na abertura e fecho.

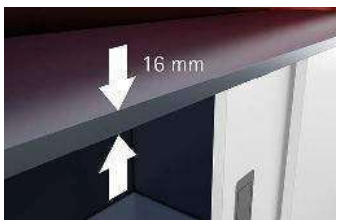
**Superiormente concebido e funcional:**
Sem perfis no painel inferior para prejudicar o aspecto.

**Quase invisível:**
Os perfis superiores estão encastrados no painel superior.

**Poupar tempo:**
Rapidamente engatados e alinhados por ajuste de altura sem ferramentas.

**Um lugar melhor para trabalhar:**
As portas de correr proporcionam maior liberdade de movimentos no local de trabalho.

**Utilização optimizada do espaço de armazenamento:**
SysLine S abre portas com protrusão zero.



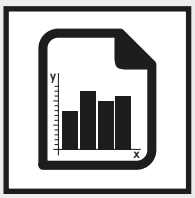

**Espessuras uniformes do painel para uma menor utilização do material:** Painéis superiores a partir de 16 mm podem ser utilizados.

**hettich.com/short/2be66d**

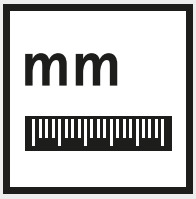
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- SysLine S
- Resumo

Resumo do desempenho 674
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 675 – 677

Componentes do sistema 678 – 681

Acessórios 799 – 809

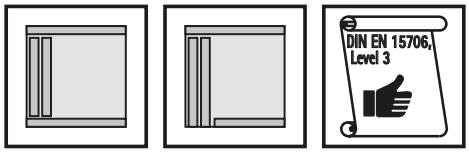
Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/a6846e

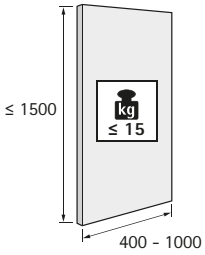
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

## Princípio do design

## Informações gerais

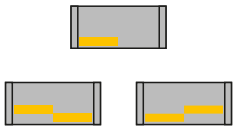



## Formato da porta / peso da porta

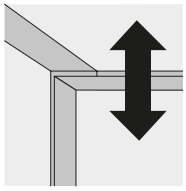



hettich.com/short/8681f2

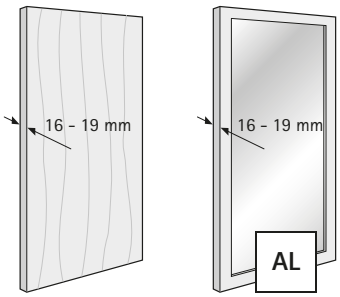
## Número de portas e posição das portas



## Ajuste vertical




## Material da porta



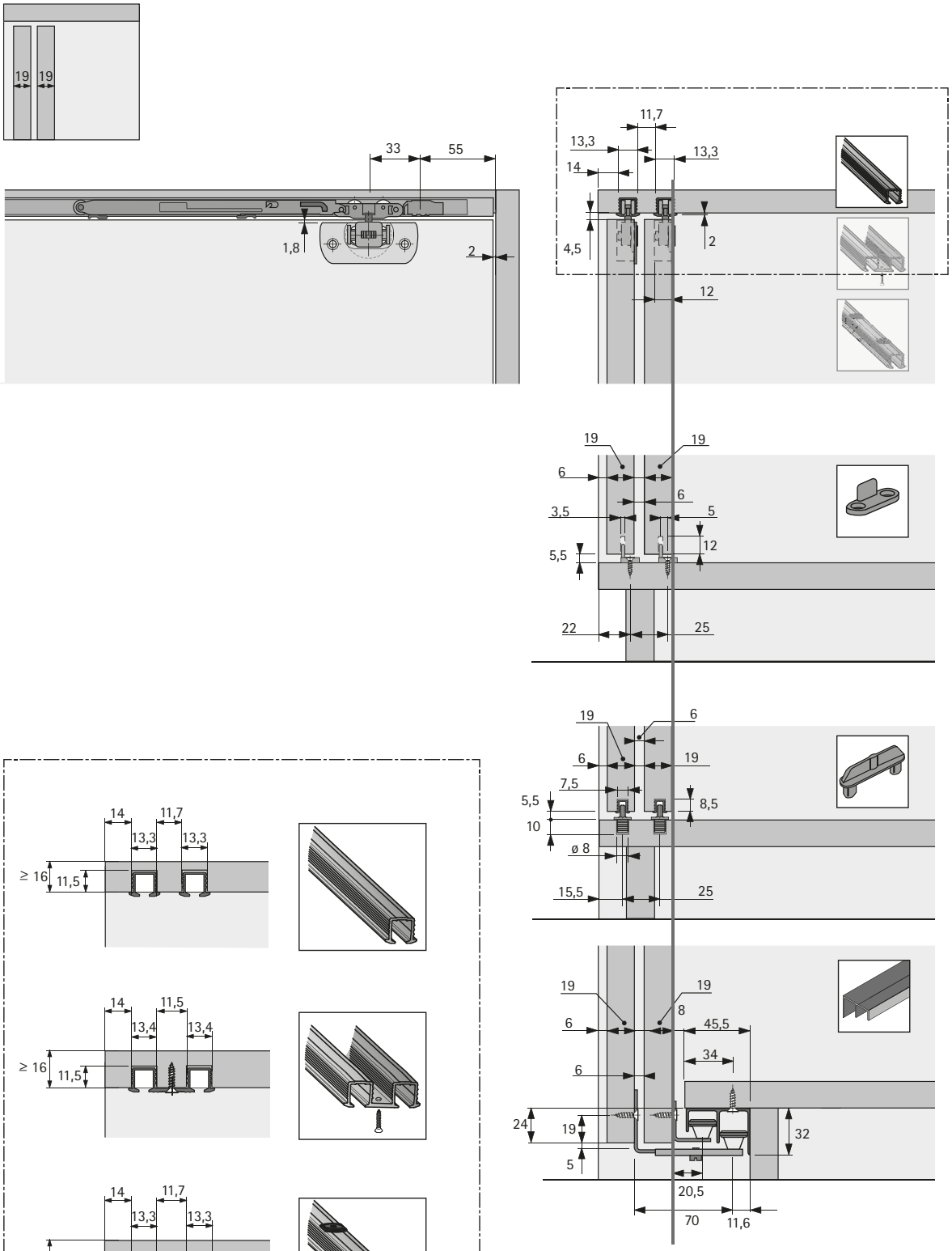

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave | | | | |
| Amortecimento de abertura | | | | |

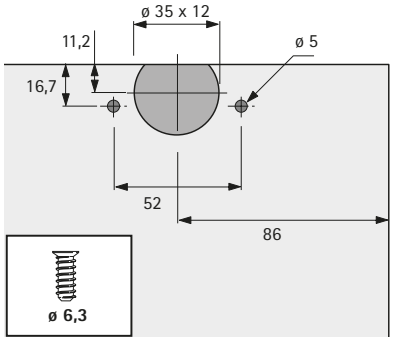
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SysLine S**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

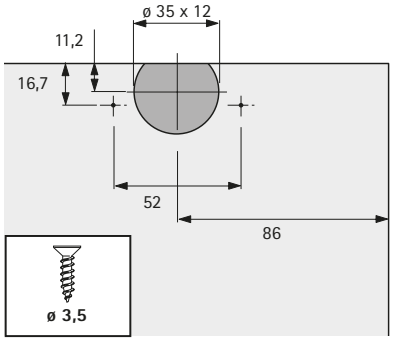
## Medidas Técnicas para montagem para porta de madeira de 19 mm



## Padrão de furação para porta de madeira

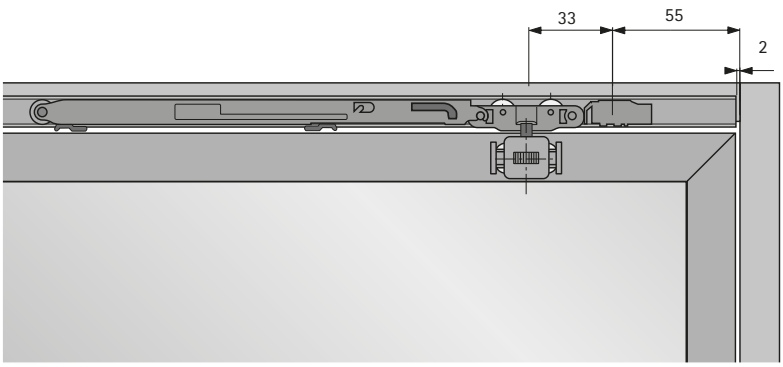


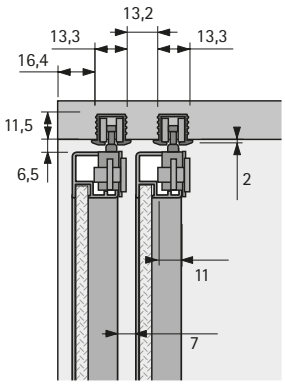

Adaptador para portas de madeira para parafusar

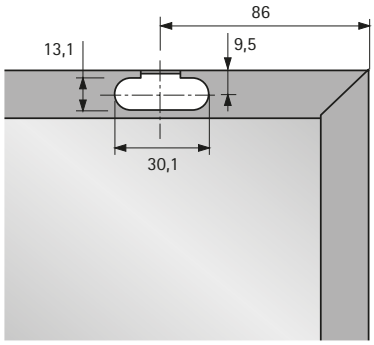


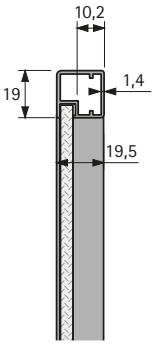

Adaptadores para portas em madeira para inserir à pressão

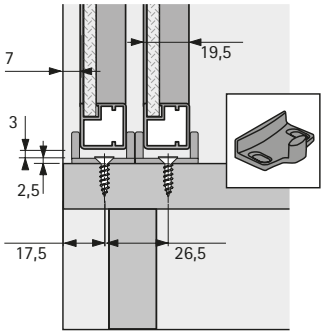
## Medidas Técnicas para montagem para porta emoldurada de alumínio de 19 mm



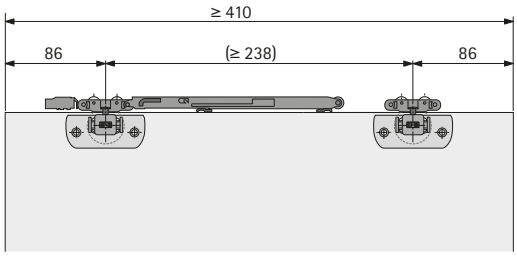



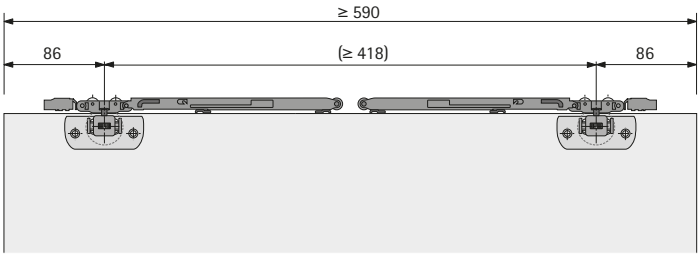




## Largura mínima da porta

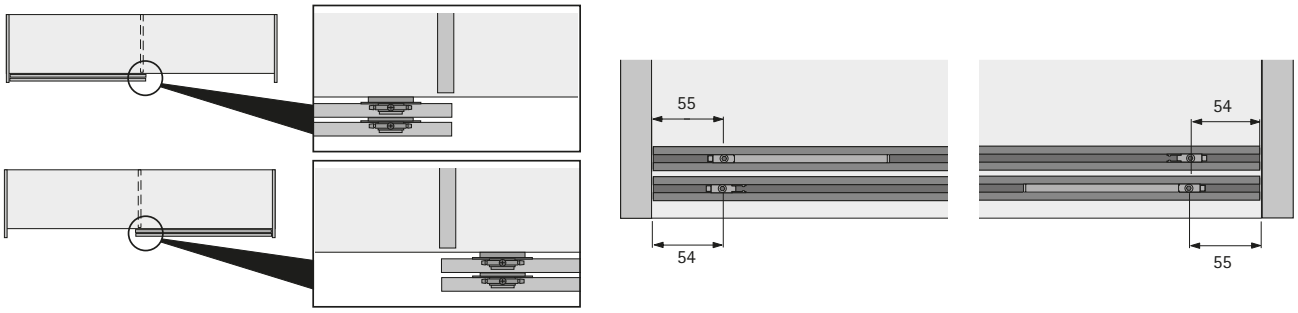


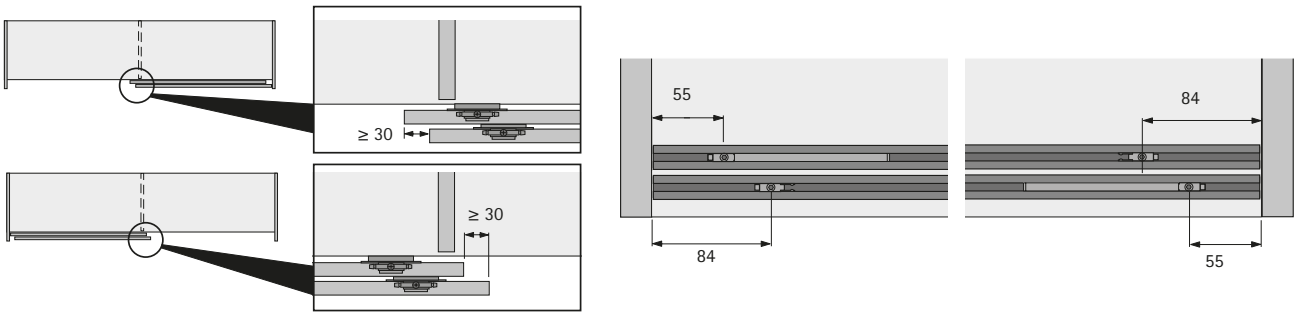
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SysLine S**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

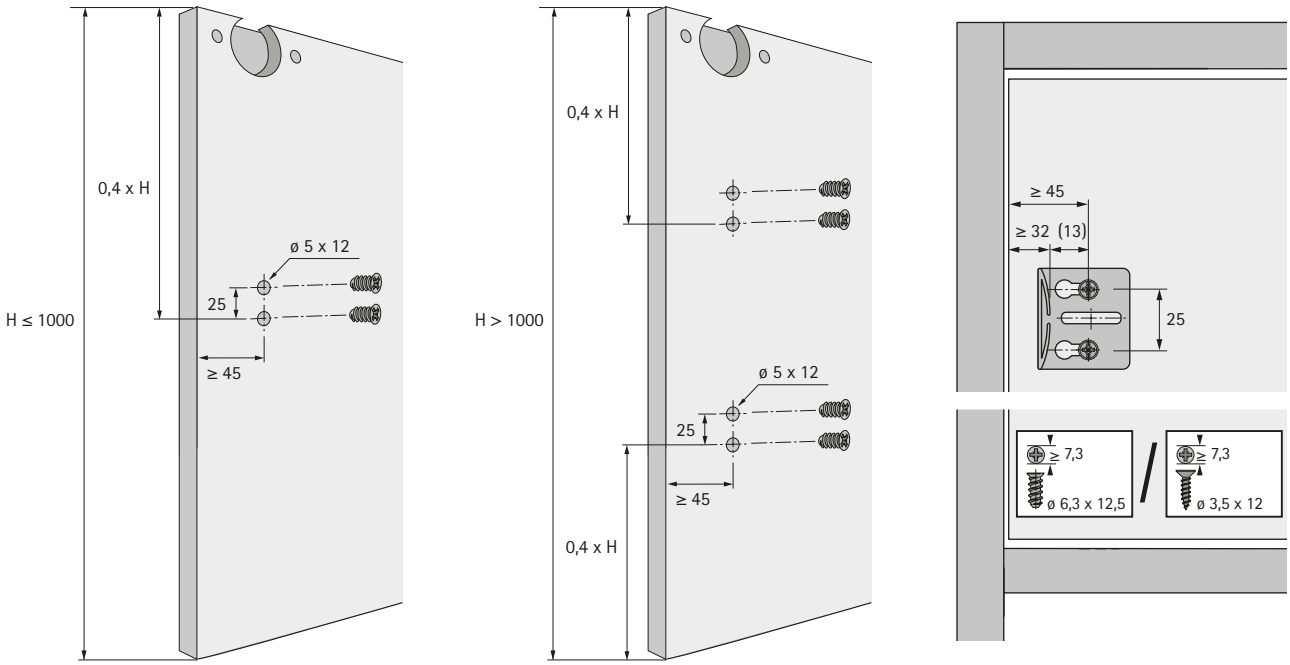
## Posicionamento do batente final e do activador para abertura congruente



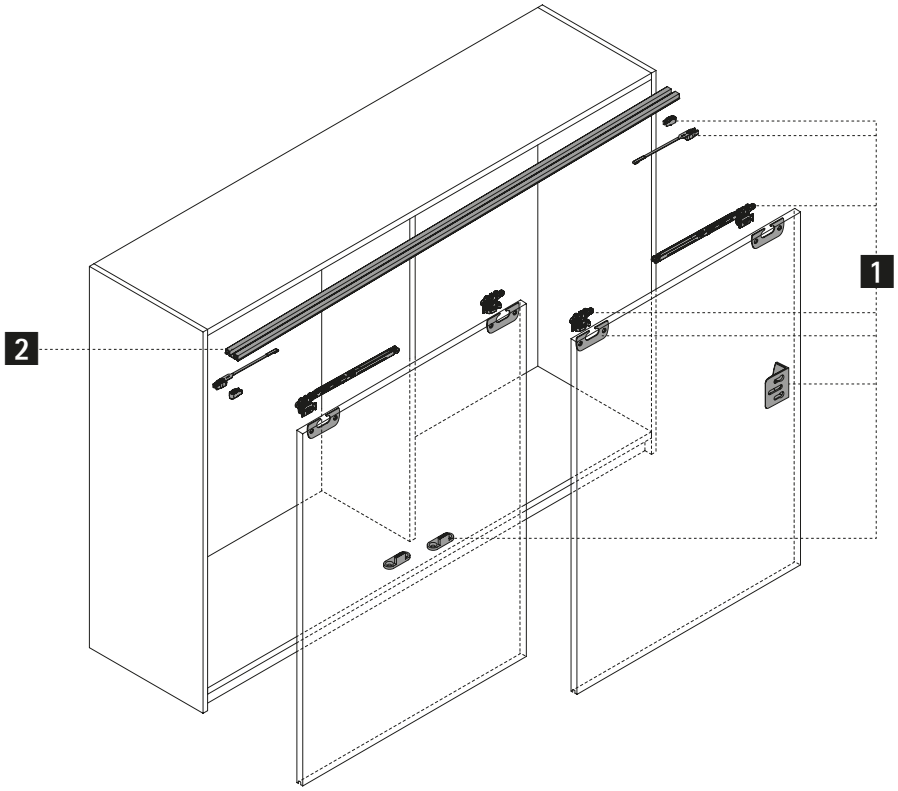

## Posicionamento do batente final e activador para abertura offset




## Padrão de furação para batente de porta / espaçador



## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Perfis de rolamento

### 3 Sistemas de calhas de correr opcionais

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SysLine S**
- **Componentes do sistema**

## 1 Componentes da guia

- Conjunto contém todos os componentes, componentes de guia, adaptadores para portas de madeira, batentes / activadores finais e espaçadores para um armário de 2 portas

| Imagem | Silent System | Largura mínima da porta mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | com fecho e abertura suave | 590 | **9 208 511** | 1 conj. |
| | Com fecho suave | 410 | **9 134 311** | 1 conj. |
| | sem | 400 | **9 136 103** | 1 conj. |

## 2 Perfis de rolamento

- Comprimento 2000 mm
- Alumínio, brilhante

| Imagem | Opção de montagem | Indicações | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | com parafuso | ▸ Espessura mínima do painel superior 16 mm<br>▸ Espessura máxima da porta 19 mm | **9 136 105** | 1 unid. |
| | para colar | ▸ Espessura mínima do painel superior 16 mm | **9 145 851** | 1 unid. |
| | com fecho rotativo | ▸ Espessura mínima do painel superior 19 mm<br>▸ Não adequado para madeira maciça e MDF | **9 136 106** | 1 unid. |

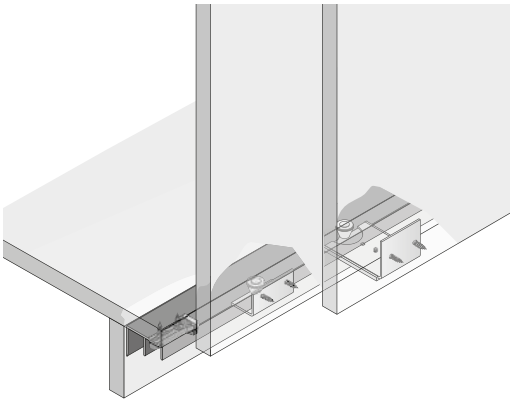
## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

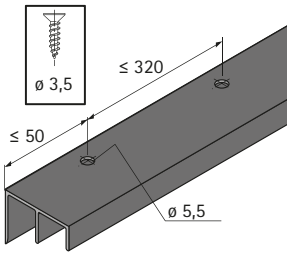

hettich.com/short/5bf2fe

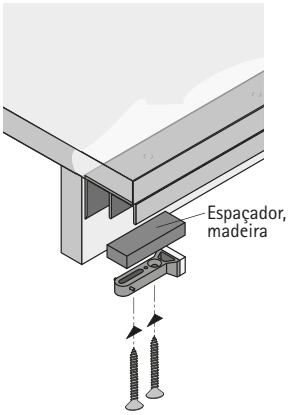
## 3 Sistemas de rodagem opcionais

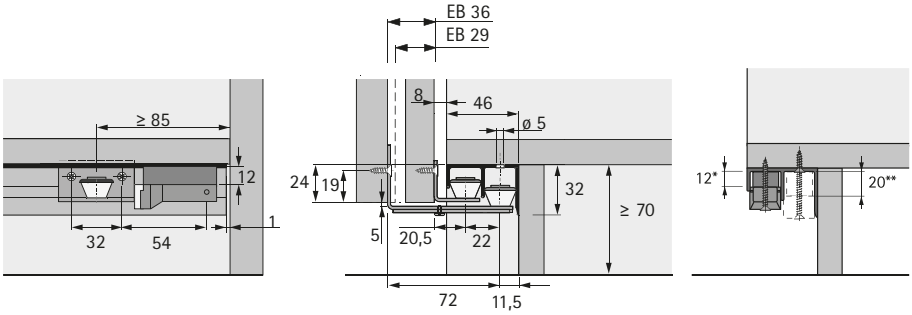
### 3a Sistema de guia STB 11



- Montagem debaixo do painel inferior
- Funcionamento silencioso devido aos rolos-guia de plástico com anel de borracha
- Cobrimento do rodapé fundo 46 mm
- Altura mínima do rodapé 70 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas




* Espaçador, madeira (Medidas 12 x 50 x 15 mm) para batente da porta traseira
** Espaçador, madeira (Medidas 20 x 50 x 15 mm) para batente da porta frontal

### Conjunto guia STB 11

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
| | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 080** | **0 045 081** | 1 conj. |

### Perfil de guia STB 11

- Alumínio, brilhante

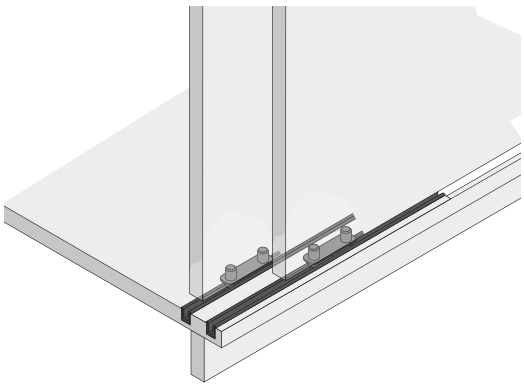
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 117** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 046 419** | 1/4 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

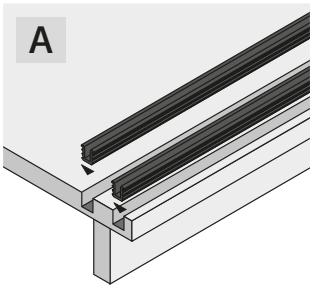
- **SysLine S**
- **Componentes do sistema**

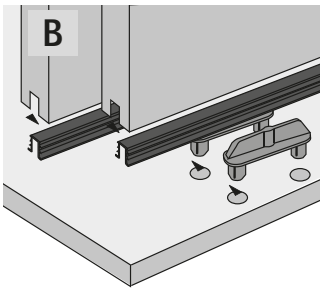
## 3 Sistemas de rodagem opcionais

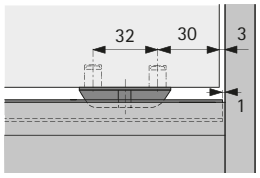
### 3b Sistema de guia STB 35

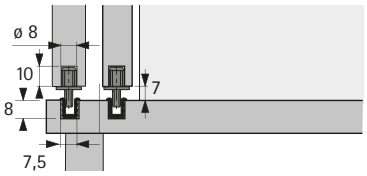


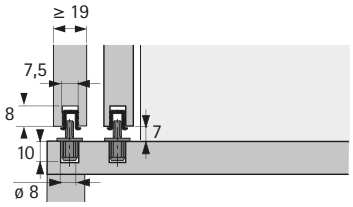
- Para portas para trabalhar por dentro
- Os perfis de plástico são montados pressionando-os na ranhura do painel inferior
- Em alternativa, os perfis podem ser montados na superfície estreita inferior.
  Os patins-guia devem então ser colocados no painel inferior.




### Conjunto guia STB 35

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para portas a trabalhar por dentro<br>▸ Conjunto contém 2 patins deslizantes<br>▸ plástico castanho | **0 025 119** | 1/100 conj. |

### Perfil de guia STB 35

- Comprimento 3500 mm
- plástico

| Imagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | branco | **0 046 789** | 1/25 unid. |
| | castanho | **0 046 790** | 1/25 unid. |
| | imitação pinho | **0 046 791** | 1/25 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

## TopLine 110

### Continua a funcionar

TopLine 110 já está a mover inúmeras portas de correr. Capaz de mover portas até 20 Kg, até 2000 mm de altura com facilidade e sem esforço. O sistema é praticamente invisível - a base perfeita para o design de mobiliário de escritório e sala de estar. O Silent System adaptável permite-lhe fechar qualquer porta de forma suave e silenciosa.

**Mais paz e sossego:**
O sistema de fecho suave adaptável Silent System.

**Superiormente concebido e funcional:**
Sem perfis no painel inferior para prejudicar o aspecto.

**Quase invisível:**
Os perfis estão encastrados no painel superior.

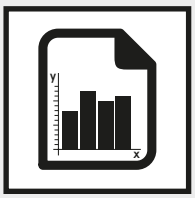
**Poupar tempo:**
A porta é rapidamente engatada, alinhada e ajustada em altura sem a necessidade de ferramentas.

**hettich.com/short/952716**

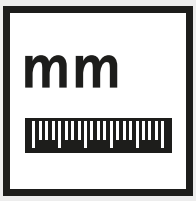
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- TopLine 110
- Resumo

Resumo do desempenho 684
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 685

Componentes do sistema 686 – 687

Acessórios 799 – 809

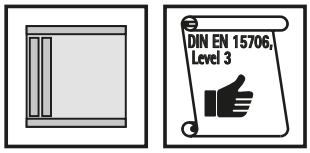
Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/db5c2e

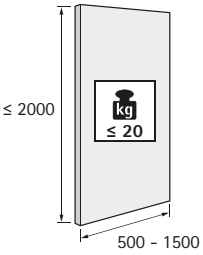
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

## Princípio do design

## Informações gerais

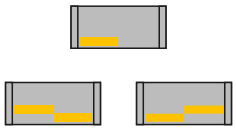



## Formato da porta / peso da porta

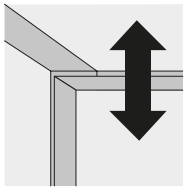



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

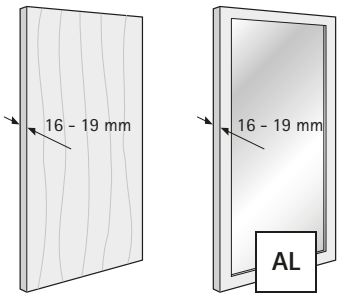


## Ajuste vertical



± 2

## Material da porta



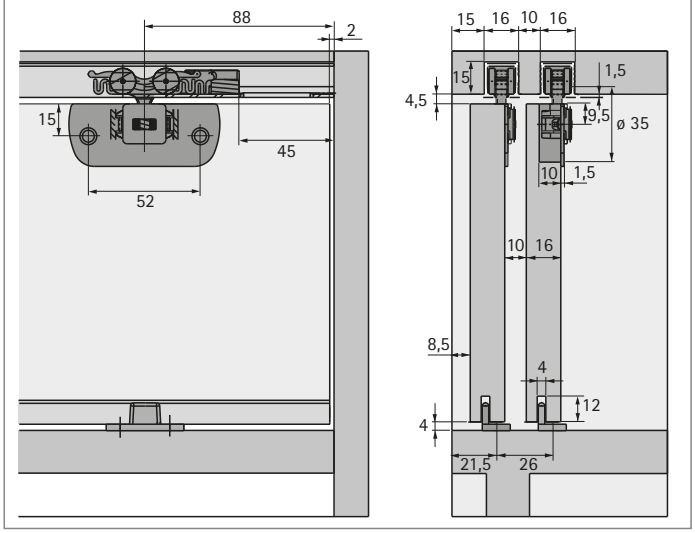

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave | | | | |

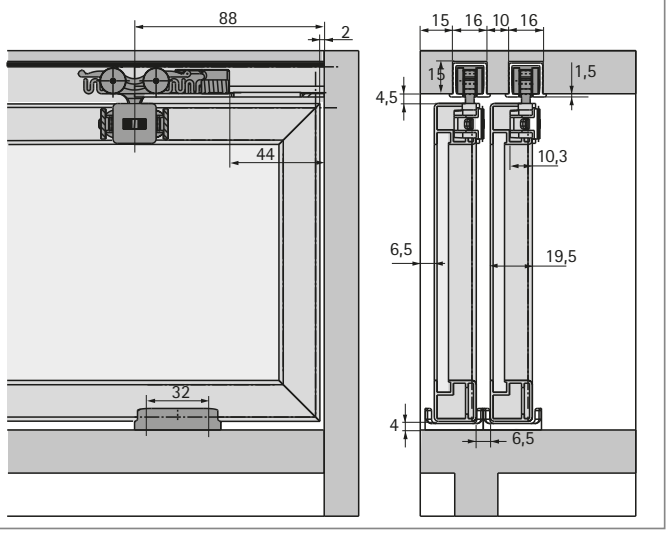
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **TopLine 110**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

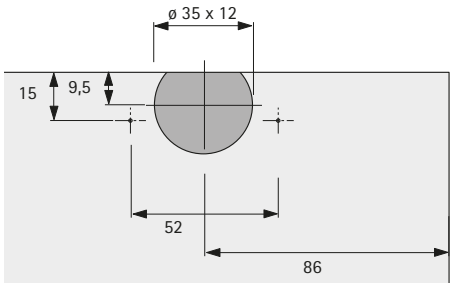
## Medidas Técnicas para montagem para porta de madeira



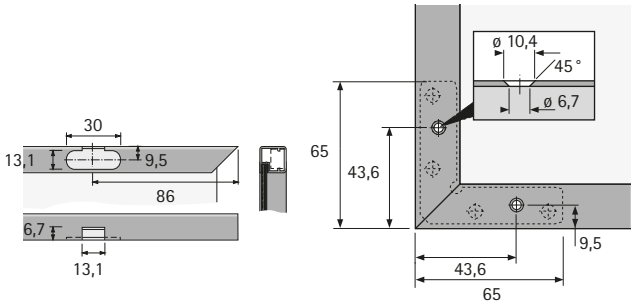

## Medidas Técnicas para montagem para porta emoldurada de alumínio



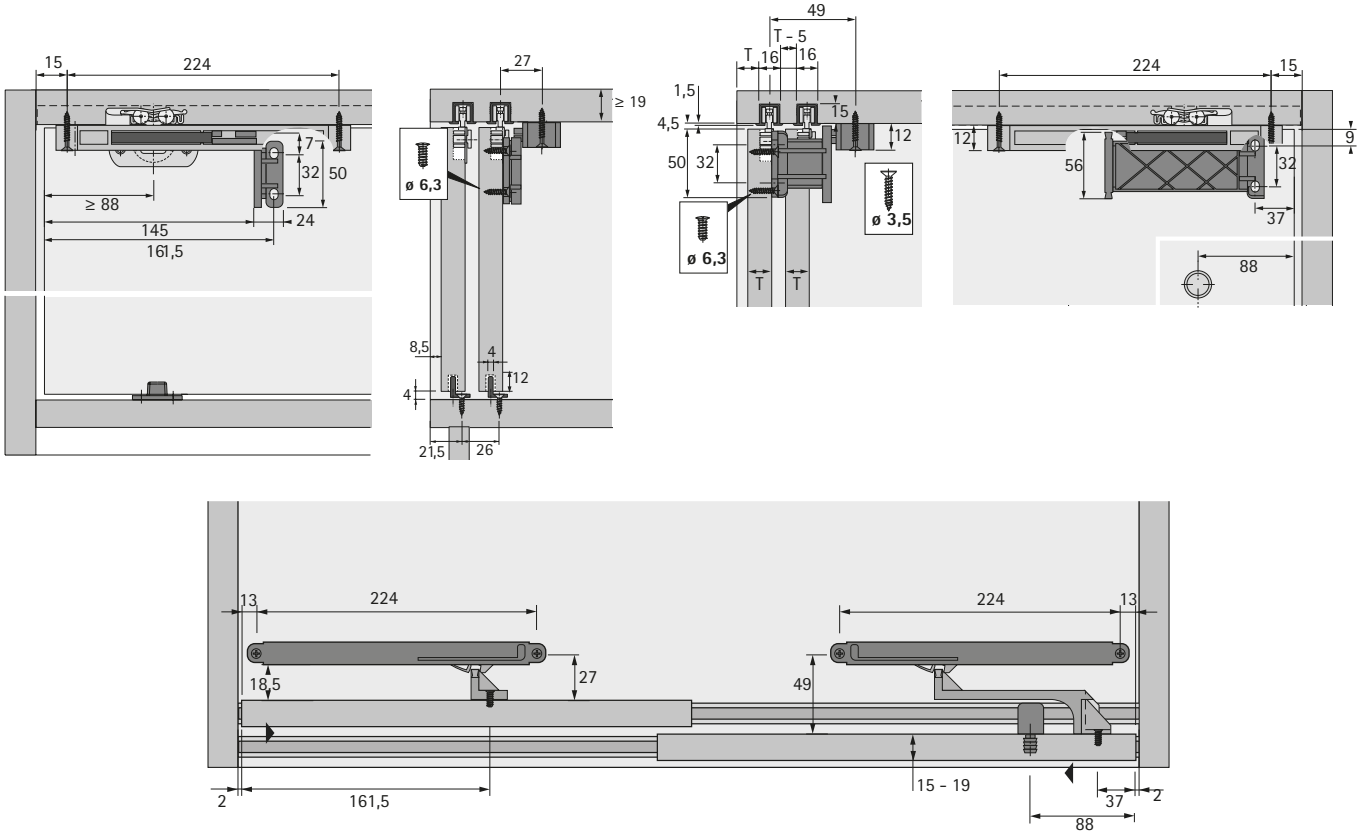

## Padrão de furação para porta de madeira



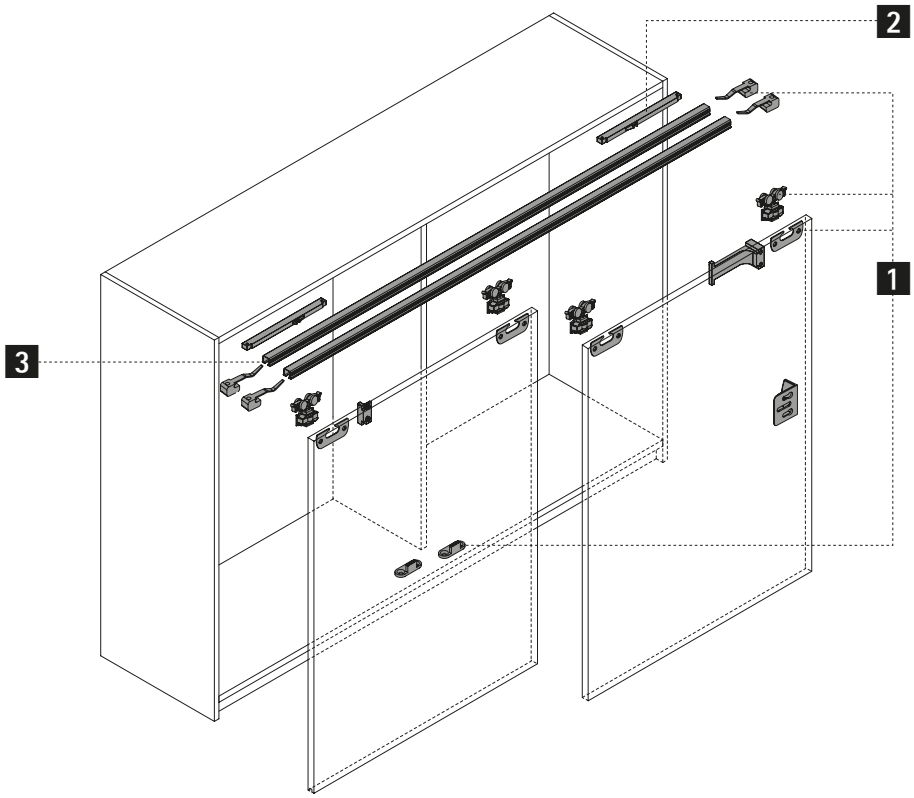

## Padrão de furação para portas de marco de alumínio




## Medidas Técnicas para montagem Silent System



## Componentes do sistema

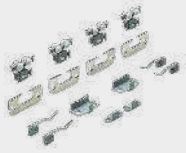



### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Sistema Silent System

### 3 Perfil superior

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
|  | ▸ Conjunto contém todos os componentes, adaptadores para portas de madeira, batentes e patins de deslizamento para um armário de 2 portas | **0 045 317** | 1 conj. |

## 2 Fecho suave Silent System

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ O conjunto contém todos os componentes necessários para o fecho suave de um armário de 2 portas<br>▸ Não pode ser usado com portas emolduradas em alumínio | **9 079 731** | 1 conj. |

## 3 Perfil superior

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para colar<br>▸ Comprimento 3000 mm<br>▸ Alumínio anodizado | **9 040 230** | 1/4 unid. |

## Indicações

▸ Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
▸ Sugestões de design 810 - 812

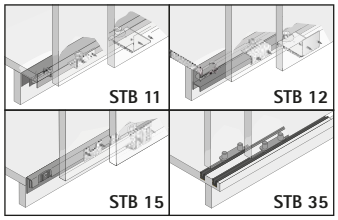
hettich.com/short/ae0ab2

**O sistema clássico para guarda-roupas**

TopLine 25 / 27 sistema de portas de correr testado e comprovado é a sua solução rentável para portas de correr com peso até 25 kg. Os perfis de 1 ou 2 vias são facilmente fixados ao painel superior e ocultados com um painel frontal. Pode combinar o sistema de portas de correr com vários sistemas de guia. Dando-lhe total flexibilidade na construção de rodapés.

**Mais paz e sossego:**
O sistema de fecho suave adaptável Silent System.

**Alinhamento exacto da folga:**
Ajuste da altura da porta através de furos oblongos.

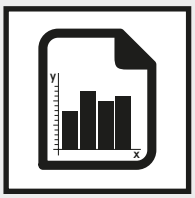



**Conceber o rodapé de qualquer forma escolhida:**
Qualquer sistema de guia pode ser escolhido.

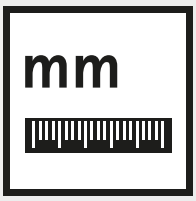
**Também para orçamentos limitados:**
A solução rentável para os roupeiros.

**hettich.com/short/802f17**

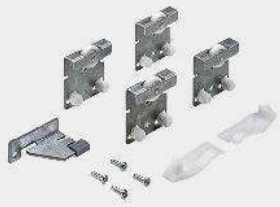
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



Resumo do desempenho 690
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 691



Componentes do sistema 692 – 697

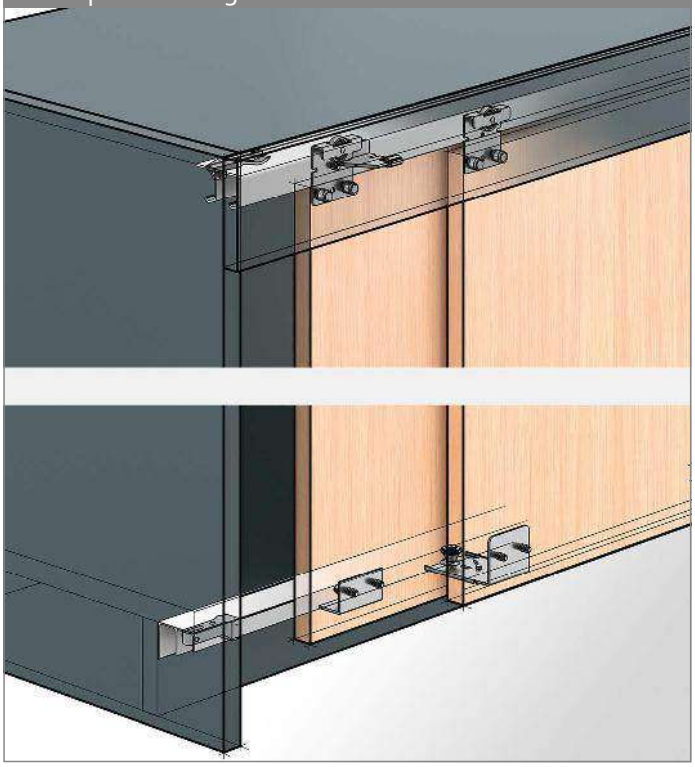
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

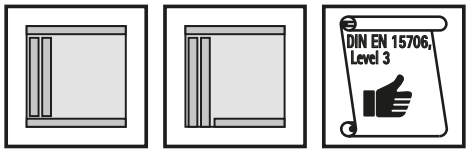
hettich.com/short/729678

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

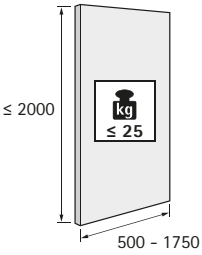
## Princípio do design



## Informações gerais

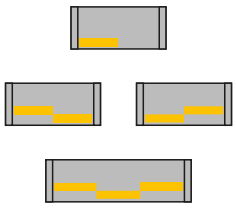



## Formato da porta / peso da porta

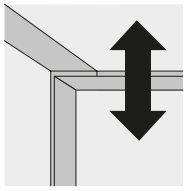



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

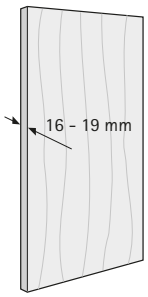


## Ajuste vertical



± 2

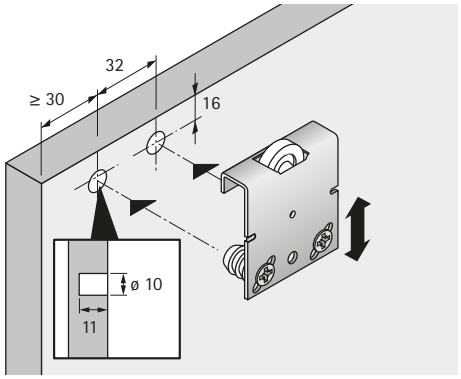
## Material da porta



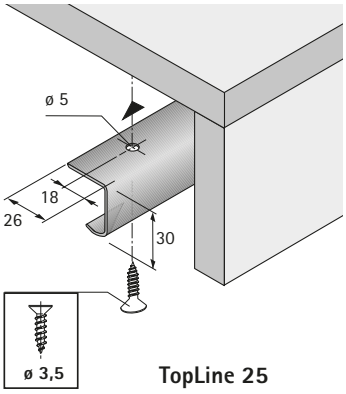

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave | | | | |

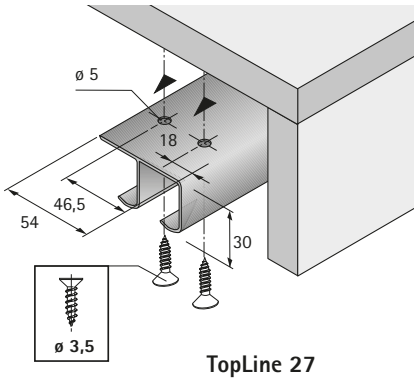
## Esquema de furação




## Montagem das calhas de deslize

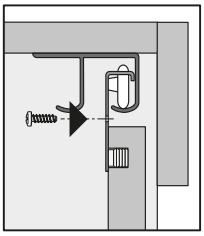



**TopLine 25**

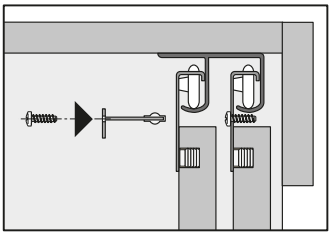



**TopLine 27**

## Segurança contra desenganchamento

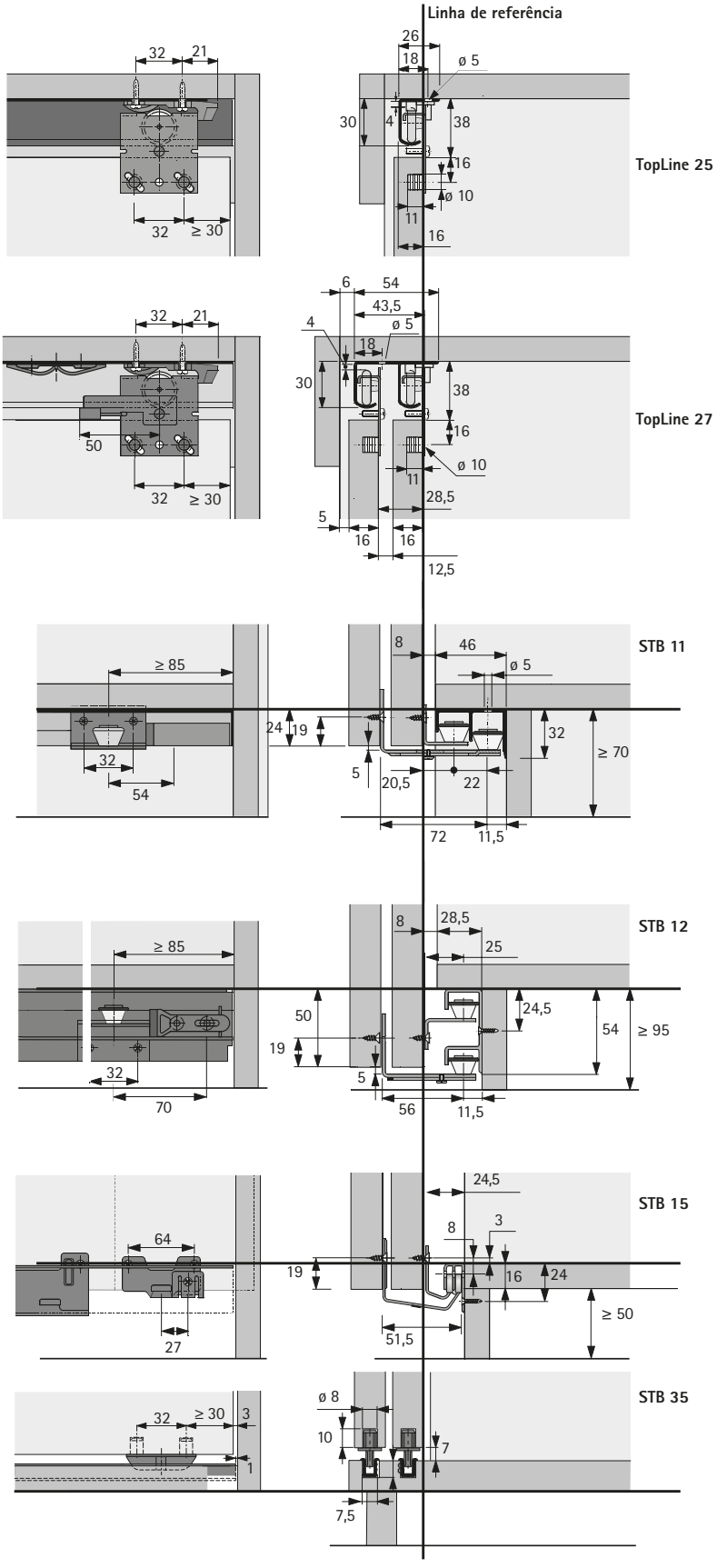


**TopLine 25**

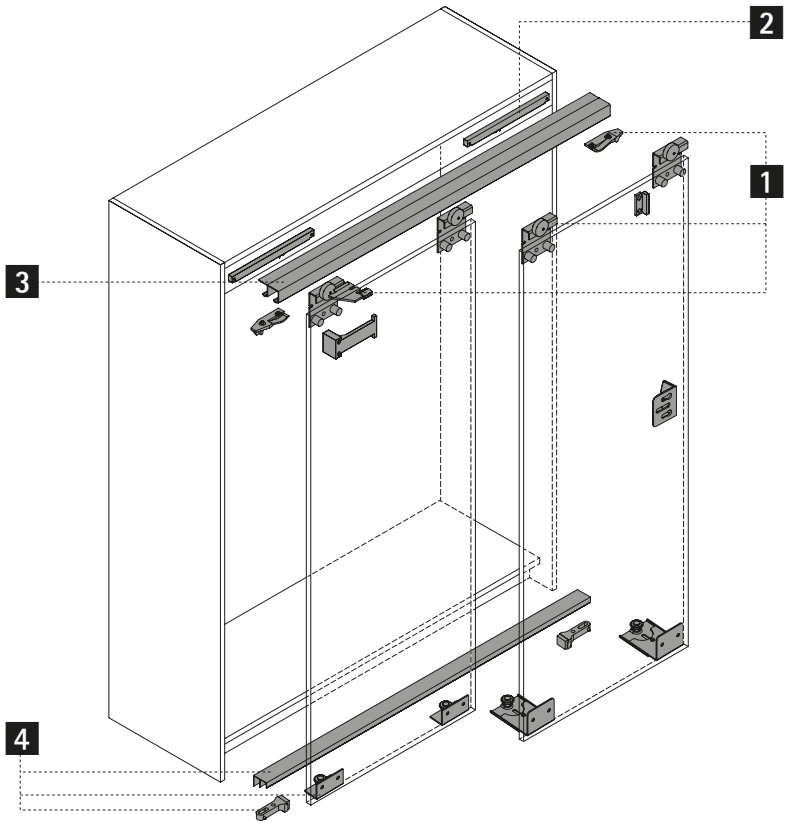


**TopLine 27**

## Medidas Técnicas para montagem



## Componentes do sistema




### 1 Rodízios

### 2 Sistema Silent System

### 3 Perfis de rolamento

### 4 Sistema de guia

## 1 Rodízios

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1- porta (TopLine 25) | 2- porta (TopLine 27) | 3- porta (TopLine 27) | |
| | ▸ O conjunto contém todos os componentes para um Armário de 1, 2 ou 3 portas<br>▸ Ajuste da altura através de furos oblongos ± 1,5 mm<br>▸ Peso máximo da porta 25 kg | **0 026 081** | **0 026 082** | **0 026 083** | 1 conj. |

## 2 Fecho suave Silent System

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 1- porta (TopLine 25) | 2- porta (TopLine 27) | |
| | ▸ Peso máximo da porta 20 kg<br>▸ Não pode ser usado com portas emolduradas em alumínio | **9 079 667** | **9 079 733** | 1 conj. |

## 3 Perfis de rolamento

- Comprimento 3500 mm
- Alumínio, brilhante

| Imagem | Versão / descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | TopLine 25<br>▸ Perfil de 1 via para um armário de 1 porta | **0 046 416** | 1/4 unid. |
| | TopLine 27<br>▸ Perfil de 2 vias para um armário de 2 ou 3 portas | **0 046 417** | 1/4 unid. |

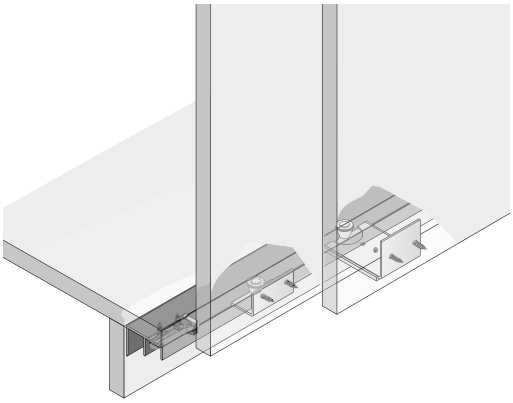
## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

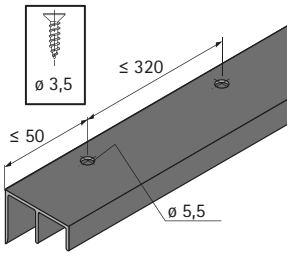

hettich.com/short/21c901

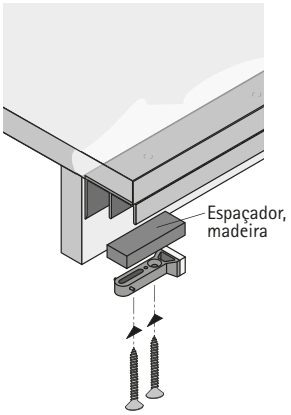
## 4 Sistema de guia

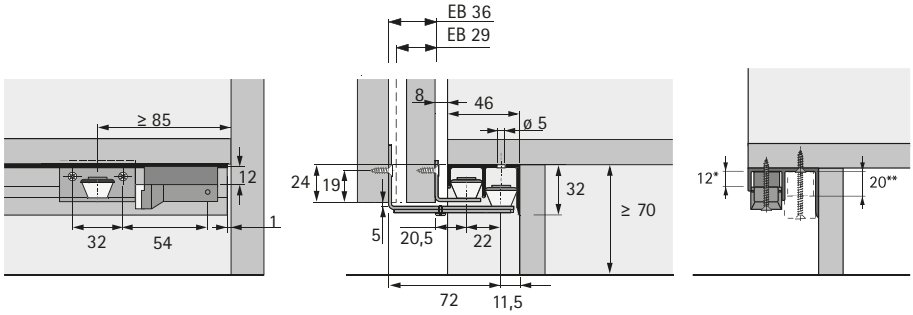
### 4a Sistema de guia STB 11



- Montagem debaixo do painel inferior
- Funcionamento silencioso devido aos rolos-guia de plástico com anel de borracha
- Cobrimento do rodapé fundo 46 mm
- Altura mínima do rodapé 70 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas




* Espaçador, madeira (Medidas 12 x 50 x 15 mm) para batente da porta traseira
** Espaçador, madeira (Medidas 20 x 50 x 15 mm) para batente da porta frontal

### Conjunto guia STB 11

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
| | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 080** | **0 045 081** | 1 conj. |

### Perfil de guia STB 11

- Alumínio, brilhante

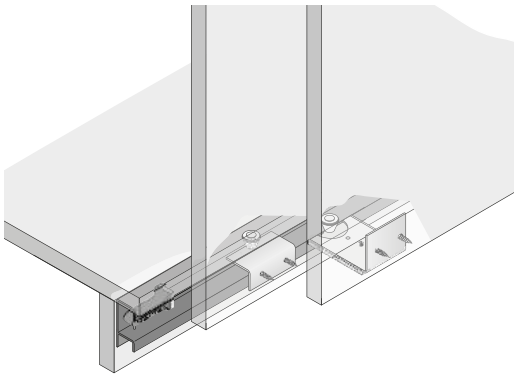
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 117** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 046 419** | 1/4 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

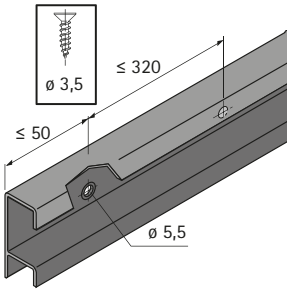
- **TopLine 25 / 27**
- **Componentes do sistema**

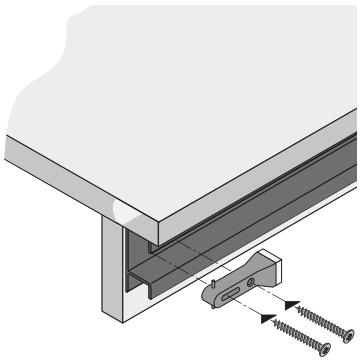
## 4 Sistema de guia

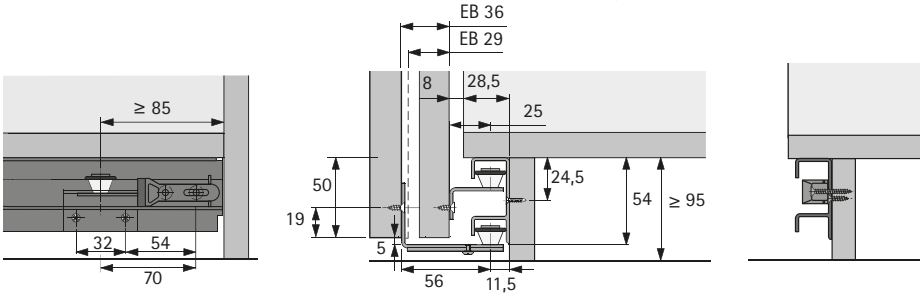
### 4b Sistema de guia STB 12



- Montagem debaixo do painel inferior
- Funcionamento silencioso devido aos rolos-guia de plástico com anel de borracha
- Pequeno cobrimento do rodapé 28,5 mm
- Altura mínima do rodapé 95 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas






## Conjunto guia STB 12

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas 2-portas | 3-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 082** | **0 045 083** | 1 conj. |

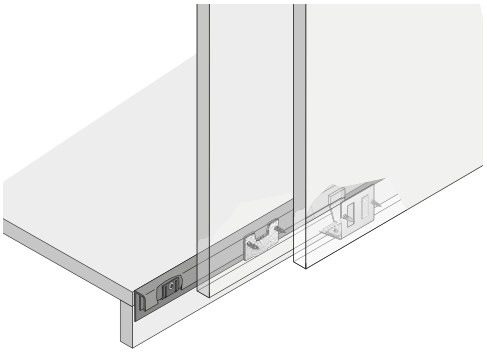
## Perfil de guia STB 12

- Alumínio anodizado prata

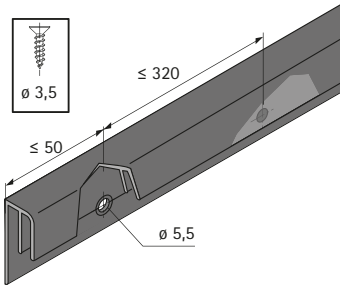
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 116** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 046 420** | 1/4 unid. |

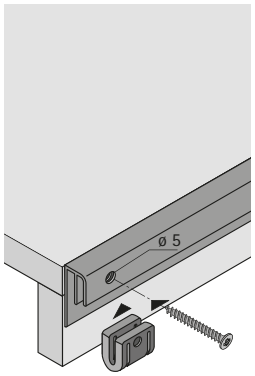
## 4 Sistema de guia

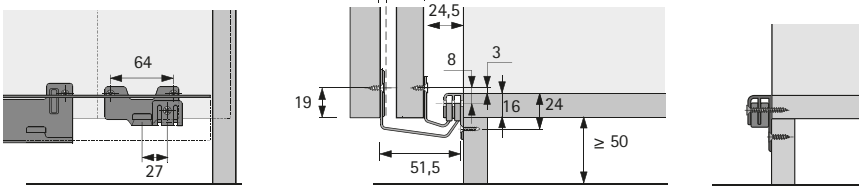
### 4c Sistema de guia STB 15

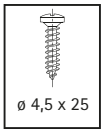


- Instalação em frente do painel inferior
- O deslizador permite um perfil estreito
- Altura mínima do rodapé 50 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas

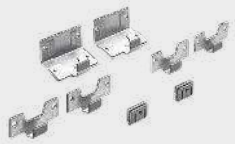



### Conjunto guia STB 15

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
|  | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 199** | **0 045 200** | 1 conj. |

### Perfil de guia STB 15

- Alumínio anodizado prata

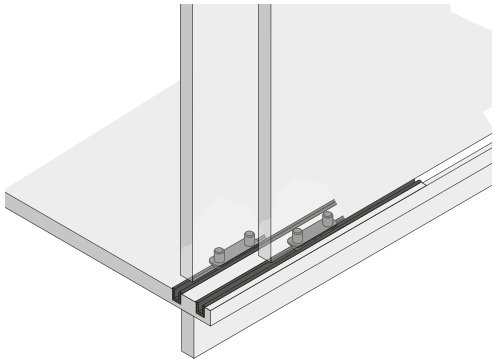
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 115** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 045 201** | 1/4 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

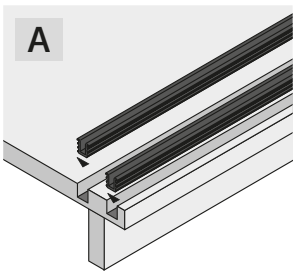
- **TopLine 25 / 27**
- **Componentes do sistema**

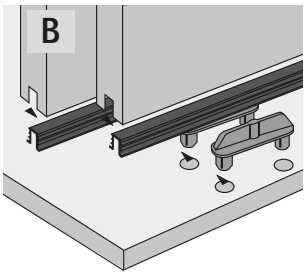
## 4 Sistema de guia

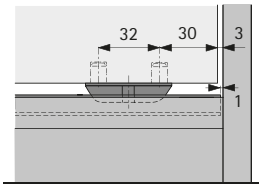
### 4d Sistema de guia STB 35

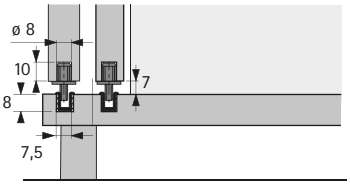


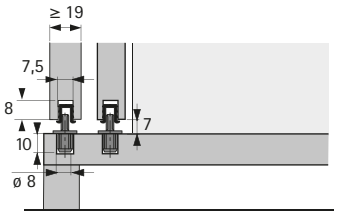
- Para portas para trabalhar por dentro
- Os perfis de plástico são montados pressionando-os na ranhura do painel inferior
- Em alternativa, os perfis podem ser montados na superfície estreita inferior.
  Os patins-guia devem então ser colocados no painel inferior.




### Conjunto guia STB 35

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para portas a trabalhar por dentro<br>▸ Conjunto contém 2 patins deslizantes<br>▸ plástico castanho | **0 025 119** | 1/100 conj. |

### Perfil de guia STB 35

- Comprimento 3500 mm
- plástico

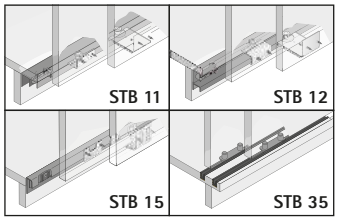
| Imagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | branco | **0 046 789** | 1/25 unid. |
| | castanho | **0 046 790** | 1/25 unid. |
| | imitação pinho | **0 046 791** | 1/25 unid. |

**Comprovado**

Com TopLine 1, pode instalar de forma fiável portas de inset pesadas. Este sistema de porta de correr suporta sem esforço portas de armários com peso até 75 kg.
O perfil é fácil de fixar ao painel superior e simplesmente escondido com um revestimento. Pode combinar o sistema de funcionamento de topo com vários sistemas de guia - permitindo-lhe desenhar a construção do rodapé da forma que desejar.

**Acção suave e de fácil funcionamento:**
Rolos de grande diâmetro montados em rolamentos de esferas.

**Folgas exactas:**
Ajuste opcional de altura para frentes perfeitas.



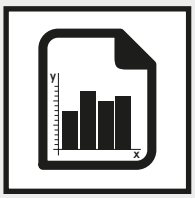

**Desenhar o rodapé de qualquer forma desejada:**
Qualquer sistema de guia pode ser escolhido.

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

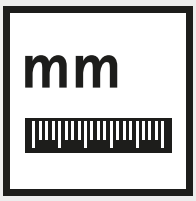
**hettich.com/short/14b925**

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- TopLine 1
- Resumo




**Resumo do desempenho** 700
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta



**Medidas Técnicas para montagem – Sumário** 701

**Componentes do sistema** 702 – 707

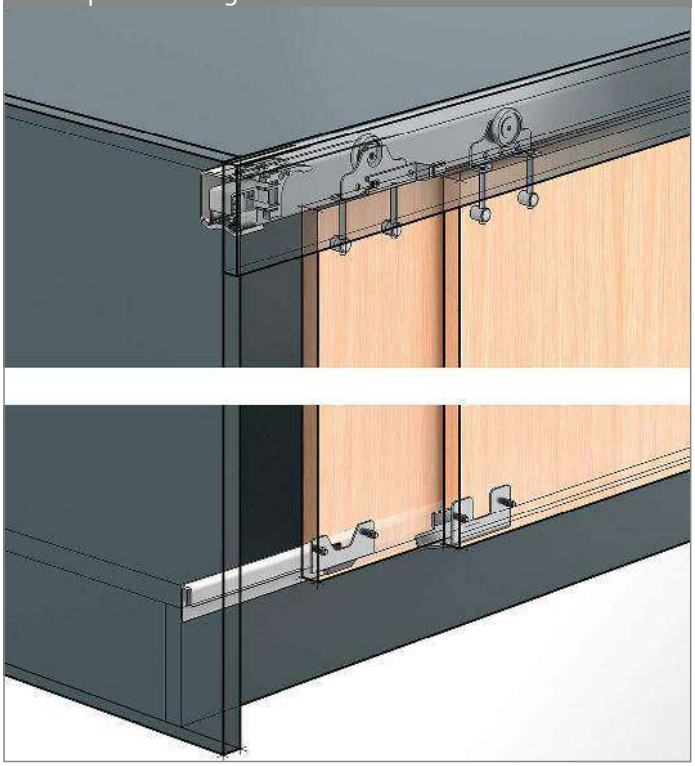
**Acessórios** 799 – 809

**Informações técnicas**
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

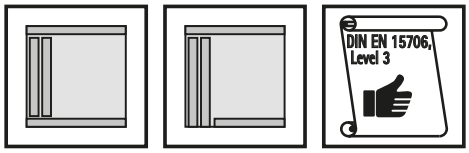
hettich.com/short/a54b42


**Hettich Technical Assistant**
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

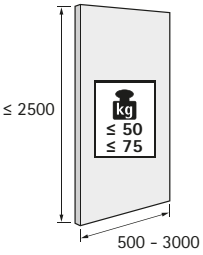
## Princípio do design



## Informações gerais

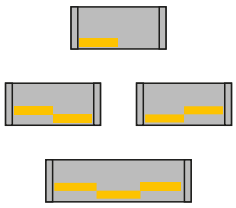



## Formato da porta / peso da porta

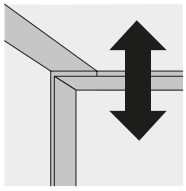



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas

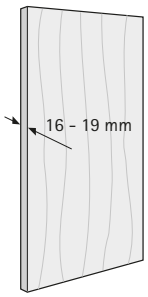


## Ajuste vertical



± 2

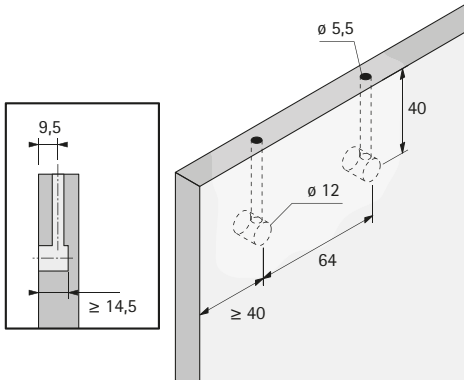
## Material da porta



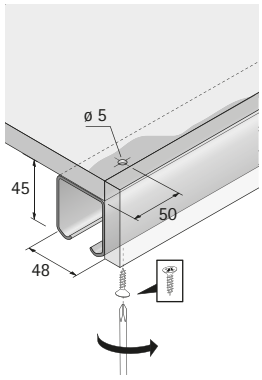
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **TopLine 1**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

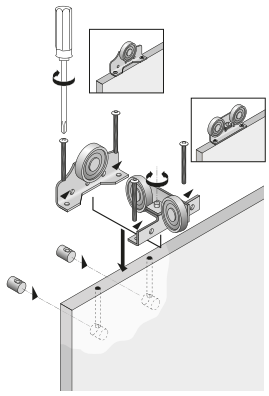
## Esquema de furação



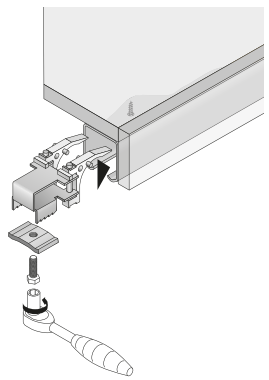

## Montagem das calhas de deslize



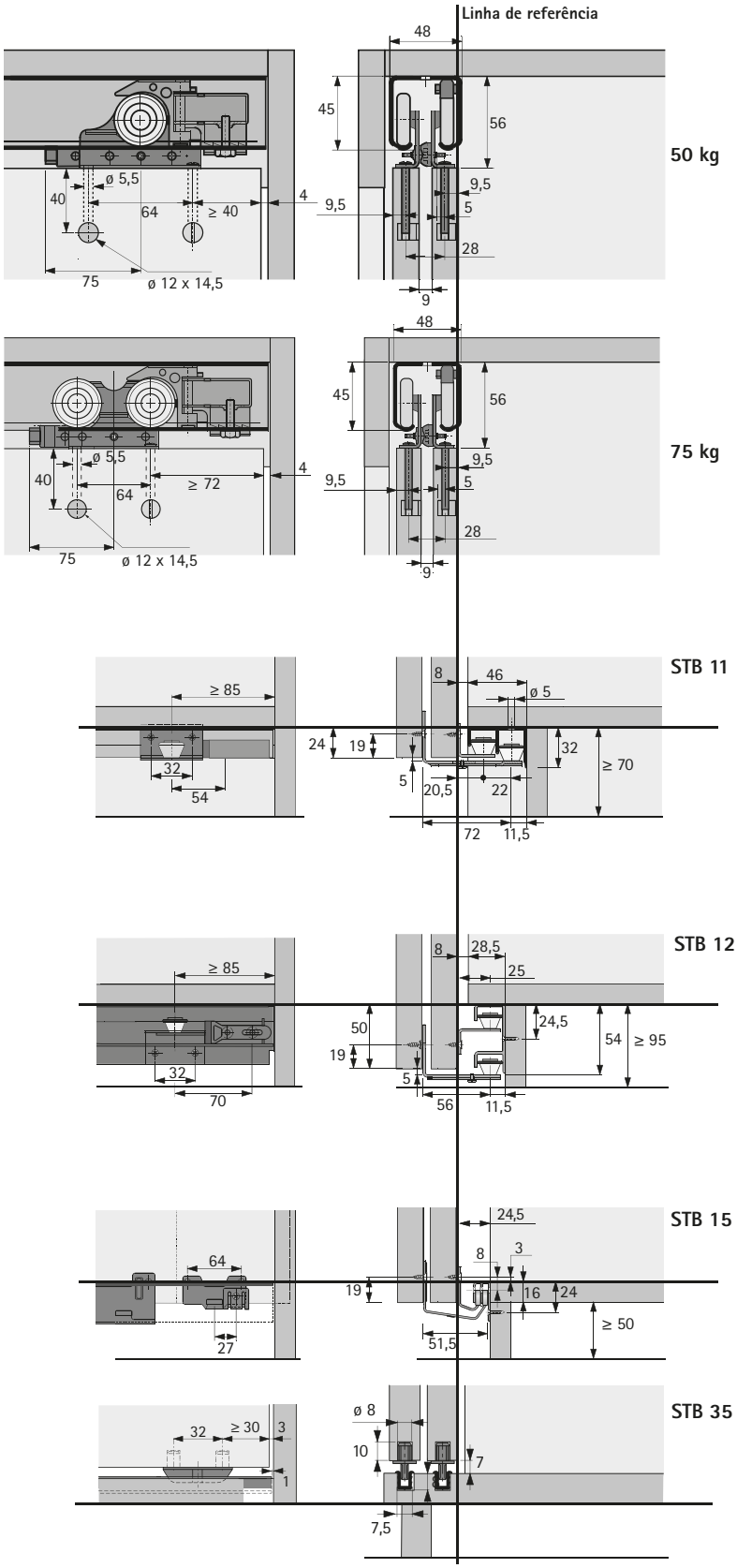

## Montagem dos componentes de funcionamento



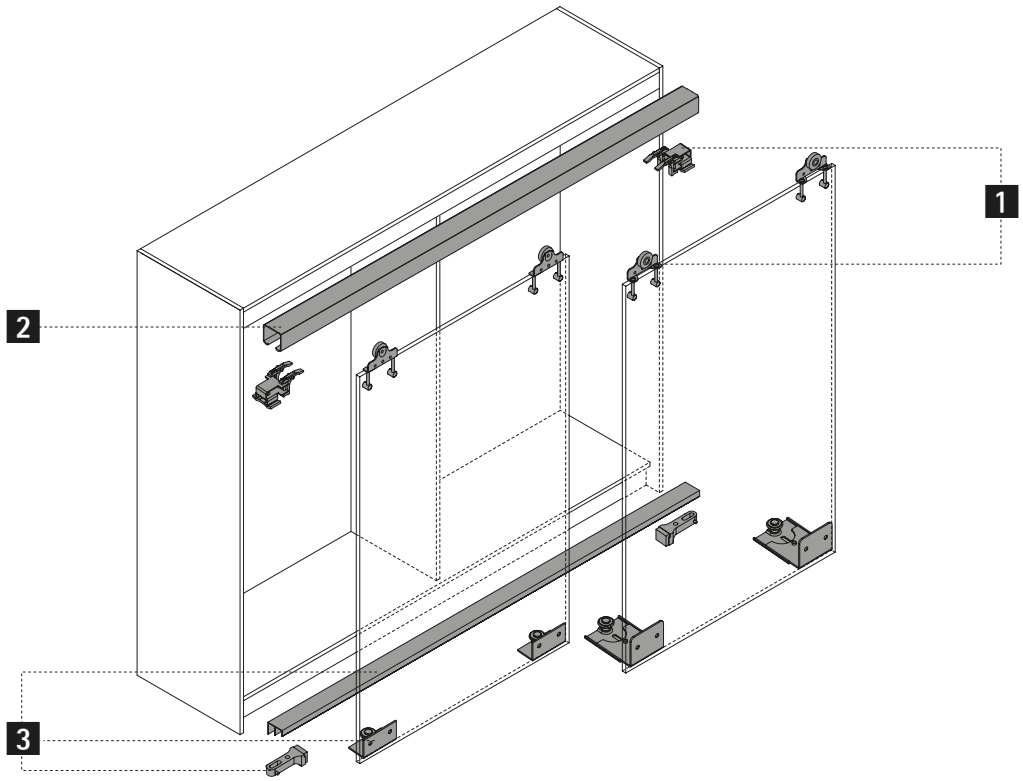
## Montagem do batente



## Medidas Técnicas para montagem



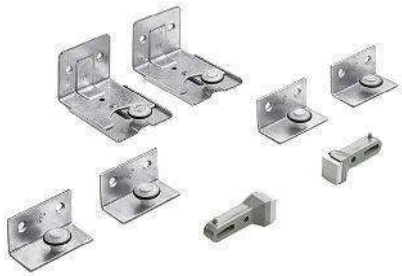
## Componentes do sistema




### 1 Rodízios

### 2 Perfil superior

### 3 Sistema de guia



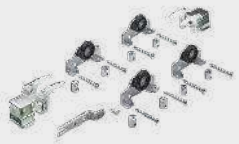
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **TopLine 1**
- **Componentes do sistema**

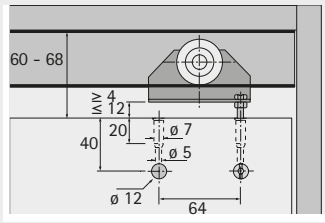
## 1 Rodízios

### Conjunto de componentes de funcionamento

- O conjunto contém todos os componentes superiores para um armário de 2 ou 3 portas

| Imagem | Peso máx. da porta kg | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
|  | 50 | **0 045 076** | **0 045 077** | 1 conj. |
| | 75 | **0 045 078** | **0 045 079** | 1 conj. |

### Fixação ajustável em altura para os componentes de rolamento

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Quantidade necessária: 2 por componente | **0 023 994** | 1/50 unid. |

## 2 Perfis de rolamento

- Alumínio, brilhante

| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 113** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 045 097** | 1/4 unid. |

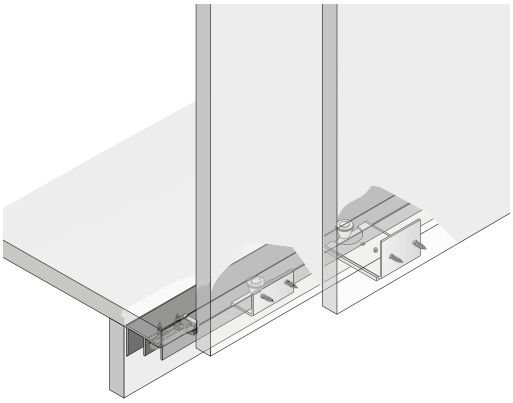
### Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

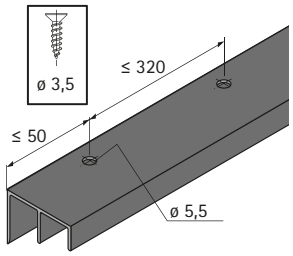

hettich.com/short/5572dd

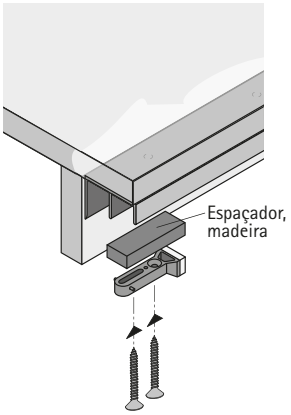
## 3 Sistema de guia

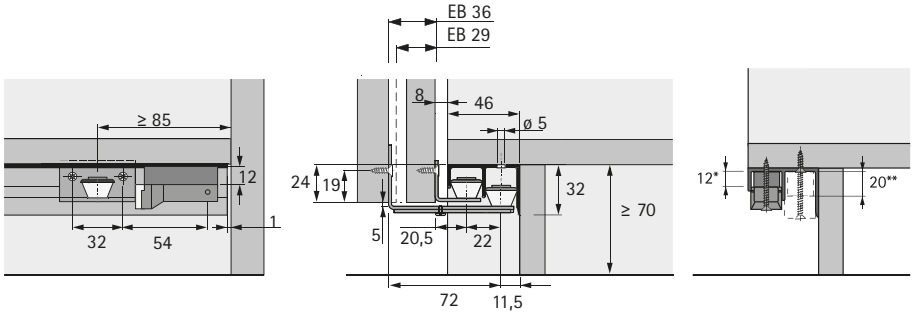
### 3a Sistema de guia STB 11



- Montagem debaixo do painel inferior
- Funcionamento silencioso devido aos rolos-guia de plástico com anel de borracha
- Cobrimento do rodapé fundo 46 mm
- Altura mínima do rodapé 70 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas




* Espaçador, madeira (Medidas 12 x 50 x 15 mm) para batente da porta traseira
** Espaçador, madeira (Medidas 20 x 50 x 15 mm) para batente da porta frontal

### Conjunto guia STB 11

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
| | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 080** | **0 045 081** | 1 conj. |

### Perfil de guia STB 11

- Alumínio, brilhante

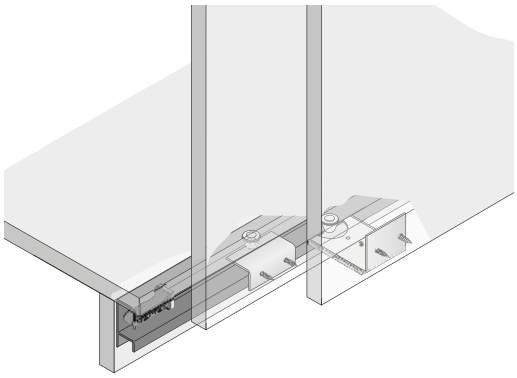
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 117** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 046 419** | 1/4 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

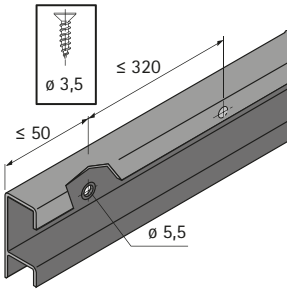
- **TopLine 1**
- **Componentes do sistema**

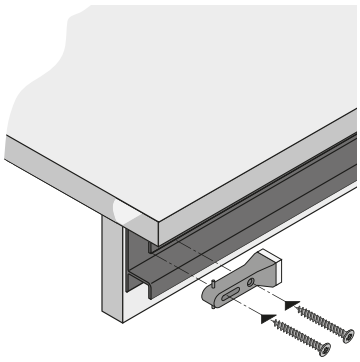
## 3 Sistema de guia

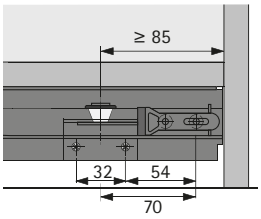
### 3b Sistema de guia STB 12

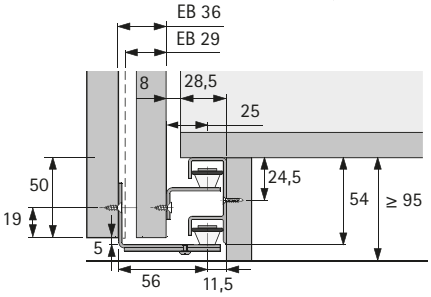


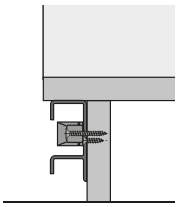
- Montagem debaixo do painel inferior
- Funcionamento silencioso devido aos rolos-guia de plástico com anel de borracha
- Pequeno cobrimento do rodapé 28,5 mm
- Altura mínima do rodapé 95 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas



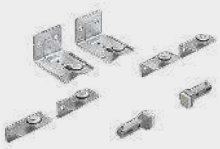





## Conjunto guia STB 12

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
|  | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 082** | **0 045 083** | 1 conj. |

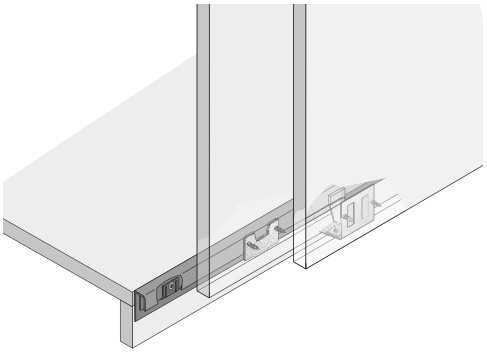
## Perfil de guia STB 12

- Alumínio anodizado prata

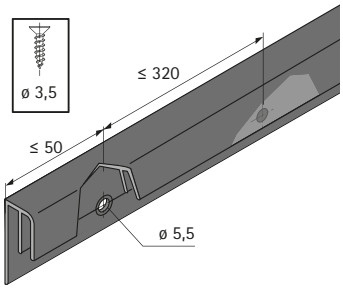
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 116** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 046 420** | 1/4 unid. |

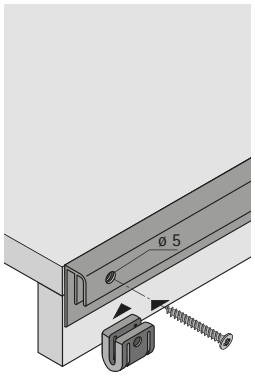
## 3 Sistema de guia

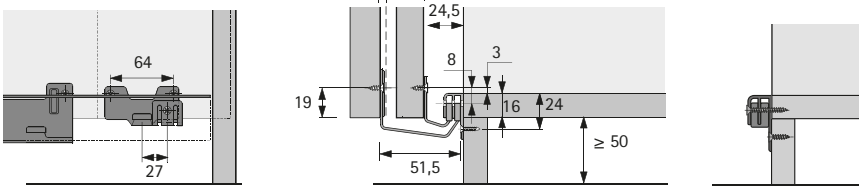
### 3c Sistema de guia STB 15

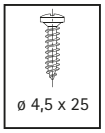


- Instalação em frente do painel inferior
- O deslizador permite um perfil estreito
- Altura mínima do rodapé 50 mm
- O ângulo é ajustável. Portas de 16 - 19 mm de espessura podem ser utilizadas

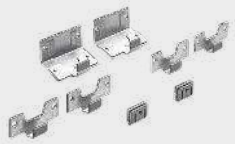



### Conjunto guia STB 15

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas | | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-portas | 3-portas | |
|  | Conjunto contém todos os componentes de guia e batentes finais necessários para um armário de 2 ou 3 portas | **0 045 199** | **0 045 200** | 1 conj. |

### Perfil de guia STB 15

- Alumínio anodizado prata

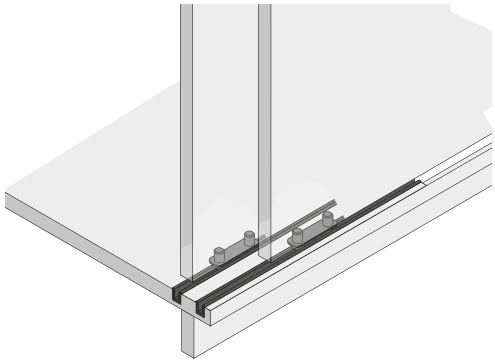
| Imagem | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 3000 | **0 071 115** | 1/4 unid. |
| | 6000 | **0 045 201** | 1/4 unid. |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

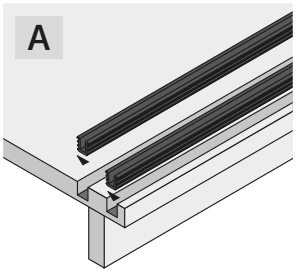
- **TopLine 1**
- **Componentes do sistema**

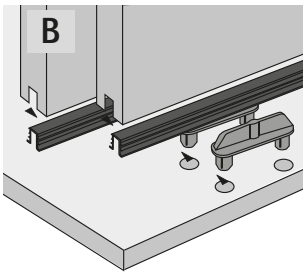
## 3 Sistema de guia

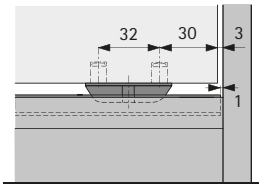
### 3d Sistema de guia STB 35

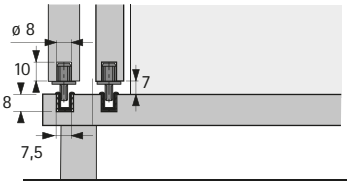


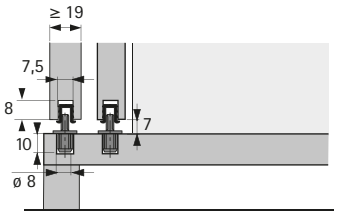
- Para portas para trabalhar por dentro
- Os perfis de plástico são montados pressionando-os na ranhura do painel inferior
- Em alternativa, os perfis podem ser montados na superfície estreita inferior.
  Os patins-guia devem então ser colocados no painel inferior.




### Conjunto guia STB 35

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para portas a trabalhar por dentro<br>▸ Conjunto contém 2 patins deslizantes<br>▸ plástico castanho | **0 025 119** | 1/100 conj. |

### Perfil de guia STB 35

- Comprimento 3500 mm
- plástico

| Imagem | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | branco | **0 046 789** | 1/25 unid. |
| | castanho | **0 046 790** | 1/25 unid. |
| | imitação pinho | **0 046 791** | 1/25 unid. |

# Sistemas de portas de correr para a posição da porta a trabalhar por dentro

## SlideLine 56

### O grande pequeno

Tecnologia descomplicada. Fácil de usar todos os dias. O SlideLine 56 é o sistema de portas de correr com muitas capacidades. Pode utilizá-lo para mover portas numa altura de até 2000 mm e com um peso de até 40 kg - não só uma solução inteligente para armários mas também para guarda-roupa de tipo mais pequeno. A instalação não poderia ser mais fácil: fresar duas ranhuras em cada um dos painéis superiores e inferiores idênticos e pressionar os perfis.

**Rapidamente instalado:**
Cortados no comprimento, os perfis são pressionados em duas ranhuras idênticas.

**Instalação simples de aparafusar:**
Graças aos componentes de rodagem montados no furo do copo.

**Posicionamento sem falhas:**
A porta é fácil de montar no perfil inferior.

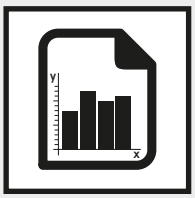
**Fácil instalação da porta:**
Empurre componente guia para cima, fixar no perfil guia, feito!

**hettich.com/short/dfdf13**

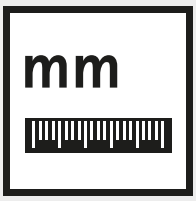
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 56**
- **Resumo**




**Resumo do desempenho** 710
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta



**Medidas Técnicas para montagem – Sumário** 711

**Componentes do sistema** 712 – 713

**Acessórios** 799 – 809

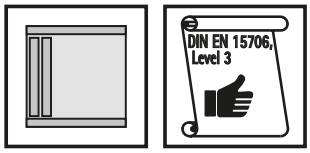
**Informações técnicas**
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/93b60f

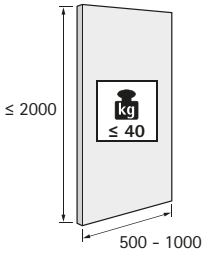

**Hettich Technical Assistant**
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

## Princípio do design

## Informações gerais

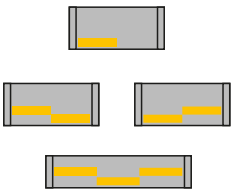



## Formato da porta / peso da porta

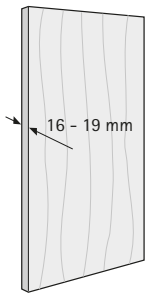



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas



## Material da porta



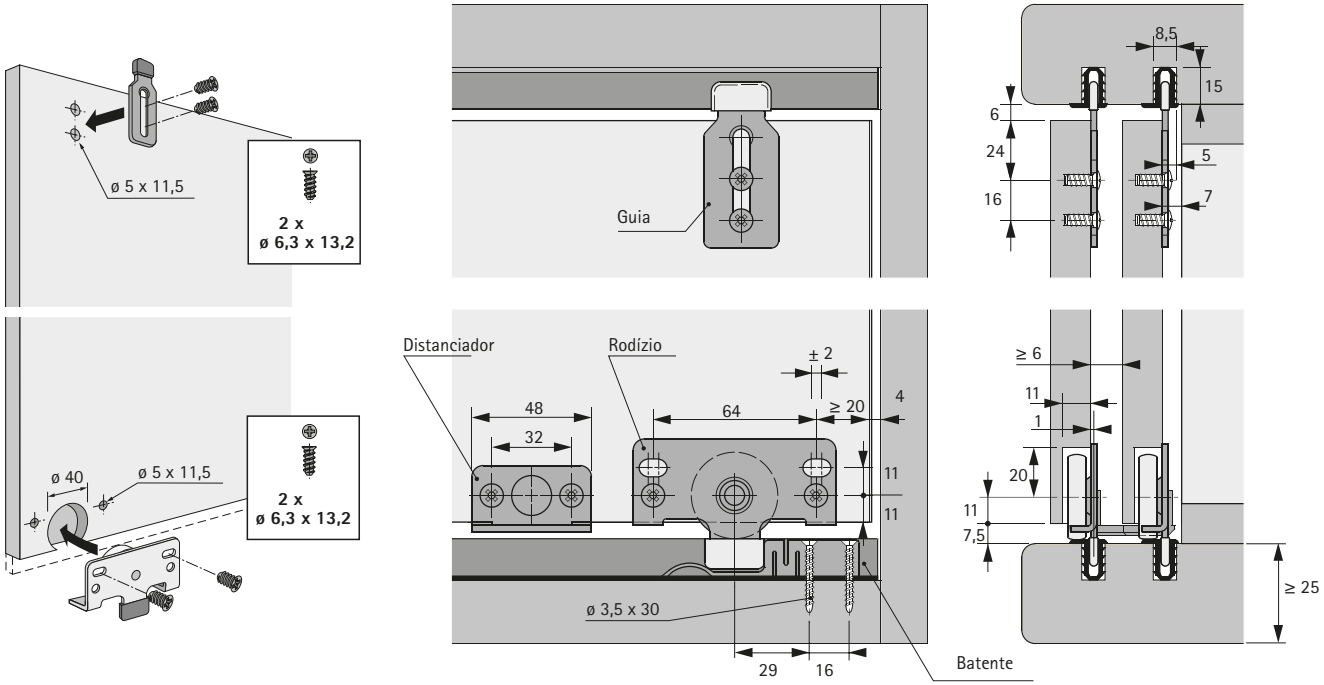

## Sistema Silent System

| | 1 porta | 2 portas | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecho suave | | | | |

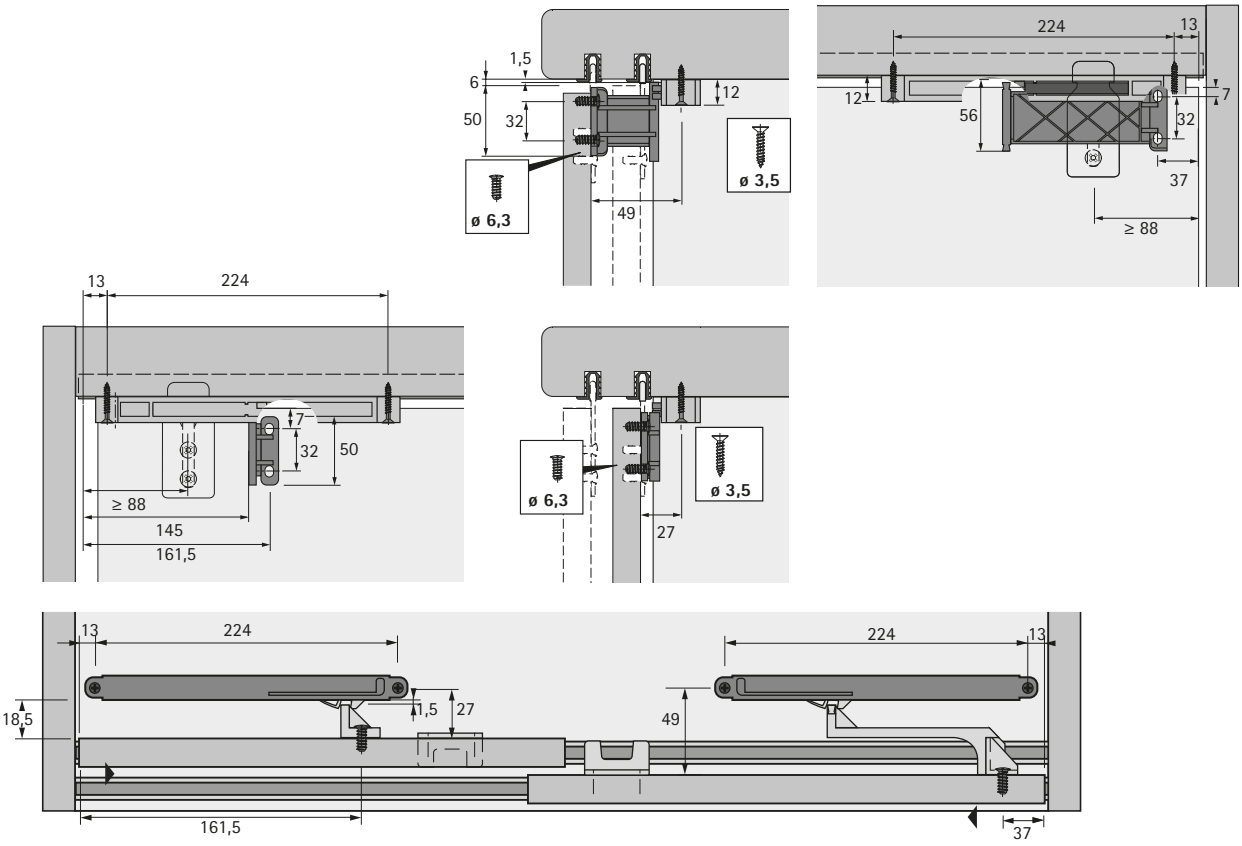
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 56**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

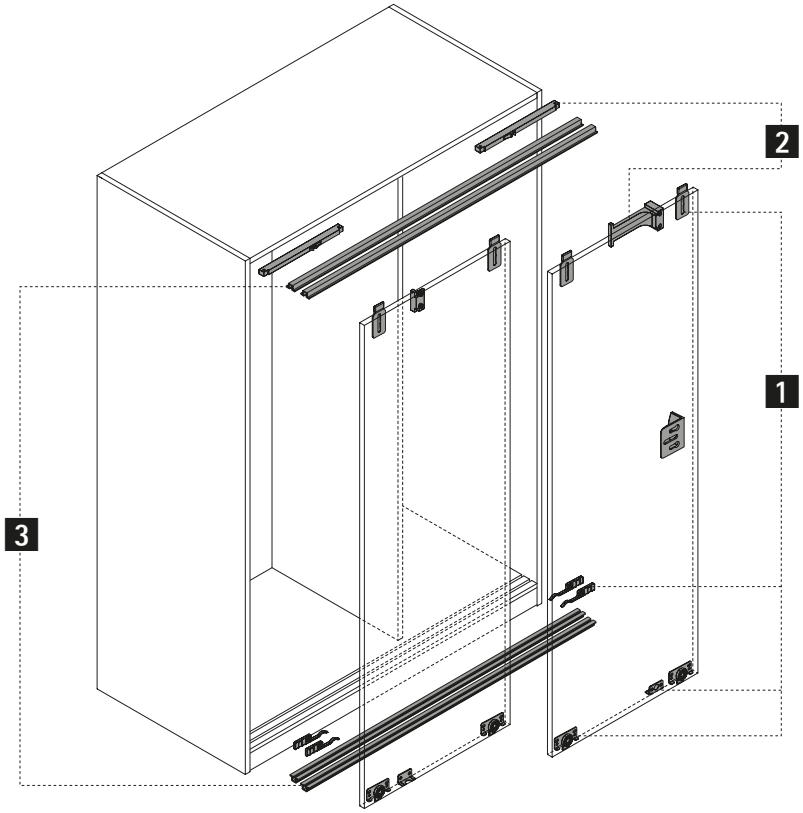
## Dimensões para instalação




## Medidas Técnicas para montagem Silent System



## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

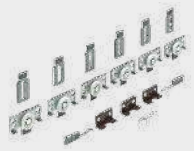
### 2 Sistema Silent System

### 3 Perfis das guias

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 56**
- **Componentes do sistema**

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

| Imagem | Descrição | N.º de encomenda / número de portas 2-portas | 3-portas | Emb. |
|---|---|---|---|---|
|  | ▸ O conjunto contém todos os componentes de rodagem, componentes de guia, batentes e espaçadores necessários para um armário | **0 045 234** | **0 045 235** | 1 conj. |

## 2 Fecho suave Silent System

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ O conjunto contém todos os componentes necessários para o fecho suave de um armário de 2 portas<br>▸ Peso máximo da porta 20 kg | **9 079 731** | 1 conj. |

## 3 Perfis de rolamento e perfis de guia

- Devem ser instalados 4 perfis por móvel
- Alumínio

| Imagem | Acabamento | Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | anodizado prata | 3000 | **0 071 110** | 1/4 unid. |
| | | 6000 | **0 046 788** | 1/4 unid. |
| | anodizado escuro | 3000 | **0 071 109** | 1/4 unid. |
| | | 6000 | **0 047 221** | 1/4 unid. |

hettich.com/short/79789e

**Aspecto deslumbrante do vidro**
O acessório para portas de correr de vidro SlideLine 97 permite a criação de armários de exposição de vidro numa classe própria. As portas de vidro são guiadas com precisão e segurança dentro de perfis curvos especiais. As portas de vidro são guiadas em perfis convexos especialmente concebidos - proporcionando uma acção de funcionamento precisa e segura. Com uma sensação de luxo sem igual: rolamentos de esferas com anel exterior de aço e revestimento de plástico absorvente de som asseguram um desempenho de funcionamento permanentemente suave e silencioso. Para vidro de 5, 6 ou 8 mm de espessura e portas com um peso até 25 ou 50 kg.

**Sólido e seguro:**
SlideLine 97 para portas de correr de vidro.

**Rápido e adaptado às necessidades individuais:**
Soluções rentáveis com o sistema modular.

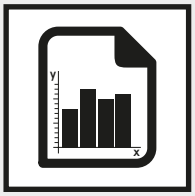
**Protecção contra o acesso não autorizado:**
A fechadura de cilindro Prestige 2000.

**hettich.com/short/560539**

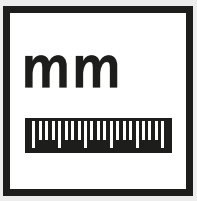
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 97**
- **Resumo**




**Resumo do desempenho** 716
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta



**Medidas Técnicas para montagem – Sumário** 717

**Componentes do sistema** 718 – 722

**Acessórios** 799 – 809

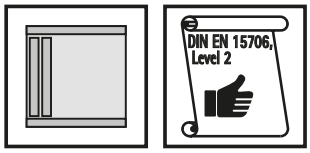
**Informações técnicas**
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/dfad0d

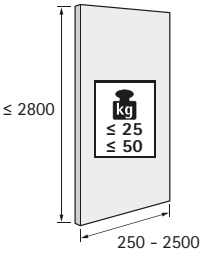

**Hettich Technical Assistant**
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

## Princípio do design

## Informações gerais

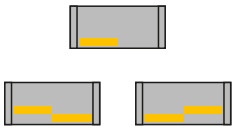



## Formato da porta / peso da porta

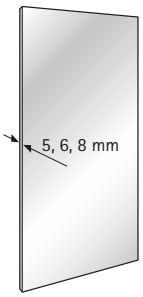



hettich.com/short/8681f2

## Número de portas e posição das portas



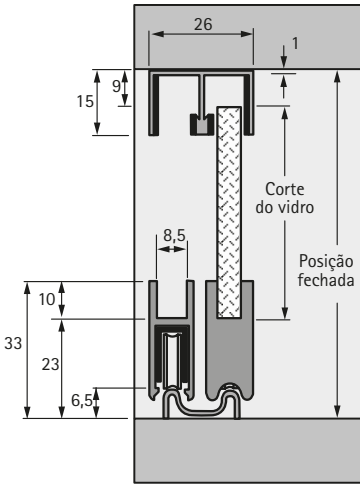
## Material da porta

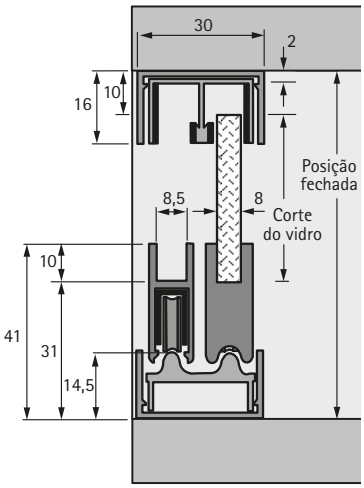


# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

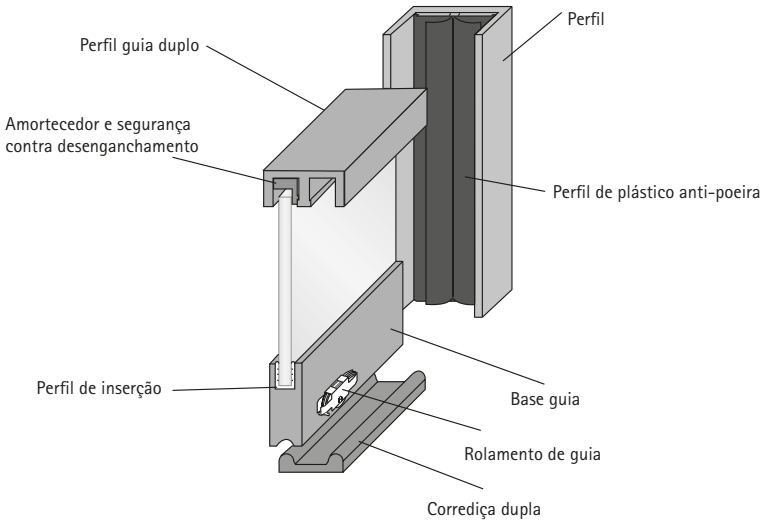
- **SlideLine 97**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

## Dimensões para instalação



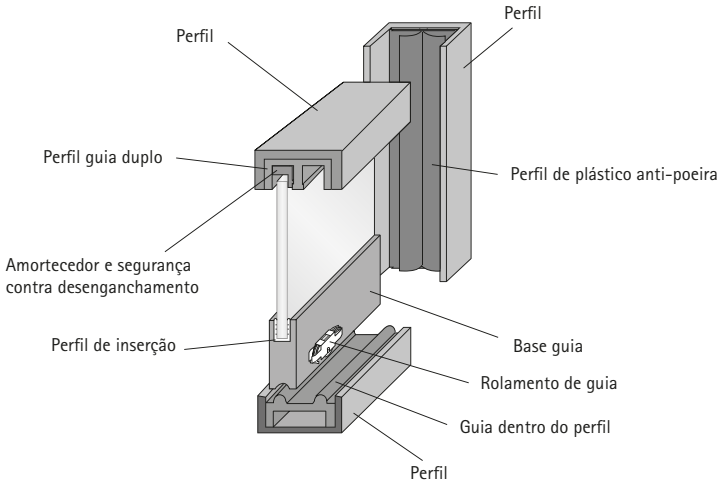

## Variante base




Medida de corte do vidro sem perfil de inserção:
Posição fechada – 32 mm
Medida de corte do vidro comm perfil de inserção:
(0 076 473):
Posição fechada – 34 mm
Medida de corte do vidro comm perfil de inserção:
(0 076 474):
Posição fechada – 33,5 mm

Carga máxima por cada porta:
com 2 rolamentos de guia 25 kg
com 4 rolamentos de guia 50 kg

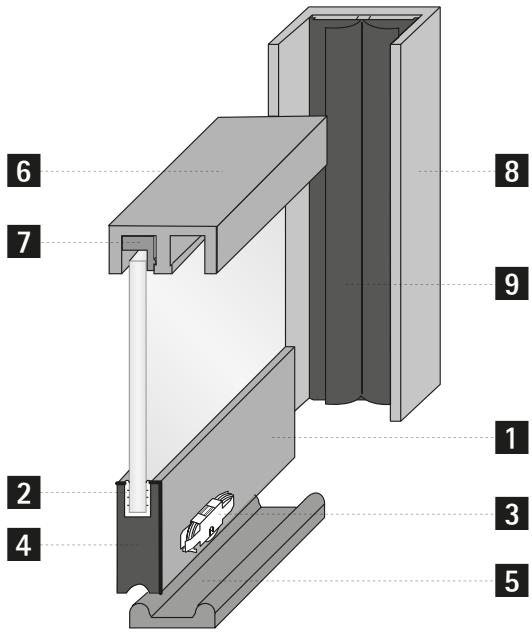
## Versão básica com perfil de moldura



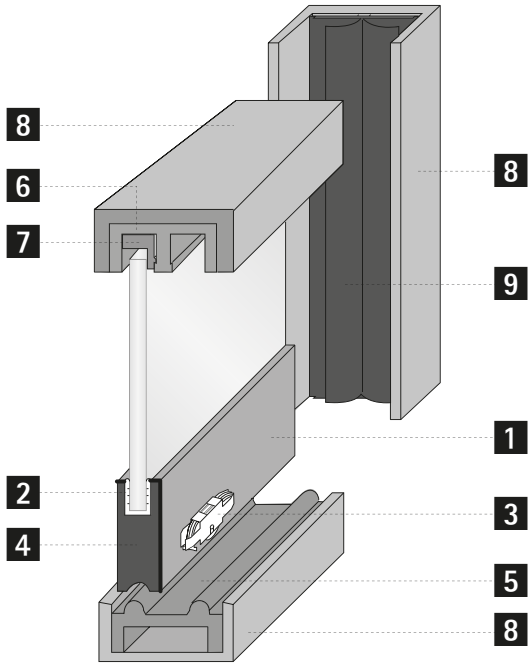

Medida de corte do vidro sem perfil de inserção:
Posição fechada – 41 mm
Medida de corte do vidro comm perfil de inserção:
(0 076 473):
Posição fechada – 43 mm
Medida de corte do vidro comm perfil de inserção:
(0 076 474):
Posição fechada – 42,5 mm

Carga máxima por cada porta:
com 2 rolamentos de guia 25 kg
com 4 rolamentos de guia 50 kg

## Variante base




## Versão básica com perfil de moldura




## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/f88c70

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 97**
- **Componentes do sistema**

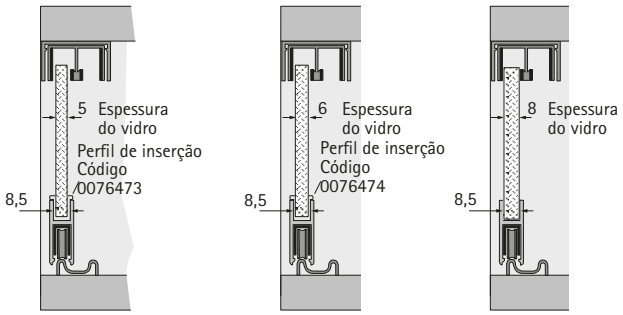
## 1 Base guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 076 471** | 1/4 unid. |

## 2 Perfil de inserção

| Imagem | Descrição | Espessura do vidro mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Perfil deslizante não necessário para vidro de 8 mm de espessura<br>▸ plástico transparente | 5 | **0 076 473** | 1/4 unid. |
| | | 6 | **0 076 474** | 1/4 unid. |

## Informação para encomendar perfil deslizante




## 3 Rolamento de guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Carga máxima por porta:<br>- com 2 peças de rodagem 25 kg<br>- com 4 peças de rodagem 50 kg<br>▸ Com rolo de rolamento de esferas de aço, envolto de plástico<br>▸ Carcaça de aço para molas, galvanizado | **0 076 472** | 1/4 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/f88c70

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

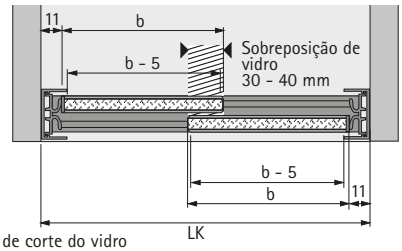
- **SlideLine 97**
- **Componentes do sistema**

## 4 Peça final do componente de rodagem

| Imagem | Item | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Chapa terminal | ▸ Plástico cromado | **0 076 480** | 1/10 unid. |
| | Base guia com puxador | ▸ Adequado para utilização à esquerda ou à direita<br>▸ Plástico cromado | **0 076 481** | 1/10 unid. |
| | Adaptador para fechadura de cilindro | ▸ Adequado para utilização à esquerda ou à direita<br>▸ Zinco cromado | **0 076 482** | 1 unid. |
| | Fechadura de cilindro | ▸ Adequado para utilização à esquerda ou à direita<br>▸ Cromado mate<br>▸ Por favor encomende o cilindro Z 23 separadamente | **0 076 483** | 1 unid. |

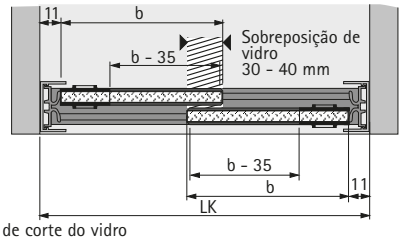
## Informação para encomenda da peça final do componente de rodagem

**Variante de montagem com chapas terminais 0 076 480**



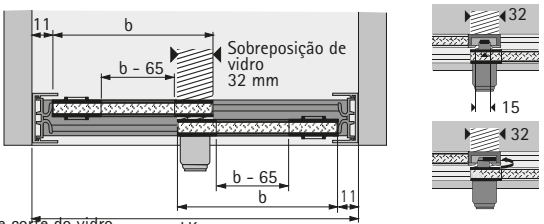

b = medida de corte do vidro

**Variante de montagem com puxador 0 076 481 e chapa terminal 0 076 480**




b = medida de corte do vidro

**Variante de montagem com adaptador 0 076 482 e fechadura de cilindro 0 076 483**




b = medida de corte do vidro
Se a largura interior do corpo do móvel for impar, dever-se-á arredondar a medida para o número par seguinte.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 97**
- **Componentes do sistema**

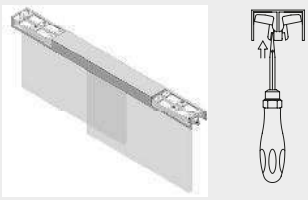
## 5 Corrediça

| Imagem | Item | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Corrediça dupla | ▸ Com fita adesiva dupla face para montagem rápida<br>▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 076 478** | 1/4 unid. |
| | Calha de rodagem da moldura | ▸ Para instalação em perfil de moldura<br>▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 076 479** | 1/4 unid. |

## 6 Perfil-guia duplo

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Rebanho<br>▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 076 470** | 1/4 unid. |

## 7 Amortecedor e segurança contra desenganchamento

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ plástico transparente | **0 076 475** | 1/10 unid. |

## 8 Perfil

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 076 476** | 1/4 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/f88c70

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **SlideLine 97**
- **Componentes do sistema**

## 9 Protecção contra o pó e batente para perfil de moldura

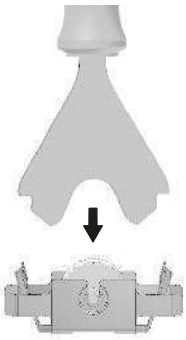
| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Comprimento 5000 mm<br>▸ plástico transparente | **0 076 477** | 1/4 unid. |

## 10 Chave para rolamento guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Aço galvanizado / plástico | **0 076 484** | 1 unid. |

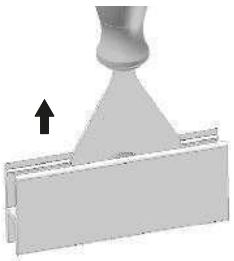
## Instalação peça de rodagem

1. Encaixar



2. Aplicar

3. Arrancar



## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/f88c70

## Resumo da gama / comparação técnica

| | VerticoSynchro | VerticoMono | KA 5740 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 724 - 725 | 730 - 731 | 738 - 739 |
| Descrição | Sistema para portas de correr vertical de acção sincronizada para duas portas de abertura simultânea | Sistema de portas de correr na vertical para uma porta | Sistema de porta rebatível para portas que deslizam para os lados do corpo do armário quando abertas |
| Número de vias de rolamento | 1 | 1 | - |
| Movimento da porta | Vertical | Vertical | Horizontal |
| Posição da porta | A trabalhar por dentro / sobreposta | a trabalhar por dentro | a trabalhar por dentro |
| Peso da porta | Máx. 15 kg | Máx. 15 kg | Máx. 14 kg |
| Material da porta | Madeira / madeira, alumínio | Madeira / madeira, alumínio | Madeira |
| Largura da porta mm | Max. 1500 mm | Max. 1500 mm | 300 - 700 mm |
| Altura da porta mm | 300 - 600 mm | 400 - 700 mm | Max. 1800 mm |
| Sistema de fecho | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Mecânico |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

## ▸ VerticoSynchro / Funcionamento vertical

**Verticalmente síncrono**

O sistema de portas de correr VerticoSynchro 1-via move duas portas ao mesmo tempo - para cima e para baixo Pesando até 15 kg, as portas correm num perfil de alumínio de inset ou sobreposto. O mecanismo de sincronização está pré-montado no perfil.

**Painéis frontais de correr na vertical:**
Um aspecto diferente para cada ocasião.

**Portas de correr como elemento de design:**
Fascinante interacção entre superfícies abertas e fechadas.

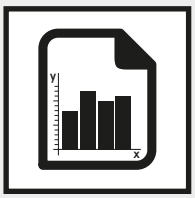
**Design prático:**
Apenas um movimento revela o conteúdo e permite o acesso a artigos em dois espaços de armazenamento.

**hettich.com/short/6bbcde**

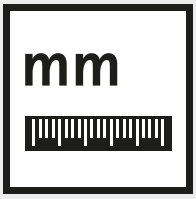
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- VerticoSynchro / Funcionamento vertical
- Resumo

Resumo do desempenho 726
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 727

Componentes do sistema 728 – 729

Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/0ca1b0

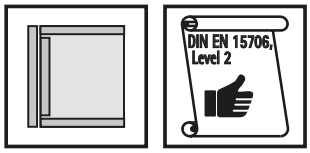
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

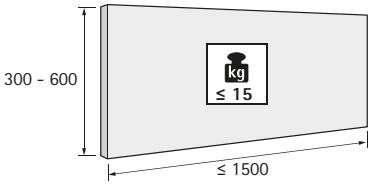
- **VerticoSynchro / Funcionamento vertical**
- **Resumo do desempenho**

## Princípio do design

## Informações gerais

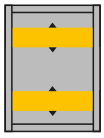



## Formato da porta / peso da porta

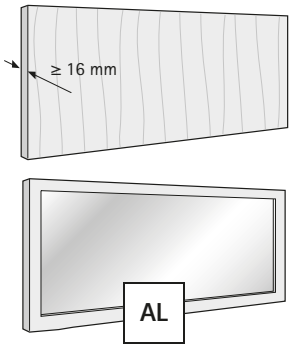



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas



## Material da porta

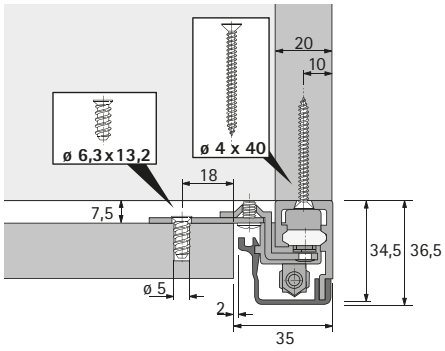


# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

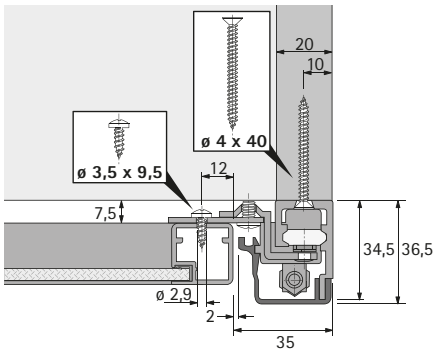
- **VerticoSynchro / Funcionamento vertical**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

## Medidas Técnicas para montagem para porta de madeira / porta emoldurada de alumínio

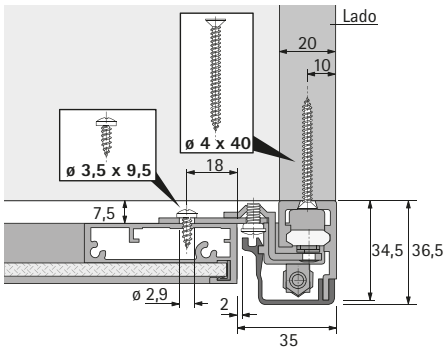
**Porta de madeira**



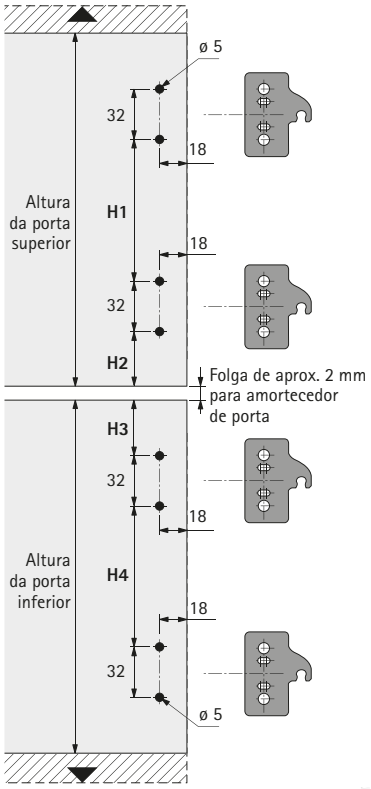

**Largura da porta em marco de alumínio 19 mm**

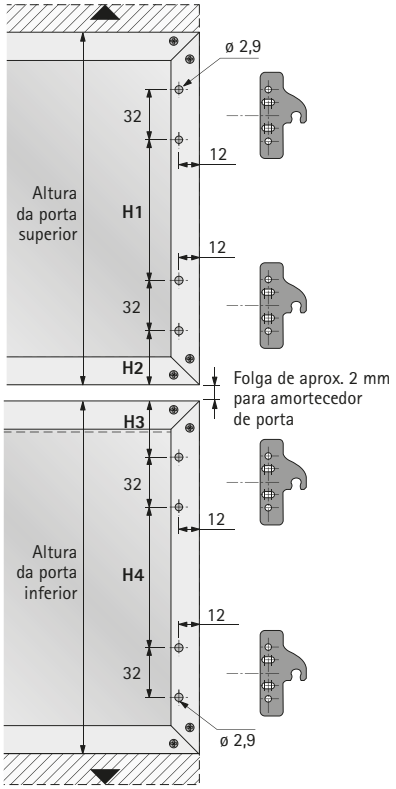


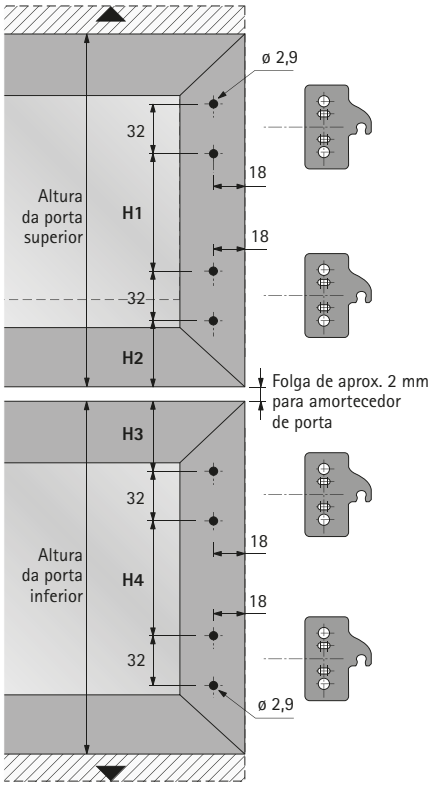

**Largura da porta em marco de alumínio 55 mm**




## Medidas Técnicas para montagem chapas de aparafusar



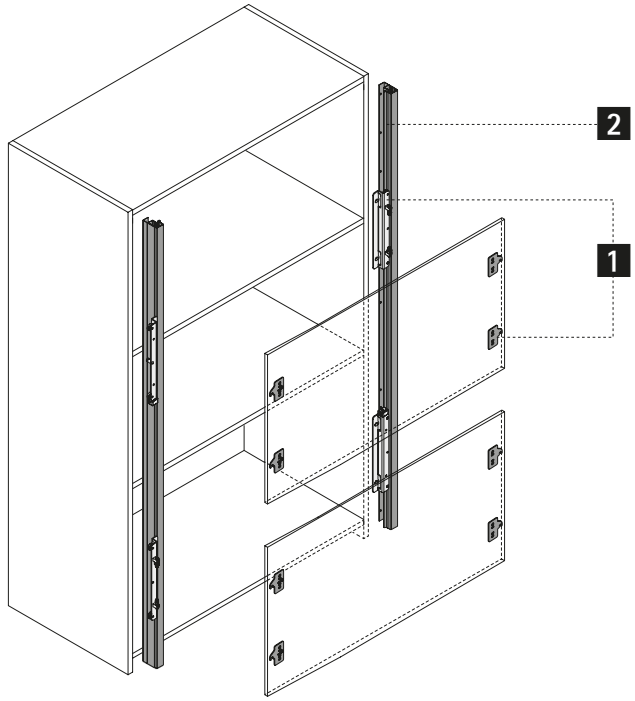

## Posições de furação das chapas de aparafusar

| **Altura da porta** mm | **Curso** mm | H1 mm | H2 mm | H3 mm | H4 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 – 400 | 300 | 128 | 54 | 54 | 128 |
| 350 – 400 | 350 | 128 | 54 | 54 | 128 |
| 400 – 600 | 400 | 224 | 54 | 54 | 224 |
| 450 – 600 | 450 | 224 | 54 | 54 | 224 |
| 500 – 600 | 500 | 224 | 54 | 54 | 224 |

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **VerticoSynchro / Funcionamento vertical**
- **Componentes do sistema**

## Componentes do sistema




### 1 Conjunto da porta

### 2 Tapa para o perfil

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel

- **VerticoSynchro / Funcionamento vertical**
- **Componentes do sistema**

## 1 Conjunto da porta

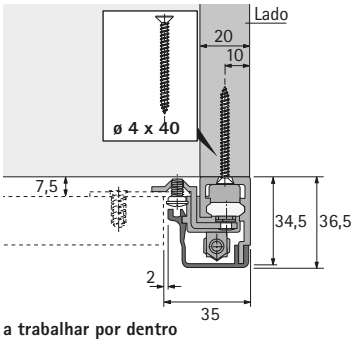
- O conjunto contém todos os componentes necessários para 2 portas de correr em sincronismo, de madeira ou alumínio moldado
- O conjunto inclui perfis
- Comprimento 2500 mm
- Os perfis podem ser encurtados em relação à altura da porta e ao percurso da porta

Nota:
- A porta superior actua como contrapeso para a porta inferior
- O peso das duas portas tem de ser idêntico

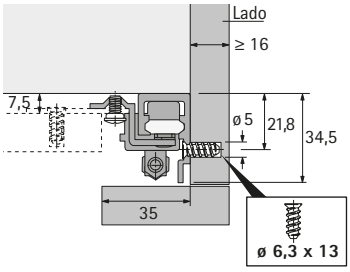
| Imagem | Altura da porta mm | Movimento mm | Comprimento do perfil mm | | Código / Opção de montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mín. | máx. | a trabalhar por dentro | a cobrir 1/2 ilharga | |
| | 300 - 400 | 300 | 1200 | 2500 | **0 020 392** | **0 020 383** | 1 conj. |
| | 350 - 400 | 350 | 1400 | 2500 | **0 020 393** | **0 020 384** | 1 conj. |
| | 400 - 600 | 400 | 1600 | 2500 | **0 020 395** | **0 020 386** | 1 conj. |
| | 500 - 600 | 500 | 2000 | 2500 | **0 020 397** | **0 020 388** | 1 conj. |

## Indicações sobre como encomendar

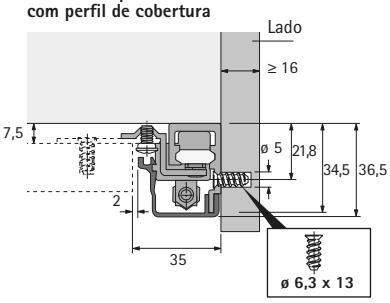
**sobreposta**
**com perfil de cobertura**

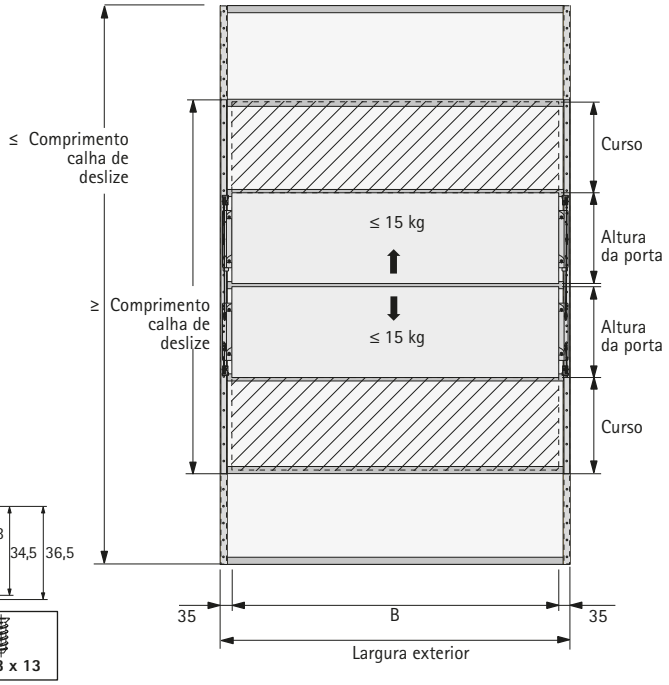



**a trabalhar por dentro**
**com painel de madeira**

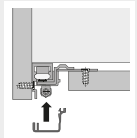



**a trabalhar por dentro**
**com perfil de cobertura**




## 2 Perfil de cobertura para perfil de rolamento esquerdo/direito

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Comprimento 2500 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 020 400** | 1 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/f71df5

**Móveis com efeito show**

A ferragem para uma porta de correr na vertical VerticoMono define padrões criativos e funcionais na cozinha e em toda a casa. Pesando até 15 kg, a porta corre num perfil de alumínio inset. O mecanismo já está pré-montado e é coberto por um friso de alumínio ou madeira.

O uso fácil e cómodo do VerticoMono torna-o ideal para mobiliário de entretenimento, para um prático espaço de arrumação na cozinha e no escritório ... de facto, onde quer que queira que a comodidade se faça sentir.

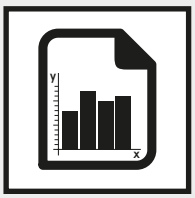
**Porta única mas de forma nenhuma aborrecida:**
Deslize vertical torna-se um visual.

**Design em movimento:**
O sistema de porta de correr perfeito para estantes de livros e unidades multimédia.

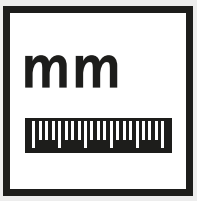
**Universal:**
Adequado para utilização em toda a sala de estar, bem como em escritórios, hotéis, mobiliário contratual e instalação em lojas.

**hettich.com/short/ca1ccf**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



Resumo do desempenho 732
▸ Princípio do design
▸ Informações gerais
▸ Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 733 – 735

Componentes do sistema 736 – 737

Acessórios 799 – 809

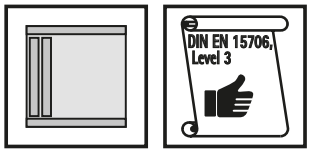
Informações técnicas
▸ Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
▸ Critérios de qualidade 813 – 814

hettich.com/short/4bc0e8

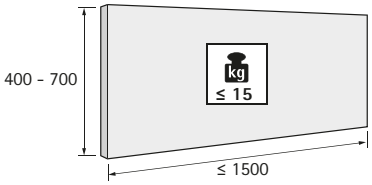
Hettich Technical Assistant
▸ Dimensões de planeamento e instalação
▸ Definições
▸ Serviço

## Princípio do design

## Informações gerais

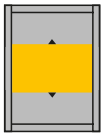



## Formato da porta / peso da porta

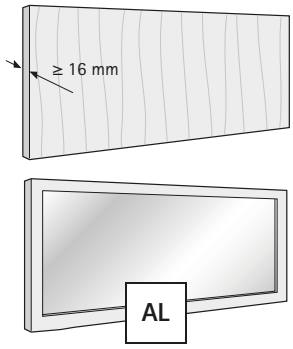



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas



## Material da porta

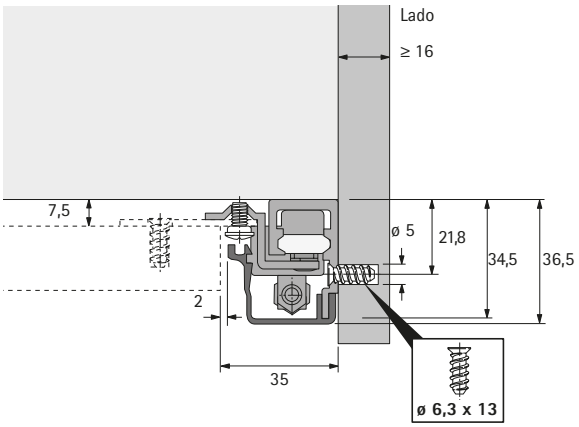


# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

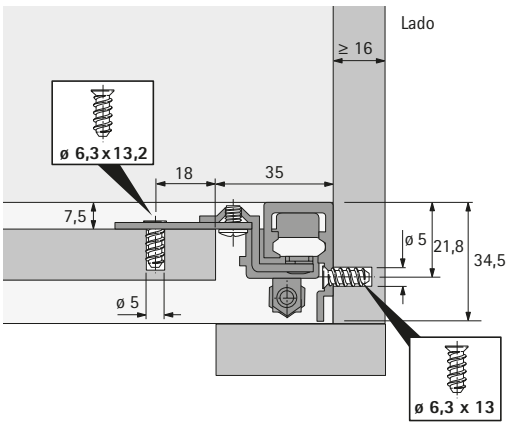
- **VerticoMono / Funcionamento vertical**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

## Situação de montagem dos perfis de rolamento com perfil de cobertura / com frente em madeira

**com perfil de cobertura**

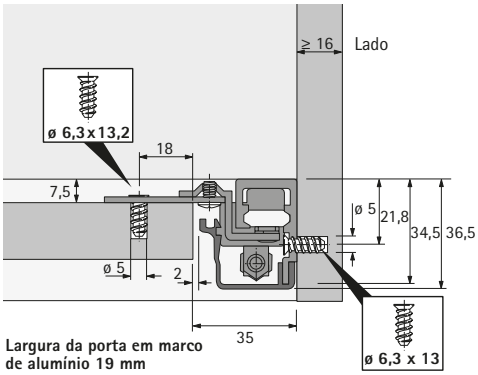



**com painel de madeira**

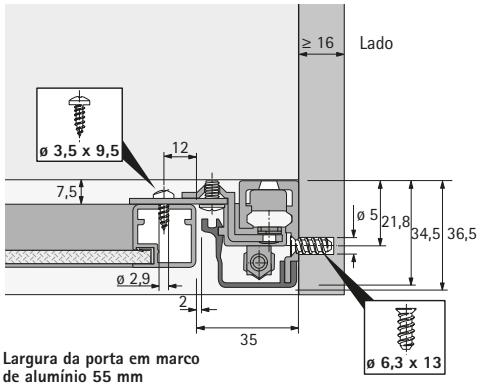



## Medidas Técnicas para montagem batente de porta

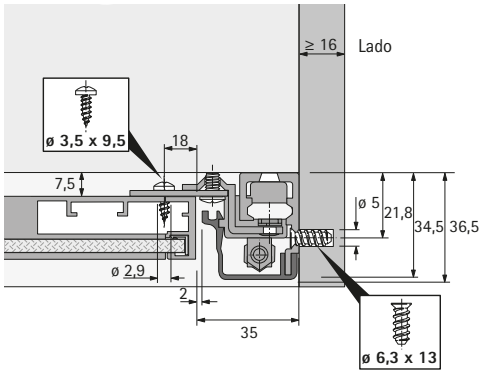
**Porta de madeira**



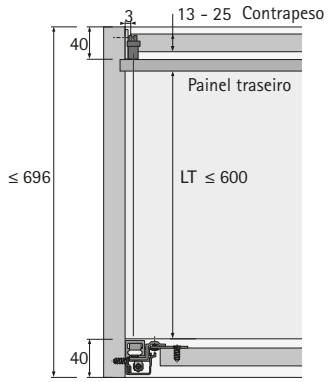

**Largura da porta em marco de alumínio 19 mm**



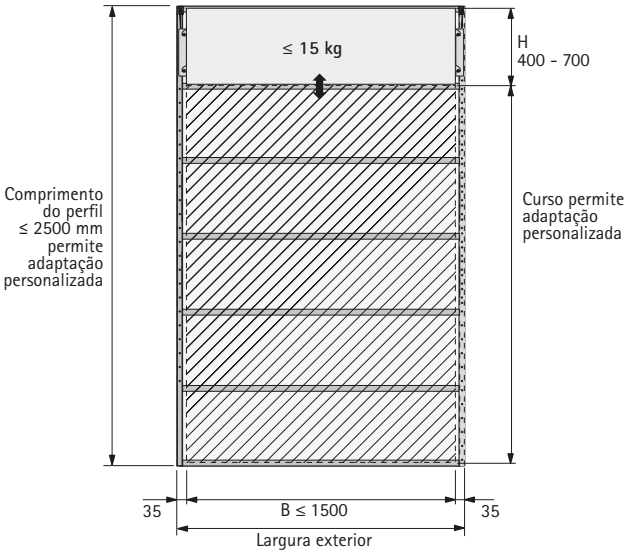

**Largura da porta em marco de alumínio 55 mm**



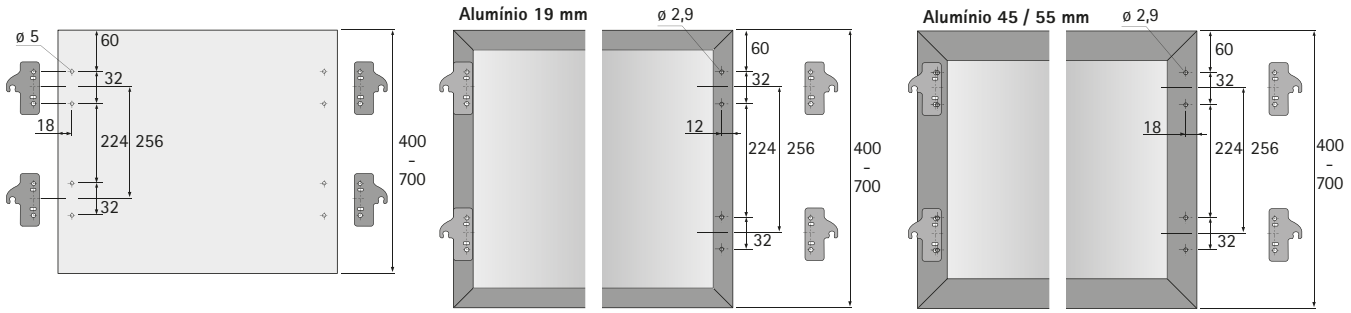

## Secção transversal genérica do corpo do móvel



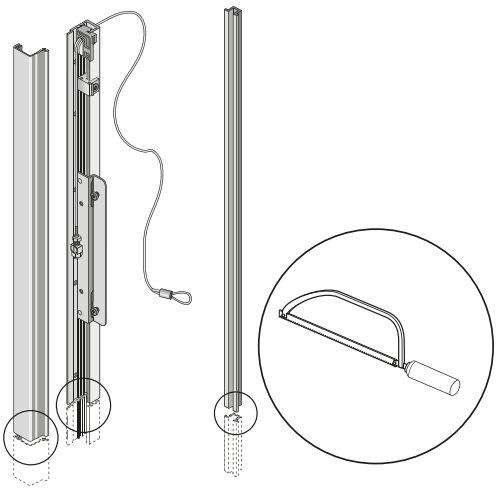

## Medidas Técnicas para montagem



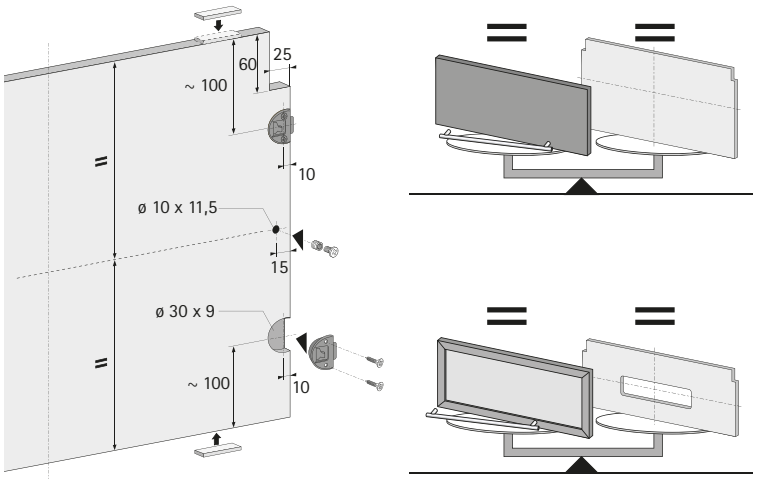
## Montagem da chapa de aparafusar



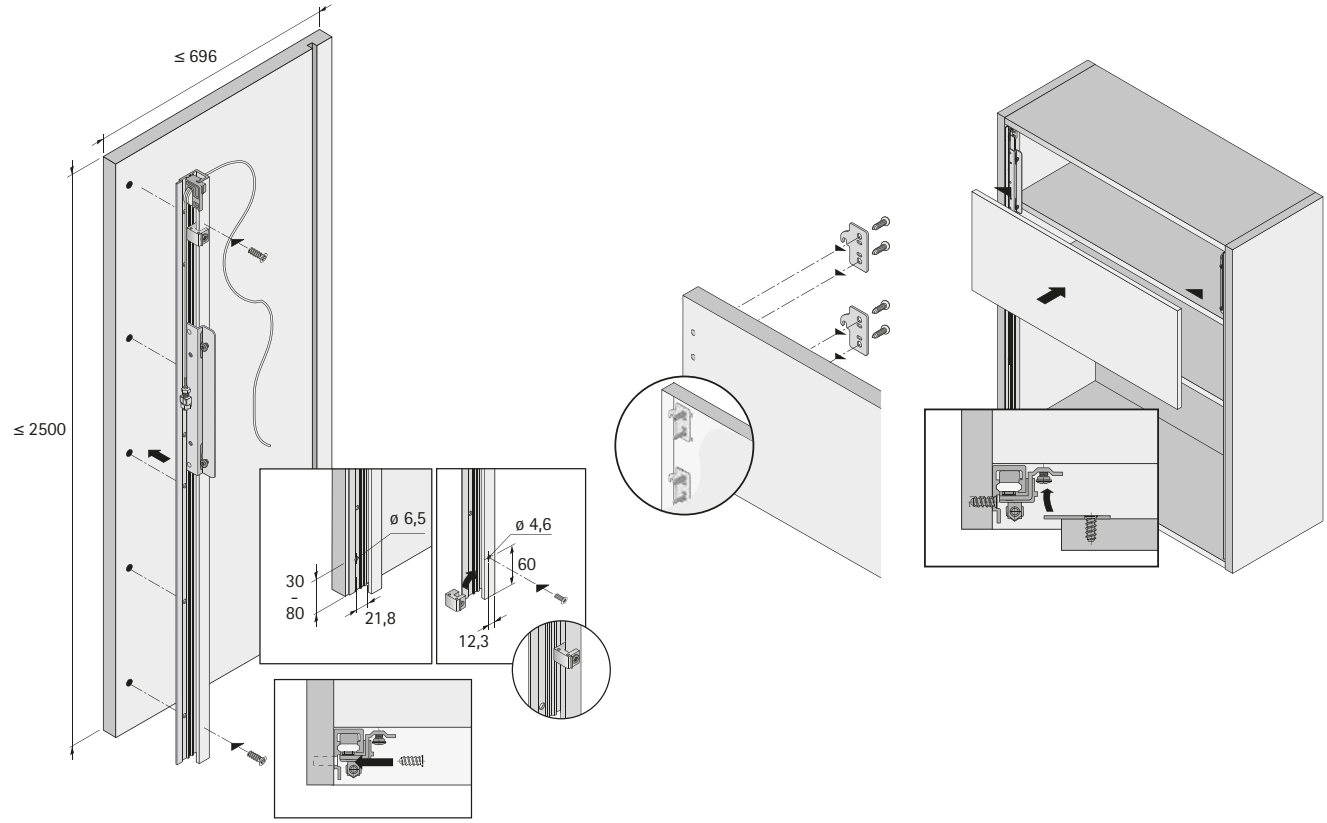

## Cortar o perfil ao comprimento



## Contrapeso



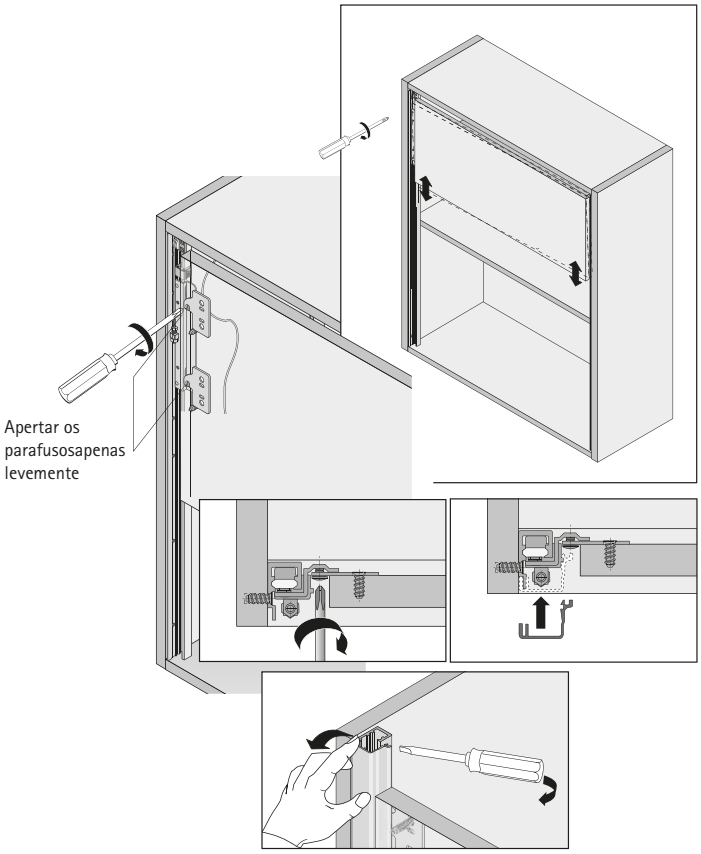

## Montagem dos perfis de rolamento / Preparação da frente



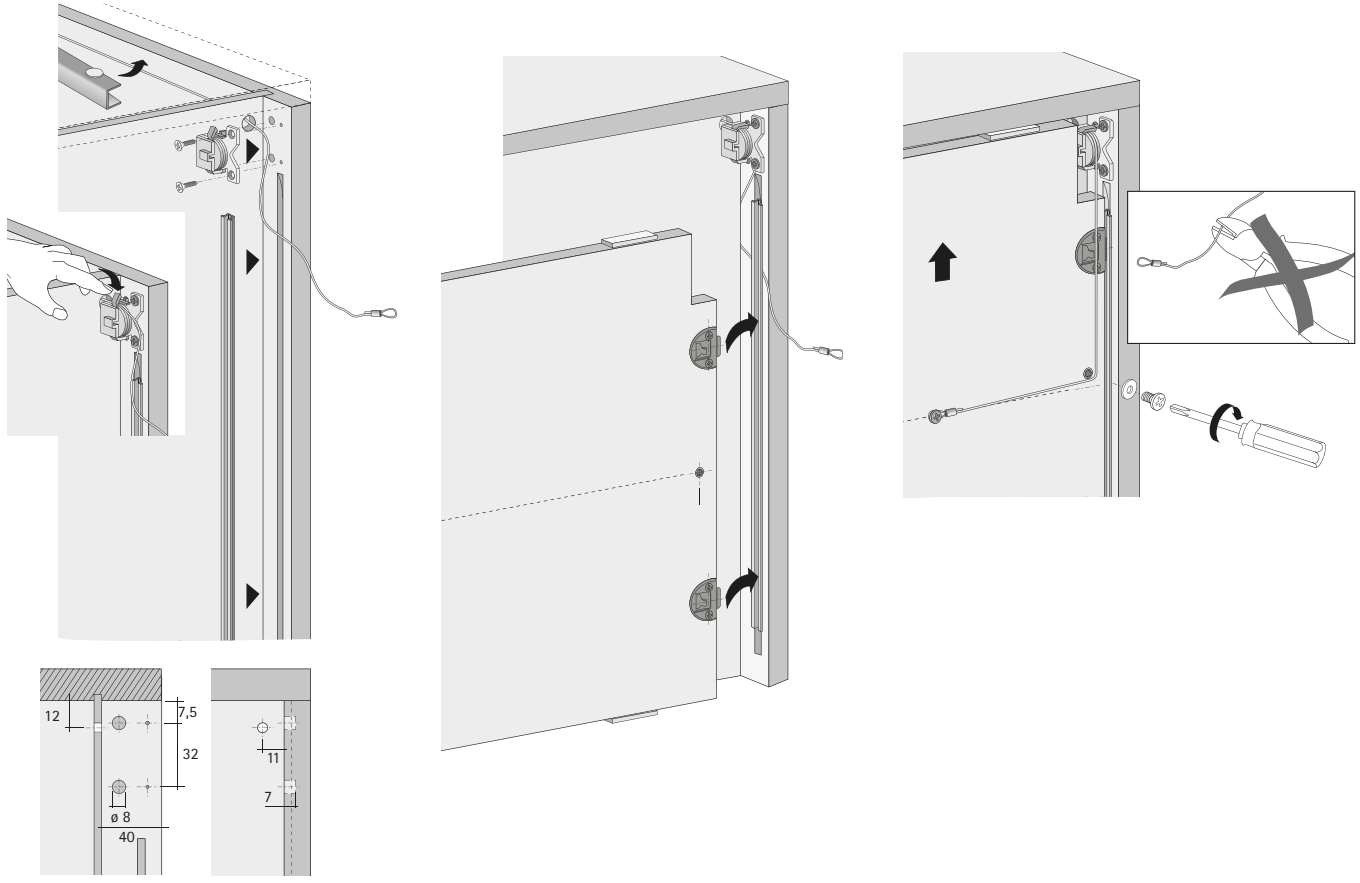
# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **VerticoMono / Funcionamento vertical**
- **Medidas Técnicas para montagem – Sumário**

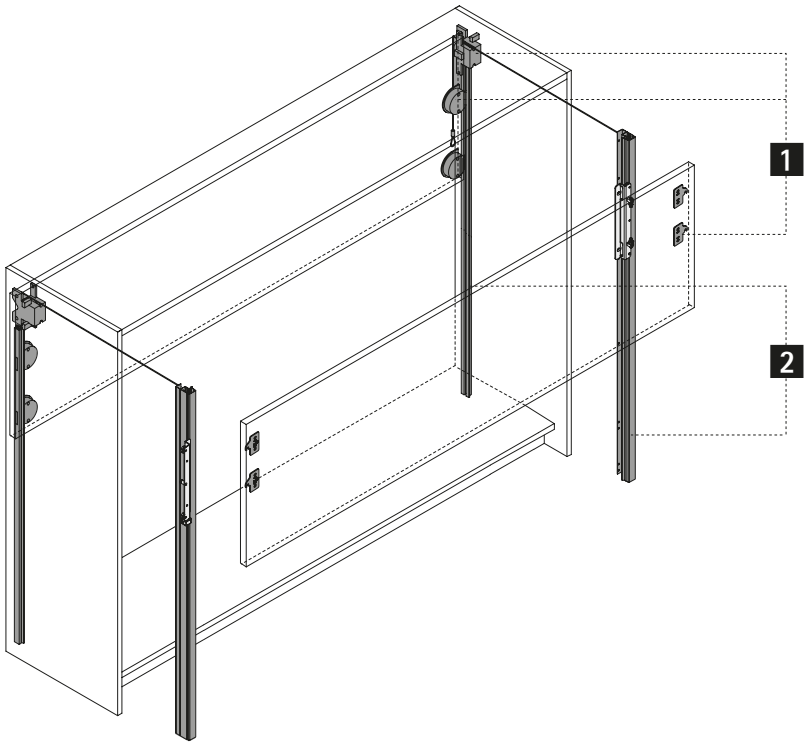
## Montagem e alinhamento da frente




## Montagem do contrapeso e montagem do cabo de aço no corpo do móvel



## Componentes do sistema




### 1 Conjunto da porta

### 2 Acessórios

# Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel

- **VerticoMono / Funcionamento vertical**
- **Componentes do sistema**

## 1 Conjunto da porta

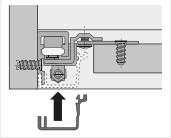
- Conjunto contém todos os componentes necessários para 1 porta de correr na vertical de madeira ou alumínio emoldurado
- O conjunto inclui perfis
- Comprimento 2500 mm
- Os perfis podem ser encurtados em relação à altura da porta e ao percurso da porta

Nota:
- O contrapeso e o peso da porta (incluindo puxador) devem ser idênticos

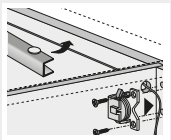
| Imagem | Código | Emb. |
|---|---|---|
| | **0 045 315** | 1 conj. |

## 2 Acessórios

### Perfil de cobertura para perfil de rolamento esquerdo/direito

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Comprimento 2500 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 020 400** | 1 unid. |

### Perfil de cobertura para cobrir o cabo na lateral

| Imagem | Observação: | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| |  | ▸ Comprimento 600 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 045 316** | 1 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/61f9e6

**Ideia de génio**

Depois de serem abertas, as portas com ferragens de porta oscilo-deslizante KA 5740 podem ser empurradas lateralmente para dentro do corpo do móvel. Perfeito, por exemplo, para móveis de TV e aparelhagens ou para um bar, que aparece com um simples toque e desaparece tão depressa como surgiu. O mecanismo da ferragem também fica invisível: basta usar dobradiças para portas abatíveis. A ferragem para portas oscilo-deslizantes KA 5740 da Hettich é apropriada para portas com uma largura entre 300 a 700 mm. Todas as variantes possuem uma proteção antitombamento.

**Versatilidade da mobília:**
Todo o conteúdo revelado e organização limpa e arrumada num instante.

**Criação de espaço:**
O KA 5740 faz desaparecer completamente as portas no corpo do armário depois de as abrir.

**Peças de trabalho ocultas:**
Os grandes electrodomésticos podem ser escondidos por detrás das portas.

**hettich.com/short/684bd6**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 740
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 741

Componentes do sistema 742 – 743

Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

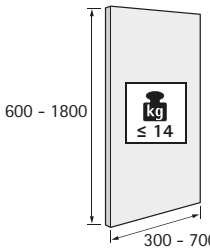
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/b8af11

## Princípio do design

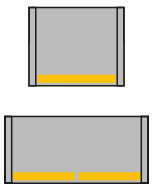
## Informações gerais

## Formato da porta / peso da porta

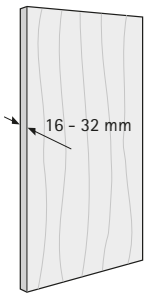



hettich.com/short/8681f2

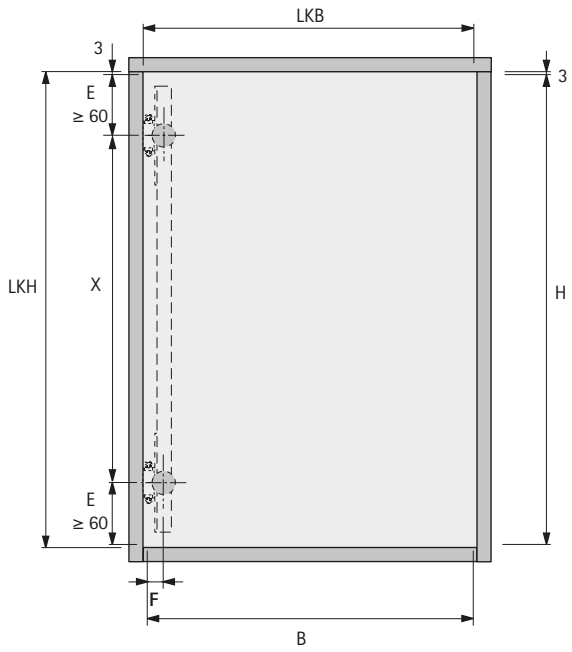
## Número de folhas



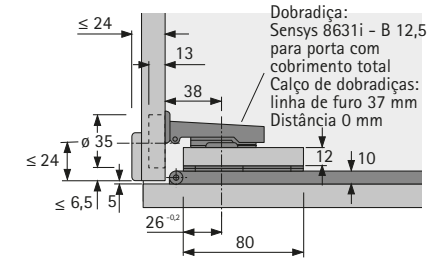
## Material da porta

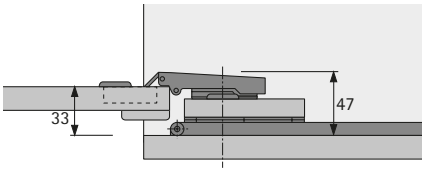


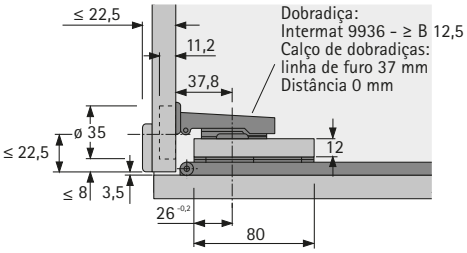
## Dimensões para instalação

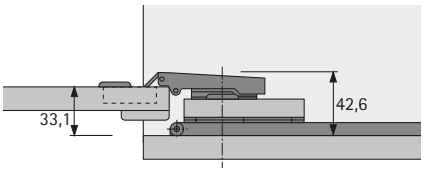


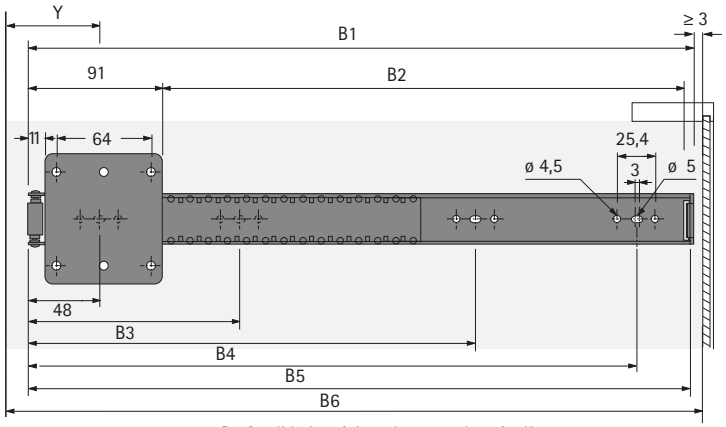

Altura da porta = altura interior do corpo do móvel - 6 mm
Largura da porta = largura interna do móvel - 6 mm
X = altura da porta - 2 x E



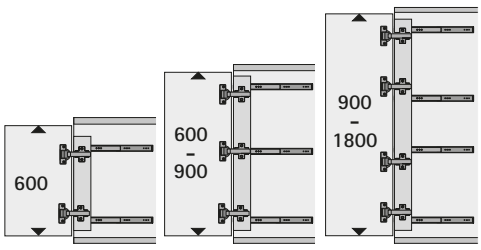




Profundidade mínima do corpo do móvel*

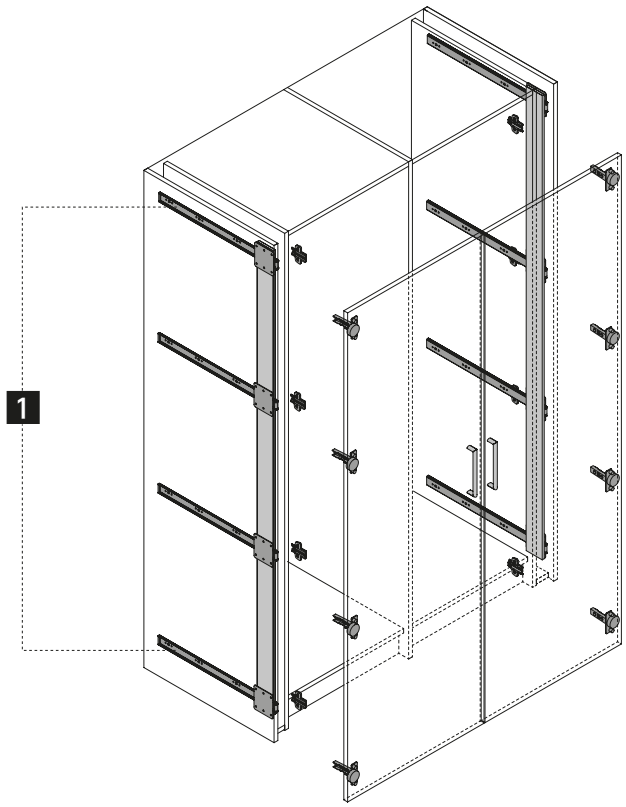
* Profundidade mínima do corpo = (comprimento nominal + 2 mm) +
(espessura da porta + 2 mm) + folga traseira (min. 3 mm)

| Item | Dimensão | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
| KA 5740/300 | 302 | 206 | 272 | - | - | 300 |
| KA 5740/350 | 352 | 256 | 304 | - | - | 350 |
| KA 5740/400 | 402 | 306 | 368 | - | - | 400 |
| KA 5740/450 | 452 | 356 | 144 | 304 | 400 | 450 |
| KA 5740/500 | 502 | 406 | 176 | 336 | 464 | 500 |
| KA 5740/550 | 552 | 456 | 208 | 368 | 528 | 550 |
| KA 5740/600 | 602 | 506 | 240 | 400 | 560 | 600 |
| KA 5740/650 | 652 | 556 | 272 | 432 | 624 | 650 |
| KA 5740/700 | 702 | 606 | 304 | 464 | 656 | 700 |




Número recomendado de sistemas
para portas oscilo-deslizantes KA 5740 depende da altura da porta.

## Componentes do sistema




### 1 Conjunto da porta

### 2 Acessórios do sistema

## 1 Conjunto da porta

- Conjunto contém 2 corrediças de rolamentos de esferas para 1 porta de bolso
- As dobradiças ocultas e as dobradiças da moldura facial devem ser encomendadas separadamente

| Imagem | Largura máx. da porta em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | 300 | **0 041 371** | 1 Conj. |
| | 350 | **0 041 372** | 1 Conj. |
| | 400 | **0 041 373** | 1 Conj. |
| | 450 | **0 041 374** | 1 Conj. |
| | 500 | **0 041 375** | 1 Conj. |
| | 550 | **0 041 376** | 1 Conj. |
| | 600 | **0 041 377** | 1 Conj. |
| | 650 | **0 041 378** | 1 Conj. |
| | 700 | **0 041 379** | 1 Conj. |

## 2 Componentes do sistema

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Conjunto contém batentes de porta, rolos de apoio, rebites e material de fixação para 2 portas<br>▸ Os acessórios do sistema também lhe permitem deslizar portas dentro da parte superior do corpo do armário após a sua abertura<br>▸ Conjunto de acessórios ajuda à acção de estacionamento e, quando usado em abas, conserva-as na posição horizontal | **9 079 526** | 1 conj. |

hettich.com/short/a9036d

# Sistema para portas de fole

## ▸ Resumo da gama / comparação técnica

| | WingLine L | WingLine S | WingLine 220 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Lateral | 746 -747 | 760 - 761 | 774 - 775 |
| Descrição | Sistema de porta de fole montado lateralmente com perfil em cima / em baixo | Sistema de porta de fole montado lateralmente | Sistema de porta de fole montado lateralmente com perfil guia em cima / em baixo, com ferragens / guias instaladas invisivelmente |
| Número de folhas | 2 | 2 | 2 |
| Peso da porta/folha | Max. 25 kg | Max. 5 kg | Max. 25 kg |
| Ligação lateral | Sim | Sim | Sim |
| Material da porta | Madeira | Madeira | Madeira |
| Largura da folha da porta mm | Max. 600 mm | Max. 450 mm | Max. 500 mm |
| Altura folha da porta mm | Max. 2400 mm | Max. 1200 mm | Max. 2400 mm |
| Push / Pull to move, Pull to move Silent | Sim | Sim, Pull to move Silent, Push to move | Não |
| Sistema de fecho | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico |

# Sistema para portas dobráveis

## Resumo da gama / comparação técnica

| WingLine 230 | WingLine 77 | Wing 77 |
|---|---|---|
| | | |
| 780 - 781 | 786 - 787 | 792 - 793 |
| Sistema de porta dobrável montado lateralmente com perfil guia no topo para portas de grandes dimensões | Sistema de porta dobrável montada lateralmente com perfil guia na parte superior / inferior para portas pesadas | Sistema de porta dobrável sem montagem lateral, com perfil guia em cima / em baixo, para portas dobráveis que se movimentam livremente em frente do corpo do móvel |
| 2 | 2 | 2 ou 4 |
| 20 - 25 kg | Máx. 25 kg | 25 kg máx. para 2 asas por porta , 20 kg máx. para 4 asas por porta |
| Sim | Sim | Não |
| Madeira | Madeira | Madeira |
| Max. 600 mm | Max. 500 mm | 500 mm máx. para 2 painéis por porta, 400 mm máx. para 4 painéis por porta |
| Max. 3000 mm | Max. 2400 mm | Max. 2400 mm |
| Não | Não | Não |
| ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico | ▸ Elétrica<br>▸ Mecânico |

**Experimentar portas de fole de uma nova forma**

Com o sistema WingLine L, poderá concretizar soluções de portas de fole numa dimensão de conforto completamente inédita. O revolucionário mecanismo de abertura Push / Pull to move permite o acesso a tudo dentro do armário apenas com um movimento da mão. Um efeito panorâmico verdadeiramente impressionante! Outros destaques: desempenho de funcionamento optimizado, abertura e fecho suave, instalação sem ferramentas, bem como protrusão mínima da porta. WingLine L um talentoso polivalente para quarto, cozinha e escritório.

**Panorama conforto:**
Acesso a 6 $m^2$ do conteúdo do armário, deixando tudo em perfeita vista.

**Abertura fácil e suave:**
Módulo Push / Pull to move, primeira classe em conforto e funcionalidade.

**Utilização óptima do espaço:**
Mínima protrusão da porta, com a porta convenientemente posicionada, quando aberta.

**Purista e prático:**
Sem perfil perturbador no painel inferior.

**Perfeição sem puxadores:**
Conjunto de porta completo abre-se com apenas um toque de mão.

**Impressiona em todo o lado:**
WingLine L é adequadopara todas as dimensões de portas normalmente utilizadas.

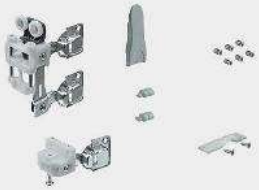
**Fácil e rentável:**
Basta uma pessoa para a sua instalação.

**hettich.com/short/41ad0f**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 748
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 749 – 752



Componentes do sistema 753 – 759

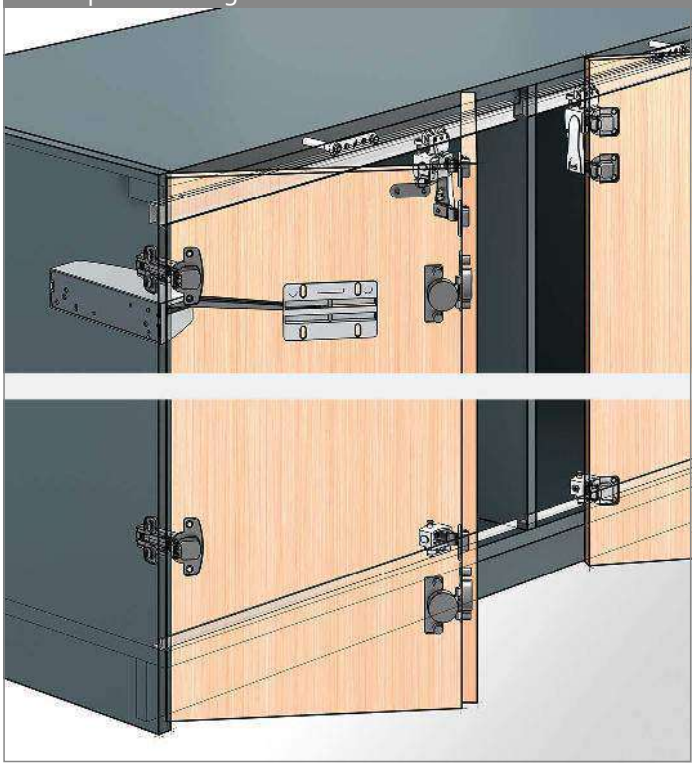
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

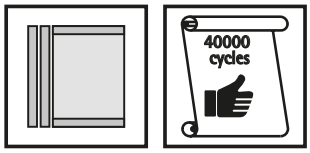
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/d7b7fb

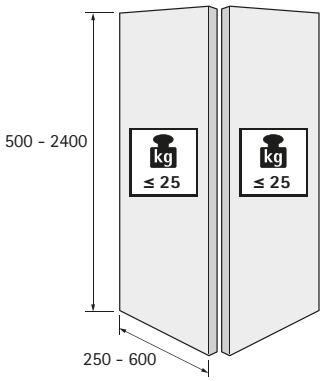
## Princípio do design



## Informações gerais

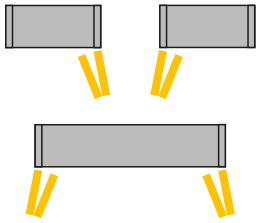



## Formato da porta / peso da porta

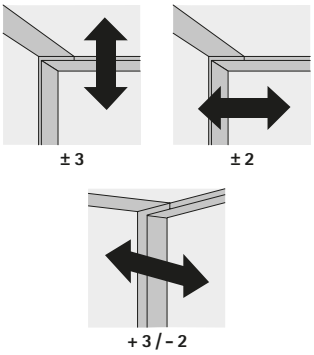



hettich.com/short/8681f2

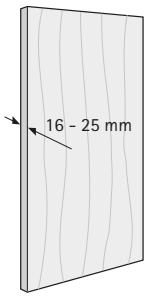
## Número de folhas



## Opções de ajuste



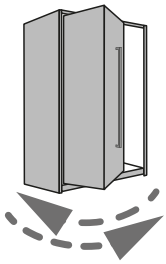

## Material da porta



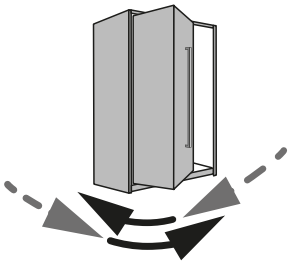

## Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?

O Pull to move Silent e o Push to move são dois novos e únicos mecanismos de abertura para sistemas de portas de fole.
Com um leve puxão no puxador ou um suave toque na frente (sem puxador), a porta abre-se completamente automaticamente e move-se para a posição aberta de uma forma amortecida. Um fascinante efeito de abertura que também funciona de forma puramente mecânica!
Não são necessários cabos nem uma ligação eléctrica.

**Porta com puxador**

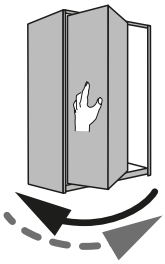


**Sem mecanismo de abertura**
A porta é aberta e fechada manualmente.



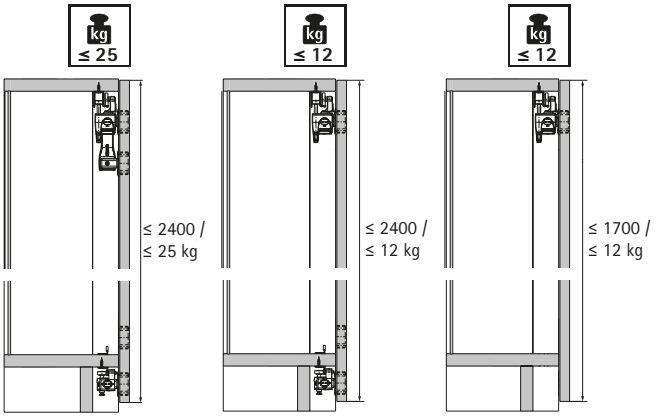
**Pull to move Silent**
Ao puxar suavemente o puxador, a porta abre-se automaticamente de um ângulo de abertura de 35° e volta à posição fechada de forma amortecida.

**Porta sem puxador**



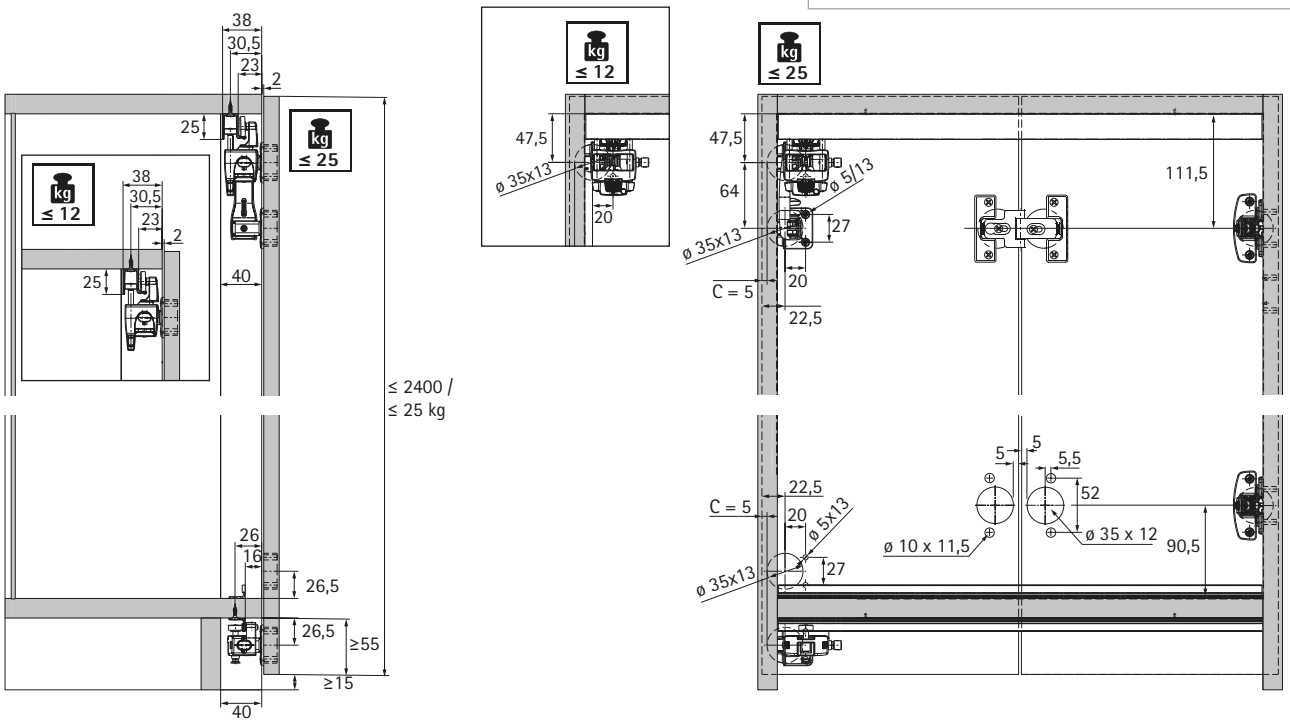
**Push to move**
Ao pressionar ligeiramente a frente, a porta abre-se automaticamente e é guiada manualmente para a posição fechada.

## Medidas Técnicas para montagem

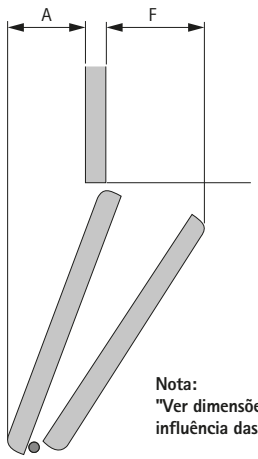



| Qual a posição a escolher para o guia inferior da porta? | |
|---|---|
| **Armário com rodapé** | Perfil de guia debaixo do painel inferior |
| **Armário sem rodapé** | Perfil de guia sobre o painel inferior<br>Perfil guia debaixo do fundo de construção |

| É necessário um guia de porta inferior? | |
|---|---|
| **Até peso da porta / folha máx 12 kg** | Guia inferior de porta: Opcional |
| **a partir de 12 kg peso da porta/folha** | Guia inferior de porta: Recomendado |

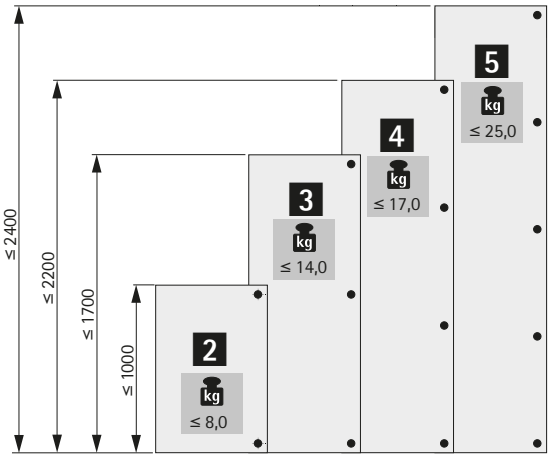



## Ajuda à selecção recesso e protrusão das portas




**Nota:**
**"Ver dimensões de planeamento / influência das dobradiças"**

## Número recomendado de dobradiças do corpo do móvel e dobradiças centrais



## Ajuda para a selecção

As seguintes informações de planeamento são necessárias para seleccionar os artigos certos da WingLine L em poucos passos:

- Número de portas de fole
- Largura da folha da porta (mm)
- Peso da porta/folha (kg)

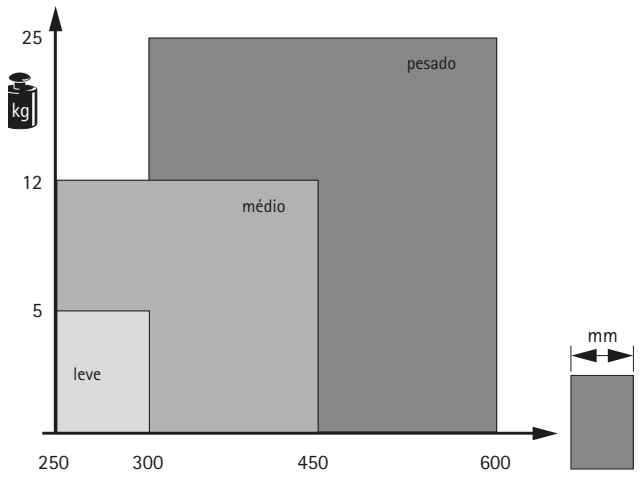
**Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?**

| Porta com puxador | Porta sem puxador |
|---|---|
| · Pull to Move Silent<br>· Sem assistência de abertura | · Push to Move |

**É necessário um mecanismo de fecho automático apoiado por mola na dobradiça e na parte de rodagem / guia?**

| Mecanismo de abertura | Função de fecho automático |
|---|---|
| Push to Move | Sem função de fecho automático |
| Pull to Move Silent | Com função de fecho automático |
| Sem mecanismo de abertura | Com função de fecho automático |

**Que força de abertura é necessária para Push / Pull to move Silent?**




**É necessário um guia de porta inferior?**

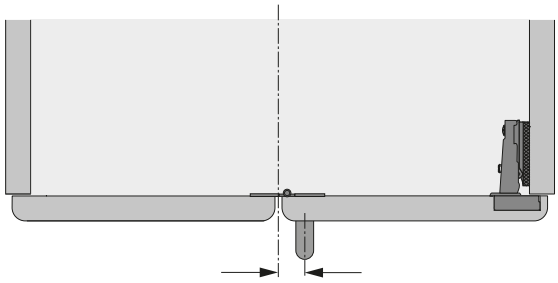
| | |
|---|---|
| **Até peso da porta / folha máx 12 kg** | Guia inferior de porta: Opcional |
| **a partir de 12 kg peso da porta/ folha** | Guia inferior de porta: Recomendado |

**Qual a posição a escolher para o guia inferior da porta?**

| | |
|---|---|
| **Armário com rodapé** | Perfil de guia debaixo do painel inferior |
| **Armário sem rodapé** | Perfil de guia sobre o painel inferior<br>Perfil guia debaixo do fundo de construção |

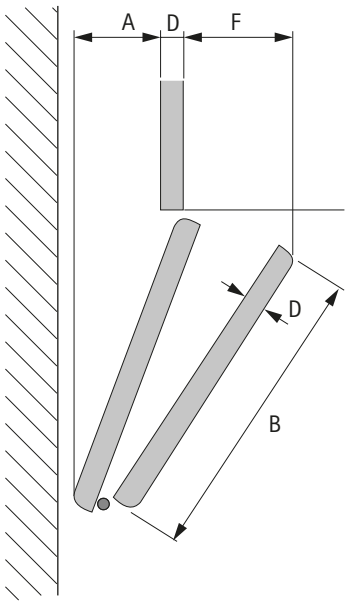
Basta escolher o conjunto certo para a sua aplicação. Recomenda-se a realização de uma instalação de teste.

## Qual a posição a escolher para um puxador?

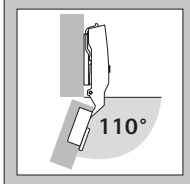


| | |
|---|---|
| **Posição do puxador** | Recomendado na folha da porta dobrável ligada lateralmente, mas também possível na segunda folha da porta dobrável |
| **Distância a folga central** | Distância mínima recomendada |

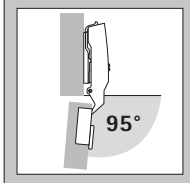
## Influência das dobradiças do corpo do móvel sem limitador de ângulo de abertura




* **Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 95°.**



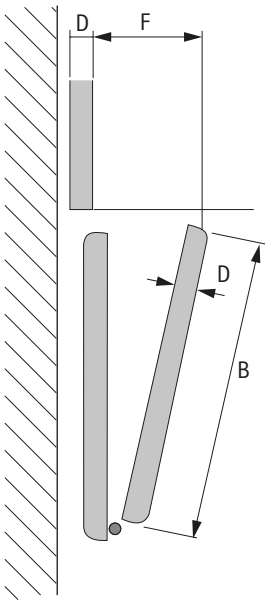

**Sensys 8645i / 8675** (ângulo de abertura efectivo = 100°)



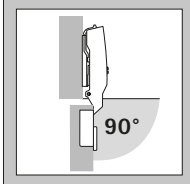

**Sensys 8631i / 8631 ***

| | | B 12,5 | | B 3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| D | B | A | F | A | F |
| 16 | 250 | 31 | 58 | 21 | 68 |
| | 300 | 41 | 58 | 32 | 68 |
| | 450 | 73 | 58 | 63 | 68 |
| | 600 | 104 | 58 | 94 | 68 |
| 18 / 19 | 250 | 31 | 61 | 21 | 71 |
| | 300 | 41 | 61 | 32 | 71 |
| | 450 | 73 | 61 | 63 | 71 |
| | 600 | 104 | 61 | 94 | 71 |
| 22 | 250 | 31 | 64 | 21 | 74 |
| | 300 | 41 | 64 | 32 | 74 |
| | 450 | 73 | 64 | 63 | 74 |
| | 600 | 104 | 64 | 94 | 74 |
| 25 | 250 | 31 | 67 | 21 | 77 |
| | 300 | 41 | 67 | 32 | 77 |
| | 450 | 73 | 67 | 63 | 77 |
| | 600 | 104 | 67 | 94 | 77 |
| 16 | 250 | 13 | 70 | 4 | 79 |
| | 300 | 18 | 72 | 8 | 82 |
| | 450 | 31 | 78 | 21 | 87 |
| | 600 | 44 | 82 | 34 | 91 |
| 18 / 19 | 250 | 13 | 73 | 4 | 82 |
| | 300 | 18 | 75 | 8 | 84 |
| | 450 | 31 | 81 | 21 | 90 |
| | 600 | 44 | 84 | 34 | 94 |
| 22 | 250 | 13 | 74 | 4 | 85 |
| | 300 | 18 | 78 | 8 | 87 |
| | 450 | 31 | 84 | 21 | 93 |
| | 600 | 44 | 87 | 34 | 97 |
| 25 | 250 | 13 | 78 | 4 | 88 |
| | 300 | 18 | 81 | 8 | 90 |
| | 450 | 31 | 86 | 21 | 96 |
| | 600 | 44 | 90 | 34 | 100 |

## Influência das dobradiças do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 90°



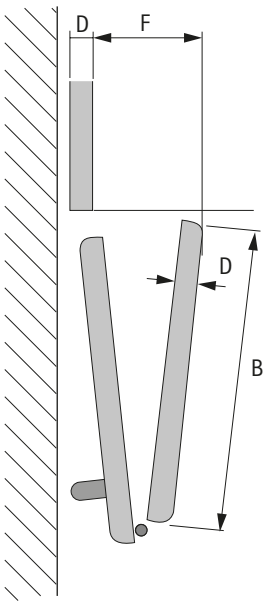

* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 90°.



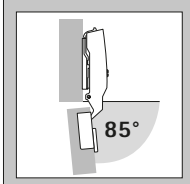

Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 90° *

| | | B 12,5 | B 3 |
|---|---|---|---|
| D | B | F | F |
| 16 | 250 | 89 | 99 |
| | 300 | 95 | 105 |
| | 450 | 111 | 120 |
| | 600 | 123 | 133 |
| 18 / 19 | 250 | 92 | 102 |
| | 300 | 98 | 108 |
| | 450 | 113 | 123 |
| | 600 | 126 | 136 |
| 22 | 250 | 95 | 105 |
| | 300 | 101 | 111 |
| | 450 | 116 | 126 |
| | 600 | 129 | 139 |
| 25 | 250 | 98 | 108 |
| | 300 | 104 | 114 |
| | 450 | 119 | 129 |
| | 600 | 132 | 142 |

## Influência das dobradiças do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 85°



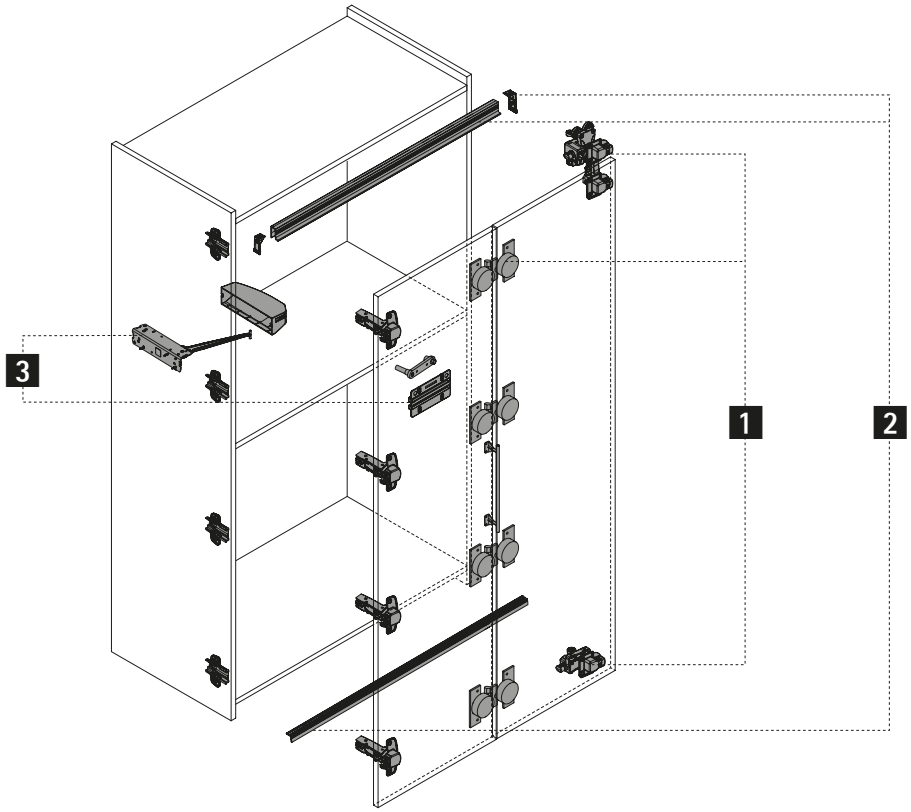

* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 85°.




Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 85° *

| | | B 12,5 | B 3 |
|---|---|---|---|
| D | B | F | F |
| 16 | 250 | 115 | 125 |
| | 300 | 127 | 136 |
| | 450 | 159 | 169 |
| | 600 | 190 | 200 |
| 18 / 19 | 250 | 118 | 18 |
| | 300 | 130 | 139 |
| | 450 | 162 | 172 |
| | 600 | 193 | 203 |
| 22 | 250 | 121 | 131 |
| | 300 | 133 | 142 |
| | 450 | 165 | 175 |
| | 600 | 196 | 205 |
| 25 | 250 | 124 | 133 |
| | 300 | 136 | 145 |
| | 450 | 168 | 178 |
| | 600 | 199 | 208 |

## Componentes do sistema




### 1 Ferragem básica

### 2 Perfis da guia

### 3 Componentes para definição de níveis funcionamento.

### 4 Acessórios do sistema

## 1 Ferragem básica

### Conjunto de componentes de deslizamento para guia (fundo inferior)

- Conjunto composto por uma componente de rodagem e um componente guia para uma porta dobrável com 2 asas e material de fixação, sem dobradiça central

| Imagem | Aplicação | Max. Peso da porta/folha kg | Cor | Código / Lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | esquerdo | direito | |
| * O diagrama mostra um conjunto de componentes de rodagem e componentes de guia para uma porta de correr dobrável com fecho automático e um peso máximo de porta de 25 kg | ▸ Sem unidade de fácil utilização<br>▸ Pull to move Silent<br>▸ Com função de fecho automático | 12 kg | cinza | **9 277 991** | **9 278 004** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 005** | **9 278 007** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 050** | **9 278 267** | 1 conj. |
| | | 25 kg | cinza | **9 278 485** | **9 278 486** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 487** | **9 278 488** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 489** | **9 278 490** | 1 conj. |
| | ▸ Push to move<br>▸ Pull to move<br>▸ Sem função de auto-fechamento | 12 kg | cinza | **9 278 260** | **9 278 285** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 345** | **9 278 426** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 483** | **9 278 484** | 1 conj. |
| | | 25 kg | cinza | **9 278 571** | **9 278 580** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 601** | **9 278 603** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 604** | **9 278 606** | 1 conj. |

### Conjunto de componentes de deslizamento sem guia

- Conjunto composto por um componente de rodagem para uma porta dobrável com 2 asas e material de fixação, sem dobradiças centrais

| Imagem | Aplicação | Máx. peso da asa kg | Cor | Código / lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | esquerdo | direito | |
| * Diagrama mostra componente de rodagem para uma porta de correr dobrável com fecho automático e um peso máximo de porta de 12 kg | ▸ Sem unidade de fácil utilização<br>▸ Pull to move Silent<br>▸ Com função de fecho automático | 12 kg | cinza | **9 278 610** | **9 278 611** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 612** | **9 278 613** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 629** | **9 278 630** | 1 conj. |
| | ▸ Push to move<br>▸ Pull to move<br>▸ Sem função de fecho automático | 12 kg | cinza | **9 278 641** | **9 278 642** | 1 conj. |
| | | | branco | **9 278 643** | **9 278 644** | 1 conj. |
| | | | Preto | **9 278 645** | **9 278 646** | 1 conj. |

## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

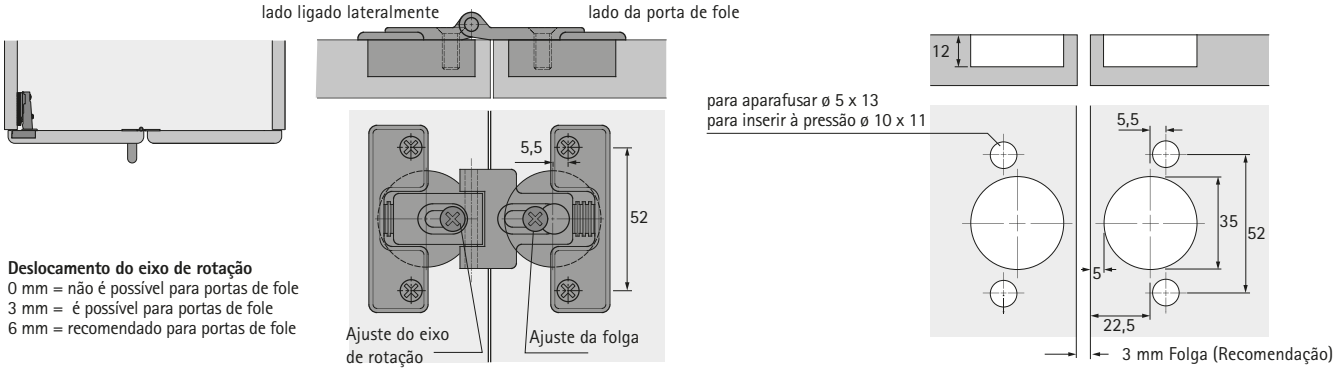
hettich.com/short/1b88ca

## Conjunto de dobradiças centrais com folga ajustável e ponto pivot

- Conjunto composto por dobradiças centrais para portas dobráveis com 2 asas e material de fixação

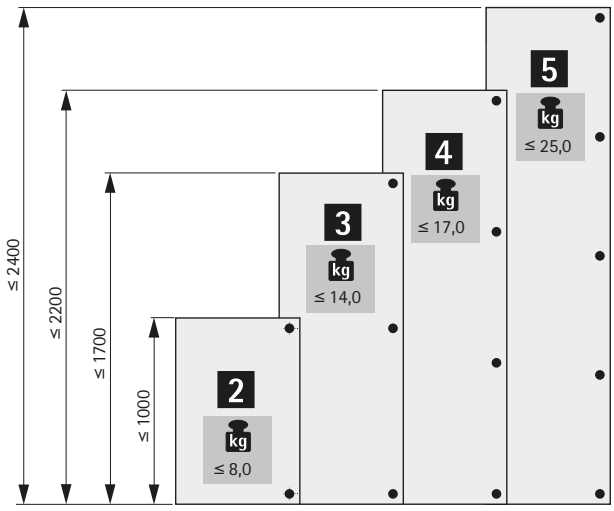
| Ilustrare | Descrição | Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 2 dobradiças centrais, incluindo material de fixação | para aparafusar | **9 278 694** | 1 conj. |
| | | para inserir à pressão | **9 278 788** | 1 conj. |
| | 3 dobradiças centrais, incluindo material de fixação | para aparafusar | **9 278 742** | 1 conj. |
| | | para inserir à pressão | **9 278 787** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento para dobradiça central com folga ajustável e ponto pivot




**Deslocamento do eixo de rotação**
0 mm = não é possível para portas de fole
3 mm = é possível para portas de fole
6 mm = recomendado para portas de fole

## Número recomendado de dobradiças do corpo do móvel e dobradiças centrais




## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca

## 2 Perfis de rolamento e perfis de guia

### Conjunto de perfis com guia no fundo inferior

- Conjunto composto por um perfil superior e um perfil guia com parafuso pré-furado nas posições, material de fixação e clips de montagem do perfil
- Alumínio

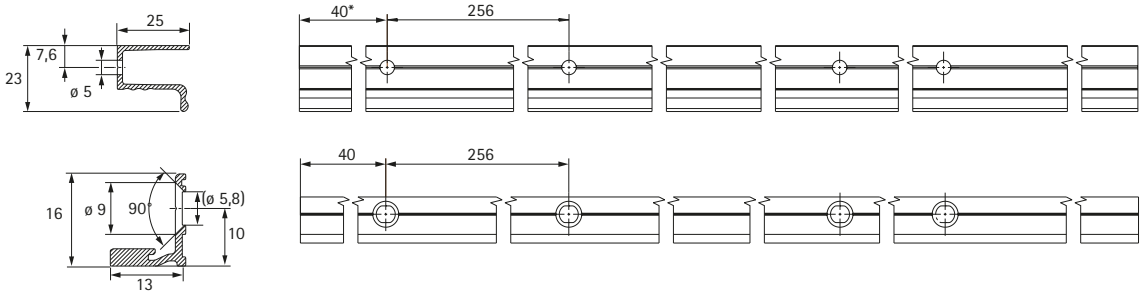
| Imagem | Comprimento mm | Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 1200 | anodizado | **9 239 311** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 168** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 122** | 1 conj. |
| | 2400 | anodizado | **9 239 310** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 169** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 125** | 1 conj. |

### Conjunto de perfis sem guia

- O conjunto é composto por um perfil com parafusos pré-perfurados nas posições, material de fixação e clips de montagem do perfil
- Alumínio

| Imagem | Comprimento mm | Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 1200 | anodizado | **9 279 123** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 166** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 128** | 1 conj. |
| | 2400 | anodizado | **9 279 124** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 170** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 129** | 1 conj. |

## Informação de encomenda e dimensões de planeamento para perfis superiores e perfis-guia




*** Para distâncias de furo > 40 mm, recomenda-se a utilização de um suporte de perfil.**

## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca

## 3 Componentes para ajustar níveis de funcionamento

### Basic set Push to move

- O conjunto inclui mecanismo de abertura sem função de permanecer fechado, material de fixação e molde de perfuração
- A função de permanecer fechado deve ser encomendada separadamente

| Imagem | Classe de potência | Cor | Código / Lado de montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| | leve | cinza | **9 266 113** | **9 266 111** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 702** | **9 277 703** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 704** | **9 277 705** | 1 conj. |
| | médio | cinza | **9 265 960** | **9 266 112** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 706** | **9 277 682** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 594** | **9 277 595** | 1 conj. |
| | pesado | cinza | **9 265 959** | **9 265 958** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 596** | **9 277 597** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 598** | **9 277 599** | 1 conj. |

### Função Stay closed para o conjunto básico Push to move

- Acessórios obrigatórios para o conjunto básico Push to move
- O conjunto inclui bloqueio de segurança e material de fixação

| Imagem | Versão | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Função mecânica de stay closed<br>- para montagem aparafusada por baixo do painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 3 mm | cinza | **9 264 191** | 1/50 conj. |
| | | branco | **9 264 170** | 1/50 conj. |
| | | Preto | **9 264 192** | 1/50 conj. |
| | Função de fecho magnético Design<br>- para pressionar no painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 8 mm | branco | **9 266 242** | 1/50 conj. |
| | | Preto | **9 266 241** | 1/50 conj. |
| | Função de fecho magnetico Standard<br>- para montagem aparafusada em frente do painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 13 mm | cinza | **9 266 220** | 1/50 conj. |

## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

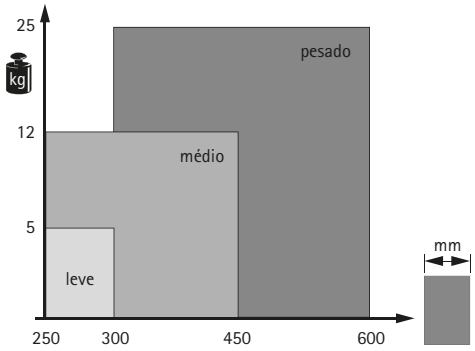
hettich.com/short/1b88ca

## Pull to move Silent conjunto completo

- O conjunto inclui mecanismo de abertura, material de fixação e molde de perfuração

| Imagem | Classe de potência | Cor | Código / lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| | leve | cinza | **9 238 120** | **9 238 119** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 600** | **9 277 691** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 692** | **9 277 693** | 1 conj. |
| | médio | cinza | **9 238 121** | **9 238 124** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 694** | **9 277 695** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 696** | **9 277 697** | 1 conj. |
| | pesado | cinza | **9 238 123** | **9 238 122** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 698** | **9 277 699** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 700** | **9 277 701** | 1 conj. |

## Informação para encomenda de unidades de fácil uso

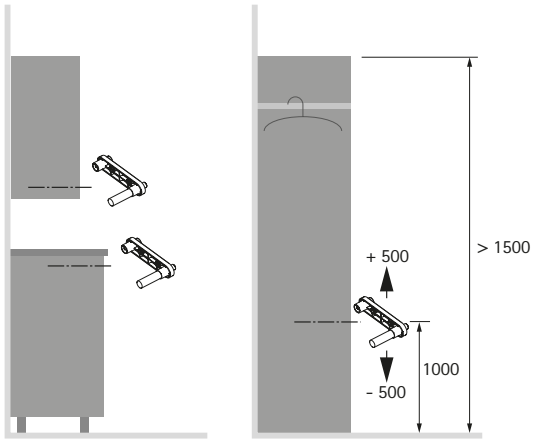



Para assegurar que Push to move e Pull to move Silent funcionam perfeitamente com cada tamanho e peso de folha de porta, os módulos estão disponíveis em diferentes classes de desempenho.
Basta escolher o conjunto certo para a sua aplicação.
O 'Technical Assistant' em: **https://www.hettich.com/short/674f44** irá ajudá-lo rápido e facilmente a encontrar a variante certa de apoio à abertura. Recomenda-se a realização de uma instalação de teste.

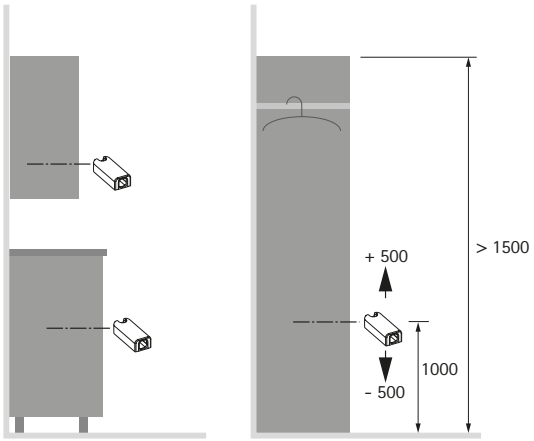
hettich.com/short/674f44

## Posicionamento funções stay closed para unidade Push to move

**Função de fecho magnetico (Versão standard e de design)**




**Função mecânica de stay closed**




## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca

## 4 Acessórios

### Sistema de desempenamento

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Pode ser utilizado para endireitar frentes de móveis deformadas ou também como medida de precaução para evitar o empenamento de portas<br>▸ Pelo menos um conjunto de acessórios de regulação deve ser utilizado por porta de correr | **9 252 651** | 1 conj. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/1b88ca

**Milagre económico**

Tecnologia fiável com uma relação qualidade/preço imbatível: o sistema de portas dobráveis WingLine S funciona sem guia inferior - a solução ótima sobretudo para frentes com dimensões pequenas.

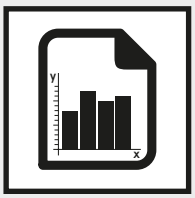
**Fazer a diferença de forma simples:**
O principio modular facilita e melhora o funcionamento das portas dos móveis.

**Abertura suave, fecho silencioso:**
Ainda mais conforto luxuoso para WingLine S com Push to move e Pull to move Silent.

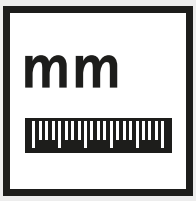
**Perfeição sem puxadores:**
A solução elegante para um design de armário e guarda-roupa de alta qualidade.

**hettich.com/short/08b89f**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



Resumo do desempenho 762
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta




Medidas Técnicas para montagem – Sumário 763 – 766

Componentes do sistema 767 – 772

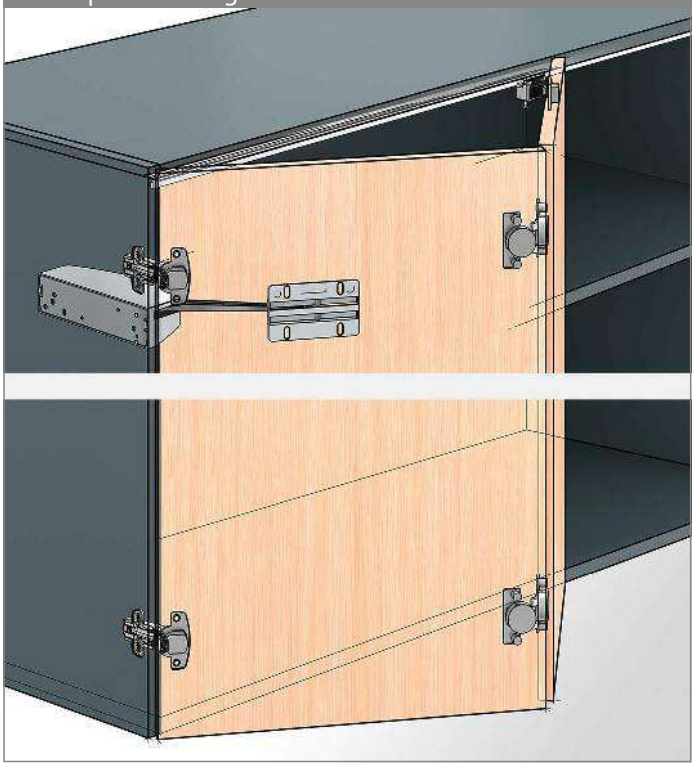
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

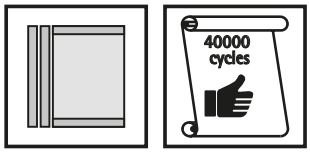
hettich.com/short/b46cf2

Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

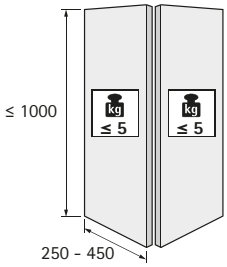
## Princípio do design



## Informações gerais

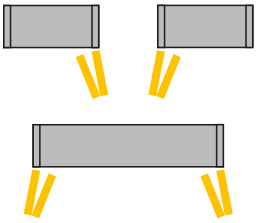



## Formato da porta / peso da porta

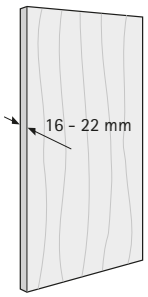



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas



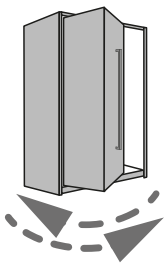
## Material da porta



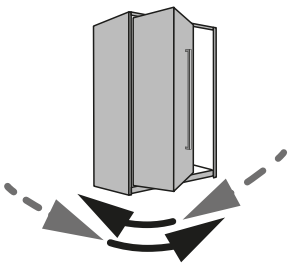

## Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?

O Pull to move Silent e o Push to move são dois novos e únicos mecanismos de abertura para sistemas de portas de fole.
Com um leve puxão no puxador ou um suave toque na frente (sem puxador), a porta abre-se completamente automaticamente e move-se para a posição aberta de uma forma amortecida. Um fascinante efeito de abertura que também funciona de forma puramente mecânica!
Não são necessários cabos nem uma ligação eléctrica.

**Porta com puxador**

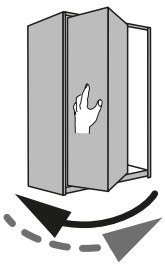


**Sem mecanismo de abertura**
A porta é aberta e fechada manualmente.



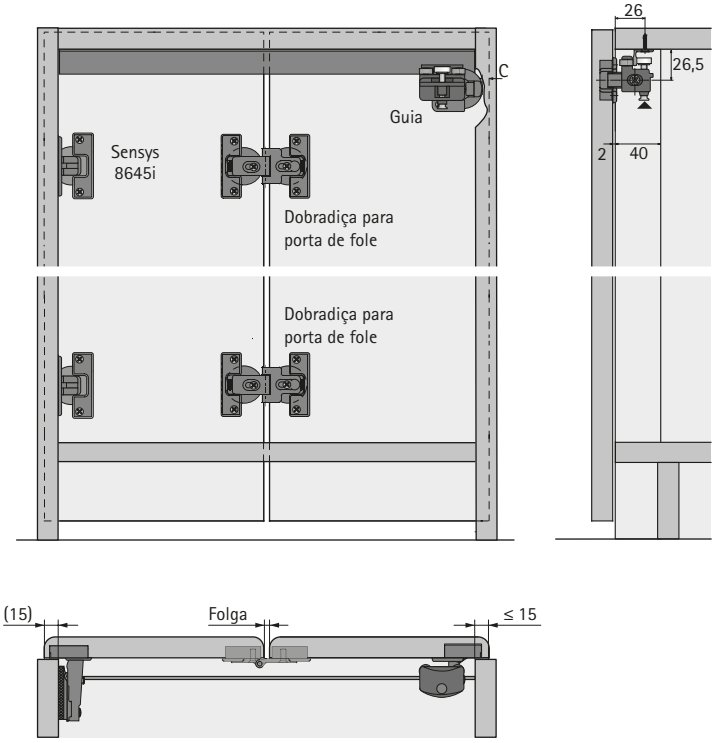
**Pull to move Silent**
Ao puxar suavemente o puxador, a porta abre-se automaticamente de um ângulo de abertura de 35° e volta à posição fechada de forma amortecida.

**Porta sem puxador**



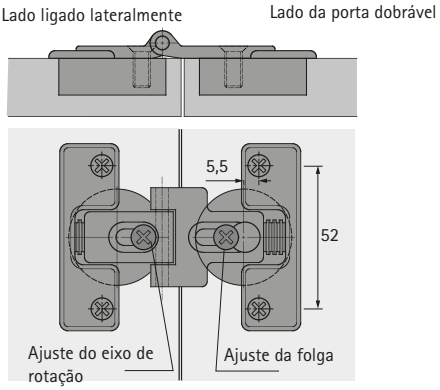
**Push to move**
Ao pressionar ligeiramente a frente, a porta abre-se automaticamente e é guiada manualmente para a posição fechada.

## Funcionamento



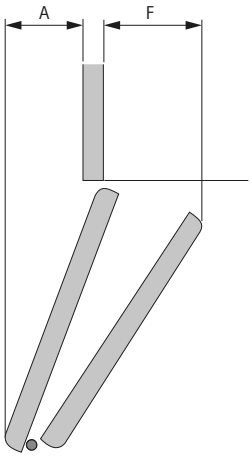






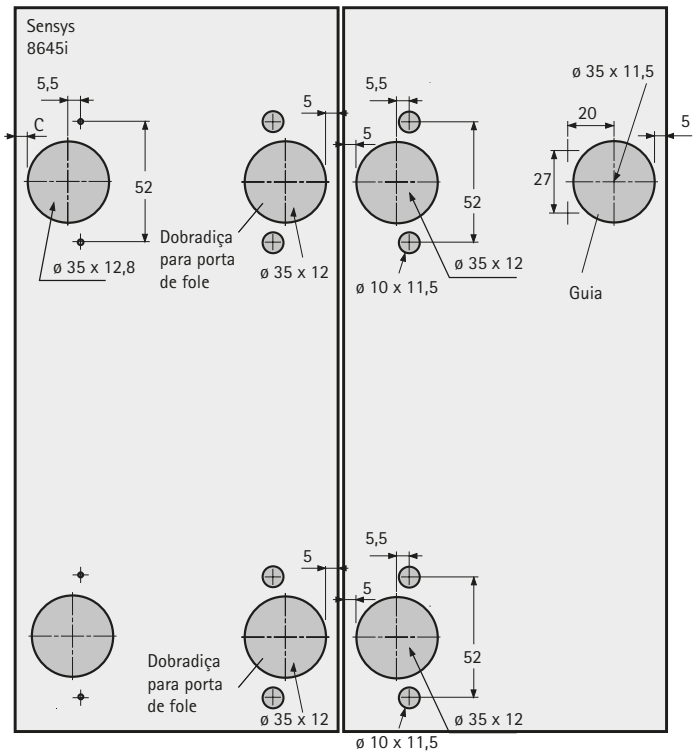

**Afinação da folga**
0 mm = não é possível para portas de fole
3 mm = é possível para portas de fole
6 mm = recomendado para portas de fole

## Medidas do projeto




**Nota: "Ver dimensões de planeamento / influência das dobradiças"**

## Esquema de furação




**Nota: A dimensão C da dobradiça dependente do cobrimento e do calço da dobradiça. (ver capítulo Dobradiças)**

## Ajuda para a selecção

As seguintes informações de planeamento são necessárias para seleccionar os artigos certos da WingLine S em poucos passos:

- Número de portas de fole
- Largura da folha da porta (mm)
- Peso da porta/folha (kg)

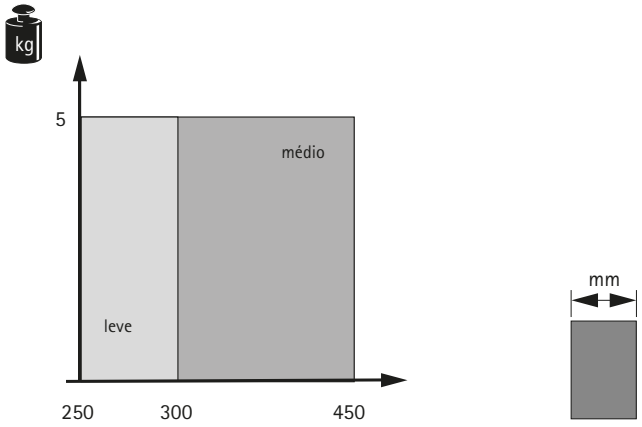
**Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?**

| Porta com puxador | Porta sem puxador |
|---|---|
| · Pull to Move Silent<br>· Sem assistência de abertura | · Push to Move |

**É necessário um mecanismo de fecho automático apoiado por mola na dobradiça e na parte de rodagem / guia?**

| Mecanismo de abertura | Função de fecho automático |
|---|---|
| Push to Move | Sem função de fecho automático |
| Pull to Move Silent | Com função de fecho automático |
| Sem mecanismo de abertura | Com função de fecho automático |

**Que força de abertura é necessária para Push / Pull to move Silent?**




Favor utilizar WingLine L para portas mais pesadas e mais largas.

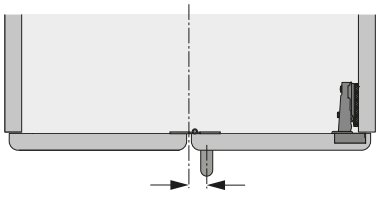
**É necessário um guia de porta inferior?**

Uma guia no fundo inferior é opcional. Recomenda-se que seja feito ensaio prévio de montagem.

**Qual a posição a escolher para o guia inferior da porta?**

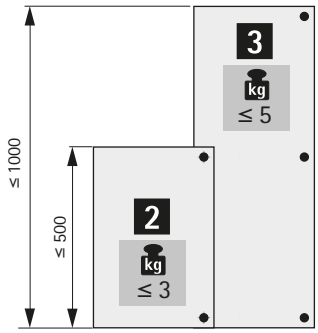
| | |
|---|---|
| **Armário com rodapé** | Perfil de guia debaixo do painel inferior |
| **Armário sem rodapé** | Perfil de guia sobre o painel inferior<br>Perfil guia debaixo do fundo de construção |

## Qual a posição a escolher para um puxador?

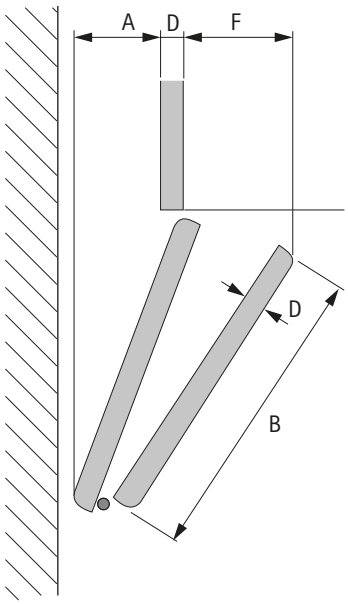


| | |
|---|---|
| **Posição do puxador** | Recomendado na folha da porta de fole ligada lateralmente, mas também possível na segunda folha da porta de fole |
| **Distância a folga central** | Distância mínima recomendada |

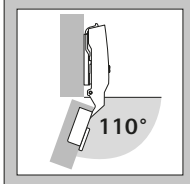
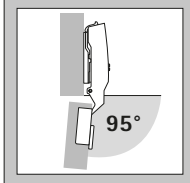
## Quantas dobradiças devem ser utilizadas?



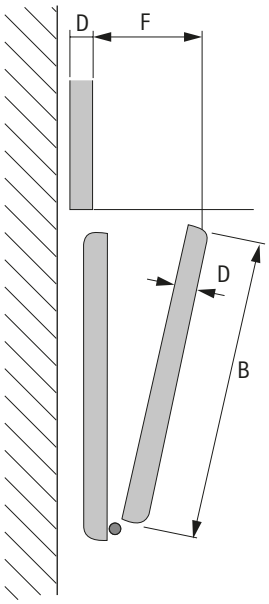
## Influência das dobradiças do corpo do móvel sem limitador de ângulo de abertura



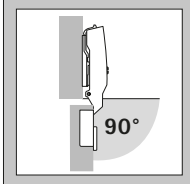

* **Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 95°.**

| | | | B 12,5 | | B 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | B | A | F | A | F |
|  **Sensys 8645i / 8675** (ângulo de abertura efectivo = 100°) | 16 | 250 | 31 | 58 | 21 | 68 |
| | | 300 | 41 | 58 | 32 | 68 |
| | | 450 | 73 | 58 | 63 | 68 |
| | 18 / 19 | 250 | 31 | 61 | 21 | 71 |
| | | 300 | 41 | 61 | 32 | 71 |
| | | 450 | 73 | 61 | 63 | 71 |
| | 22 | 250 | 31 | 64 | 21 | 74 |
| | | 300 | 41 | 64 | 32 | 74 |
| | | 450 | 73 | 64 | 63 | 74 |
| | 25 | 250 | 31 | 67 | 21 | 77 |
| | | 300 | 41 | 67 | 32 | 77 |
| | | 450 | 73 | 67 | 63 | 77 |
|  **Sensys 8631i / 8631 *** | 16 | 250 | 13 | 70 | 4 | 79 |
| | | 300 | 18 | 72 | 8 | 82 |
| | | 450 | 31 | 78 | 21 | 87 |
| | 18 / 19 | 250 | 13 | 73 | 4 | 82 |
| | | 300 | 18 | 75 | 8 | 84 |
| | | 450 | 31 | 81 | 21 | 90 |
| | 22 | 250 | 13 | 74 | 4 | 85 |
| | | 300 | 18 | 78 | 8 | 87 |
| | | 450 | 31 | 84 | 21 | 93 |
| | 25 | 250 | 13 | 78 | 4 | 88 |
| | | 300 | 18 | 81 | 8 | 90 |
| | | 450 | 31 | 86 | 21 | 96 |

## Influência das dobradiças do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 90°



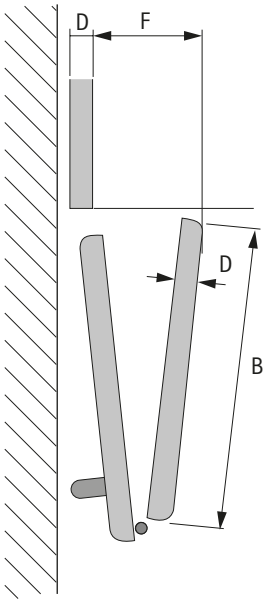

* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 90°.



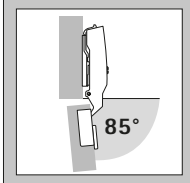

Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 90° *

| | | B 12,5 | B 3 |
|---|---|---|---|
| D | B | F | F |
| 16 | 250 | 89 | 99 |
| | 300 | 95 | 105 |
| | 450 | 111 | 120 |
| 18 / 19 | 250 | 92 | 102 |
| | 300 | 98 | 108 |
| | 450 | 113 | 123 |
| 22 | 250 | 95 | 105 |
| | 300 | 101 | 111 |
| | 450 | 116 | 126 |
| 25 | 250 | 98 | 108 |
| | 300 | 104 | 114 |
| | 450 | 119 | 129 |

## Influência das dobradiças de ângulo do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 85°



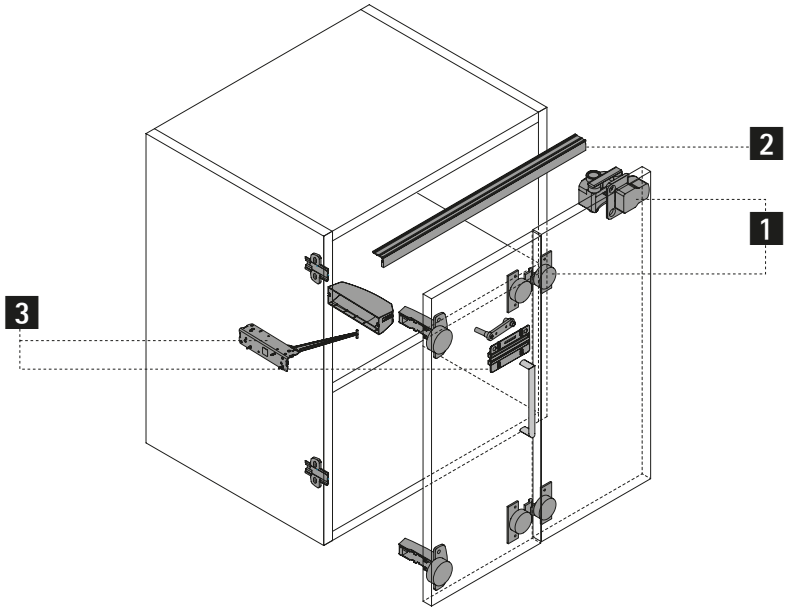

* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 85°.




Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 85° *

| | | B 12,5 | B 3 |
|---|---|---|---|
| D | B | F | F |
| 16 | 250 | 115 | 125 |
| | 300 | 127 | 136 |
| | 450 | 159 | 169 |
| 18 / 19 | 250 | 118 | 18 |
| | 300 | 130 | 139 |
| | 450 | 162 | 172 |
| 22 | 250 | 121 | 131 |
| | 300 | 133 | 142 |
| | 450 | 165 | 175 |
| 25 | 250 | 124 | 133 |
| | 300 | 136 | 145 |
| | 450 | 168 | 178 |

## Componentes do sistema




### 1 Ferragem básica

### 2 Perfis de guia

### 3 Componentes para afinar níveis de funcionamento

### 4 Acessórios do sistema

## 1 Ferragem básica

### Componentes de guia

| Imagem | Aplicação | Cor | Código / lado da montagem esquerdo | Código / lado da montagem direito | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ▸ Sem unidade de fácil utilização<br>▸ Pull to move Silent<br>▸ Com função de fecho automático | cinza | **9 283 230** | **9 283 117** | 1/10 unid. |
| | | branco | **9 283 236** | **9 283 234** | 1/10 unid. |
| | | Preto | **9 283 240** | **9 283 239** | 1/10 unid. |
| | ▸ Push to move<br>▸ Sem função de auto-fechamento | cinza | **9 283 248** | **9 283 243** | 1/10 unid. |
| | | branco | **9 283 262** | **9 283 261** | 1/10 unid. |
| | | Preto | **9 283 264** | **9 283 263** | 1/10 unid. |

### Amortecedores

| Imagem | Observação: | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Deve ser instalado um amortecedor de porta para cada componente de rodagem e guia<br>▸ Pode ser encurtado conforme necessário (para se adequar à sobreposição de portas) | cinza | **9 283 265** | 1/10 unid. |
| | | branco | **9 283 267** | 1/10 unid. |
| | | Preto | **9 283 268** | 1/10 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

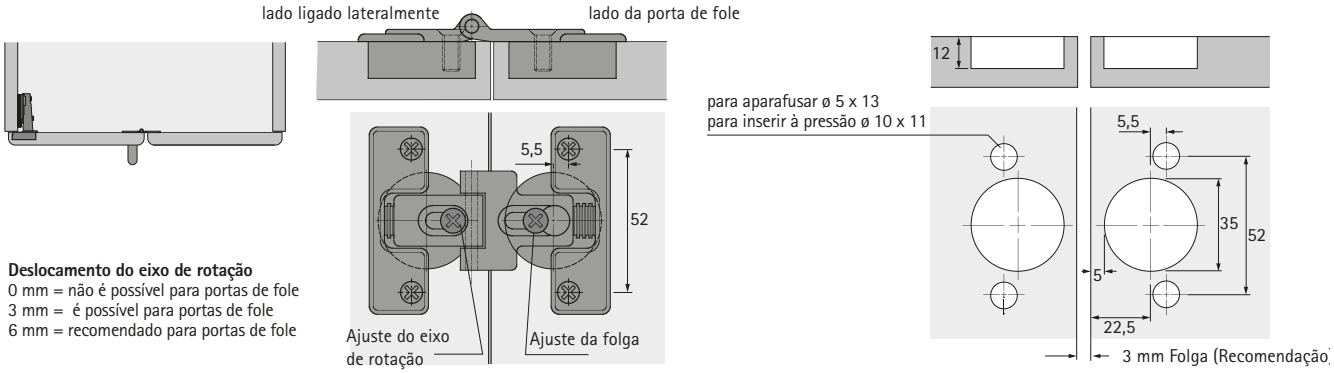

hettich.com/short/c58da7

## Conjunto de dobradiças centrais com folga ajustável e ponto pivot

- Conjunto contém dobradiças centrais para portas dobráveis com 2 asas, incluindo material de fixação

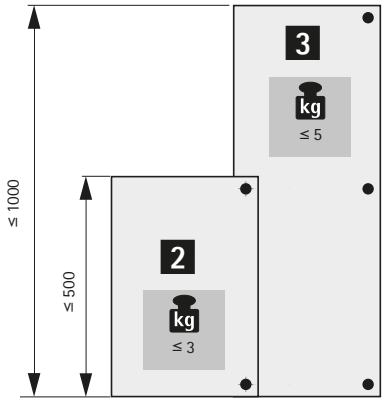
| Imagem | Descrição | Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 2 dobradiças centrais, incluindo material de fixação | para parafusar | **9 278 694** | 1 conj. |
| | | para inserir à pressão | **9 278 788** | 1 conj. |
| | 3 dobradiças centrais, incluindo material de fixação | para parafusar | **9 278 742** | 1 conj. |
| | | para inserir à pressão | **9 278 787** | 1 conj. |

## Dimensões de planeamento para dobradiça central com folga ajustável e ponto pivot




**Deslocamento do eixo de rotação**
0 mm = não é possível para portas de fole
3 mm = é possível para portas de fole
6 mm = recomendado para portas de fole

## Número recomendado de dobradiças do corpo do móvel e dobradiças centrais




## Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

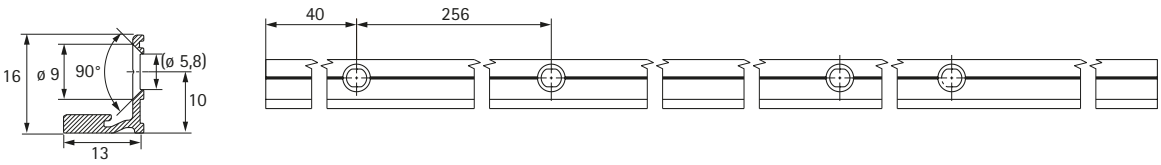
hettich.com/short/c58da7

## 2 Perfis de guia

### Conjunto de perfis
- O conjunto contém um perfil com posições de aparafusamento pré-furados, incluindo material de fixação e clip de montagem do perfil
- Alumínio

| Imagem | Comprimento mm | Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | 1200 | anodizado | **9 279 130** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 167** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 161** | 1 conj. |
| | 2400 | anodizado | **9 279 162** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência branco | **9 279 181** | 1 conj. |
| | | Pintura epóxi de alta resistência preto | **9 279 163** | 1 conj. |

### Informação de encomenda e dimensões de planeamento para perfis-guia




## 3 Unidades para conforto do utilizador

### Conjunto Push to move
- Conjunto, incluindo mecanismo de abertura sem função de stay closed, com material de fixação e molde de perfuração
- Stay closed deve ser encomendada separadamente

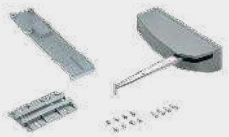
| Imagem | Classe de potência | Cor | Código / lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
| | leve | cinza | **9 266 113** | **9 266 111** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 702** | **9 277 703** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 704** | **9 277 705** | 1 conj. |
| | médio | cinza | **9 265 960** | **9 266 112** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 706** | **9 277 682** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 594** | **9 277 595** | 1 conj. |

### Função Stay closed para o conjunto básico Push to move
- Acessórios obrigatórios para conjunto Push to move incluindo stay closed e material de fixação

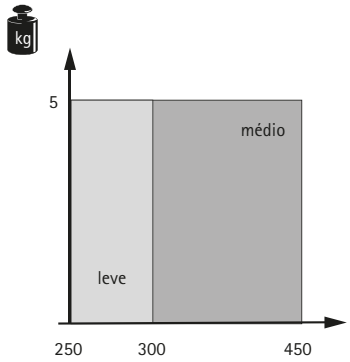
| Imagem | Versão | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Função mecânica de stay closed<br>- para montagem aparafusada por baixo do painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 3 mm | cinza | **9 282 527** | 1/10 conj. |
| | | branco | **9 282 600** | 1/10 conj. |
| | | Preto | **9 282 601** | 1/10 conj. |
| | Função de fecho magnético Design<br>- para pressionar no painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 8 mm | branco | **9 282 901** | 1/10 conj. |
| | | Preto | **9 282 902** | 1/10 conj. |
| | Função de fecho magnetico Standard<br>- para montagem aparafusada em frente do painel estrutural da prateleira<br>- prateleira recuada em 13 mm | cinza | **9 282 900** | 1/10 conj. |

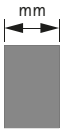
## Pull to move Silent conjunto completo

- O conjunto inclui mecanismo de abertura, material de fixação e molde de perfuração

| Imagem | Classe de potência | Cor | Código / lado da montagem | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | esquerdo | direito | |
|  | leve | cinza | **9 238 120** | **9 238 119** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 600** | **9 277 691** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 692** | **9 277 693** | 1 conj. |
| | médio | cinza | **9 238 121** | **9 238 124** | 1 conj. |
| | | branco | **9 277 694** | **9 277 695** | 1 conj. |
| | | Preto | **9 277 696** | **9 277 697** | 1 conj. |

## Informação para encomenda de unidades de fácil uso



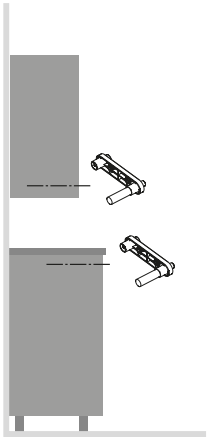




Para assegurar que Push to move e Pull to move Silent funcionam perfeitamente com cada tamanho e peso de folha de porta, os módulos estão disponíveis em diferentes classes de desempenho.
Basta escolher o conjunto certo para a sua aplicação.
O 'Technical Assistant' em: **https://www.hettich.com/short/674f44** irá ajudá-lo rápido e facilmente a encontrar a variante certa de apoio à abertura. Recomenda-se a realização de uma instalação de teste.

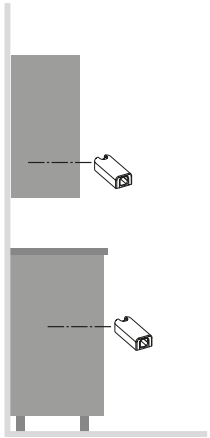
hettich.com/short/674f44

## Posicionamento funções stay closed para unidade Push to move

**Função de fecho magnetico (Versão standard e de design)**



**Função mecânica de stay closed**



hettich.com/short/c58da7

## 4 Acessórios

### Sistema de anti empenamento

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Pode ser utilizado para endireitar frentes de móveis deformadas ou também como medida de precaução para evitar o empenamento de portas<br>▸ Pelo menos um conjunto de acessórios de regulação deve ser utilizado por porta de correr | **9 252 651** | 1 conj. |

**Para tarefas gigantescas**
Vai conseguir impressionar os seus clientes com o WingLine 220: o sistema de portas de fole de guia superior fixado do lado do corpo consegue mover portas pesadas e altas com facilidade e conforto. Até um peso de 25 kg por folha de porta. O perfil de rolamento montado no painel superior desaparece elegantemente atrás das portas. O espaço de arrumação pode ser aproveitado ao máximo, pois não fica obstruído em qualquer ponto.

**Design de mobiliário topo de gama:**
Graças ao perfil montado na parte superior do painel superior.

**Mais espaço livre no móvel:**
Sem ferragens ou perfis visíveis no interior graças ao perfil de guia da porta por baixo do painel inferior, perfeito para construções de plinto pouco profundas.

**hettich.com/short/d11cf7**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 776
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 777

Componentes do sistema 778 – 779

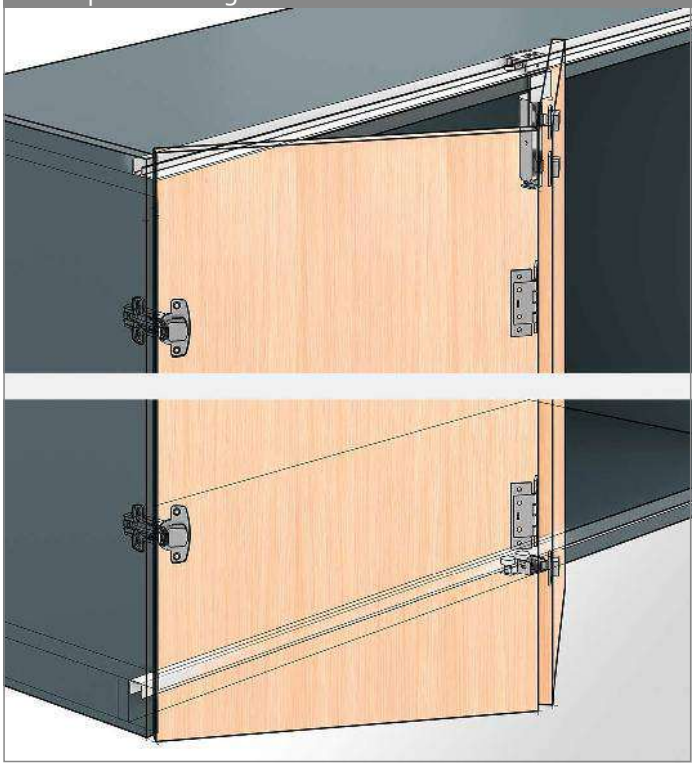
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

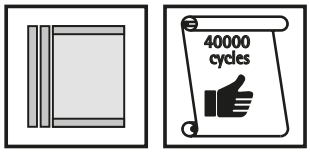
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/0c15df

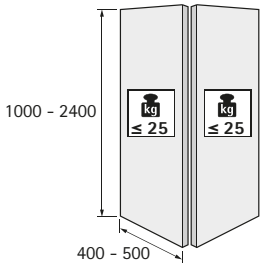
## Princípio do design



## Informações gerais

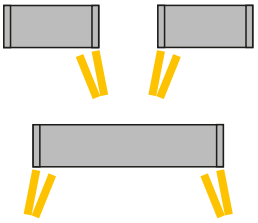



## Formato da porta / peso da porta

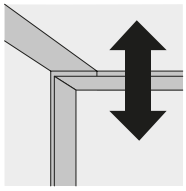



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas

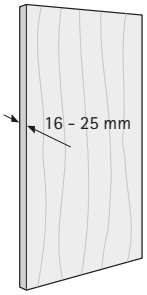


## Ajuste vertical

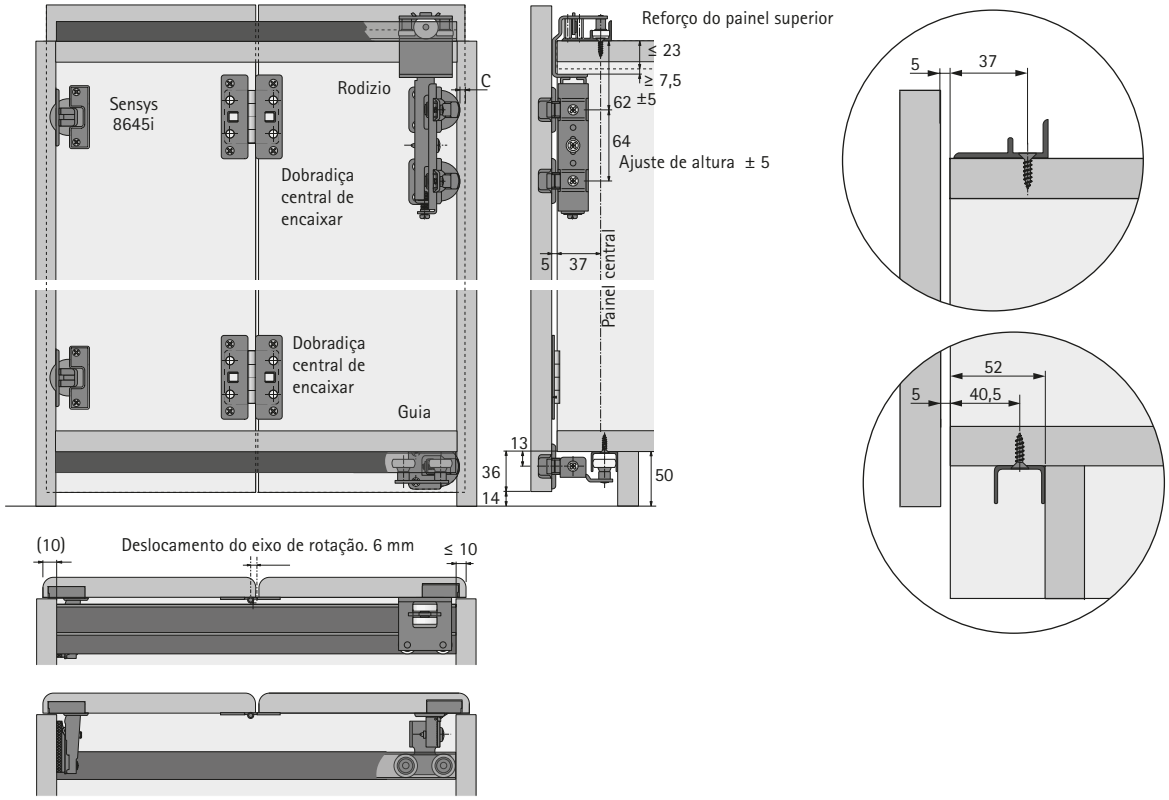


± 5

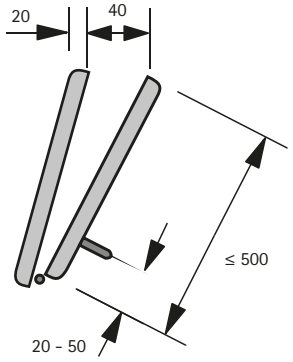
## Material da porta



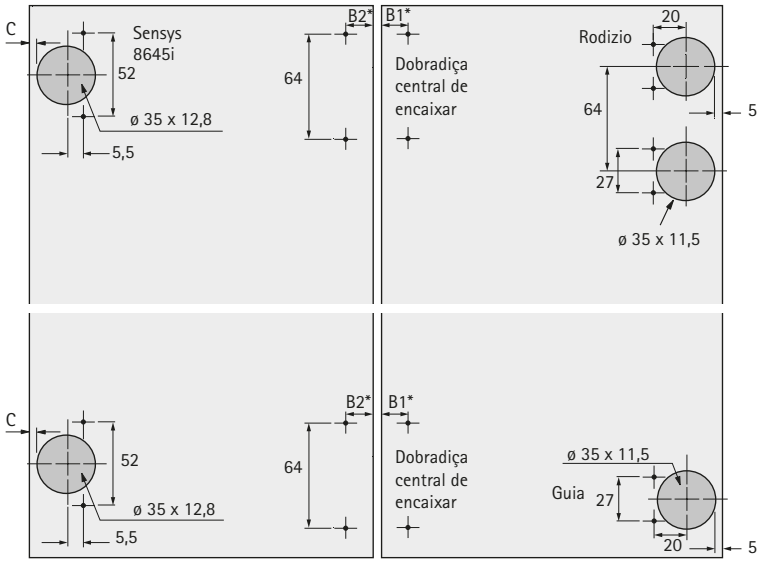
## Funcionamento




## Medidas do projeto



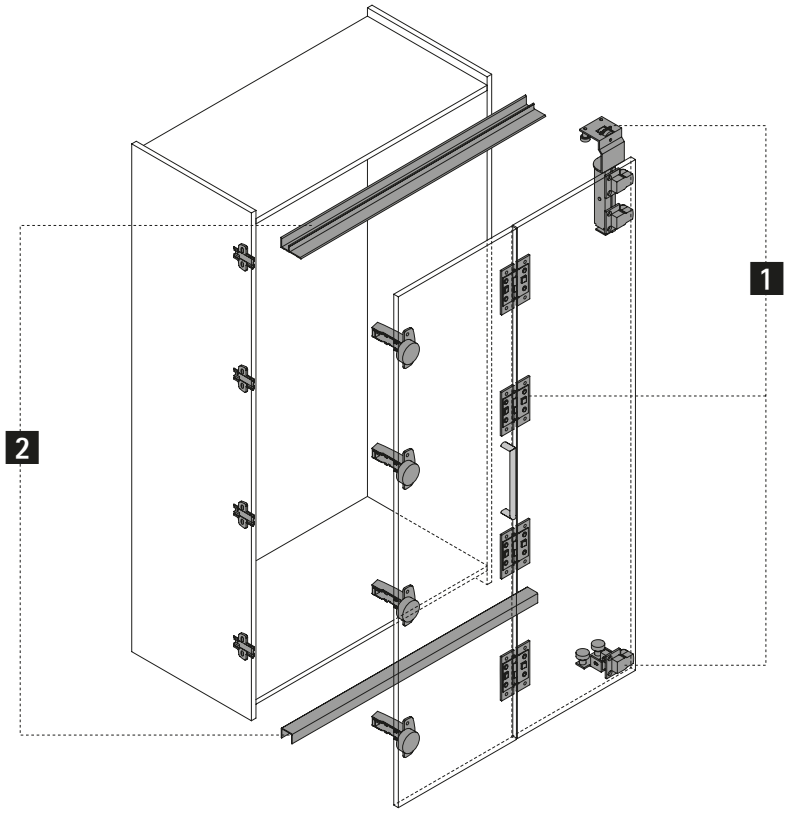

## Esquema de furação




| Distância entre furos mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **B1*** | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 |
| **B2*** | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24,5 |
| **Folga mm** | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

**Nota: A dimensão C da dobradiça dependente do cobrimento e do calço da dobradiça. (ver capítulo Dobradiças)**

## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Calha e perfil da guia

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

| Imagem | Descrição | Código / lado da montagem esquerdo | Código / lado da montagem direito | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | Conjunto contém todos os componentes de rodagem / guia, dobradiças centrais, suportes com ajuste de altura para 1 porta de correr dobrável com 2 asas | **0 041 248** | **0 041 247** | 1 conj. |

## 2 Perfis da calha e perfis de guia

### Perfil superior

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ para parafusar<br>▸ Comprimento 2000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 041 249** | 1/4 unid. |

### Perfil guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ para parafusar<br>▸ Comprimento 2000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 041 251** | 1/4 unid. |

## Indicações

▸ Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
▸ Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/fa6cb1

**Para tarefas gigantes**
O WingLine 230 é o gigante entre os sistemas de portas de fole: basta um único movimento para abrir superfícies de mais de 6 $m^2$. Perfeito para armários grandes, por exemplo, no escritório ou na despensa. Como divisor de espaços rápido. Ou para um armário em áreas habitáveis que podem ser aberto e fechado com um giro da mão. WingLine 230 está à altura de qualquer tarefa e suporta portas com 20 a 25 kg de peso por folha. Extremamente estável: a fixação lateral com a dobradiça de montagem rápida Sensys 8645i. O WingLine 230 não requer painéis centrais nem uma guia inferior.

**O mais completo:**
Para uso geral - como porta de armário ou como divisória de quartos.

**Adeus risco de tropeçar:**
Mesmo as portas grandes e pesadas funcionam sem qualquer guia inferior.

**hettich.com/short/06f7bd**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 782
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 783

Componentes do sistema 784 – 785

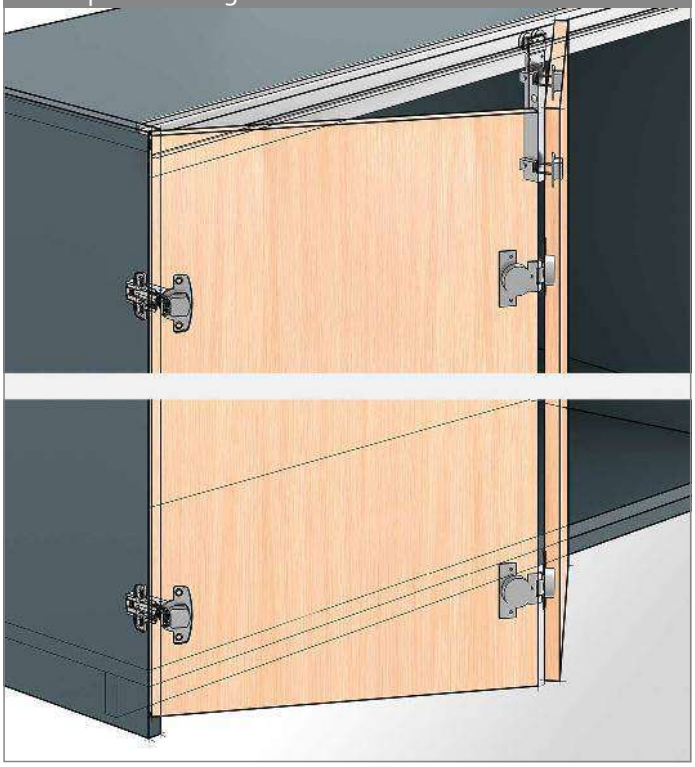
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

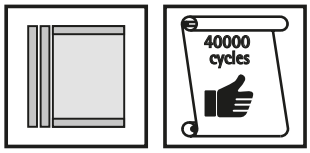
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/71afe6

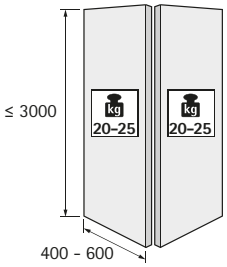
## Princípio do design



## Informações gerais

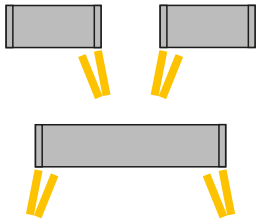



## Formato da porta / peso da porta

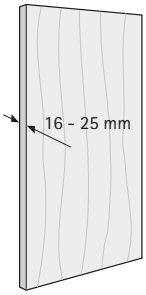



hettich.com/short/8681f2

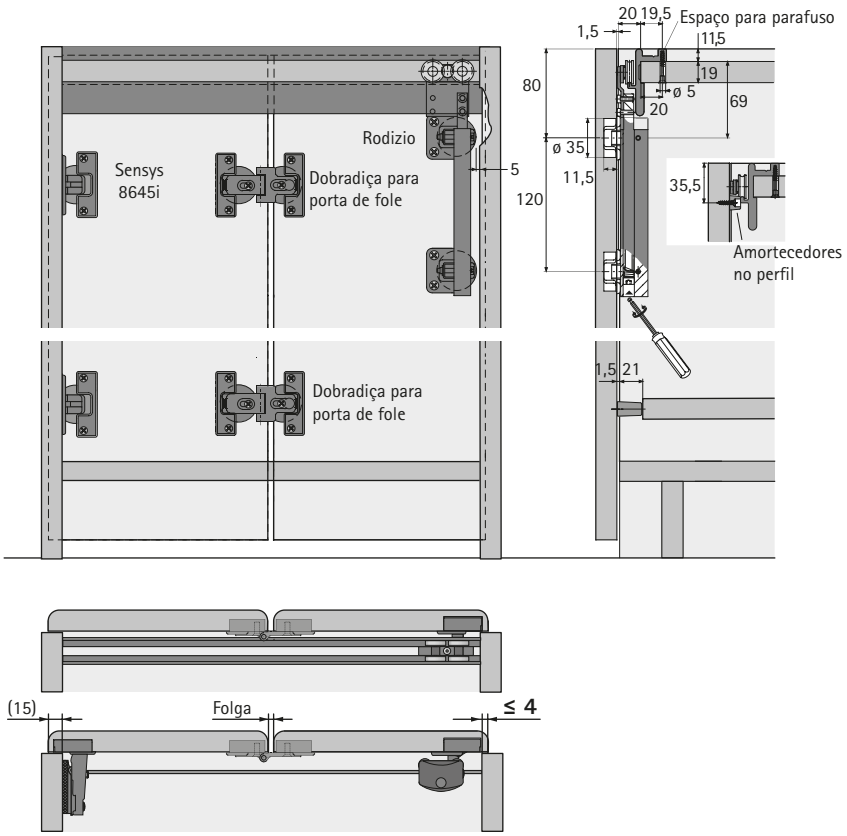
## Número de folhas

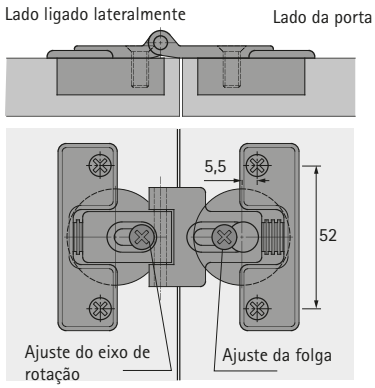


## Material da porta



## Funcionamento

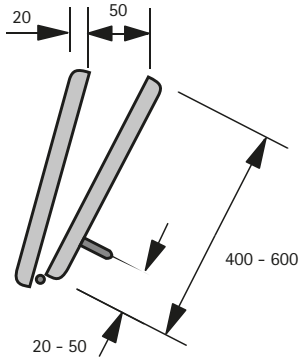


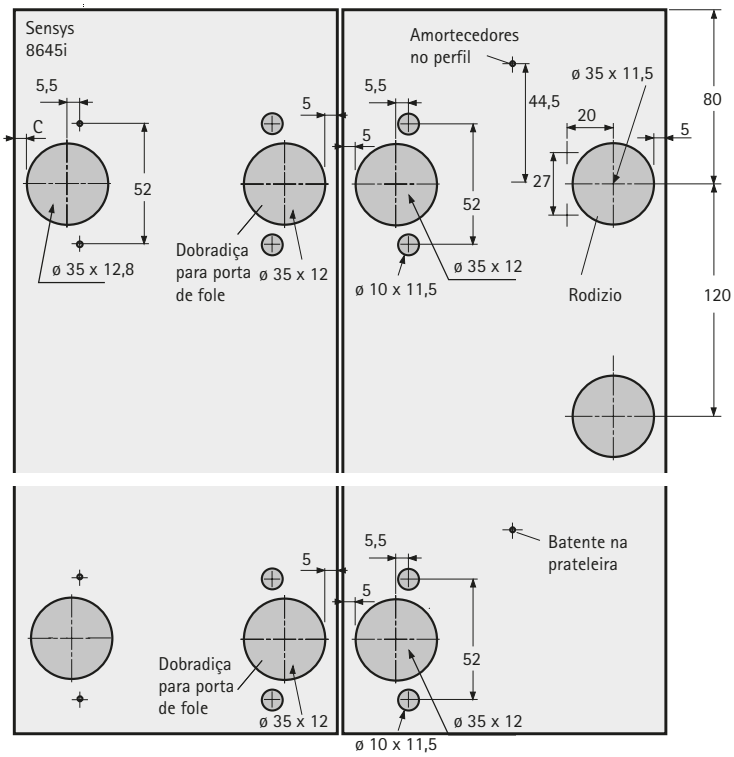

**Deslocamento do eixo de rotação**
0 mm = não é possível para portas dobráveis
3 mm = é possível para portas dobráveis
6 mm = recomendado para portas dobráveis




## Medidas do projeto

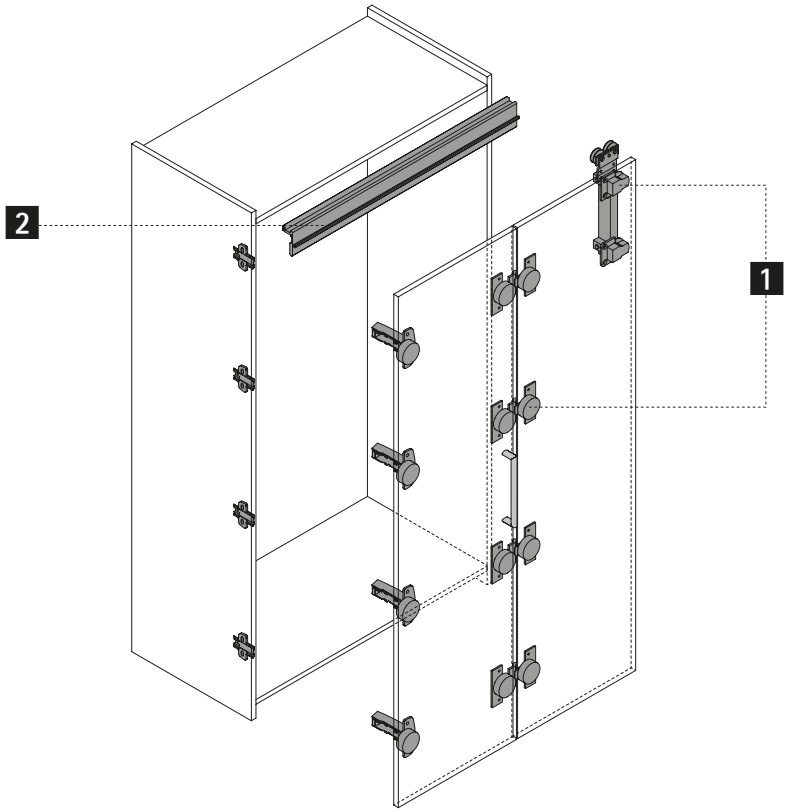



## Esquema de furação




**Nota: A dimensão C da dobradiça dependente do cobrimento e do calço da dobradiça. (ver capítulo Dobradiças)**

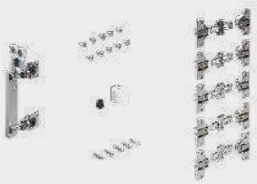
## Componentes do sistema




### 1 Rodízios

### 2 Perfil superior

## 1 Rodízios

| Imagem | Descrição | Código / lado da montagem | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | esquerdo | direito | esquerda / direita | |
|  | Conjunto contém todos os componentes da calha e dobradiças centrais necessários para uma porta de correr dobrável com 2 folhas, à esquerda ou à direita, ou 2 portas de correr dobráveis com 2 folhas cada uma à esquerda e à direita | **0 010 083** | **0 010 084** | **0 079 015** | 1 conj. |

## 2 Perfil superior

| Imagem | Descrição | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| | ▸ Para painel superior de 19 mm<br>▸ para parafusar<br>▸ Comprimento 2400 mm<br>▸ Alumínio anodizado | branco | **0 079 013** | 1/4 unid. |
| | | Preto | **0 079 014** | 1/4 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/da9535

**Desenvolver mais potência**
Fixado na lateral do corpo do móvel, o sistema de porta dobrável WingLine 77 não tem sequer problemas em mover folhas de porta com 25 kg. O movimento é preciso e suave. Fixação lateral com dobradiça Sensys 8645i com montagem rápida, poupando tempo e dinheiro.

**Sem esforço:**
As portas altas também podem ser movimentadas com facilidade e sem esforço.

**Grande variedade de aplicações:**
O sistema de portas de fole WingLine 77 é de utilização universal.

**Diferenciar de forma fácil:**
Transformar funcionalmente armários convencionais de portas com dobradiças, sem custo e sem o esforço de fazer mudanças estruturais.

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

**hettich.com/short/a7be29**

Resumo do desempenho 788
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 789

Componentes do sistema 790 – 791

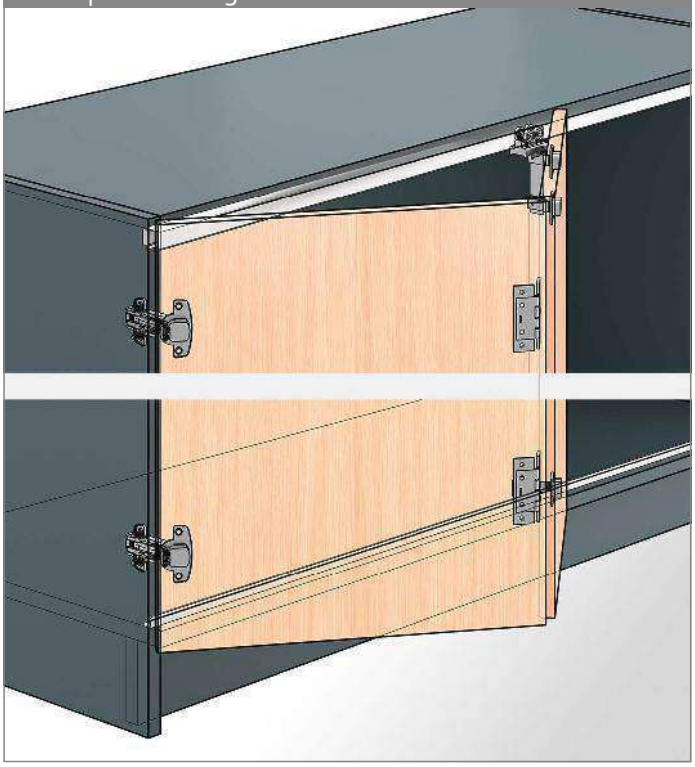
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

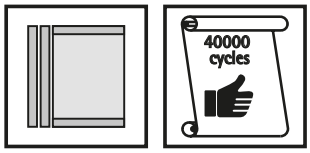
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/3bc458

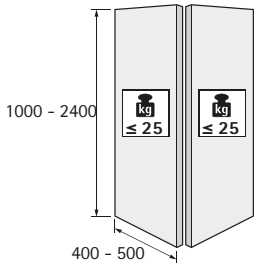
## Princípio do design



## Informações gerais

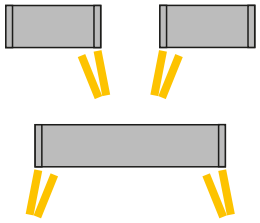



## Formato da porta / peso da porta

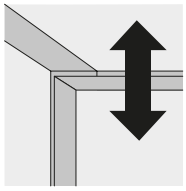



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas

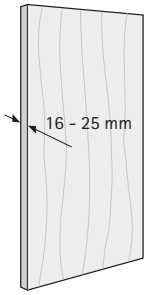


## Ajuste vertical

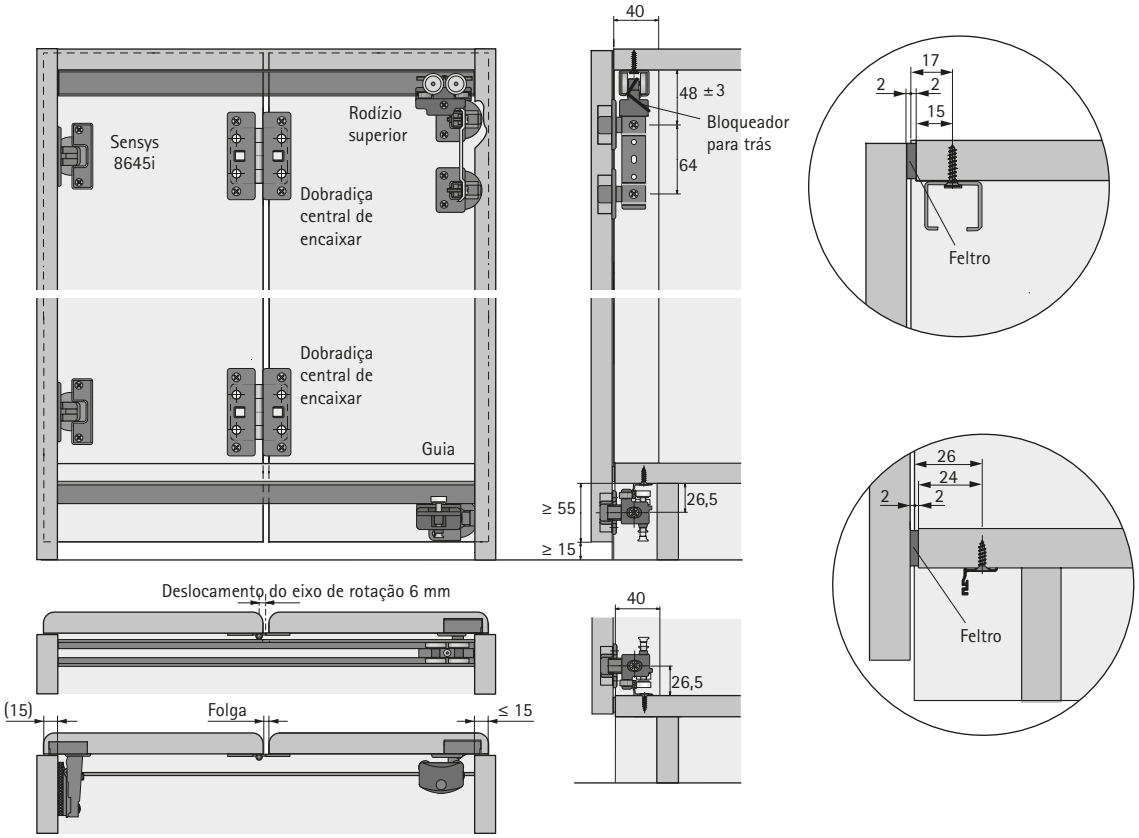


± 3

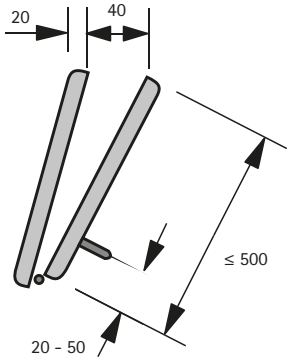
## Material da porta



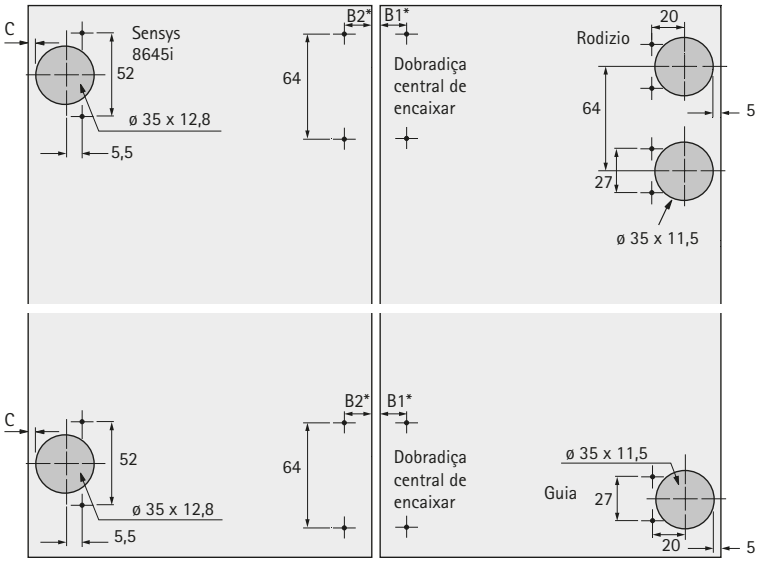
## Funcionamento




## Medidas do projeto



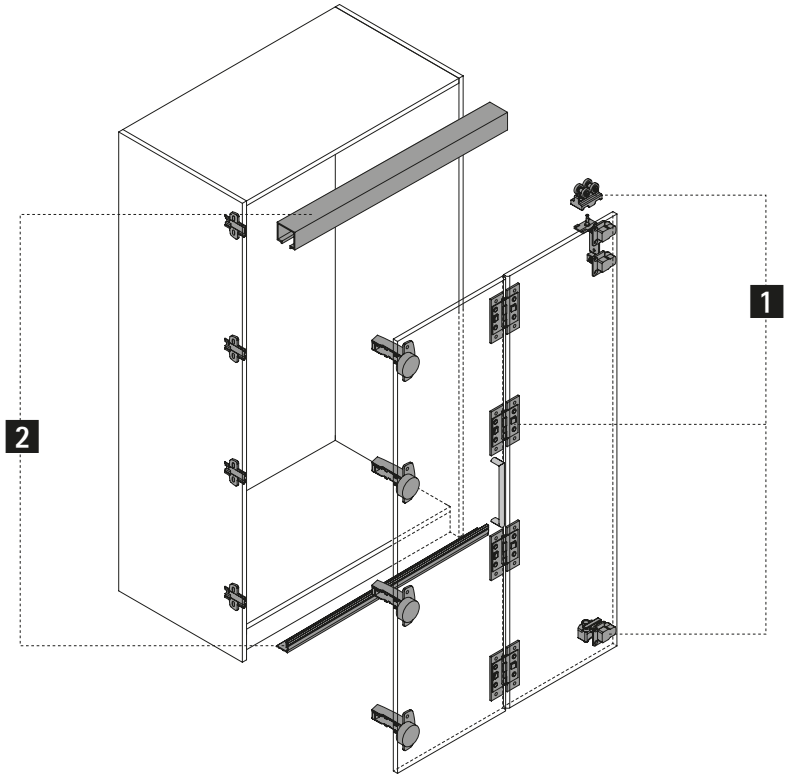

## Esquema de furação




| Distância entre furos mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **B1*** | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 |
| **B2*** | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24,5 |
| **Folga mm** | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

**Nota: A dimensão C da dobradiça dependente do cobrimento e do calço da dobradiça. (ver capítulo Dobradiças)**

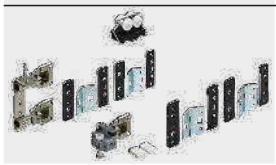
## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

### 2 Calha e perfil da guia

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

| Imagem | Descrição | Código / lado da montagem esquerdo | Código / lado da montagem direito | Emb. |
|---|---|---|---|---|
|  | Conjunto contém todos os componentes de rolamento / guia, dobradiças centrais, suportes com ajuste de altura para 1 porta de correr dobrável com 2 asas | **0 070 983** | **0 070 984** | 1 conj. |

## 2 Perfis de rolamento e perfis de guia

### Perfil superior

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para aparafusar, posições de aparafusamento pré-perfuradas<br>▸ Comprimento 2000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **9 193 573** | 1/4 unid. |

### Perfil guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para aparafusar, posições de aparafusamento pré-perfuradas<br>▸ Comprimento 2000 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 072 919** | 1/4 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/a08589

**Flexibilidade fantástica**
Com o Wing 77, pode produzir frentes de armário com duas asas de porta (não mais de 25 kg cada) ou quatro asas de porta (não mais de 20 kg cada). A parte inteligente: todo o conjunto de portas está em movimento livre! Conjuntos de portas também podem ser interligados. Surpreenda os seus clientes com soluções de portas dobráveis personalizadas para o quarto ou escritório. Wing 77 dá-lhe a flexibilidade de desenho para o fazer.

**Deixa uma boa impressão:**
Flexibilidade de desenho com portas até 4 folhas. Sem ligação lateral ao corpo do móvel.

**Testado e comprovado:**
Calha de deslizamento no painel superior e guia no inferior.

**hettich.com/short/a5e4fd**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Resumo do desempenho 794
- Princípio do design
- Informações gerais
- Formato da porta / peso da porta

Medidas Técnicas para montagem – Sumário 795 – 796

Componentes do sistema 797 – 798

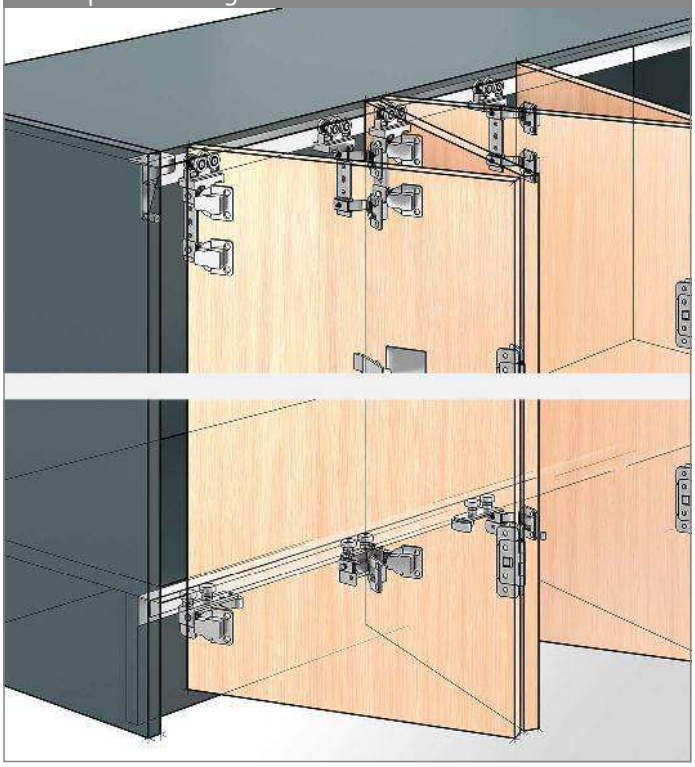
Acessórios 799 – 809

Informações técnicas
- Sugestões de design para Sistemas de portas de correr 810 – 812
- Critérios de qualidade 813 – 814

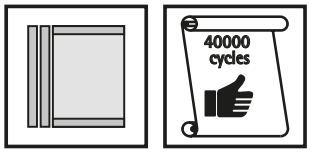
Hettich Technical Assistant
- Dimensões de planeamento e instalação
- Definições
- Serviço

hettich.com/short/75ab41

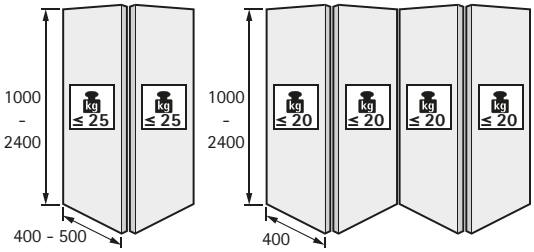
## Princípio do design



## Informações gerais

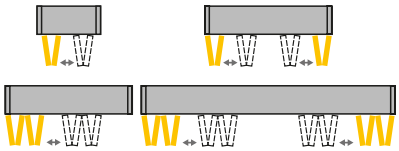



## Formato da porta / peso da porta

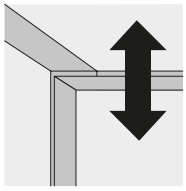



hettich.com/short/8681f2

## Número de folhas

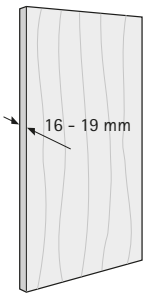


## Ajuste vertical

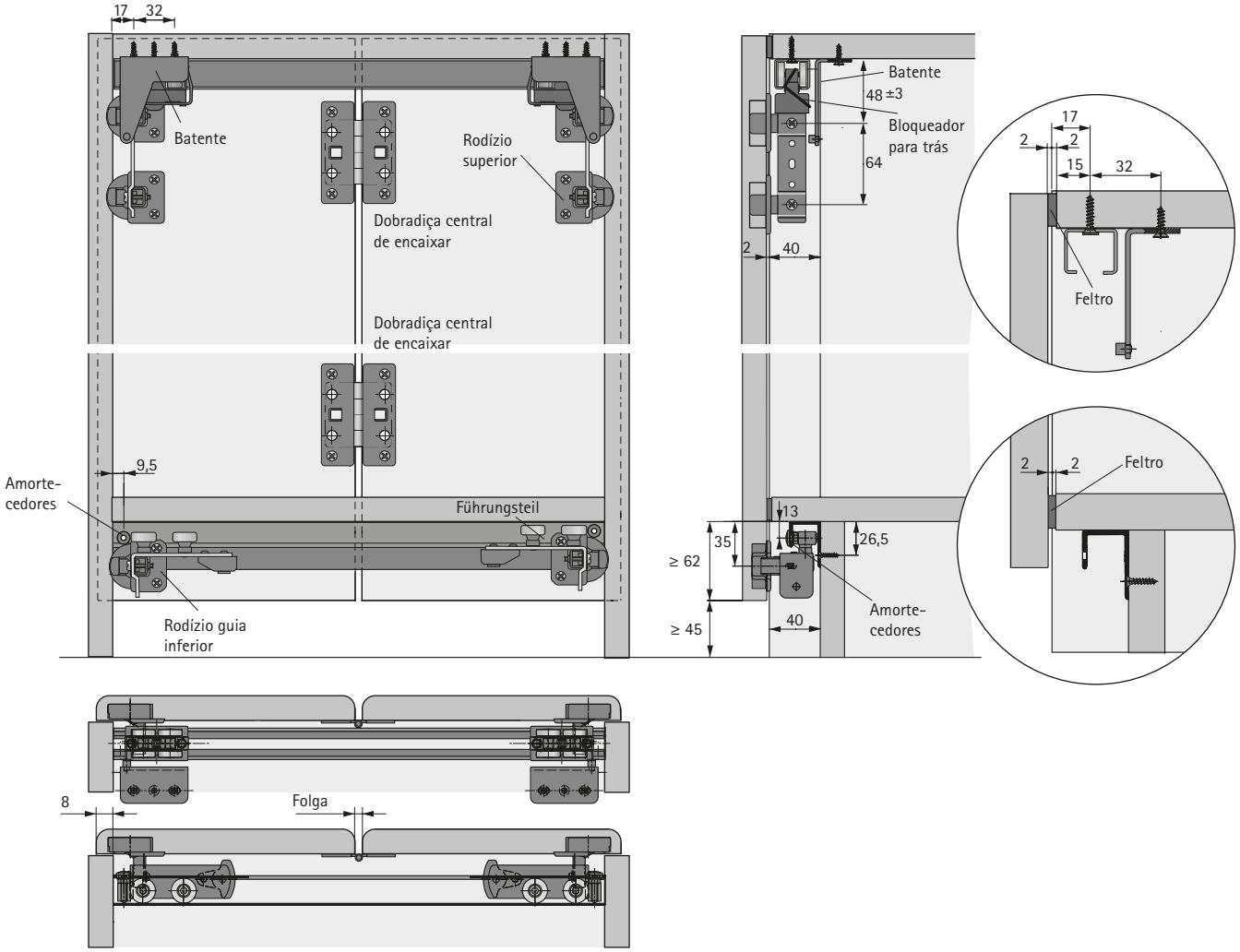


± 3

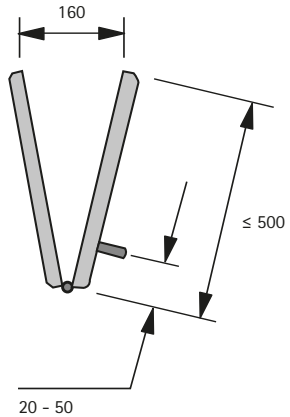
## Material da porta



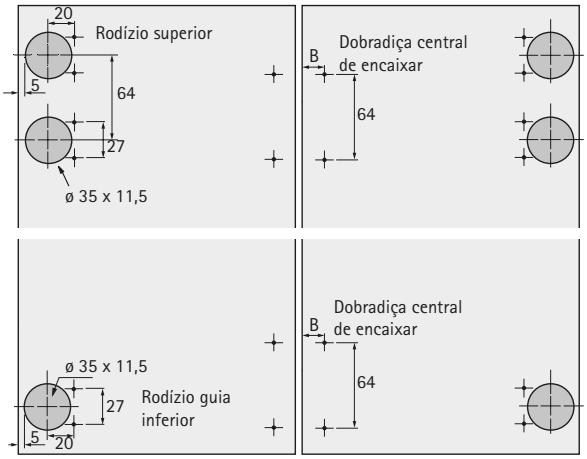
## Funcionamento




## Medidas do projeto

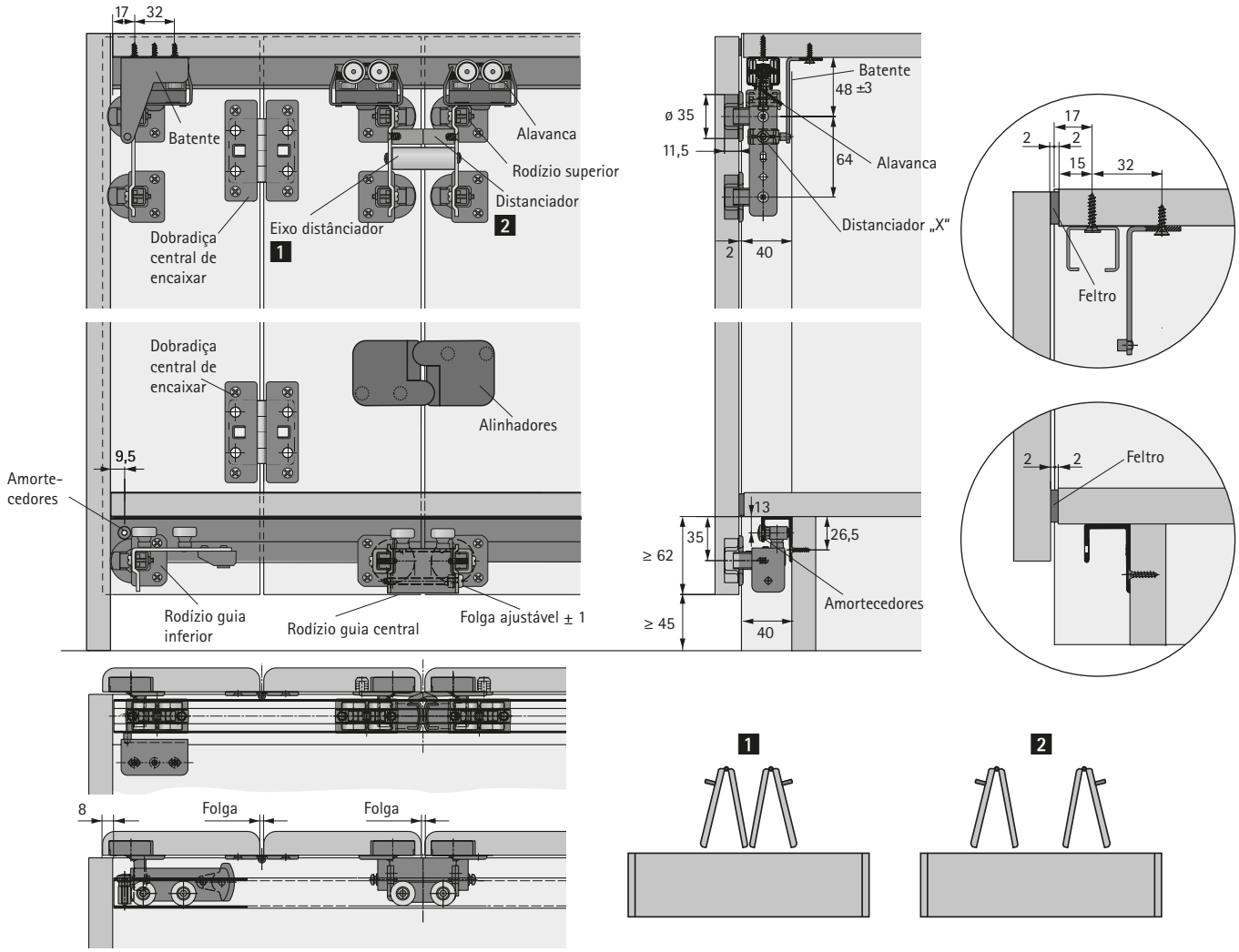



## Esquema de furação

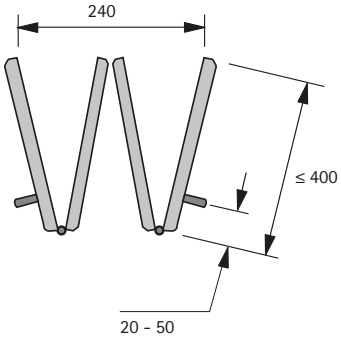



| B mm | 16,5 | 17 | 17,5 | 18 | 18,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Folga mm | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

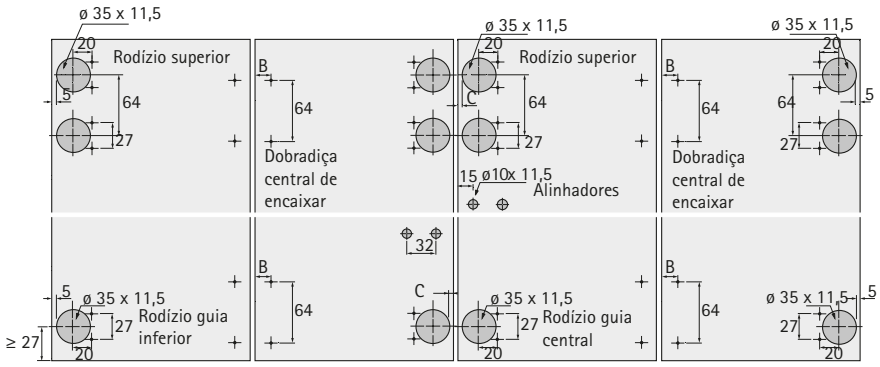
## Funcionamento




## Medidas do projeto

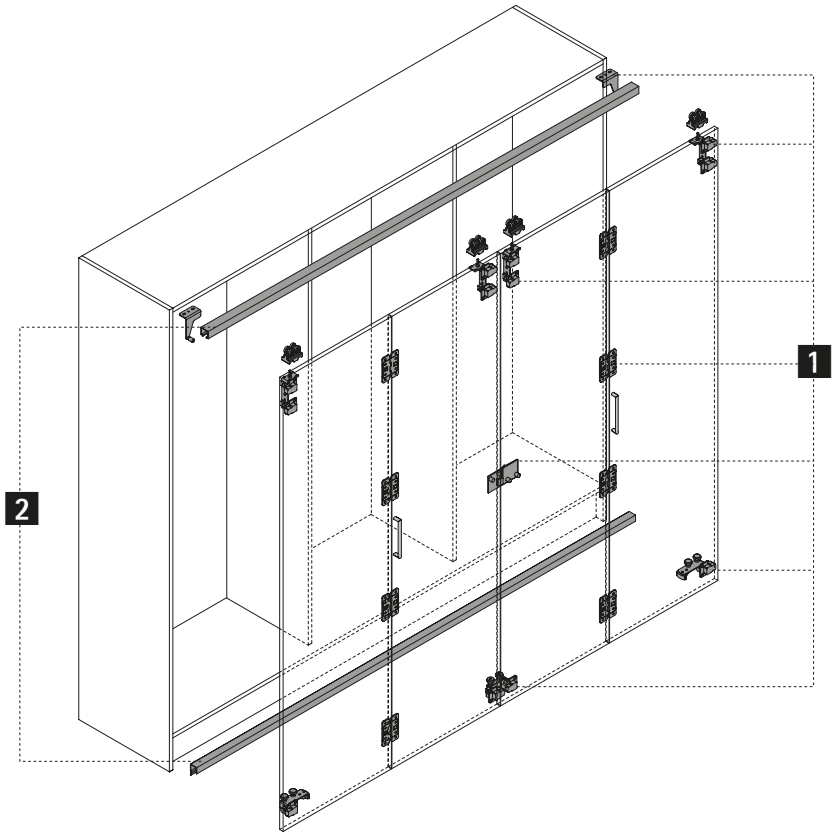



## Esquema de furação




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **B** | 16,5 | 17 | 17,5 | 18 | 18,5 |
| **C** | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 |
| **Folga mm** | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

## Componentes do sistema




### 1 Componentes da guia e da calha de correr

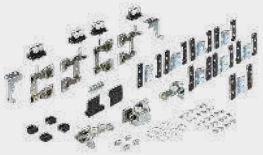
### 2 Calha e perfil da guia

## 1 Componentes da guia e da calha de correr

### Conjunto 1 Wing 77

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Conjunto contém todos os componentes da calha de correr / guia, dobradiças centrais, espaçadores, batentes e material de fixação para 1 porta de correr dobrável com 2 asas<br>▸ A largura interior do corpo do móvel de 800 mm não deve ser ultrapassada. O painel superior deve ser concebido de forma a não poder dobrar-se mais de 1,5 mm sob o peso das portas dobradas | **0 070 986** | 1 conj. |

### Conjunto 2 Wing 77

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
|  | ▸ Conjunto contém todos os componentes de calha de correr / guia, elementos distanciadores, placas de fecho, dobradiças centrais, espaçadores, batentes e material de fixação para 1 porta de correr dobrável com 4 asas<br>▸ A largura interior do corpo do móvel de 800 mm não deve ser ultrapassada. O painel superior deve ser concebido de forma a não poder dobrar-se mais de 1,5 mm sob o peso das portas dobradas | **0 070 987** | 1 conj. |

## 2 Perfis de rolamento e perfis de guia

### Perfil superior

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para aparafusar, posições de aparafusamento pré-perfuradas<br>▸ Comprimento 3200 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **9 193 574** | 1/4 unid. |

### Perfil guia

| Imagem | Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| | ▸ Para aparafusar, posições de aparafusamento pré-perfuradas<br>▸ Comprimento 3200 mm<br>▸ Alumínio anodizado prata | **0 070 985** | 1/4 unid. |

## Indicações


- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812


hettich.com/short/342ea2

Acessórios 800 – 809

Hettich eShop

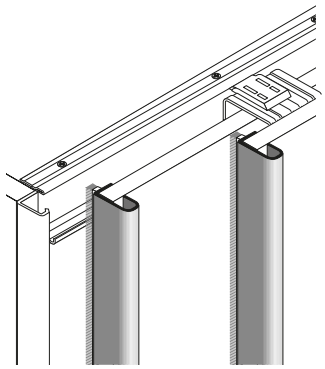
hettich.com/short/5c22e3

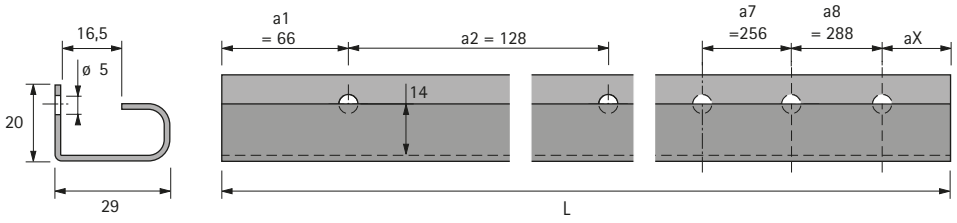
## Perfil da porta

- Pré-perfurado
- Para espessuras de porta de 15 - 16 mm
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 2 portas | Quantidade para 3 portas | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2050 | 3 | 4 | **9 117 416** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 3 | 4 | **9 130 038** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional



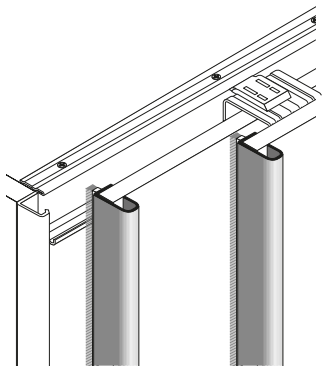


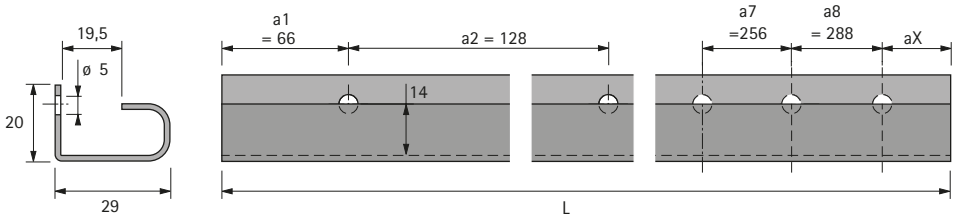

## Perfil da porta

- Pré-perfurado
- Para espessuras de porta de 18 - 19 mm
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 2 portas | Quantidade para 3 portas | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2050 | 3 | 4 | **9 136 107** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 3 | 4 | **9 136 121** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional



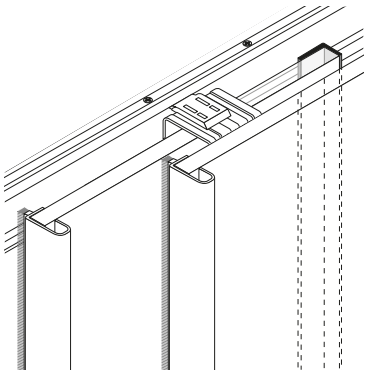


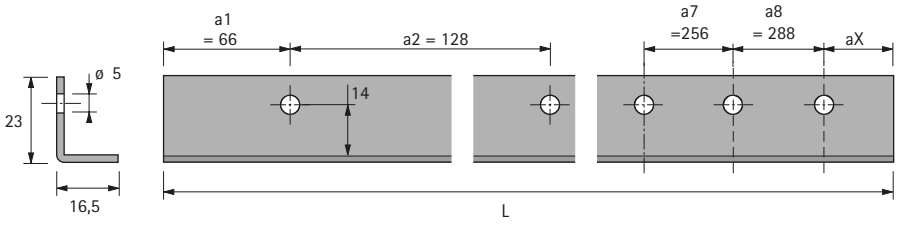
## Perfil final da porta, em forma de L

- Pré-perfurado
- Para espessuras de porta de 15 - 16 mm
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 2 portas | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2050 | 1 | **9 117 418** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 1 | **9 136 123** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional



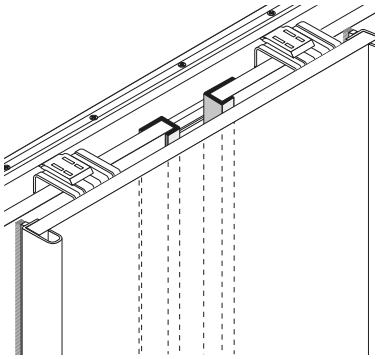


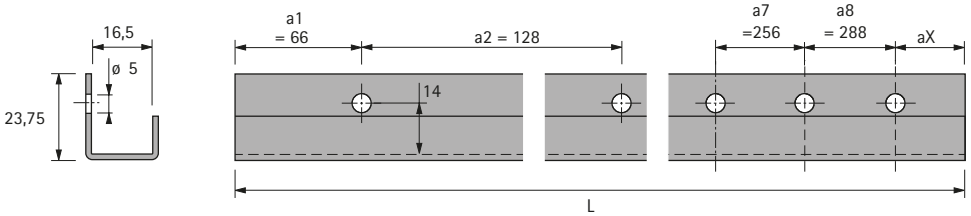

## Perfil final da porta, em forma de U

- Pré-perfurado
- Para espessuras de porta de 15 - 16 mm
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 3 portas | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2050 | 2 | **9 117 420** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 2 | **9 130 062** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional



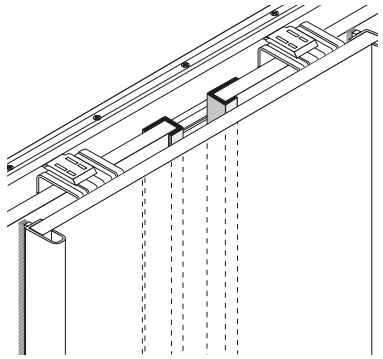


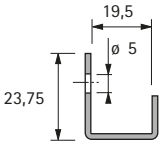
## Perfil final da porta, em forma de U

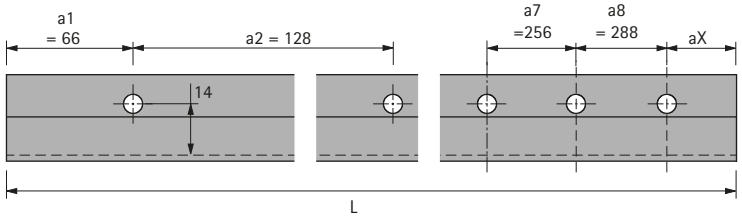
- Pré-perfurado
- Para espessuras de porta de 18 - 19 mm
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 3 portas | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2050 | 2 | **9 136 108** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 2 | **9 136 122** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional





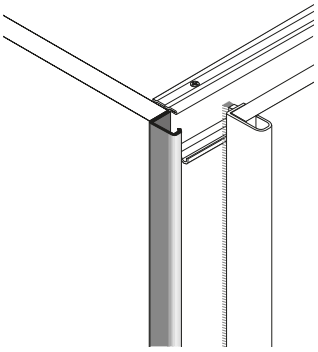



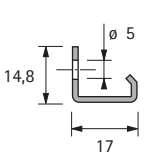

## Perfil da parte final da estrutura do móvel para porta traseira

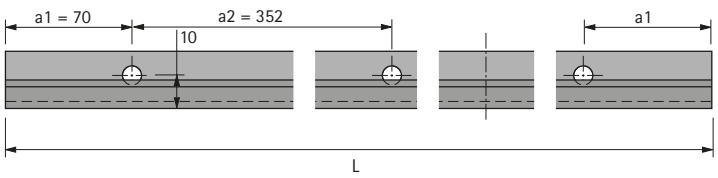
- Pré-perfurado
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 2 portas | Quantidade para 3 portas | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2100 | 1 | 2 | **9 117 462** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 1 | 2 | **9 146 622** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional





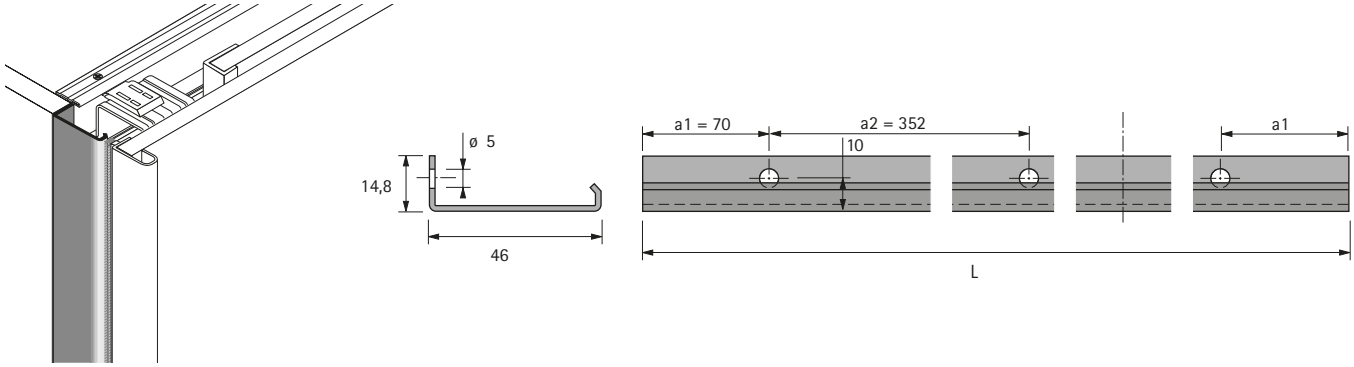
## Perfil da parte final da estrutura do móvel para porta frontal

- Pré-perfurado

Nota:
- Comprimentos personalizados a pedido

| Material | Acabamento | Comprimento mm | Quantidade para 2 portas | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio | anodizado prata | 2100 | 1 | **9 117 463** | 1 unid. |
| Alumínio | anodizado prata | 2500 | 1 | **9 146 624** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional

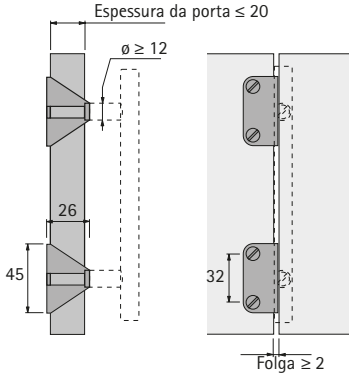



## Adaptador de puxador para portas de correr / portas de correr dobráveis

- O adaptador pode ser utilizado para todas as soluções de puxadores com espessuras de porta até 20 mm e uma superfície de montagem de puxadores superior a ø 12 mm

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Cromado mate | **0 115 365** | 1/100 unid. |
| niquelado mate | **0 115 366** | 1/100 unid. |

## Informação técnica

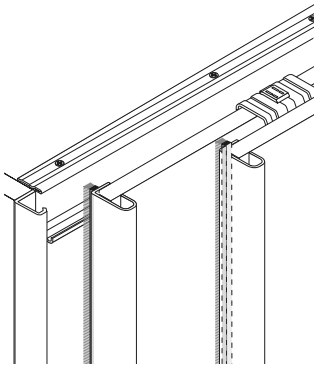


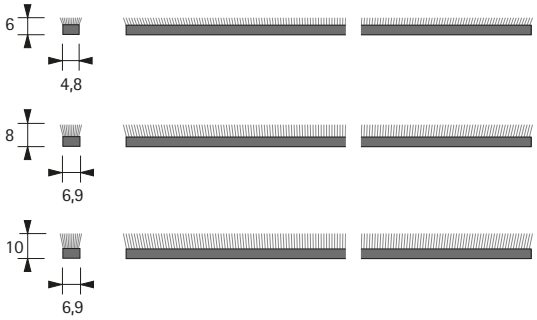
## Friso com escova

- Para coberturas contra o pó
- Comprimento 2500 mm
- autocolante
- Cinza

| Altura mm | Quantidade para 2 portas | Quantidade para 3 portas | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 4 | **9 193 423** | 1 unid. |
| 8 | 3 | 4 | **9 200 386** | 1 unid. |
| 10 | 3 | 4 | **9 200 387** | 1 unid. |

## Montagem / desenho dimensional





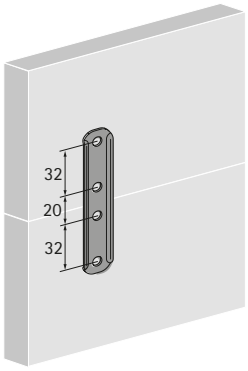
## Tira de ligação, pequena

- Para ligar portas de correr segmentadas
- Padrão de perfuração integrado do TopLine M / TopLine L
- Aço zincado

O conjunto inclui:
- 2 cintas de ligação
- 8 parafusos

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 155** | 1 conj. |

## Informação técnica



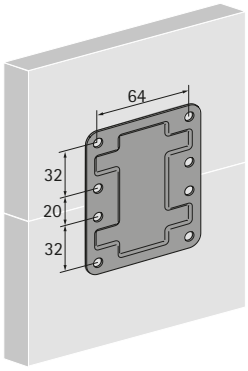

## Tira de ligação, grande

- Para ligar portas de correr segmentadas
- Padrão de perfuração integrado do TopLine M / TopLine L
- Aço zincado

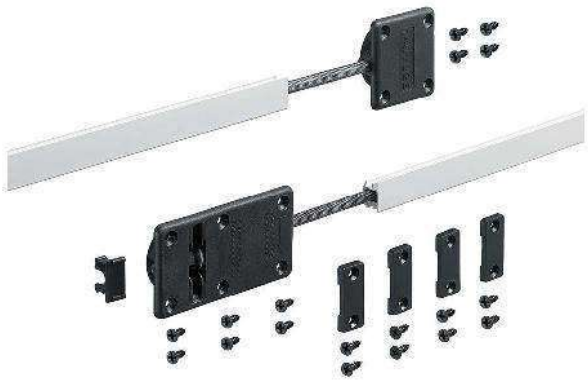
O conjunto inclui:
- 2 cintas de ligação
- 16 parafusos

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 156** | 1 conj. |

## Informação técnica



## Acessórios de ajuste, alumínio

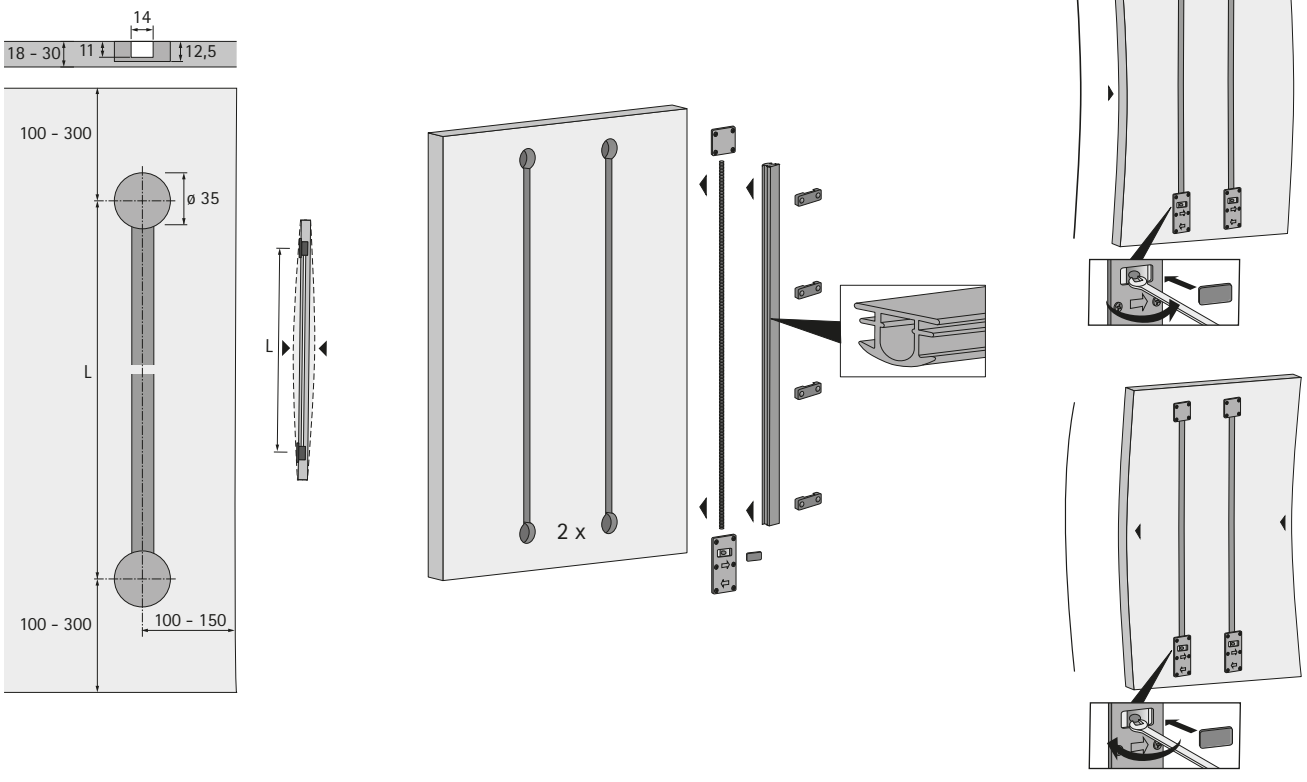


- Para endireitar portas de móveis torcidas
- Pode também ser utilizado como medida de precaução para evitar o empenamento de portas
- Para portas / frentes com espessuras de 16 - 25 mm
- Altura máxima da porta / painel frontal 2600 mm
- Comprimento da barra de rosca 2000 mm, pode ser encurtado conforme necessário
- 2 acessórios de regulação devem ser instalados por porta/frente
- Instalação e ajuste rápidos, sem parafusos, que requerem apenas uma mão
- Para movimento silencioso da porta/frente
- Tampa para furos de ø 35 mm, plástico prateado
- Tampas para ranhura, alumínio anodizado prata
- Um conjunto composto por dois acessórios de ajuste

O conjunto inclui:
- 2 acessórios de alinhamento

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 252 651** | 1 conj. |

## Informação técnica



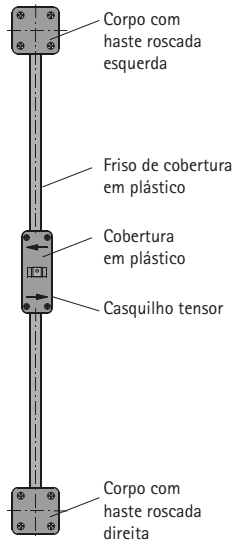
## Acessórios de ajuste, plástico

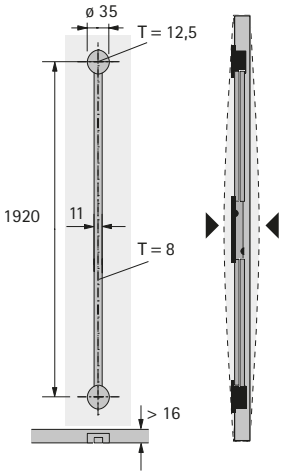
- Para endireitar portas de móveis torcidas
- Pode também ser utilizado como medida de precaução para evitar o empenamento de portas
- Para espessuras de porta / painel frontal a partir de 16 mm
- Altura máxima da porta / painel frontal 2600 mm
- A instalação do encaixe é simples e directa: um par de hastes roscadas, uma com rosca direita e outra com rosca esquerda, são introduzidas numa bucha de aperto
- As barras de rosca são cada uma suportada adicionalmente numa armação que encaixa numa perfuração de 35 mm, onde é aparafusada
- Rodando o casquilho tensor, produz-se uma tensão ou tracção, o que permite endireitar portas abauladas para dentro ou para fora
- O facto de o corpo, o casquilho tensor e as hastes roscadas estarem cobertas, impede a danificação do vestuário e das roupas
- O acessório de ajuste também pode ser utilizado na horizontal
- Recomenda-se que 2 acessórios de ajuste vertical sejam instalados perto da borda exterior. Em portas grandes e largas, podem ser utilizadas 2 ferragens horizontais em vez ou em adição

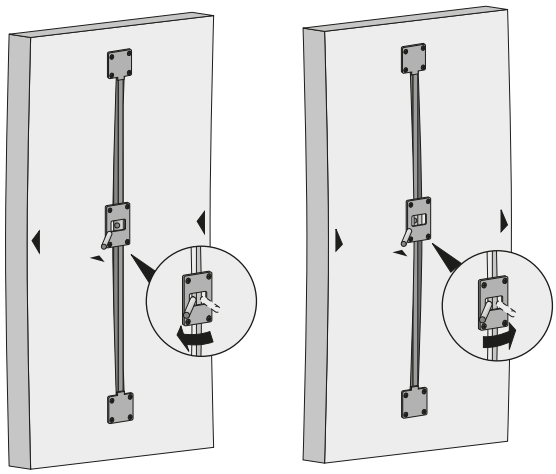
O conjunto inclui:
- 2 acessórios de alinhamento

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 045 198** | 1 conj. |
| **0 073 347** | 25 conj. |

## Informação técnica



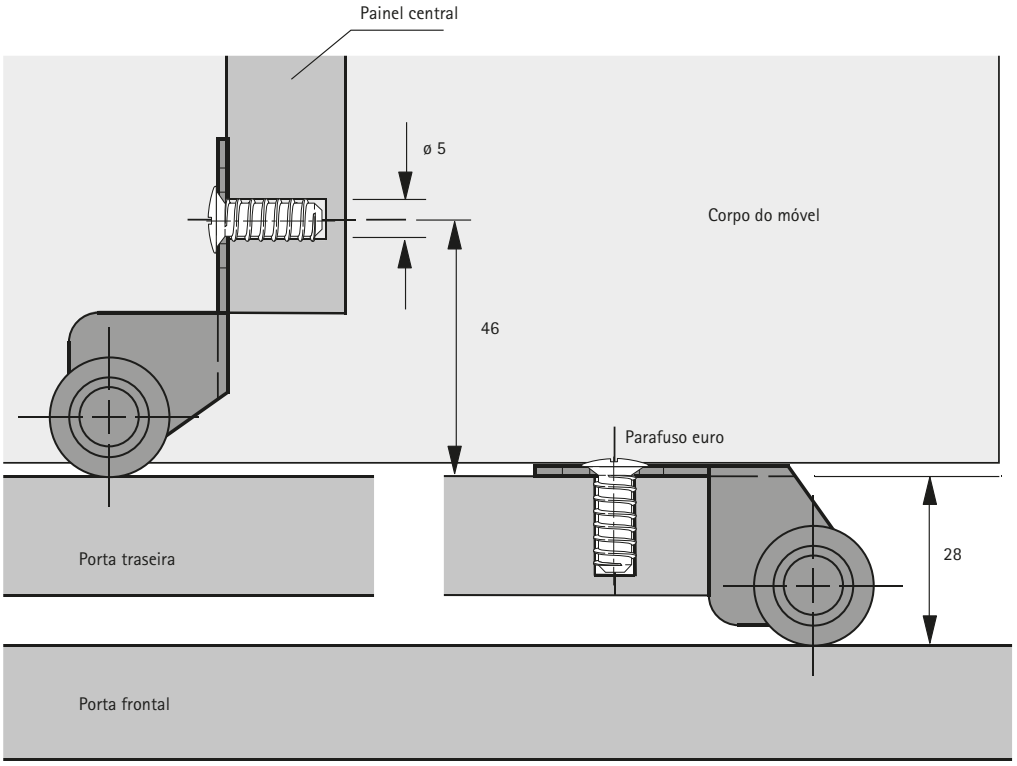



## Distanciador

- Para melhorar o desempenho de sistemas de portas de correr com portas altas com tendência para empenar
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 027 740** | 1/10 unid. |

## Informação técnica



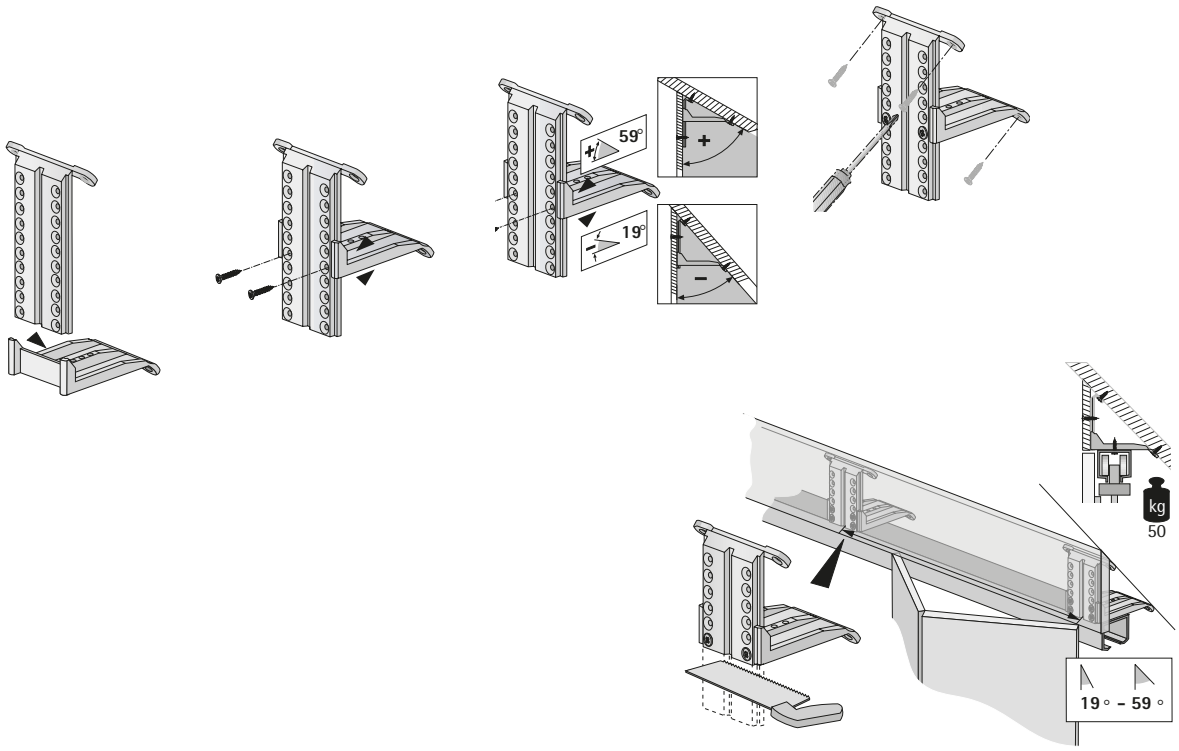
## Adaptador para tectos inclinados

- Para ângulos de 19° - 59°
- Capacidade de carga máxima 50 kg
- Altura 125 mm
- Profundidade 94 mm
- Largura 57 mm
- Plástico branco

O conjunto inclui:
- 2 adaptadores para tecto inclinados

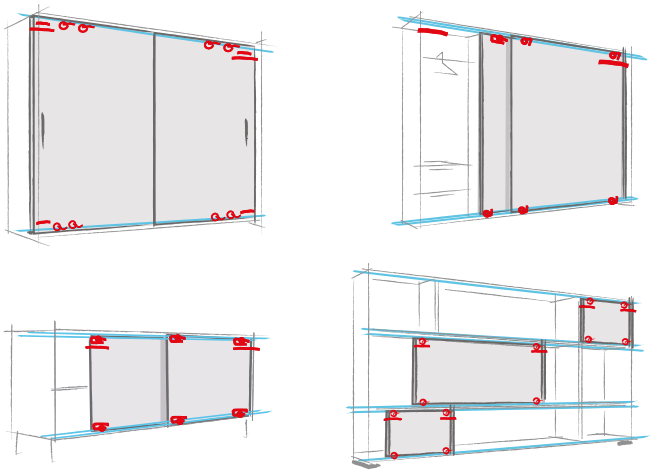
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 045 319** | 1/5 conj. |

## Informação técnica



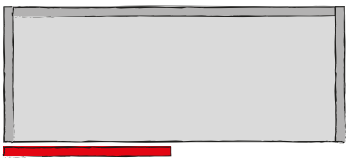

hettich.com/short/5c22e3

## Sempre o melhor sistema

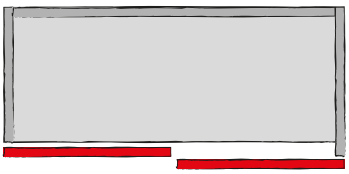


Os sistemas de portas de correr Hettich dão-lhe a solução ideal para satisfazer qualquer exigência dos seus clientes, porque a Hettich oferece-lhe numerosas opções de sistema. Cada design oferece os seus próprios benefícios particulares e impacto criativo sobre a peça de mobiliário. Tire proveito dos sistemas de portas de correr Hettich para todos os armários e estantes. Vamos agora dar-lhe uma rápida introdução aos vários sistemas, para que possa encontrar rapidamente os critérios principais para seleccionar o sistema de porta de correr correcto.

## Opção 1: Portas de correr de 1 ou multi-pista

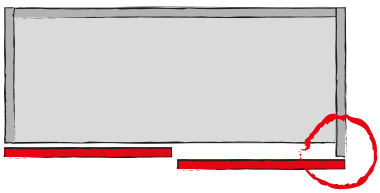


As portas de correr de 1 via não fecham completamente os móveis. A porta apenas oculta segmentos individuais de mobiliário e pode ser movimentada para o lado. Aplicação típica: a combinação de sala de estar em que o TV desaparece atrás da porta de correr após a sua utilização.



As portas de correr multi-vias podem fechar todo o corpo do móvel. Pelo menos duas portas funcionam em perfis instalados uma atrás da outra. Ideal para armários de escritório, roupeiros e despensa: as portas fechadas escondem todo o conteúdo do armário, criando um aspecto limpo e arrumado numa questão de segundos.

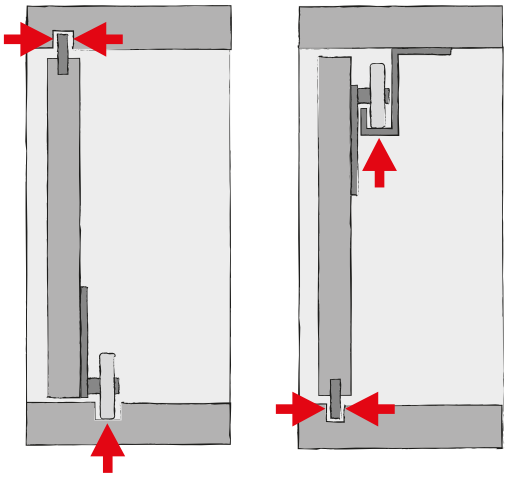
## Opção 2: portas de correr por dentro ou por fora do fundo do móvel



Portas de correr por fora do fundo do móvel, escondem - vistas de frente - o lado do corpo do gabinete, o painel superior e o painel inferior. Isto torna os painéis frontais o elemento de design dominante de uma peça de mobiliário. Atenção: para mobiliário desenhado com duas portas, os dois lados do corpo do armário devem ser produzidos em diferentes profundidades.

Portas de correr por dentro do fundo do móvel, em contraste, movem-se entre os lados do corpo do armário, o painel superior e o painel inferior. Os elementos do corpo do móvel são visíveis de frente, influenciando também o design do mobiliário. Os laterais do corpo do móvel são de profundidade idêntica.

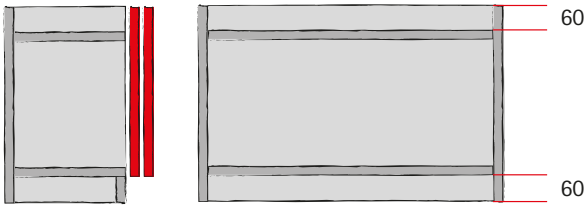
## Opção 3: portas de correr a trabalhar em baixo ou em cima



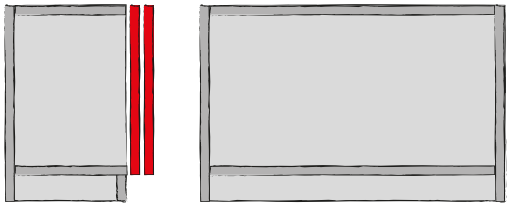
Portas de correr na parte inferior, apoiadas em rolos ao longo da sua parte inferior e estabilizadas por uma guia na parte superior da porta. Dada a construção descomplicada do corpo do móvel, predominantemente de baixo peso das portas e instalação simples, as portas de correr inferior são vistas como a melhor porta de entrada para a construção de armários de portas de correr.

As portas de correr superiores são suspensas do painel superior. Um guia no painel inferior impede as portas de oscilar. Os componentes de acessórios podem ser posicionados discretamente no painel superior e inferior - para mobiliário concebido com um aspecto de harmonia. As portas de correr superiores são ideais para portas pesadas, por exemplo, em grandes roupeiros.

## Opção 4: instalação de portas de correr sobre ou em frente do painel superior

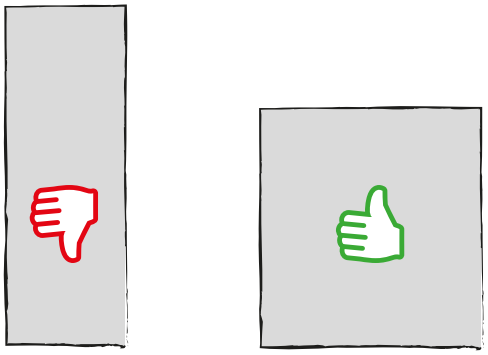



Com um truque simples, o acessório pode ser instalado em grande parte fora de vista no painel superior: o painel superior é rebaixado cerca de 60 mm. Nota: a peça de mobiliário é um armário alto com um painel superior que é posicionado fora de vista.



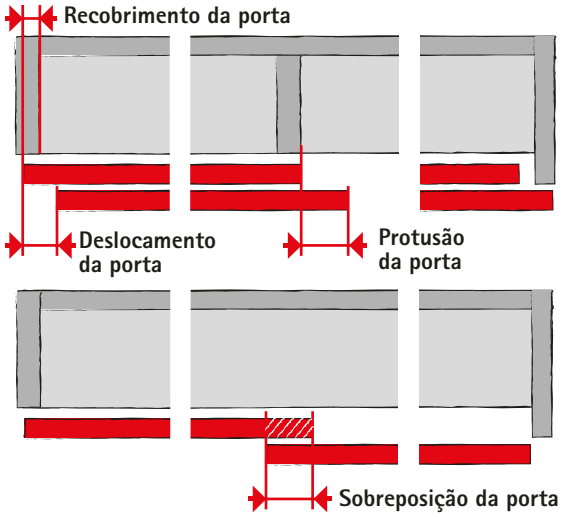
Em armários baixos, o painel superior é sempre visível. Neste caso, o corpo do armário e o painel superior são montados convencionalmente em ângulos rectos e o acessório é fixado em frente ou no painel superior ou inferior. As portas fecham-se à face superior - uma solução de bom aspecto. A propósito: o armário aqui é desenhado da mesma forma que os armários das portas giratórias. Benefício: a transformação subsequente de porta giratória para sistema de porta de correr pode ser feita com pouco esforço.

## Opção 5: formato e material da porta de correr



Chave para seleccionar o sistema apropriado: formato e material da porta de correr. Em termos de formato, ter em mente que portas mais largas funcionam de forma muito mais estável do que portas de correr estreitas e altas. Regra de ouro: a largura da porta de correr deve ser pelo menos metade da altura da porta.

## Definição de dimensões importantes



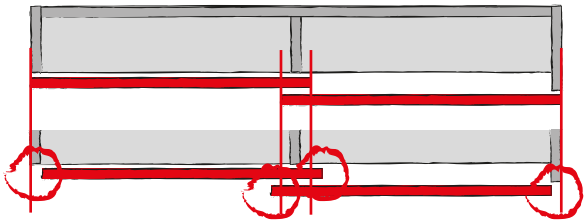

O recobrimento é a medida em que a porta se sobrepõe ao lateral do corpo do móvel.

A protrusão da porta é a medida de abertura da porta em offset para o painel central.

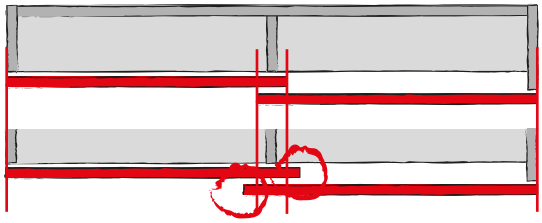
O desvio da porta impede a porta da frente de bater contra o puxador da porta traseira.

A sobreposição de portas é a superfície da porta traseira que é permanentemente coberta pela porta da frente. A sobreposição deve ser aproximadamente duas vezes maior do que o espaço entre a parte frontal da porta e a parte traseira da porta para evitar que se possa ver o interior do armário através do espaço. Nas portas com moldura de alumínio, a largura da moldura é frequentemente tomada como a sobreposição. Isto posiciona as secções verticais da porta frontal e da porta traseira exactamente em frente umas das outras, no meio do móvel.

## A folga da porta como uma variável, influenciando a protrusão da porta

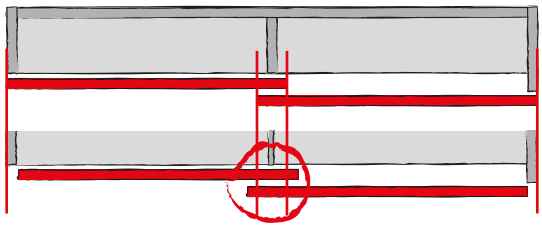


Uma sobreposição menor da porta aumenta a protrusão da porta, em portas de largura idêntica.



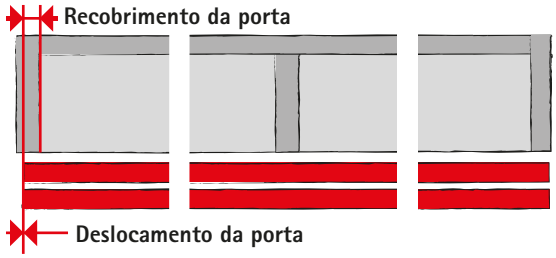
Aumentar a sobreposição da porta por causa de uma porta maior aumenta a protrusão da porta.

## O painel central como uma variável, influenciando a protrusão da porta



Um painel central mais fino aumenta a protrusão da porta em portas de largura idêntica.

## Construção com abertura congruente das portas




A porta traseira deve ter o mesmo recobrimento que a porta dianteira. Deve-se notar aqui que isto requer a utilização de perfis especiais.

## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade dos sistemas de portas de correr é constantemente monitorada. São atendidos os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores. As figuras abaixo representam, em princípio, alguns exemplos de processosde teste.

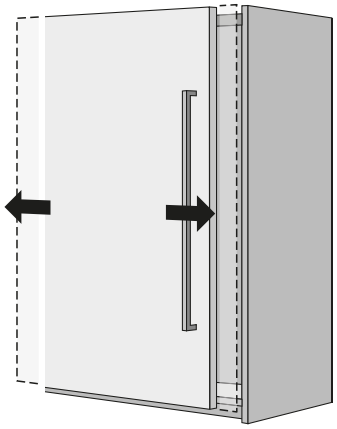
**Capacidade de carga**
Os dados do catálogo relativos a sistemas para portas de correr da Hettich abrangem o peso total admissível da porta em combinação com os formatos de porta admissíveis. Todos os sistemas para portas de correr da Hettich atendem o teste de sobrecarga de acordo com a norma EN 15706[1]. Pressupondo a sua montagem correta e se forem respeitados os dados do catálogo, os sistemas para portas de correr se adequam a móveis conforme a norma EN 14749.
**Ensaio de corrosão**
Os sistemas para portas de correr da Hettich atendem os requisitos de corrosão em conformidade com a norma EN 15706, em um ensaio de exposição à atmosfera úmida saturada durante 72 h, de acordo com a norma EN 6270.

[1]TopLine 1200 / 1210 / 1230 cumprem os requisitos da ANSI / BHMA

## Teste de resistência

A porta deve ser capaz de suportar um número definido de ciclos de abertura e fecho a uma velocidade definida.

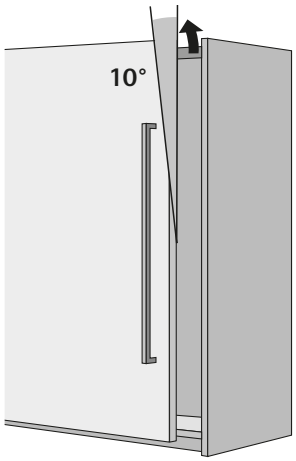
Nível 1: 10.000 ciclos
Nível 2: 20.000 ciclos
Nível 3: 40.000 ciclos



## Proteção contra desmontagem

Nesse caso, a porta é inclinada para a frente / elevada com uma determinada força, não podendo se soltar ou cair do corpo do móvel.

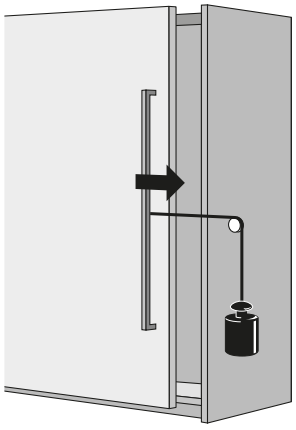
Nivel 1: 150 N
Nivel 2: 200 N
Nivel 3: 250 N




## Teste de instalação

A porta deve resistir a uma carga de tracção definida durante um número definido de ciclos de fecho.

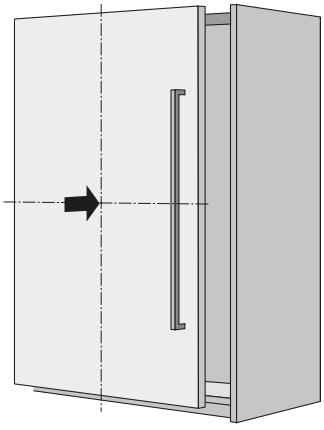
Nivel 1: 2 kg
Nivel 2: 3 kg
Nivel 3: 4 kg



## Teste de segurança horizontal

É pressionado contra o meio da porta com uma força definida. A porta não pode se soltar ou cair do corpo do móvel.

Nivel 1: 150 N
Nivel 2: 200 N
Nivel 3: 250 N

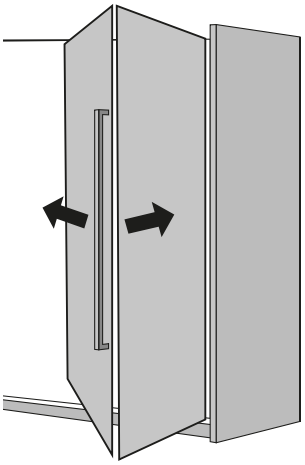


## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade dos sistemas de portas dobráveis é constantemente monitorizada.
As diferentes exigências de qualidade das indústrias e mercados são tidas em conta individualmente.
As figuras abaixo representam,em princípio, alguns exemplos de processosde teste..

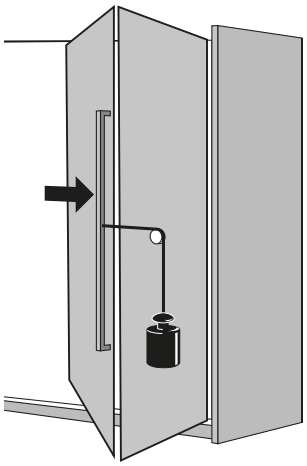
## Teste de resistência

A porta deve ser capaz de suportar um número definido de ciclos de abertura e fecho a uma velocidade definida.



## Teste de batente / Teste de sobrecarga

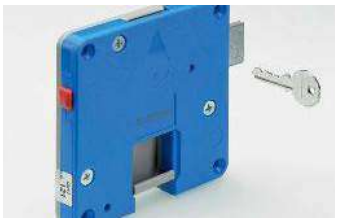
A porta deve resistir a uma carga de tracção definida durante um número definido de ciclos de abertura.



**Jogar pelo seguro:**
Com sistema de fecho mecânico para móveis Hettich.
A necessidade de segurança está a aumentar, nomeadamente em espaços públicos, escritórios hotéis e escolas. As aplicações são tão variadas como as nossas soluções. Desde fechaduras de cacifo com chave e código, fechaduras com cilindro intercambiável a fechaduras de moedas.

**Segurança para bens pessoais:**
Fechadura de código de combinação numérica para móvel de gavetas de escritório com Systema TOP 2000.

**Fechaduras individuais com cilindro interior intercambiável:**
Prestige 2000. Numerosas variantes de fechaduras para soluções padrão e especiais.



**Solução para hóspedes:**
Fechadura de moedas para áreas publicas.

**hettich.com/short/626558**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Ligadores para móveis
Resumo 821, 823

Outros ligadores
Resumo 851

Sistemas ajustáveis para mobiliário-
de sentar e deitar
Resumo 873

Ligadores para mobiliário-
de sentar e deitar
Resumo 881

Pés niveladores
Resumo 889

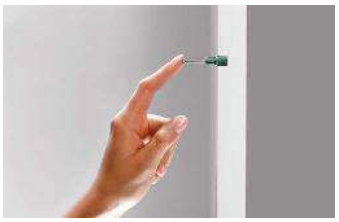
Suporte / trilhos para prateleira e consolas
Resumo 901

Calha para niveladores e suspensões para armários
Resumo 913

Batentes 939

**Hettich segura**

O que as ferragens da Hettich unem irá sempre manter-se fixo. Mesmo se os trabalhos de união na montagem do móvel forem difíceis, a Hettich tem uma solução fiável, eficiente e simples para você. Diferentes soluções possibilitam inúmeras opções de design quer com materiais clássicos quer com materiais mais modernos. Montagem facilitada no local de instalação. As ferragens Hettich cumprem o que prometem aos seus clientes.



**Pequenos no tamanho, enormes na funcionalidade:**
A tecnologia de conexão Hettich une elevado conhecimento e resultados perfeitos.

**Furo esférico excêntrico:**
Para melhor fixação no furo-posição obliqua e prática da chave de fendas.

**Segurança assegurada:**
Ligações fiáveis, eficientes e simples de prateleiras com painéis laterais - elevada capacidade de carga.

**Ligador excêntrico Rastex 12, Rastex 15 e Rastex 25**
**Pode ser usado em conjunto com pernos de montagem rápida e pernos de aparafusamento** **822 – 823**

**Ligador excêntrico VB 20 / 21**
**Pode ser usado em conjunto com bucha em aço** **822 – 823**

**Ligador excêntrico com excêntrico de bolas VB 35 / VB 35 M**
**Pode ser usado em conjunto com bucha em aço** **822 – 823**

**Ligador excêntrico com excêntrico de bolas VB 36 / VB 36 M**
**Pode ser usado em conjunto com bucha em aço** **822 – 823**

**VB 54 Toolex / VB 135 / Alfa Stop / Beta**
**Montagem do fundo no corpo do móvel sem ferramentas** **822 – 823**

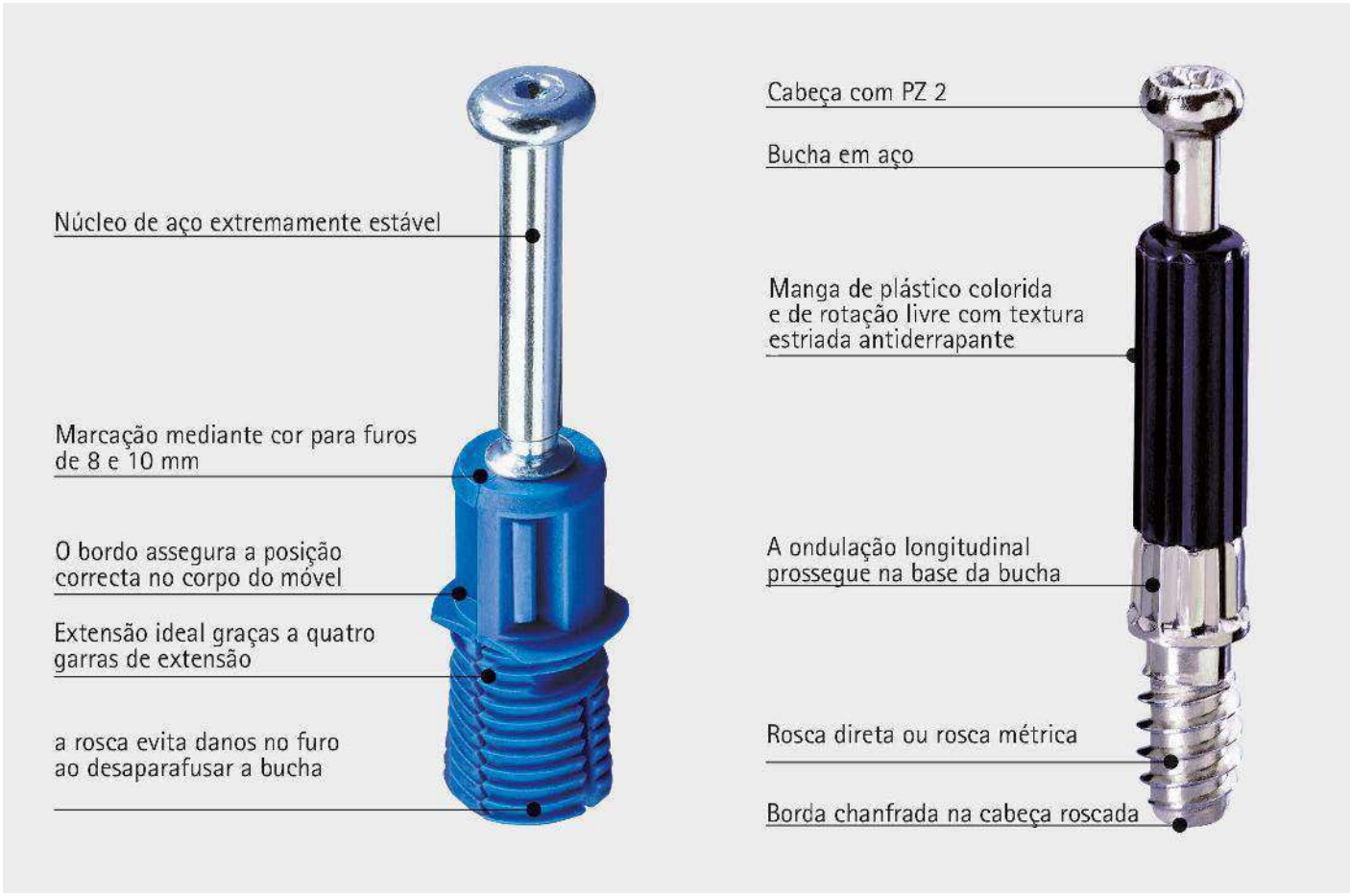
**Ligadores Trapez TZ 4, TZ 4 STD, TZ 28**
**Para unir corpos de móvel, também adequado para madeira maciça** **822 – 823**

**Ligador Rostrino**
**Ligação de móvel oculto** **822 – 823**

**Hettich eShop**

hettich.com/short/0ff85a

## Perno de montagem rápida Rapid S e perno de aparafusamento Twister




### Rápido – mais rápido – Rapid S

A geração de pernos de montagem rápida com núcleo de aço da Hettich. Elegantemente leves e extremamente fortes. A montagem é realizada sem ferramentas – o perno é simplesmente encaixado à pressão. O Rapid S forma um par perfeito com o Rastex.

### Twister – montagem rápida e segura

Com a manga de rotação livre, o Twister permite-lhe ser guiado com segurança até ao batente durante todo o processo de aparafusamento com a chave de fendas sem fio - assim não há risco de ferimentos em arestas / rebarbas afiadas.

**Fortes juntos:**
O Rastex 15 pode ser combinado com as buchas Twister e Rapid S.

**Fortes juntos:**
O Rastex 25 pode ser combinado com a bucha Twister.

**Mangas de plástico coloridas:**
Numa estrutura ondulada antideslizante, as dimensões de fixação sinalizam.

**Montagem rápida e sem ferramentas:**
basta pressionar com a mão para dentro do furo do painel lateral do corpo do móvel.

Ligador excêntrico Rastex 12
Pode ser usado em conjunto com pernos de montagem rápida Rapid S e pernos de rosca Twister e pernos de aço, diâmetro 12 mm 824, 828 – 830

Conector excêntrico Rastex 15
Pode ser usado em conjunto com pernos de montagem rápida Rapid S e pernos de rosca Twister e pernos de aço, diâmetro 15 mm 825 – 831

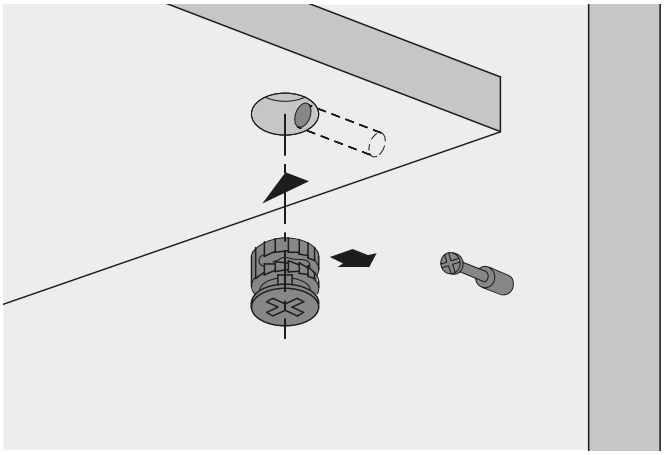
Conector excêntrico Rastex 25
Pode ser usado em conjunto com pernos de rosca Twister e pernos de aço diâmetro 25 mm 832 – 833

Conector excêntrico VB 20 / 21, VB 35 / 35 M / 36 / 36M, Ligadores de bandeja Toolex VB 54 / VB 135 / Alfa Stop / Beta, Conectores de união Trapez, Ligador de união Rostrino
Resumo da gama 835, 836 – 848

Parafusos finais, mangas, luvas, parafusos, tapa-furos, tampas 865 – 870

# Ligador excêntrico

## Rastex 12



- Ligador delicado com um diâmetro de 12 mm, particularmente adequado para pequenos móveis, prateleiras e gavetas
- Dupla segurança graças ao serrilhado interno e externo – o perno é apertado sempre centrado, ficando excluída qualquer possibilidade de deslocamento das partes do móvel
- O excêntrico pode ser fixado com uma chave de fendas ou com uma chave de fendas Phillips PZ 2
- O bordo da tampa cobre os furos imperfeitos, não é necessária uma tampa de cobertura adicional
- Pode ser utilizado em prateleiras a partir de 12 mm
- Zamak

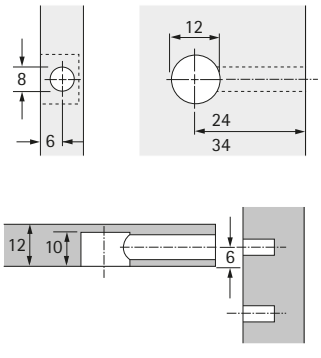
### Rastex 12 com borda de cobertura

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| natural | **9 000 698** | 2000 unid. |
| niquelado | **9 006 857** | 2000 unid. |

### Rastex 12 sem borda de cobertura

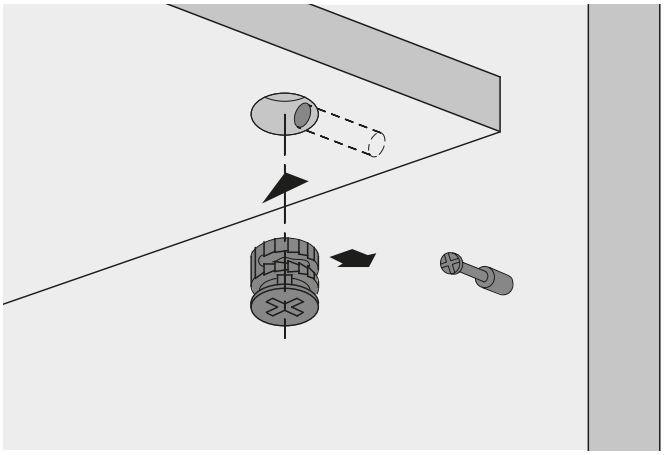
| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| natural | **9 082 102** | 2000 unid. |
| niquelado | **9 082 103** | 2000 unid. |

### Rastex 12 para fundos de 12 mm



# Ligador excêntrico

## Rastex 15



- Com gola de aperto – os painéis laterais dos móveis podem, assim, ser apertados com uma distância de até 4 mm em relação à frente do fundo da prateleira
- Dupla segurança graças ao serrilhado interno e externo – o perno é apertado sempre centrado, ficando excluída qualquer possibilidade de deslocamento das partes do móvel!
- O excêntrico pode ser fixado com lâmina com ranhura, lâmina de cabeça cruzada PZ 3 ou chave hexagonal SW 4
- Com ou sem borda de cobertura, a borda de cobertura tapa furos imperfeitos, não é necessária uma tampa adicional
- Zamak

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## Rastex 15 com borda de cobertura

| Acabamento | Código / Espessura do painel mm | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 16 | 19 | 22 | 29 | |
| niquelado | **0 079 451** | **0 071 948** | **0 071 950** | **0 071 952** | **0 079 478** | 1/200 unid. |
| niquelado | **0 079 452** | **0 073 459** | **0 073 460** | **0 073 461** | **0 079 479** | 2000 unid. |
| niquelado | | | | | **1 050 479** | 1000 unid. |
| niquelado | **9 003 954** | | **9 066 772** | **1 030 810** | | 2000 unid. |

## Rastex 15 sem borda de cobertura

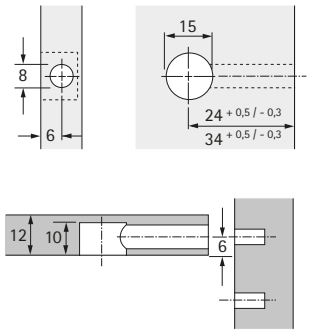
| Acabamento | Código / Espessura do painel mm | | | | | | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 29 | |
| natural | **0 020 053** | **0 079 461** | **0 013 961** | **0 079 476** | | **0 079 488** | 1/200 unid. |
| natural | | **0 079 462** | **0 013 962** | **0 079 477** | | **0 079 489** | 2000 unid. |
| natural | | | | | **9 084 518** | **1 050 540** | 1000 unid. |
| natural | **9 116 019** | **9 059 487** | **9 056 599** | **1 007 794** | | | 2000 unid. |
| niquelado | **0 020 049** | **0 079 457** | **0 013 957** | **0 025 066** | | **0 079 484** | 1/200 unid. |
| niquelado | **0 020 050** | **0 079 458** | **0 013 958** | **0 073 458** | | **0 079 485** | 2000 unid. |
| niquelado | | | | | | **1 050 541** | 1000 unid. |
| niquelado | **9 116 018** | **9 064 684** | **9 056 601** | **1 048 254** | | | 2000 unid. |

## Tampas para Rastex 15 sem borda de cobertura

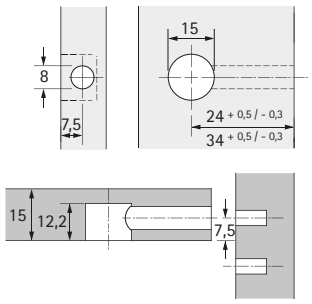
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 branco | **0 071 054** | 1/200 unid. |
| 1 branco | **1 008 524** | 5000 unid. |
| 2 castanho | **0 071 055** | 1/200 unid. |
| 2 castanho | **1 008 525** | 5000 unid. |
| 3 preto | **0 079 490** | 1/200 unid. |
| 3 preto | **1 009 563** | 5000 unid. |
| 4 castanho-claro | **0 079 491** | 1/200 unid. |
| 5 bege | **9 134 720** | 1/200 unid. |
| 5 bege | **1 028 226** | 5000 unid. |
| 6 cinza | **9 134 731** | 1/200 unid. |
| 6 cinza | **1 019 518** | 5000 unid. |

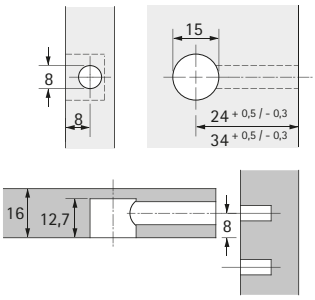
## Rastex 15 para fundos de 12 mm



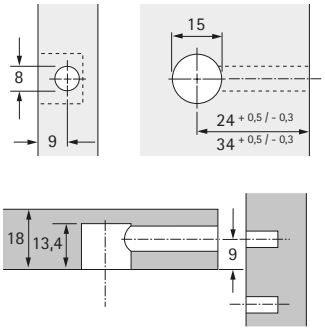

## Rastex 15 para fundos de 15 mm



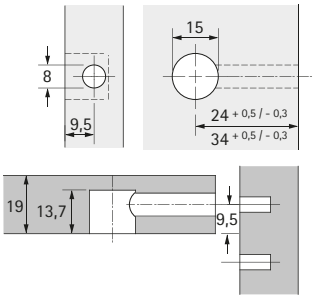

## Rastex 15 para fundos de 16 mm



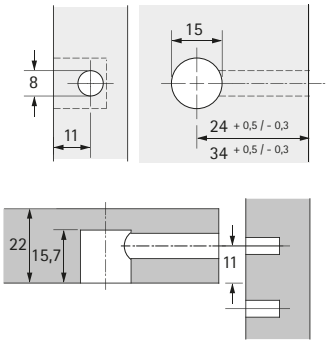

## Rastex 15 para fundos de 18 mm



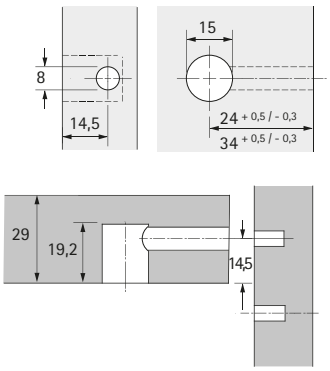

## Rastex 15 para fundos de 19 mm



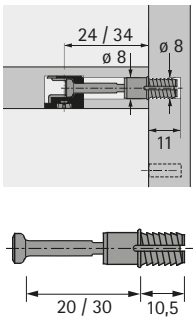

## Rastex 15 para fundos de 22 mm




## Rastex 15 para fundos de 29 mm



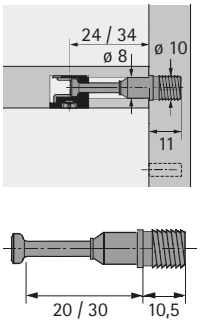
## Perno de montagem rápida Rapid S DU 324 / DU 325




- Bucha de expansão para furos de 8 mm
- Aço zincado / plástico azul

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Rapid S DU 324 | 20 | **0 044 750** | 1/200 unid. |
| Rapid S DU 324 | 20 | **9 046 180** | 2000 unid. |
| Rapid S DU 325 | 30 | **0 047 458** | 1/200 unid. |
| Rapid S DU 325 | 30 | **9 046 182** | 2000 unid. |

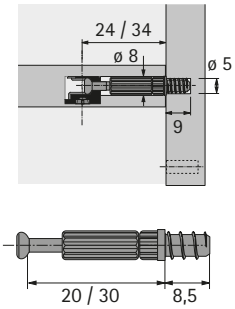
## Perno de montagem rápida Rapid S DU 332 / DU 333




- Bucha de expansão para furos de 10 mm
- Aço zincado / plástico verde

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Rapid S DU 332 | 20 | **0 044 758** | 1/200 unid. |
| Rapid S DU 332 | 20 | **9 046 184** | 2000 unid. |
| Rapid S DU 333 | 30 | **0 044 759** | 1/200 unid. |
| Rapid S DU 333 | 30 | **9 046 186** | 2000 unid. |

## Perno de aparafusamento Twister DU 319 T / DU 320 T



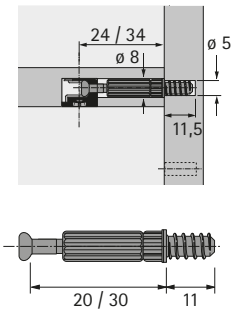

- Com rosca directa para diâmetro de furação 5 mm
- Plástico / aço
- Indicado para o sistema 32

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Twister DU 319 T natural | 20 | **9 047 974** | 2000 unid. |
| Twister DU 319 T zincado | 20 | **0 048 037** | 1/200 unid. |
| Twister DU 319 T zincado | 20 | **9 047 975** | 2000 unid. |
| Twister DU 320 T natural | 30 | **9 047 976** | 2000 unid. |
| Twister DU 320 T zincado | 30 | **0 048 038** | 1/200 unid. |
| Twister DU 320 T zincado | 30 | **9 047 978** | 2000 unid. |

# Ligador excêntrico

- **Rastex 12/15**
- **Bucha para Rastex 12/15**

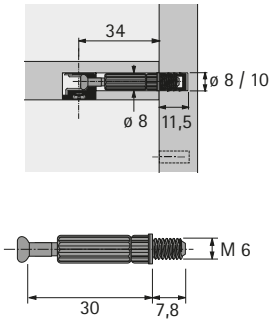
## Perno de aparafusamento Twister DU 243 T / DU 232 T




- Com rosca directa para diâmetro de furação 5 mm
- Plástico / aço
- Indicado para o sistema 32

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Twister DU 243 T natural | 20 | **9 047 862** | 2000 unid. |
| Twister DU 243 T zincado | 20 | **0 020 056** | 1/200 unid. |
| Twister DU 243 T zincado | 20 | **9 047 863** | 2000 unid. |
| Twister DU 232 T natural | 30 | **9 047 644** | 2000 unid. |
| Twister DU 232 T zincado | 30 | **0 020 058** | 1/200 unid. |
| Twister DU 232 T zincado | 30 | **9 047 861** | 2000 unid. |

## Perno de aparafusamento Twister DU 644 T

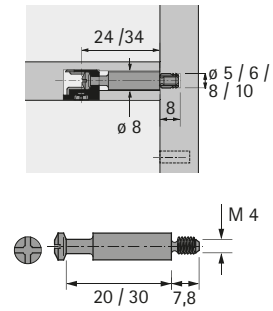



- Rosca M6 x 7,8 mm
- Medida de aperto 30 mm
- Aço zincado / plástico preto

Nota:
- Encomendar buchas M6 separadamente, ver página 866

| Versão do artigo | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| Twister DU 644 T natural | **9 047 864** | 2000 unid. |
| Twister DU 644 T zincado | **0 020 157** | 1/200 unid. |
| Twister DU 644 T zincado | **9 047 865** | 2000 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 425 / DU 428

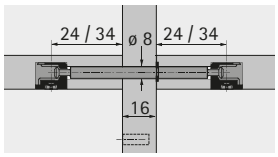


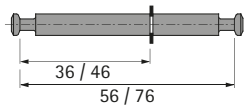

- Rosca M4 x 7,8 mm
- aço
- Acessórios buchas M4
- Indicado para o sistema 32

Nota:
- Encomendar buchas M4 separadamente

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| DU 428 natural | 20 | **0 079 523** | 1/200 unid. |
| DU 428 natural | 20 | **1 053 821** | 1000 unid. |
| DU 425 natural | 30 | **0 079 521** | 1/200 unid. |
| DU 425 natural | 30 | **1 030 990** | 1000 unid. |

## Perno duplo DU 883 / DU 868

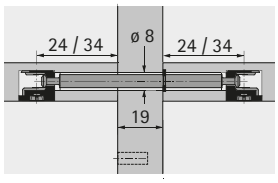


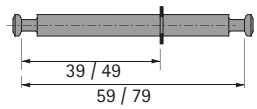




- Para painel central de 16 mm
- Com anel de retenção
- Diâmetro do furo 8 mm
- Medida de aperto de 36 / 56 mm ou de 46 / 76 mm
- aço

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| DU 883 zincado | 56 | **0 079 552** | 1/100 unid. |
| DU 868 zincado | 76 | **0 079 602** | 1/100 unid. |

## Perno duplo DU 880 / DU 853



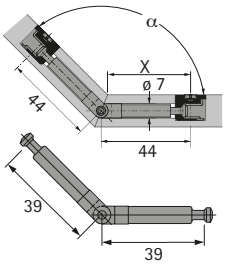

- Para painel central de 19 mm
- Com anel de retenção
- Diâmetro do furo 8 mm
- Medida de aperto de 39 / 59 mm ou de 49 / 79 mm
- aço

| Versão do artigo | Medida de aperto mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| DU 880 zincado | 59 | **0 079 554** | 1/100 unid. |
| DU 853 zincado | 79 | **0 079 568** | 1/100 unid. |

# Ligador excêntrico

- **Rastex 15**
- **Pernos angulares para Rastex 15**

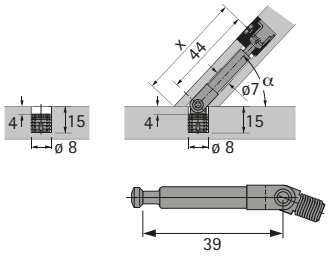
## Pernos angulares DU 860




- Diâmetro do furo 7 mm
- Medida de aperto 39 / 39 mm
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 580** | 1/100 unid. |

## Pernos angulares DU 634




- Rosca M6 x 7 mm
- Diâmetro do furo 8 mm
- Medida de aperto 39 mm
- Aço zincado

Nota:
- Encomendar buchas M6 separadamente, ver página 866

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 129 712** | 1/100 unid. |

## Distância entre furos X mm para DU 860

| ângulol | espessuras dos painéis 15 mm | espessuras dos painéis 16 mm | espessuras dos painéis 19 mm | espessuras dos painéis 22 mm | espessuras dos painéis 29 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 100° | 37,7 | 37,3 | 36,0 | 34,8 | 31,8 |
| 105° | 38,2 | 37,9 | 36,7 | 35,6 | 32,9 |
| 110° | 38,7 | 38,4 | 37,3 | 36,3 | 33,9 |
| 115° | 39,2 | 38,9 | 37,9 | 37,0 | 35,8 |
| 120° | 39,7 | 39,4 | 38,5 | 37,7 | 35,6 |
| 125° | 40,1 | 39,8 | 39,1 | 38,3 | 36,5 |
| 130° | 40,5 | 40,3 | 39,6 | 38,9 | 37,7 |
| 135° | 40,9 | 40,7 | 40,1 | 39,4 | 38,0 |
| 140° | 41,3 | 41,1 | 40,5 | 40,0 | 38,7 |
| 145° | 41,6 | 41,5 | 41,0 | 40,5 | 39,4 |
| 150° | 42,0 | 41,9 | 41,5 | 41,1 | 40,1 |
| 155° | 42,3 | 42,2 | 41,9 | 41,6 | 40,8 |
| 160° | 42,7 | 42,6 | 42,3 | 42,1 | 41,4 |

## Distância entre furos X mm para DU 634

| ângulo | espessuras dos painéis 15 mm | espessuras dos painéis 16 mm | espessuras dos painéis 19 mm | espessuras dos painéis 22 mm | espessuras dos painéis 29 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 30° | 57,0 | 57,9 | 60,5 | 63,1 | 69,1 |
| 35° | 54,7 | 55,4 | 57,6 | 59,7 | 64,7 |
| 40° | 52,9 | 53,5 | 55,3 | 57,1 | 61,3 |
| 45° | 51,5 | 52,0 | 53,5 | 55,0 | 58,5 |
| 50° | 50,3 | 50,7 | 52,0 | 53,2 | 56,2 |
| 55° | 49,3 | 49,6 | 50,7 | 51,7 | 54,2 |
| 60° | 48,3 | 48,6 | 49,5 | 50,4 | 52,4 |
| 65° | 47,5 | 47,7 | 48,4 | 49,1 | 50,8 |
| 70° | 46,7 | 46,9 | 47,5 | 48,0 | 49,3 |
| 75° | 46,0 | 46,1 | 46,5 | 46,9 | 47,9 |
| 80° | 45,3 | 45,4 | 45,7 | 45,9 | 46,6 |
| 85° | 44,7 | 44,7 | 44,8 | 45,0 | 45,3 |
| 90° | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 44,0 |

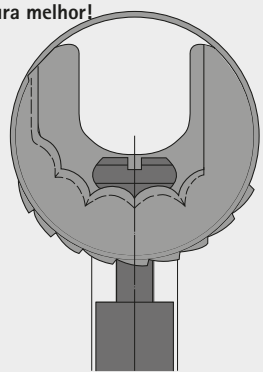
## Rastex 25

- Os níveis de encaixe na curva de fixação e o serrilhado externo impedem que o excêntrico se solte sozinho
- Aperto da bucha sempre centrado
- O contratorque é três vezes superior ao de fixações por excêntrico equiparáveis
- sem borda de cobertura
- Zamak

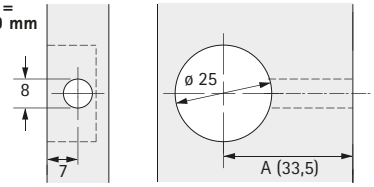
Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Versão do artigo | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 1 com borda de cobertura | niquelado | **1 066 213** | 1000 unid. |
| 2 sem borda de cobertura | natural | **0 013 116** | 1/200 unid. |
| 2 sem borda de cobertura | natural | **1 008 983** | 1000 unid. |

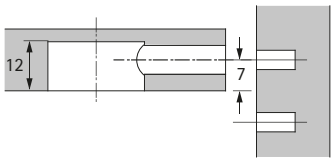
**Fecho interior e exterior –**
**...porque o duplo segura melhor!**



**Medida de furação A =**
**Medida de aperto + 9 mm**




Centro da bucha
a partir da face
inferior do painel




## Tampas de cobertura para Rastex 25

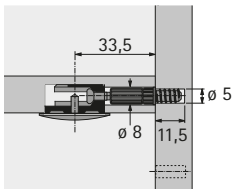
- plástico

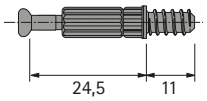
| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 branco | **0 013 117** | 1/200 unid. |
| 2 castanho | **0 013 118** | 1/200 unid. |
| 3 bege | **0 025 056** | 1/200 unid. |
| 4 preto | **0 070 711** | 1/200 unid. |

# Ligador excêntrico

- **Rastex 25**
- **Bucha para Rastex 25**

## Perno de aparafusamento Twister DU 262 T

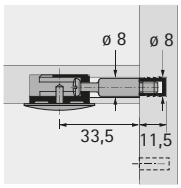


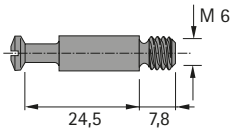




- Rosca direta para um diâmetro do furo de 5 mm
- Medida de aperto 24,5 mm
- Aço / Plástico cinza
- Indicado para o sistema 32

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Twister DU 262 T natural | **9 047 854** | 2000 unid. |
| Twister DU 262 T zincado | **0 020 060** | 1/200 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 643




- Rosca M6 X 7,8 mm.
- Medida de aperto.
- Aço

Nota:
- Favor encomendar as buchas M6 separadamente

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| DU 643 bez natural | **0 013 121** | 1/200 unid. |
| DU 643 bez natural | **1 031 004** | 1000 unid. |

## Vista geral da gama

**Ligador excêntrico**
**VB 20 / 21**
836 - 837

**Ligador excêntrico**
**VB 35 / 35 M / 36 / 36 M**
838 - 843

**Ligadores para suporte de prateleiras**
**VB 54 Toolex / VB 135 / Alfa Stop / Beta**
844 - 845

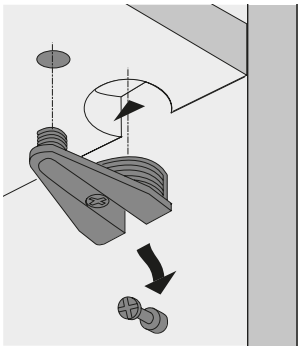
**Ligador Trapez**
**TZ 4, TZ 4 STD, TZ 28**
846 - 847

**Ligador Rostrino**
848

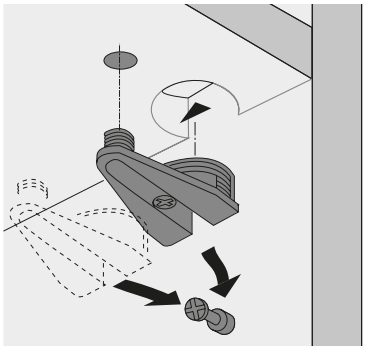
# Ligador excêntrico

- **VB 20 / 21**
- **Com gola / sem gola**

**VB 20**



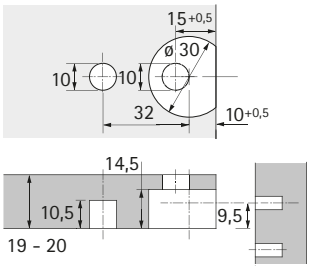
**VB 21**



- Para ligações fortes seguras e estáveis entre prateleiras e ilhargas, com grande capacidade de carga.
- A ferragem é pressionada para dentro de um furo duplo com uma distância entre furos de 32 mm. Furos de inserção com ø 30 mm e 10 mm
- A prateleira somente pode ser aplicada a partir de cima (VB 20). A prateleira pode ser aplicada a partir de cima ou pela frente (VB 21).
- No caso do fundo, o excêntrico também pode ser apertado a partir de cima. Para tal, é necessário haver um furo passante no fundo
- Em aplicações especiais, a ferragem também permite ativar um nivelador.
- Zamak niquelado
- Indicado para o sistema 32

## VB 20 com gola para prateleiras de 19 - 20 mm

**Esquema de furação para prateleira**

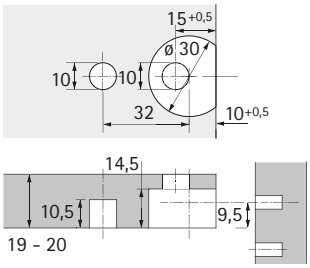



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 025 049** | 1/200 unid. |

## VB 21 sem gola para prateleiras de 19 - 20 mm

**Esquema de furação para prateleira**



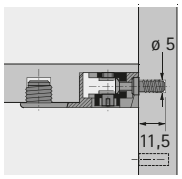

**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

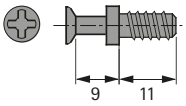
| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 047 454** | 1/200 unid. |

# Ligador excêntrico

- **VB 20, 21**
- **Perno de aparafusamento, Tampas**

## Perno de aparafusamento DU 327

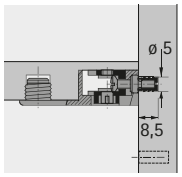


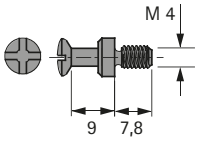




- Rosca direta para um diâmetro do furo de 5 mm
- Medida de aperto 9 mm
- Aço zincado
- Indicado para o sistema 32

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| natural | **0 025 052** | 1/200 unid. |
| zincado | **9 039 828** | 5000 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 427



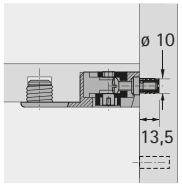



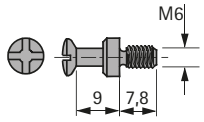

- Rosca M4
- Diâmetro do furo 5 mm
- Medida de aperto 9 mm
- Aço natural
- Indicado para o sistema 32

Nota:
- Encomendar buchas M4 separadamente

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| natural | **9 134 678** | 1/200 unid. |
| natural | **1 035 497** | 2000 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 647

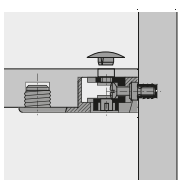



- Rosca M6
- Diâmetro do furo de 8/10 mm
- Medida de aperto 9 mm
- Aço natural
- Acessórios buchas M6

| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 035 496** | 2000 unid. |

## Tampas



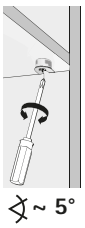
- Para um diâmetro do furo de 10 mm
- plástico

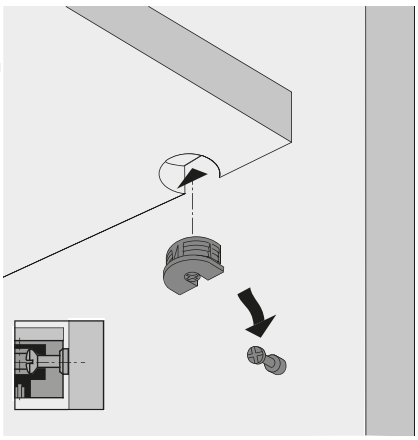
| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| **1** branco | **0 047 584** | 1/200 unid. |
| **2** castanho | **0 047 585** | 1/200 unid. |
| **3** bege | **0 047 586** | 1/200 unid. |
| **4** cinza | **0 065 136** | 1/200 unid. |
| **5** Preto | **9 134 642** | 1/200 unid. |

# Ligador excêntrico

- **VB 35 M**
- **Com gola**

**Aplicar a prateleira a partir de cima. Auxiliar de montagem quando da suspensão das prateleiras**



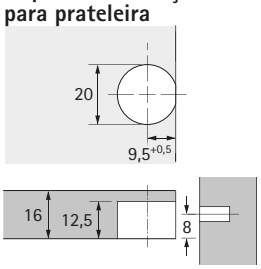



- Pequenas ferragens de ligação para fortes seguras e resistentes uniões prateleiras com ilhargas de móveis, de acordo com o comprovado princípio de engate por excêntrico
- O ligador é pressionado para dentro do furo com ø 20 mm
- A ferragem possui um excêntrico esférico
- Zamak / plástico
- Indicado para o sistema 32

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## VB 35 M / 16 para prateleiras de 16 mm

**Esquema de furação para prateleira**

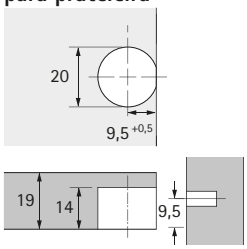



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 501** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 653** | 500 unid. |
| branco | **0 065 503** | 1/200 unid. |
| branco | **9 064 890** | 1000 unid. |
| castanho | **0 065 504** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 066 718** | 1000 unid. |
| Preto | **0 079 644** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 066 720** | 1000 unid. |

## VB 35 M / 19 para prateleiras de 19 mm

**Esquema de furação para prateleira**




**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

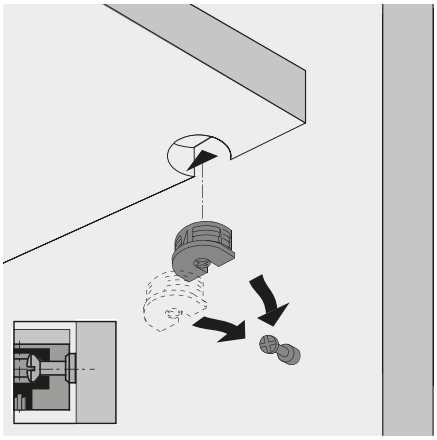
| Acabamento / Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 505** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 124 619** | 500 unid. |
| branco | **0 065 507** | 1/200 unid. |
| branco | **9 116 944** | 1000 unid. |
| castanho | **0 065 508** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 116 945** | 1000 unid. |
| Preto | **0 079 643** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 116 942** | 1000 unid. |

# Ligador excêntrico

- **VB 35**
- **Sem gola**

**Aplicar a prateleira a partir de cima ou pela frente**

~ 5°

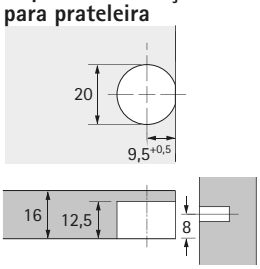


- Pequenas ferragens de ligação para fortes seguras e resistentes uniões prateleiras com ilhargas de móveis, de acordo com o comprovado princípio de engate por excêntrico
- O ligador é pressionado para dentro do furo com ø 20 mm
- A ferragem possui um excêntrico esférico
- Zamak / plástico
- Indicado para o sistema 32

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## VB 35 / 16 para prateleiras de 16 mm

**Esquema de furação para prateleira**

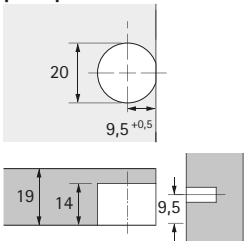



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 509** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 656** | 500 unid. |
| branco | **0 065 511** | 1/200 unid. |
| branco | **9 064 883** | 1000 unid. |
| castanho | **0 065 512** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 066 738** | 1000 unid. |
| Preto | **0 079 642** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 066 732** | 1000 unid. |

## VB 35 / 19 para prateleiras de 19 mm

**Esquema de furação para prateleira**




**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

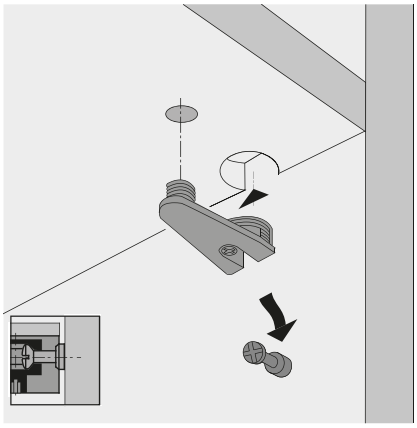
| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 513** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 725** | 500 unid. |
| branco | **0 065 515** | 1/200 unid. |
| branco | **9 116 929** | 1000 unid. |
| castanho | **0 065 516** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 116 930** | 1000 unid. |
| Preto | **0 079 641** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 116 928** | 1000 unid. |

# Ligador excêntrico

- **VB 36 M**
- **Com gola**

**Aplicar a prateleira a partir de cima. Auxiliar de montagem quando da suspensão das prateleiras**

~ 5°

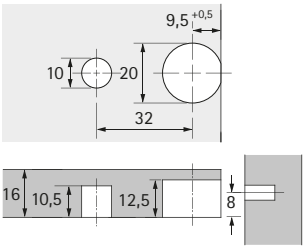


- Pequenas ferragens de ligação para fortes seguras e resistentes uniões prateleiras com ilhargas de móveis, de acordo com o comprovado princípio de engate por excêntrico
- A ferragem é pressionada para dentro de um furo duplo com uma distância entre furos de 32 mm. Furos de inserção com ø 20 e 10 mm
- A ferragem possui um excêntrico esférico
- Zamak / plástico
- Indicado para o sistema 32

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## VB 36 M / 16 para prateleiras de 16 mm

**Esquema de furação para prateleira**

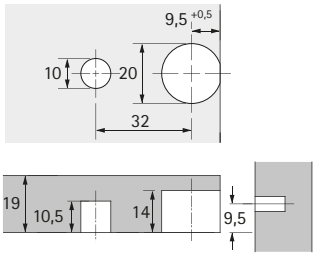



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 517** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 700** | 250 unid. |
| branco | **0 065 519** | 1/200 unid. |
| branco | **9 116 498** | 500 unid. |
| castanho | **0 065 520** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 116 508** | 500 unid. |
| Preto | **0 079 647** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 096 997** | 1/500 unid. |

## VB 36 M / 19 para prateleiras de 19 mm

**Esquema de furação para prateleira**



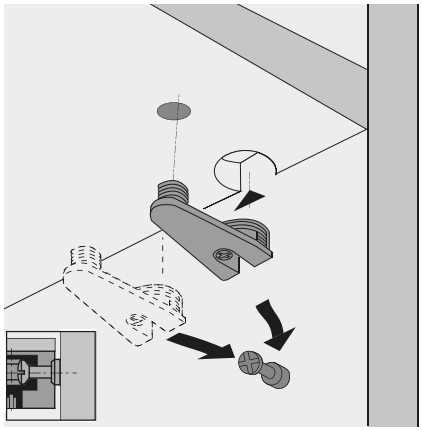

**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 521** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 720** | 250 unid. |
| branco | **0 065 523** | 1/200 unid. |
| branco | **9 129 805** | 500 unid. |
| castanho | **0 065 524** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 129 881** | 500 unid. |
| Preto | **0 079 648** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 129 825** | 500 unid. |

# Ligador excêntrico

- **VB 36**
- **Sem gola**

**Aplicar a prateleira a partir de cima ou pela frente**

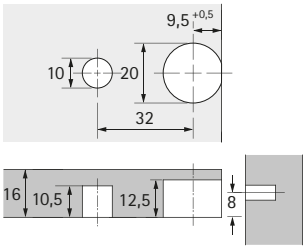


- Pequenas ferragens de ligação para fortes seguras e resistentes uniões prateleiras com ilhargas de móveis, de acordo com o comprovado princípio de engate por excêntrico
- A ferragem é pressionada para dentro de um furo duplo com uma distância entre furos de 32 mm. Furos de inserção com ø 20 e 10 mm
- A ferragem possui um excêntrico esférico
- Zamak / plástico
- Indicado para o sistema 32

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## VB 36 / 16 para prateleiras de 16 mm

**Esquema de furação para prateleira**

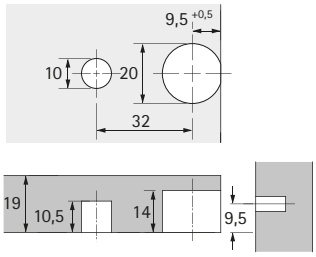



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 525** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 713** | 250 unid. |
| branco | **0 065 527** | 1/200 unid. |
| branco | **9 116 464** | 500 unid. |
| castanho | **0 065 528** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 116 491** | 500 unid. |
| Preto | **0 079 645** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 096 994** | 500 unid. |

## VB 36 / 19 para prateleiras de 19 mm

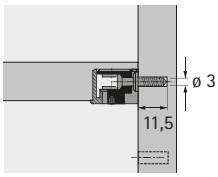
**Esquema de furação para prateleira**

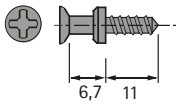



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 065 529** | 1/200 unid. |
| niquelado | **9 117 723** | 250 unid. |
| branco | **0 065 531** | 1/200 unid. |
| branco | **9 129 786** | 500 unid. |
| castanho | **0 065 532** | 1/200 unid. |
| castanho | **9 129 828** | 500 unid. |
| Preto | **0 079 646** | 1/200 unid. |
| Preto | **9 129 823** | 500 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 328

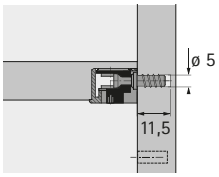


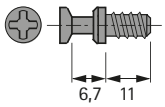




- Com rosca directa para diâmetro de furação 3 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- Aço zincado
- Indicado para o sistema 32

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 065 540** | 1/200 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 321

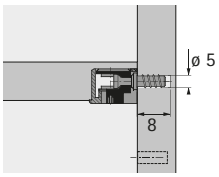


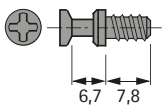




- Com rosca directa para diâmetro de furação 5 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- Aço zincado
- Indicado para o sistema 32

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 074 688** | 1/200 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 322

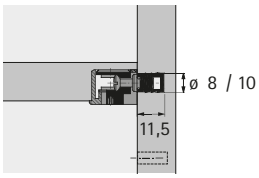


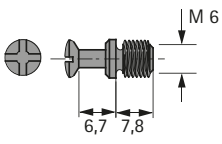




- Com rosca directa para diâmetro de furação 5 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- Aço zincado
- Indicado para o sistema 32

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 064 872** | 1/200 unid. |

## Perno de aparafusamento DU 648




- Rosca M6 x 7,8 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- aço

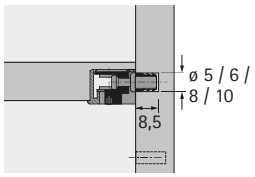
Nota:
- Encomendar buchas M6 separadamente

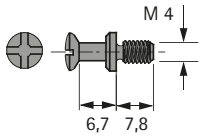
| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| natural | **0 065 534** | 1/200 unid. |
| Zincado | **0 079 650** | 1/200 unid. |

# Perno

- **VB 35, 35 M, 36, 36 M, 135**
- **Bucha para VB 35, 35 M, 36, 36 M, 135**

## Perno de aparafusamento DU 426



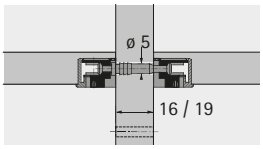



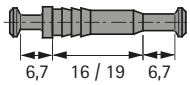

- Rosca M4 x 7,8 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- Aço natural
- Indicado para o sistema 32

Nota:
- Acessórios Encomendar buchas M4 separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 065 370** | 1/200 unid. |
| **1 035 240** | 2000 unid. |

## Pernos duplos DU 712 / DU 867




- Para painéis centrais
- Diâmetro do furo 5 mm
- Medida de aperto 6,7 mm
- Pode ser utilizado para painéis em favo de mel
- Aço natural
- Indicado para o sistema 32

| Item | Espessura do fundo mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| DU 712 | 16 | **1 019 462** | 1000 unid. |
| DU 867 | 19 | **0 065 536** | 1/100 unid. |
| DU 867 | 19 | **1 019 463** | 1000 unid. |

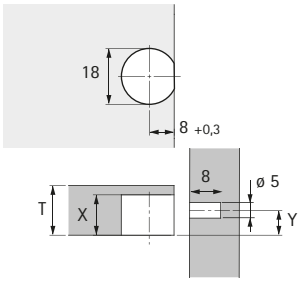
## VB 54 Artigo completo

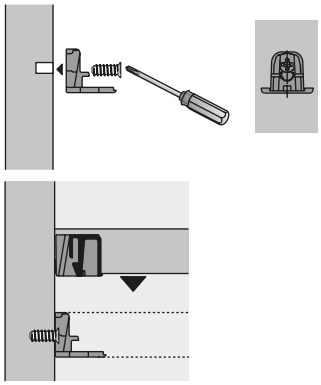
- Montagem do fundo no corpo do móvel sem ferramentas
- Para linhas de furos de ø 3 e ø 5 mm
- Facilidade de desmontagem, por intermédio da ponta de engate flexível na carcaça do conector, sendo depois possível voltar a montar em qualquer altura
- A borda de cobertura da carcaça garante sempre a melhor posição da carcaça, também em orifícios demasiado profundos
- Vasta gama de parafusos para a fixação do suporte em linhas de furos de ø 3 mm e ø 5 mm
- Zamak / plástico cinza

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Versão do artigo | Medida T mm | Medida X mm | Medida Y mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| VB 54/16 DBS | 16 | 13,5 | 8 | **0 073 618** | 1/200 unid. |
| VB 54/19 DBS | 19 | 15 | 9,5 | **0 073 619** | 1/200 unid. |

## Peça de suporte para parafusar / DBS

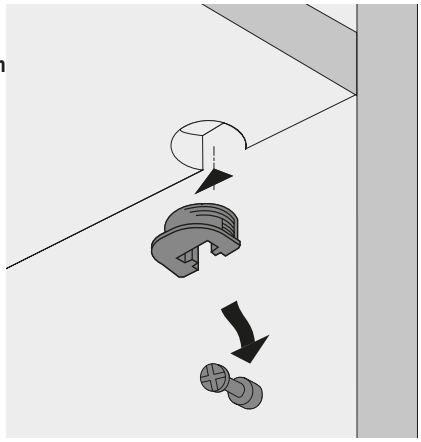


# Suporte de prateleiras

## VB 135, Alfa Stop / Beta

**Aplicar a prateleira a partir de cima. Auxiliar de montagem quando da suspensão das prateleiras**

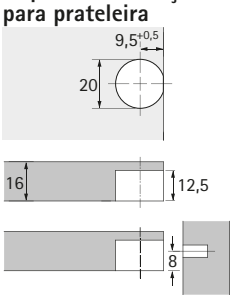


- O conector VB 135 é pressionado para dentro do furo aberto com ø 20 mm
- A prateleira somente pode ser aplicada a partir de cima
- O painel somente é pressionado contra a bucha com o VB 135. Através de um efeito de cunha, o painel é puxado contra o painel lateral e fixado para não cair
- Indicado para prateleiras a partir de 16 mm
- plástico
- Indicado para o sistema 32

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

## VB 135

**Esquema de furação para prateleira**

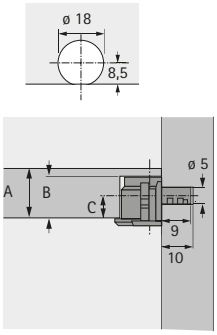



**Centro da bucha a partir da face inferior do painel**

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 073 616** | 1/200 unid. |
| branco | **1 016 559** | 1000 unid. |
| castanho | **0 073 617** | 1/200 unid. |
| castanho | **1 016 560** | 1000 unid. |
| Preto | **0 079 649** | 1/200 unid. |
| Preto | **1 028 915** | 1000 unid. |

## Alfa Stop / Beta

**Esquema de furação para prateleira**



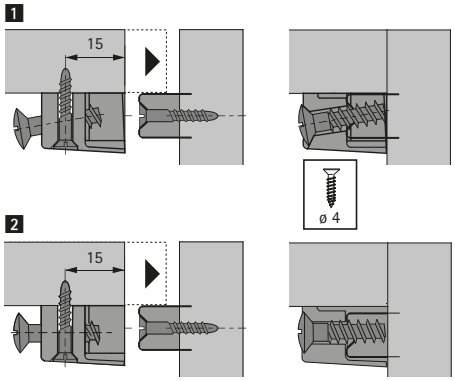

- A peça de suporte Alfa Stop com travamento de montagem rápida para combinar com o encaixe de prateleira Beta
- A peça de suporte pode ser trancada no lado do gabinete com a ajuda de uma chave de fendas
- Zamak niquelado

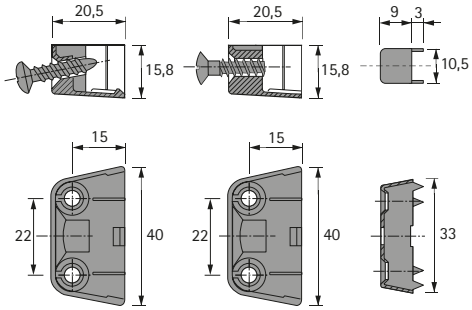
| Versão do artigo | Medida A mm | Medida B mm | Medida C mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Alfa Stop | | | 8 | **9 131 206** | 1/500 unid. |
| 2 Beta | 16 | 14 | 8 | **9 132 007** | 1/1000 unid. |
| 1 Alfa Stop | | | 10 | **9 132 004** | 1/500 unid. |
| 2 Beta | 20 | 16 | 10 | **9 132 008** | 1/1000 unid. |
| 1 Alfa Stop | | | 12,5 | **9 132 005** | 1/500 unid. |
| 2 Beta | 25 | 18,5 | 12,5 | **9 132 009** | 1/1000 unid. |
| 1 Alfa Stop | | | 14,5 | **9 132 006** | 1/500 unid. |
| 2 Beta | 30 | 20,5 | 14,5 | **9 132 010** | 1/1000 unid. |

## TZ 4

- Com parafuso pré-montado
- TZ 4 totalmente em metal, particularmente fácil de montar graças ao parafuso posicionado na diagonal
- Parte inferior com dentes
- Carcaça: Zamak ou plástico
- Parte inferior: aço

| Acabamento / Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 020 843** | 1/100 unid. |
| branco | **0 013 104** | 1/100 unid. |
| castanho | **0 013 105** | 1/100 unid. |

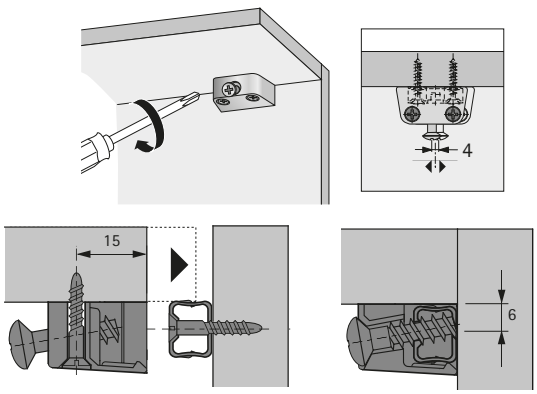


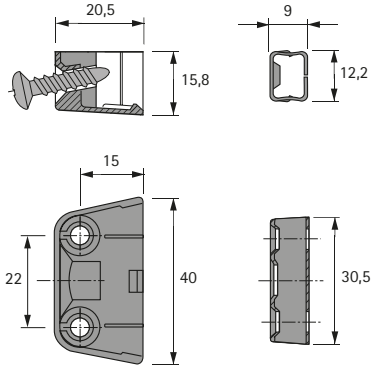




## TZ 4 STD

- Com parafuso pré-montado
- Montagem simples através da ponta de engate da parte superior
- expansão / retração da madeira maciça são compensadas com a abertura de um furo oblongo com uma margem de tolerância de 4 mm
- Carcaça: Zamak niquelado
- Parte inferior: aço

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 020 891** | 1/100 unid. |

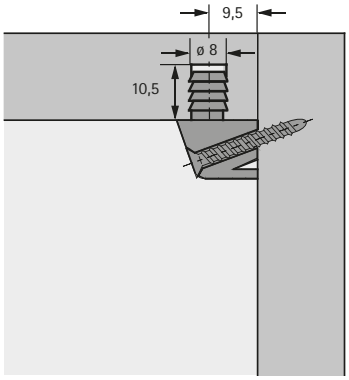


## TZ 28

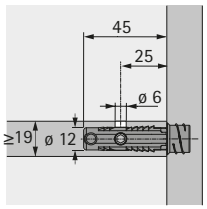
- por pressão
- Comprimento do pino 10 mm
- Fixação com parafuso de cabeça escareada ø 4 mm, a chave de fenda pode, nesse caso, ser aplicada na diagonal
- Plástico branco

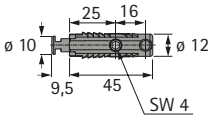
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 072 053** | 1/100 unid. |
| **1 005 078** | 2000 unid. |



- Ligador soltável com molas de bloqueio
- Fácil montagem e desmontagem do móvel
- Para instalação oculta
- Pode ser utilizado para ligações de móveis
- Fixação de DU e bucha com chave Allen SW 4 através de um furo adicional no fundo, aparafusar a tomada com uma chave Allen de 10 mm
- Ligador composto por DU e bucha
- Zamak

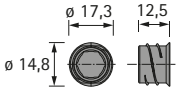
## Bucha Rostrino

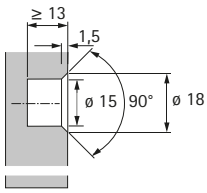



| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 131 207** | 1/250 unid. |

## Bucha Rostrino




| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 132 011** | 1/250 unid. |

**Invisível e no entanto indispensável**

Os conectores da Hettich garantem uma fixação fiável, eficiente e duradoura de todos os módulos, assegurando, desse modo, a estabilidade de móveis. A gama é completa: para móveis , tampos, rodapés, frentes de gaveta e muito mais - na Hettich, você encontrará o conector de fácil utilização.

**O Ligador VB 25 T:**
Garante conexões estáveis com alta capacidade de carga.

**Conector de tampos Hettich:**
para uniões fortes seguras e resistentes.

**Conector de canto universal:**
Para carcaças de móveis pequenos. Montagem fácil e simples.

**Ligadores do painel traseiro Hettich:**
Com esta ferragem os painéis traseiros podem ser fixados às ilhargas do móvel.

Conector com envolvimento positivo e friccional
VB 25 T, VB 35 T, VB 90 - 180 T 852 - 853

Ligador de tampos
AVB 4, AVB 4 Slim, AVB 5 854 - 855

EverFix, MultiClip, conector de meia-esquadria
VB 90 / VB 16 / VB 160 856 - 859

Conector para painel traseiro
RV 1, RV 3, RV 7D, RV 8 859 - 861

Ligador de frentes de gavetas
VB 15, Placa de ligação 862

Ângulos de ligação, uniões cabeça da lente e parafusos de ligação
Suporte Euro, conector de canto universal, suporte universal,
Direkta 2, parafuso de ligação VHS 32 863 - 865

Parafusos finais, mangas, luvas, parafusos, tapa-furos, tampas 865 - 870

Hettich eShop

hettich.com/short/301c40

# Conector com envolvimento positivo e friccional

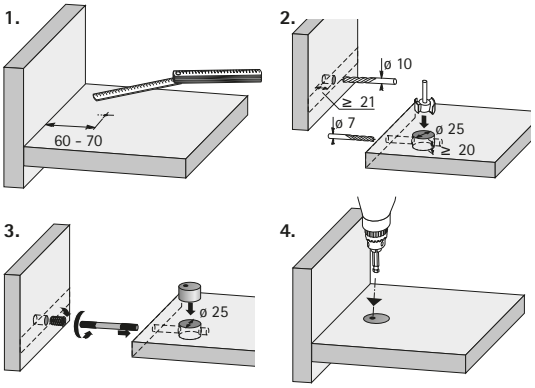
- **VB 25 T**
- **VB 35 T**

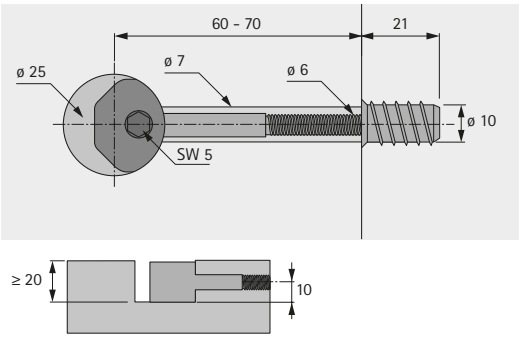
## VB 25 T

- Para ligações estáveis com alta capacidade de carga
- Uma engrenagem de deflexão integrada de 90° com sextavado interno permite uma fixação rápida e conveniente com uma aparafusadora sem fio ou uma chave de fenda Allen de 5 mm
- Medida de aperto 60 - 70 mm
- Min. Profundidade de perfuração da carcaça 20 mm
- Diâmetro do furo da carcaça 25 mm
- Furo passante ø 7 mm
- Material da carcaça: Zamak
- Parafuso / bucha: Aço gzincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 555** | 1/50 unid. |



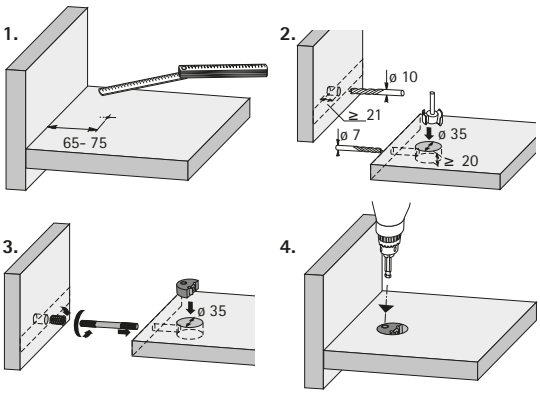



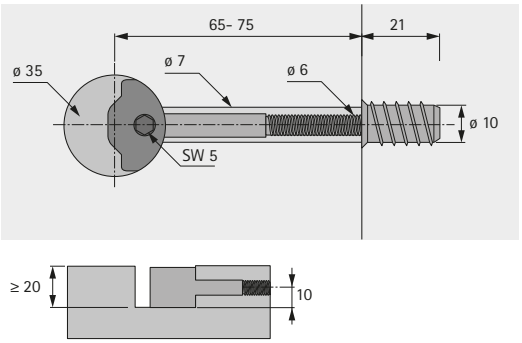

## VB 35 T

- Para ligações estáveis com alta capacidade de carga
- Uma engrenagem de deflexão integrada de 90° com sextavado interno permite uma fixação rápida e conveniente com uma aparafusadora sem fio ou uma chave de fenda Allen de 5 mm
- Medida de aperto 65 - 75 mm
- Min. Profundidade de perfuração da carcaça 20 mm
- Diâmetro do furo da carcaça 35 mm
- Furo passante ø 7 mm
- Material da carcaça: Zamak
- Parafuso / bucha: Aço gzincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 557** | 1/50 unid. |



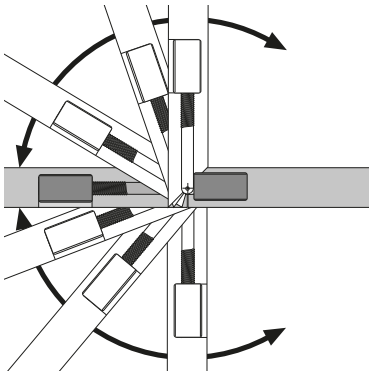



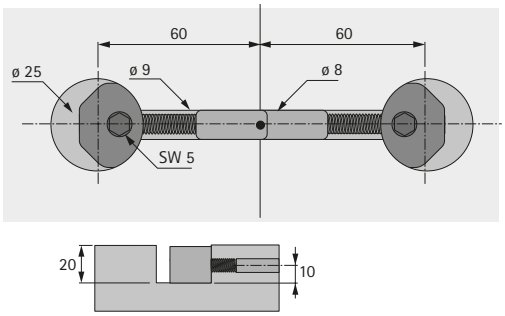
## VB 90 - 180 T

- Para ligações estáveis com alta capacidade de carga
- Ajuste progressivo para uniões em ângulo de 90° - 180°
- Uma engrenagem de deflexão integrada de 90° com sextavado interno permite uma fixação rápida e conveniente com uma aparafusadora sem fio ou uma chave de fenda Allen de 5 mm
- Medida de aperto 60 mm
- Min. Profundidade de perfuração da carcaça 20 mm
- Diâmetro do furo da carcaça 25 mm
- Furo passante ø 9 mm
- Material da carcaça: Zamak
- Parafuso: Aço zincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 561** | 1/50 unid. |



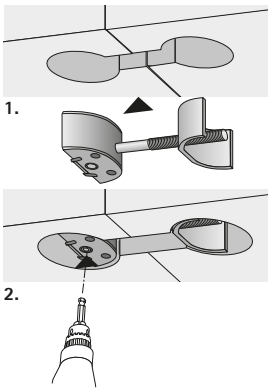


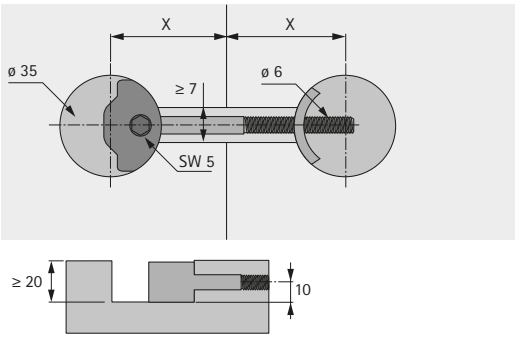
## AVB 4

- Para uniões fortes seguras e estáveis entre tampos
- Fixação prática e rápida por meio de aparafusadora sem fio ou chave Allen SW 5
- Profundidade do furo min. 20 mm
- Diâmetro do furo da carcaça 35 mm
- Material da carcaça: Zamak
- Cavilha / contraplaca: aço zincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Medida X mm | Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| 33 - 44 | 81 | **9 079 575** | 1/50 unid. |
| 48 - 60 | 116 | **9 079 579** | 1/50 unid. |
| 73 - 86 | 165 | **9 079 583** | 1/50 unid. |



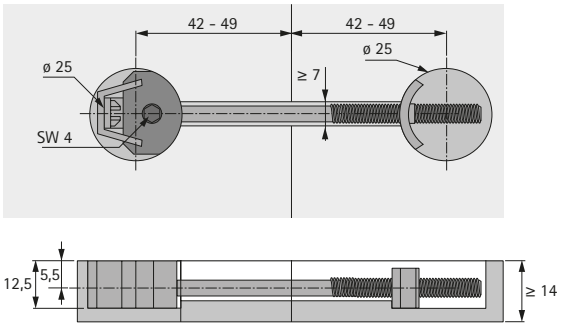




## AVB 4 Slim

- Para uma espessura da placa a partir de 14 mm
- Para uniões fortes seguras e resistentes entre tampos
- Fixação prática e rápida por meio de aparafusadora sem fio ou chave Allen SW 4
- Medida de aperto 42 - 49 mm
- Diâmetro do furo da carcaça 25 mm
- Profundidade do furo min. 12,5 mm
- Material da carcaça: Zamak
- Cavilha / contraplaca: aço zincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **9 085 654** | 1/50 unid. |

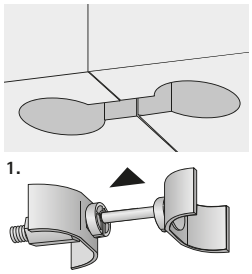


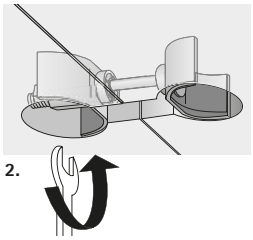
## AVB 5

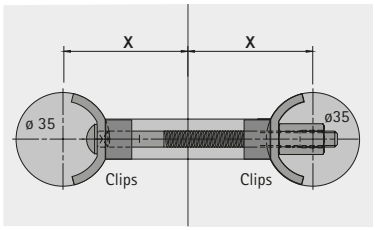
- Para uniões fortes seguras e resistentes entre tampos
- Com duas chapas de aperto curvadas
- Dois clipes pré-montados asseguram fácil instalção:
  Mantêm as chapas de aperto e os conectores no lugar ou na ranhura, facilitando a inserção no furo ou malhete, ao mesmo tempo que as mãos ficam livres para apertar
- Diâmetro do furo da carcaça 35 mm
- Profundidade do furo min. 20 mm
- Aço zincado

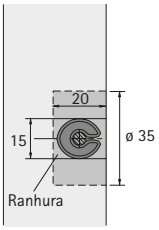
Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna,
  ver página 1008 - 1009

| Medida X mm | Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| 30 - 37 | 65 | **0 025 084** | 1/50 unid. |
| 48 - 55 | 100 | **0 079 386** | 1/50 unid. |
| 73 - 80 | 150 | **0 016 048** | 1/50 unid. |



## EverFix com pino roscado

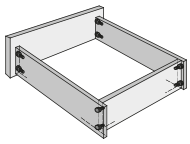
- Este conector discreto é formado apenas por um pino roscado e por uma luva de cravar com anilha em aço para molas
- Desse modo, os componentes são unidos de forma inseparável, bastando pressionar à mão
- Resistência à tracção 500 N

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009
- Gabarito de marcação, ver página 998

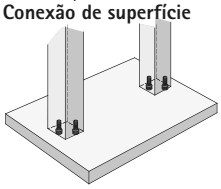
| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| conj. | **0 079 118** | 1/200 unid. |
| Bucha | **1 067 695** | 2000 unid. |
| Parafuso sem cabeça | **1 007 510** | 5000 unid. |

**Construção de corpos de móvel**

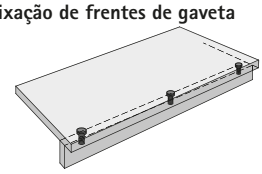
**União de perfis de gavetas**

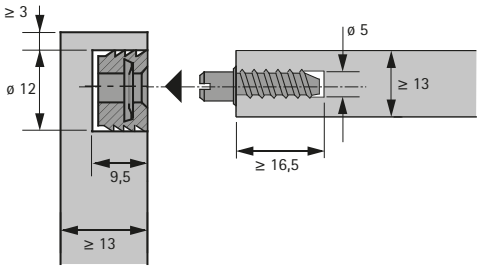


**Conexão de superfície**



**Fixação de frentes de gaveta**





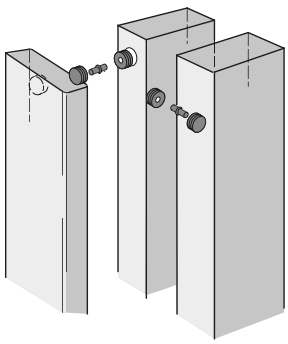

## EverFix com Duplo

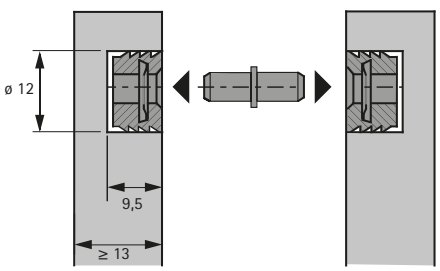
- Este conector discreto é formado apenas por um elemento de união Duplo-e por duas buchas de cravar com anilha em aço para molas
- Desse modo, os componentes são unidos de forma inseparável, bastando pressionar à mão
- Resistência à tracção 500 N

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009
- Gabarito de marcação, ver página 998

| Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| conj. | **0 079 119** | 1/200 unid. |
| Bucha | **1 067 695** | 2000 unid. |
| Parafuso sem cabeça | **1 004 701** | 5000 unid. |

**União de montantes**

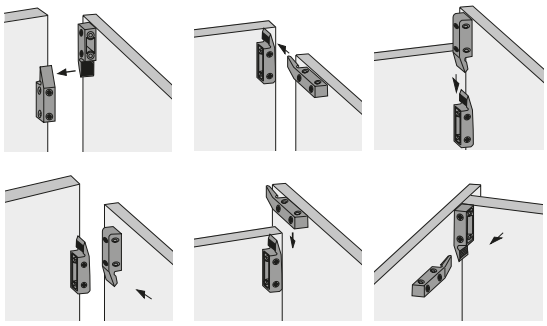


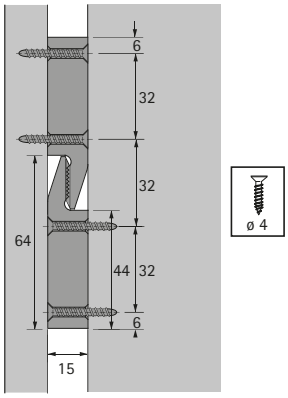


## MultiClip

- O MultiClip é versátil
- Para paredes de pladur, divisórias, revestimento de pilares, painéis de tecto, telas e revestimentos de todos os tipos
- Em todos os casos, o conector pode ser aparafusado em paralelo ou em ângulo recto com a parte da fáscia ou do revestimento.
- Se as peças de engate tiverem de ser empurradas pela frente, então um conector é aparafusado a um ângulo de 90°.
- Quer se trate de arranjos interiores, mobiliário contratual ou produção em série, este acessório pode ser utilizado em qualquer lugar e a qualquer momento para poupar custos
- 1 só peça de ferragem para todas as aplicações
- Fixação segura das peças suspensas devido às linguetas de fixação por mola e superfícies de bloqueio
- Posições de aparafusamento variáveis permitem a suspensão por cima, de frente, de lado e também nivelada com a superfície
- Compensação de tolerâncias de montagem
- Possibilidade de ajuste dos componentes a serem suspensos
- Termoplástico preto (resistente às variações térmicas)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 046 080** | 1/200 unid. |





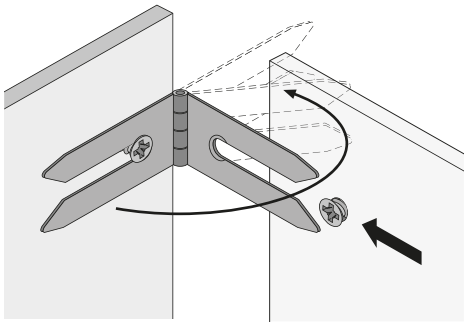
# Conector de meia-esquadria, União da traseira

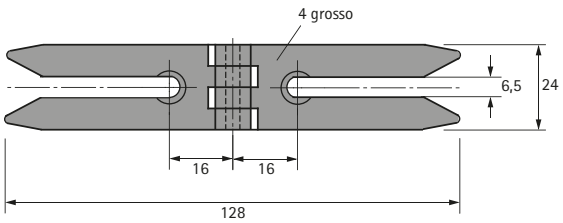
- **VB 90**
- **VB 16**

## VB 90

- Com este acessório, elementos de armário ou painéis de fachada com ângulos extremos podem ser ligados sem problemas, por exemplo, instalações de armários com telhados inclinados ou combinações de ângulos no sector do mobiliário de escritório.
- A articulação serve para todos os ângulos entre 30° e 270°
- Zamak niquelado
- Fixação com parafusos para fixação direta em furos ø 5 mm ou parafusos sextavados M6 e bucha nº 100 para um diâmetro do furo de 10 mm
- O VB 90 impressiona pela sua facilidade de montagem: primeiro encaixe o acessório na primeira peça e depois deslize-o sobre um parafuso pré-montado na segunda peça. No caso de ângulos abaixo de 90°, deverá ser utilizado, para este efeito, um parafuso com cabeça sextavada, de forma a ser possível o respectivo aperto final com uma chave de bocas

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 030 891** | 1/100 unid. |
| **1 007 019** | 200 unid. |



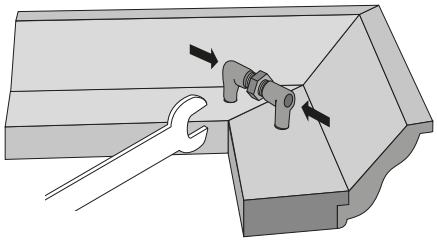


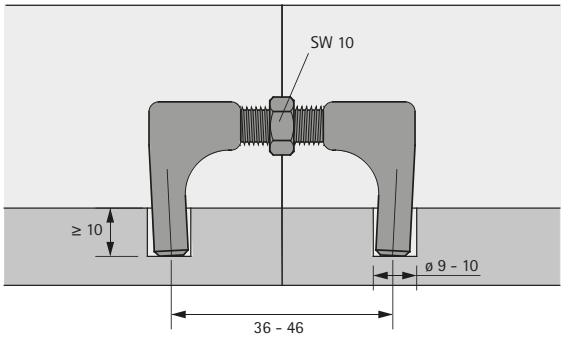

## VB 16

- A grande amplitude de aperto, entre 36 e 46 mm, permite a sua utilização em qualquer secção de perfil
- A alta força de aperto pressiona as peças para obter um ajuste apertado
- Zamak galvanizado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 021 768** | 1/100 unid. |





# Conector de meia-esquadria, União da traseira

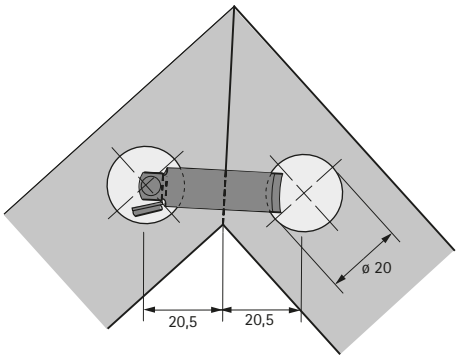
## VB 160, RV 1

### VB 160

- Para para portas de marco com pouca espessura ou perfis de rodapés
- Profundidade de inserção de 10 mm
- Armação: plástico castanho
  Ângulo: aço galvanizado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras manuais e de coluna, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 608** | 1/100 unid. |



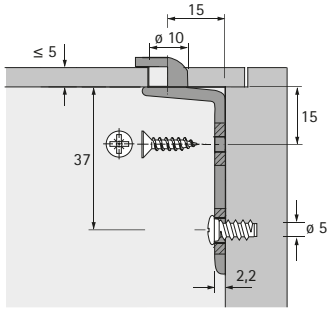

### União da traseira RV 1

- Possibilidade de montagem em linhas de furos de ø 5 mm
- A ferragem segura firmemente o painel traseiro contra a lateral do corpo do móvel
- Zamak niquelado
- Indicado para o sistema 32

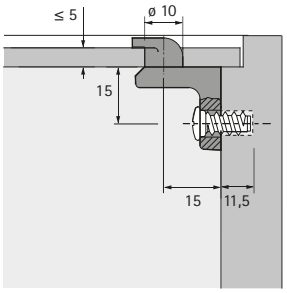
Nota:
- Parafusos euro, por favor encomendar separadamente

Referência de página:
- Parafusos do painel traseiro, ver página 869

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 019 558** | 1/100 unid. |
| **1 075 395** | 250 unid. |



## União da traseira RV 3




- Compensação das tolerâncias dos furos através de furo oblongo
- Fixação com parafuso euro ø 6,3 mm

Nota:
- Parafusos euro, por favor encomendar separadamente

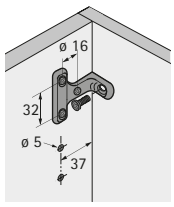
| Acabamento / Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 079 661** | 1/100 unid. |
| niquelado | **1 006 505** | 500 unid. |
| branco | **1 004 850** | 500 unid. |

## União da traseira RV 7 D

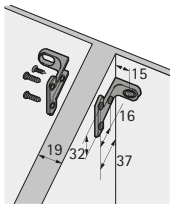
- Com o RV 7 D o painel traseiro é fixado pelo lado de dentro
- Isto facilita a montagem porque o armário pode ser montado fora da parede
- O RV 7 D pode ser montado com vários elementos de fixação: com parafuso de cabeça escareada, com parafusos de cabeça cilíndrica M6 x 12 (DIN 7985) e tampa de rosca ou bucha, com parafuso de fixação euro ou com o MultiClip
- Regulável na vertical através do furo oblongo ±1mm
- Zamak niquelado
- Indicado para o sistema 32

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 056 614** | 1/100 unid. |
| **1 019 812** | 200 unid. |

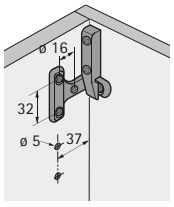
**Exemplo de aplicação RV 7D**




Painel traseiro rebatível, montagem com Panhead ø 4 x 12 mm




Fixação do painel central com Panhead ø 4 x 12 mm




Painel traseiro com cobrimento total, Fixação com MultiClip

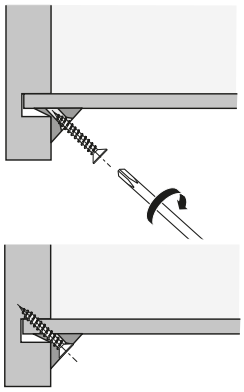
## Acessórios, RV 7 D / elementos de fixação

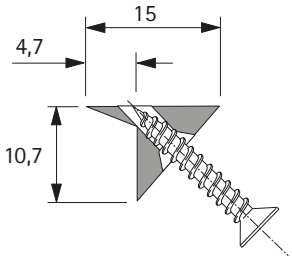
| Versão do artigo | Medidas em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Parafuso Panhead | ø 4 x 12 | **0 058 243** | 200 unid. |
| Parafuso euro | ø 6,3 x 13 | **0 040 007** | 200 unid. |
| MultiClip | | **0 046 080** | 1/200 unid. |

## União da traseira RV 8

- Para fixação de fundos de gavetas e de painéis traseiros
- Plástico branco
- Parafuso ø 3,5 x 20 mm zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 438** | 1/200 unid. |
| **1 075 850** | 5000 unid. |

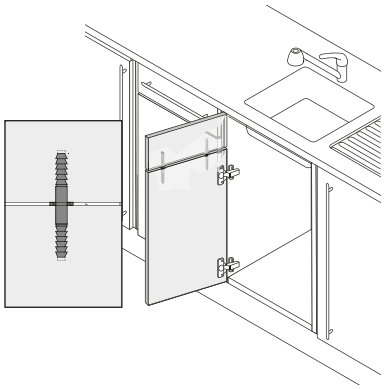


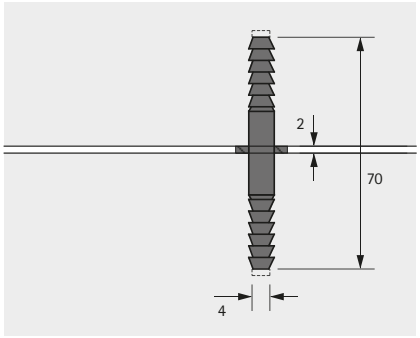


## VB 15

- Inclui espaçador de plástico, 2 mm de espessura
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 666** | 1/100 unid. |

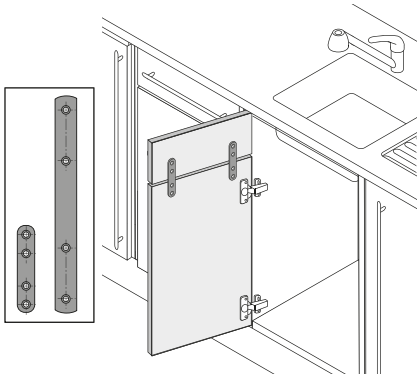


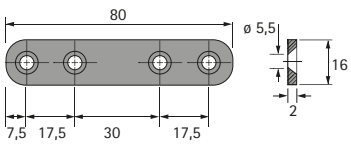


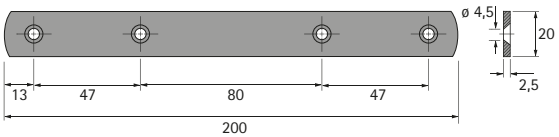

## Placa de ligação para frentes de gaveta

- Aço zincado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 80 | **0 079 664** | 1/50 unid. |
| 200 | **0 044 744** | 1/50 unid. |





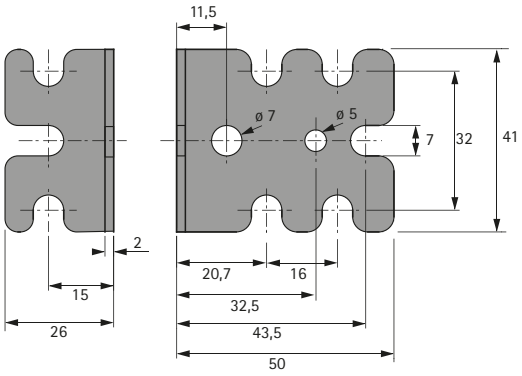
## Ângulo Euro, Ligador universal de canto

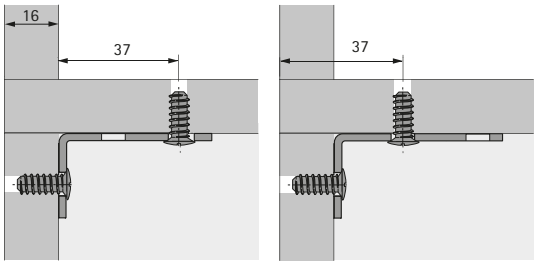
### Ângulo euro para linha de furo de 32 mm

- Utilização universal como conector para corpos de móveis, prateleiras, painéis traseiros e frentes de gavetas
- Cantoneiras: aço galvanizado
- Tampa: plástico
- Parafusos de fixação euro ø 6,3 mm
- Indicado para o sistema 32

Nota:
- Parafusos euro, por favor encomendar separadamente

| Versão do artigo | Acabamento / Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Cantoneiras | Zincado | **0 024 832** | 1/200 unid. |
| Espelho | branco | **0 050 314** | 1/200 unid. |
| Espelho | Preto | **0 072 026** | 1/200 unid. |
| Espelho | cinza | **0 070 292** | 1/200 unid. |

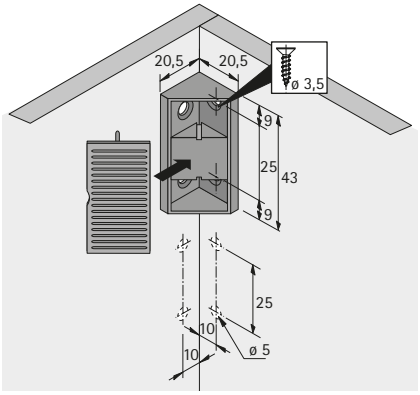



### Ligador de canto universal

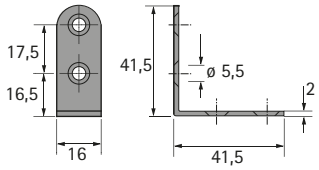
- Conector universal de canto para pequenos corpos de móveis e para suportar cargas baixas
- Deve ser fixado com parafuso de 3,5 mm ø
- A tampa moldada cobre o conector de canto e esconde os parafusos
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 044 742** | 1/100 unid. |
| Preto | **0 044 743** | 1/100 unid. |



## Ângulo universal, ferragem tipo buraco de fechadura

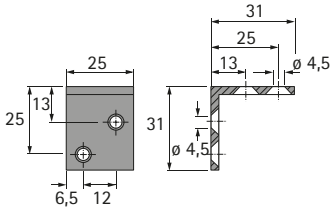
### Cantoneira universal 41,5 x 41,5 mm




- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 197** | 1/100 unid. |

### Cantoneira universal 31 x 31 mm

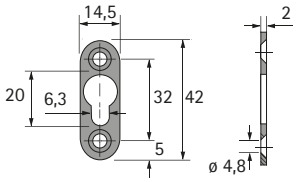



- Aço zincado

Nota:
- Pode ser utilizado como estabilizador do painel traseiro da AvanTech YOU, altura do sistema 77 mm
- 1 para largura de corpo do armário ≥ 600 mm; 2 para ≥ 800 mm; 3 = 1200 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 665** | 1/100 unid. |

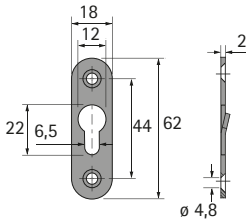
### Adaptador de cabeça de lente 42 mm




- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 193** | 1/100 unid. |

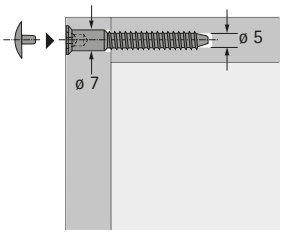
### Adaptador de cabeça de lente 62 mm




- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 194** | 1/100 unid. |

## Direkta 2

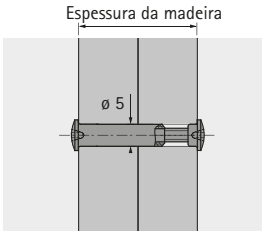



- Com cabeça perfurada e parafuso PZ
- Aço zincado

Referência de página:
- Brocas escalonadas para furadeiras de coluna e manuais, ver página 1068

| Versão do artigo | Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| Direkta | 6,3 x 40 mm | **0 019 555** | 1/500 unid. |
| Direkta | 6,3 x 50 mm | **0 019 556** | 1/500 unid. |
| Tampa branca | | **0 016 339** | 1/500 unid. |

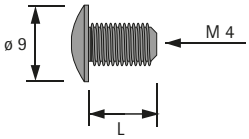
## Parafuso de ligação VHS 32




- Ligador discreto para móveis com elevadas forças de compressão
- Para um diâmetro do furo de 5 mm
- As buchas de ligação têm 27 ou 35 mm de comprimento
- A bucha de rosca é recuada, o que facilita o aparafusamento do parafuso de ligação
- Parafuso M4 x 15 mm / bucha de união: aço niquelado

| Versão do artigo | Espessura do painel mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| VHS 27 / 32 | 28 - 36 | **0 079 659** | 1/100 unid. |
| VHS 32 / 35 | 36 - 44 | **0 079 660** | 1/100 unid. |

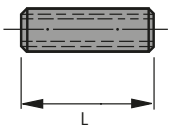
## Parafuso final




- Rosca M4
- Adequado para utilização com bucha de rosca M4, ver abaixo
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 8 | **0 079 525** | 200 unid. |
| 8 | **1 060 647** | 5000 unid. |

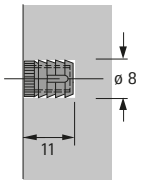
## Tubo roscado




- Para rosca M4
- Para um diâmetro do furo de 5 mm
- Adequado para ser utilizado com parafuso final, ver acima
- Aço zincado

| Comprimento mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 15 | **0 063 016** | 1/200 unid. |
| 15 | **1 004 938** | 1000 unid. |
| 18 | **0 064 908** | 1/200 unid. |
| 18 | **1 004 939** | 1000 unid. |
| 22 | **0 063 017** | 1/200 unid. |
| 22 | **1 004 940** | 1000 unid. |

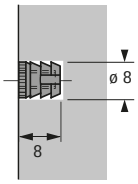
## Bucha n° 49




- Para rosca M6
- Diâmetro do furo 8 mm
- Adequado para utilização com Rastex 15 / 25, VB 20 / 21 e VB 35 / 36
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 040 005** | 1/200 unid. |

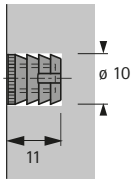
## Bucha n° 30




- Para rosca M4
- Diâmetro do furo 8 mm
- Adequado para utilização com Rastex 15 / 25, VB 35 / 36 e VB 135
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 529** | 1/200 unid. |

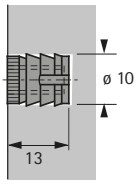
## Bucha n° 33




- Para rosca M6
- Diâmetro do furo 10 mm
- Adequado para utilização com Rastex 15 / 25, VB 20 / 21 e VB 35 / 36
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 539** | 1/200 unid. |

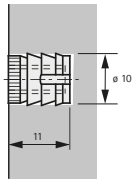
## Bucha n° 100




- Para rosca M6
- Diâmetro do furo 10 mm
- Adequado para utilização com Rastex 15 / 25 e VB 35 / 36
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 540** | 1/200 unid. |

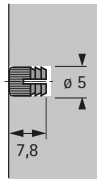
## Bucha M5 x 11 mm para dobradiça de porta dobrável 625




- Para rosca M5
- Diâmetro do furo 10 mm
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 078 920** | 1/200 unid. |

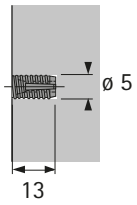
## Bucha expansível




- Para rosca M4
- Diâmetro do furo 5 mm
- Adequado para utilização com Rastex 15 / 25, VB 20 / 21 e VB 35 / 36
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 048 578** | 1/200 unid. |

## Bucha n° 43




- Furo de 5 mm
- Plástico natural

| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 004 932** | 10000 unid. |

## Cabeça escareada plana

- Cabeça escareada plana
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| ø 4,2 x 13,5 | **0 073 751** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 10,5 | **0 051 264** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 11 | **0 047 451** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 12,5 | **0 073 752** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 14 | **0 051 265** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 15 | **0 073 889** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 18 | **0 052 799** | 200 unid. |

## Cabeça escareada profunda

- Cabeça escareada profunda
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| ø 6,3 x 10,5 | **0 073 890** | 200 unid. |
| ø 6,3 x 14 | **0 047 452** | 200 unid. |

## Parafusos de fixação para puxador

- Rosca M4
- Fenda em cruz e dupla
- Aço zincado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 12 | **0 071 544** | 50 unid. |
| 14 | **0 071 545** | 50 unid. |
| 16 | **0 071 546** | 50 unid. |
| 18 | **0 071 547** | 50 unid. |
| 20 | **0 071 548** | 50 unid. |
| 22 | **0 071 549** | 50 unid. |
| 24 | **0 071 555** | 50 unid. |
| 26 | **0 071 556** | 50 unid. |
| 28 | **0 071 557** | 50 unid. |
| 30 | **0 071 558** | 50 unid. |
| 32 | **0 071 559** | 50 unid. |
| 34 | **0 071 560** | 50 unid. |
| 36 | **0 071 561** | 50 unid. |
| 38 | **0 071 562** | 50 unid. |
| 40 | **0 071 563** | 50 unid. |
| 42 | **0 071 855** | 50 unid. |
| 45 | **0 071 856** | 50 unid. |

## Panhead

- Panhead
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Versão do artigo | Medidas em mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Parafuso autoatarraxante | ø 4 x 16 | **1 022 982** | 1/1000 unid. |
| Parafuso autoatarraxante | ø 3,5 x 12 | **0 045 167** | 200 unid. |
| Parafuso autoatarraxante | ø 3,5 x 20 | **0 045 168** | 200 unid. |
| Parafuso Panhead | ø 4 x 12 | **0 058 243** | 200 unid. |

## cabeça escareada

- Parafuso cabeça chata
- Fenda em cruz PZ
- Aço

| Medidas em mm | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| ø 3,5 x 12 | niquelado | **9 079 791** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 12 | Zincado | **0 058 244** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 16 | niquelado | **0 071 925** | 200 unid. |
| ø 3,5 x 9,5 | niquelado | **0 041 296** | 200 unid. |
| ø 4 x 16 | niquelado | **0 010 085** | 200 unid. |

## Parafuso especial ø 5 mm

- ø 5 mm
- Para fixação da frente de gaveta
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 14 | **0 076 222** | 200 unid. |
| 16 | **0 052 996** | 200 unid. |

## Parafuso especial ø 6,3 mm

- ø 6,3 mm
- Para fixação da frente de gaveta
- para furos de 5 mm
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Comprimento mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 14 | **0 046 700** | 200 unid. |
| 16 | **0 046 701** | 200 unid. |

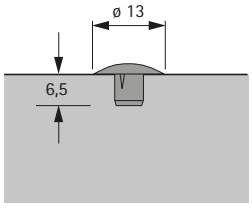
## Parafusos para painel traseiro 3 x 20 mm

- ø 3 x 20 mm
- Para fixação do painel traseiro
- Fenda em cruz PZ
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 016 190** | 500 unid. |

- **para um diâmetro do furo 5, 8, 10 mm**

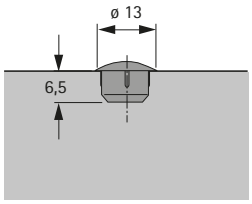
## Para furos de 5 mm




- Para um diâmetro do furo de 5 mm
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 048 586** | 1/1000 unid. |
| Preto | **9 132 020** | 1/1000 unid. |
| bege | **9 132 021** | 1/1000 unid. |
| cinza | **9 132 022** | 1/1000 unid. |

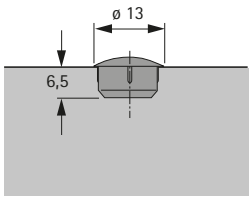
## Para furos de 8 mm




- Para um diâmetro do furo de 8 mm
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 048 588** | 1/1000 unid. |
| bege | **0 062 204** | 1/1000 unid. |
| Preto | **9 132 023** | 1/1000 unid. |
| cinza | **9 132 024** | 1/1000 unid. |

## Para furos de 10 mm




- Para um diâmetro do furo de 10 mm
- plástico

| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **0 048 590** | 1/1000 unid. |
| cinza | **9 132 025** | 1/1000 unid. |
| Preto | **9 132 026** | 1/1000 unid. |
| bege | **9 132 027** | 1/1000 unid. |

**Conforto para todos**

Os sistemas de regulação da Hettich tornam os assentos e as camas confortáveis e funcionais. Proporcionam vantagens adicionais e inovadoras ao mobiliário com designs personalizados e criativos. A Hettich tem a solução certa para qualquer aplicação.

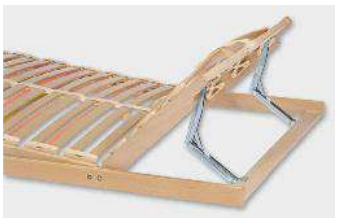
**É assim que é divertido dobrar:**
Abertura e fecho sem esforço com o acessório de dobra.

**Ajustável individualmente:**
FrankoFlex - rastreio fino, seguro devido ao molde fechado.

**Conforto sem degraus:**
Fácil e rápido de instalar, múltiplos posicionamentos, sem ruído graças ao FricoFlex.

**Facilmente aberto e fechado:**
O acessório activado por toque para abertura e fecho seguro e funcional.

**A genialidade total:**
O Rastomat adapta-se a qualquer lugar e facilita o ajuste.



**O nosso melhor vendedor:**
Fácil de usar, MultiFlex é ajustado manualmente - com profundidade de instalação muito reduzida.

**hettich.com/short/bff760**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

## Resumo

Sistemas de ajuste pra mobiliário de sentar
Schwenkfix, ferragem elevatória
para baús e bancos corridos de canto 874

Sistemas de ajuste para mobiliário estofado
FrankoFlex e FricoFlex 874 – 875

Sistemas de ajuste para mobiliário de deitar
Rastomat, MultiFlex 876 – 878

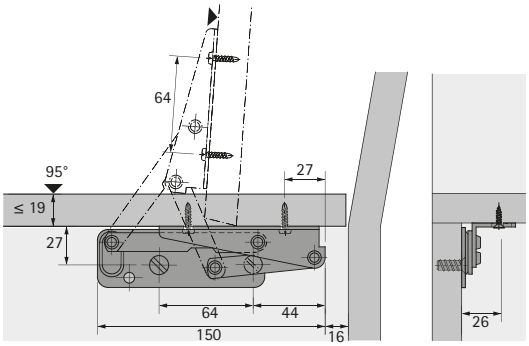
Hettich eShop

hettich.com/short/5559fa

## SchwenkFix

- Para baús ou bancos de canto
- Ângulo de abertura 95°
- A ferragem abre-se de modo que a tampa permanece aberta
- São possíveis estofos até 50 mm de espessura
- Os furos de chave no suporte do batente facilitam a suspensão e o alinhamento da tampa durante a instalação
- Apenas disponível como conjunto, constituído por uma ferragem à esquerda e uma à direita
- Aço zincado

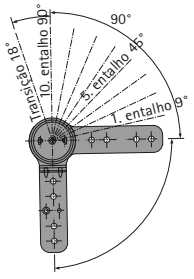
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 030 864** | 1/10 pares |



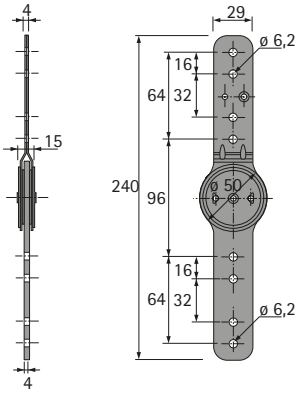

## FrankoFlex

- 10 posições de paragem
- Amplitude de ajuste de 90°
- Paragem fina de 9°
- Pode ser montado tanto em estruturas de madeira como de aço tubular
- Furos de fixação em quadra de 32 mm
- Muitas possibilidades de instalação devido ao design plano e estreito
- O formato fechado garante a segurança funcional
- Aço zincado
- Capacidade de carga 220 Nm / unid.

| Posição zero em ° | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 90 | **0 044 745** | 1/10 unid. |




**Posição zero do FrankoFlex 90°**

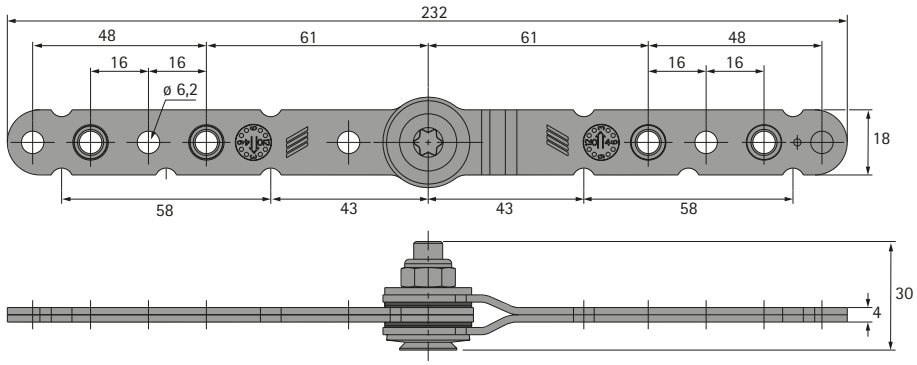


## FricoFlex

- Ferragem adequada para apoios de cabeça e braços de regulação contínua de estofos finos
- Ferragem completamente pré-montada
- Amplitude de ajuste max. 270°
- Todas as posições desejadas são alcançadas de forma contínua e silenciosa
- Pode ser montado em armações de madeira com parafusos M6
- Adequado para instalação em armações tubulares ø 22 x 1,8 mm. Para este efeito, o encaixe tem rebaixos a intervalos de aproximadamente 58 mm (o tubo deve ser pressionado nestes pontos))
- Muitas possibilidades de instalação devido ao design plano e estreito
- Aplicável à esquerda e à direita

| Momento de rotação Nm | approx. força N | Braço da alavanca mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 30 | 300 | **9 146 428** | 1/100 unid. |
| 7 | 25 | 300 | **9 146 429** | 1/100 unid. |
| 5 | 15 | 300 | **9 146 430** | 1/100 unid. |
| 3 | 10 | 300 | **9 146 451** | 1/100 unid. |

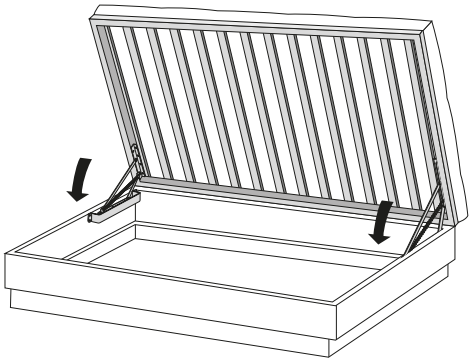
## Medidas do projeto

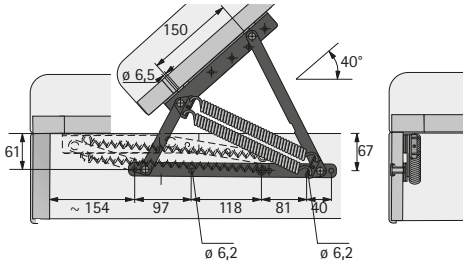


## Ferragem para camas individuais e estofadas

- Processamento estável de todos os pontos de rebite com anéis-U
- A força da mola suporta o processo rotativo
- Peso do estrado do colchão, incluindo o colchão
- Medidas por dentro para que o suporte assente nos 4 lados da estrutura
- Uma tampa de plástico protege a roupa de cama na caixa da cama
- Apenas disponível como conjunto, constituído por uma ferragem à esquerda e uma à direita
- Com 4 molas por conjunto
- Aço, revestimento branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 132 738** | 1 Conj. |

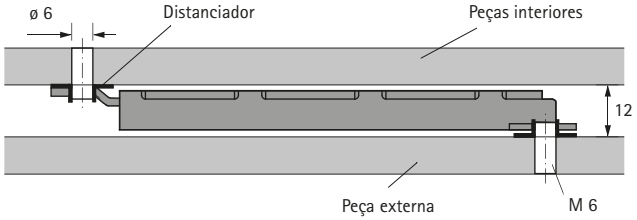


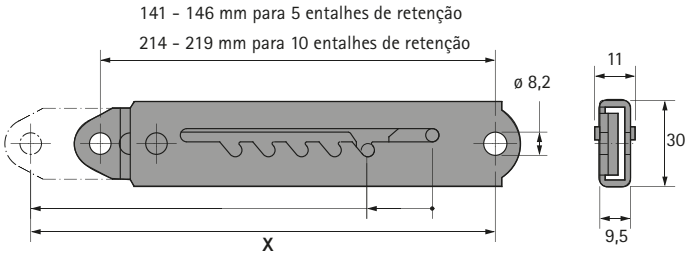


## Rastomat

- Ferragem ajustável para a cabeceira e a parte inferior da cama
- Também adequado para tampos de secretária ajustáveis em altura, cadeiras de praia e todos os tipos de abas
- A ferragem encaixa em qualquer ponto sem ter de voltar à posição inicial
- Construção robusta
- O mecanismo de segurança evita a extensão excessiva
- Os espaçadores necessários estão incluídos nas unidades de embalagem
- Aço zincado
- Capacidade de carga 180 kg / unid.

| Número de entalhes | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| 5 | **0 025 175** | 1/10 unid. |
| 10 | **0 025 174** | 1/10 unid. |



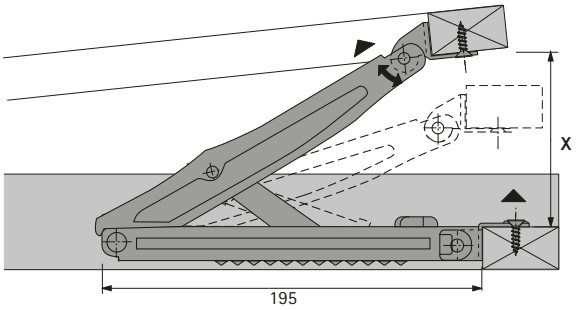

## Medida x mm

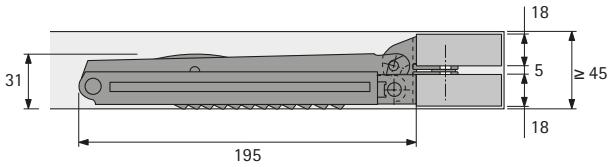
| Posição dos entalhes | Dimensão x mm para artigos com 5 entalhes | Dimensão x mm para artigos com 10 entalhes |
|---|---|---|
| 1 R | 164 | 235 |
| 5 R | 214 | 289 |
| 10 R | | 355 |

## MultiFlex

- Ferragem ajustável para a cabeceira e a parte inferior da cama
- 13 posições de paragem
- Design extremamente compacto
- Montagem simples e rápida
- Aço zincado
- Capacidade de carga 140 kg / unid.

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 173** | 1/4 unid. |




## Distância X mm

| Posição | Distância X mm |
|---|---|
| 0 | 5 |
| 1 | 29 |
| 2 | 69 |
| 3 | 99 |
| 4 | 124 |
| 5 | 143 |
| 6 | 160 |
| 7 | 176 |
| 8 | 193 |
| 9 | 207 |
| 10 | 223 |
| 11 | 240 |
| 12 | 257 |
| 13 | 278 |
| Batente mm (max. abertura) | 332 |

**Mobiliário móvel**

O transporte de mobiliário continua a ser uma questão dispendiosa. Quer seja do fabricante para o revendedor de móveis ou do revendedor de móveis para o cliente. Em termos práticos, sistemas de ligação funcionais desmontam mobiliário em pequenas unidades, sistemas de ligação inteligentes ajudam a deitar abaixo o mobiliário em pequenas unidades. Este processo minimiza custos de transporte, facilita o manuseamento e previne reclamações.

**Apoio útil:**
Rapidamente instalado e sempre à altura certa com a pata central de suporte.

**Ligação fixa:**
Conectores de ligação da cama para manter a cama dentro da estrutura.

**StabiloFix para estabilidade instantânea e fixação firme:**
Esta ferragem cumpre o que o seu nome promete.

**Sempre à altura certa:**
Extremamente fácil de ajustar o colchão na altura desejada.

**Móveis grandes com mobilidade:**
Com CoFix, o mobiliário é facilmente montado e desmontado com apenas um clique.

**Abrir, trancar no lugar – feito!**
Pequena no transporte, gigante na utilidade - a junta dobrável.

## Resumo

Conector de carril central, VariFix 882

Pé de apoio para o carril central 883

Ferragem de ligação de cama 883 – 884

Ferragems de cama em ângulo 884 – 885

StabiloFix 885

CoFix 886

Junta dobrável 887

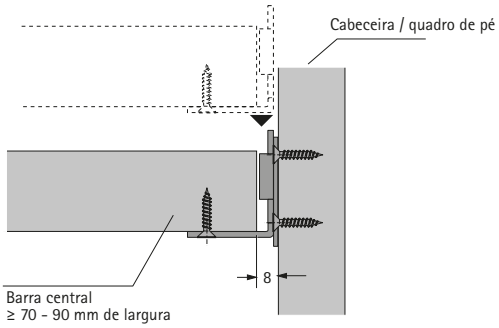

Hettich eShop

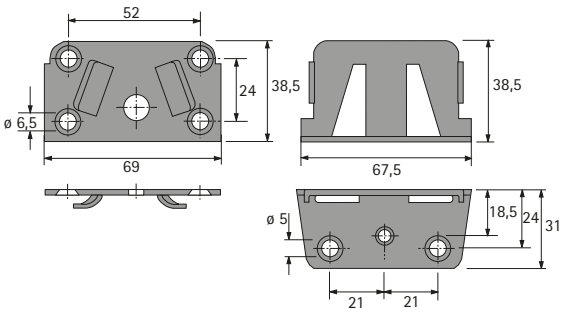
hettich.com/short/5252dc

## Ligadores de traves centrais

- Para camas de madeira ou metal
- Também adequado para camas estofadas
- Largura do carril central superior a 70 mm
- Aço zincado
- Capacidade de carga 100 kg / unid.

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 182** | 1/40 unid. |

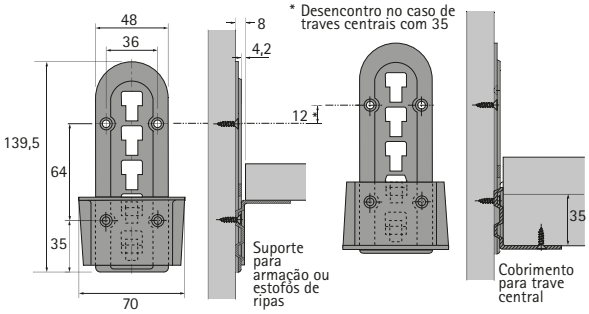



## VariFix

- Para camas individuais e duplas
- Também adequado para camas duplas com calha de apoio central
- A altura do apoio dos estrados de ripas ou das armações estofadas pode ser ajustada em 3 fases de 24 mm cada
- Aço zincado
- Capacidade de carga 400 kg / unid.

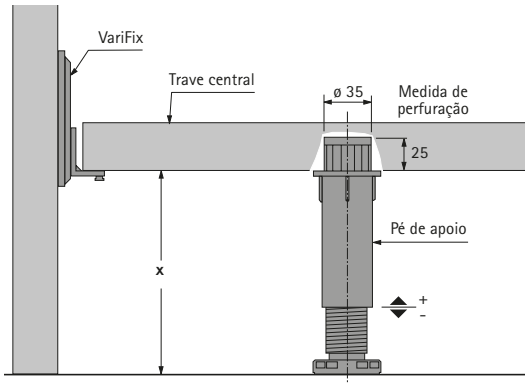
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 633** | 1/40 unid. |



## Pé de apoio para a trave central

- Ajuste à mão ou com chave de fendas
- Montagem através do simples encaixe em furos perfurados no trilho central
- plástico preto
- Capacidade de carga 450 kg / unid.

| Medida X mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 150 | **0 047 630** | 1/20 unid. |
| 170 | **0 047 631** | 1/20 unid. |
| 190 | **0 047 632** | 1/20 unid. |

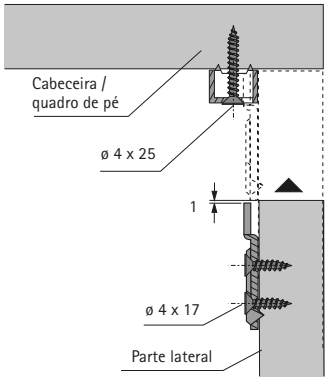


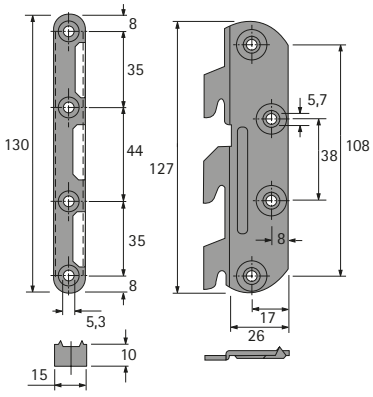

## Ligador de cama 130 mm

- Componente de gancho com 3 ganchos
- Ferragem robusto e comprovada para enganchar
- Aço zincado

O conjunto inclui:
- 2 peças de enganchar, à direita
- 2 peças de enganchar, à esquerda
- 4 tampas universais esquerda / direita

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 183** | 1/10 pares |



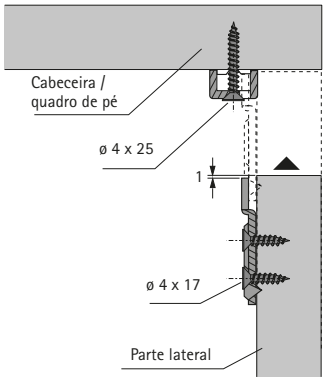
## Ligador de cama com gancho, Ferragem de cama angular

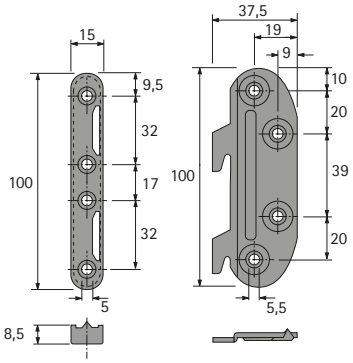
### Ligador de cama 100 mm

- Componente de gancho com 2 ganchos
- Particularmente adequado para camas estreitas
- Aço zincado

O conjunto inclui:
- 2 peças de enganchar, à direita
- 2 peças de enganchar, à esquerda
- 4 tampas universais esquerda / direita

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 185** | 1/10 pares |

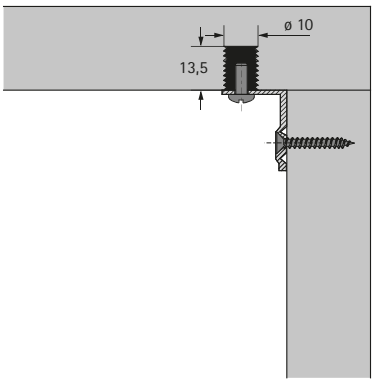


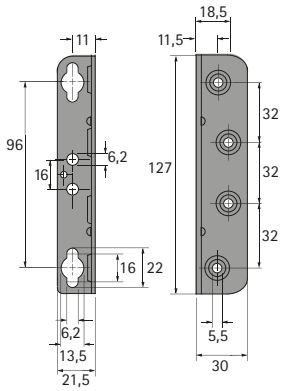




### Ferragem de cama angular 127 mm

- Furos de parafuso offset, em sistema de linha de furos de 32 mm
- Fornecido com buchas M6 x 13 e parafusos M6 x 12
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 189** | 1/40 unid. |

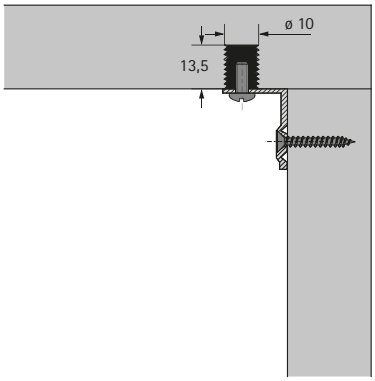


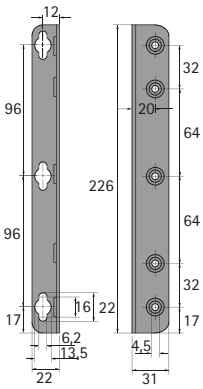



## Ferragem de cama angular 226 mm

- Furos no sistema de linha de furos de 32 mm
- Particularmente adequado para camas altas
- Fornecido com buchas M6 x 13 e parafusos M6 x 12
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 635** | 1/40 unid. |

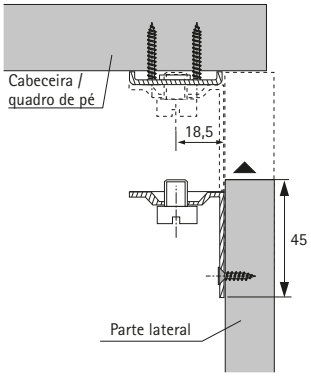


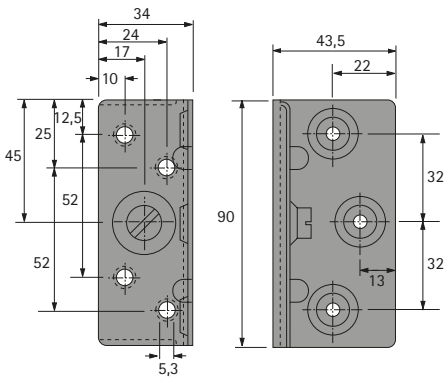




## StabiloFix

- Para camas estofadas ou gavetas de cama
- Alta resistência
- O parafuso de aperto compensa tolerâncias de até 4 mm
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 634** | 1/40 unid. |



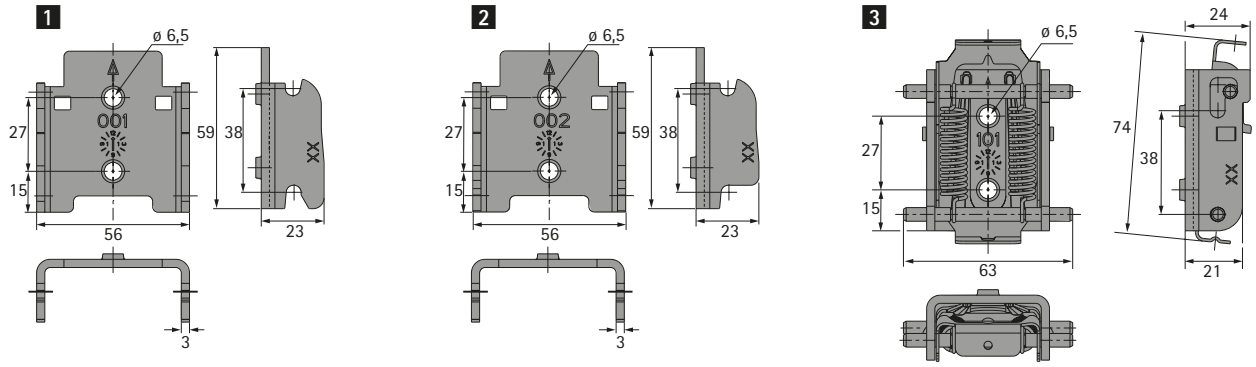



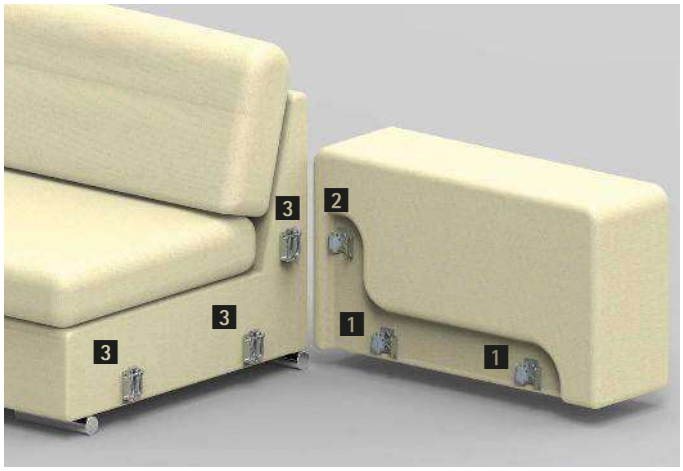
## CoFix M

- Facilita o trabalho de desmontagem do mobiliário e a sua remontagem no novo local - sem necessidade de ferramentas
- Simplifica a produção, facilita o armazenamento e optimiza o volume de transporte

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Tampa 1 | **9 216 269** | 1/100 unid. |
| Tampa 2 | **9 216 270** | 1/100 unid. |
| Ferragem básica | **9 216 348** | 1/100 unid. |

## Medidas do projeto



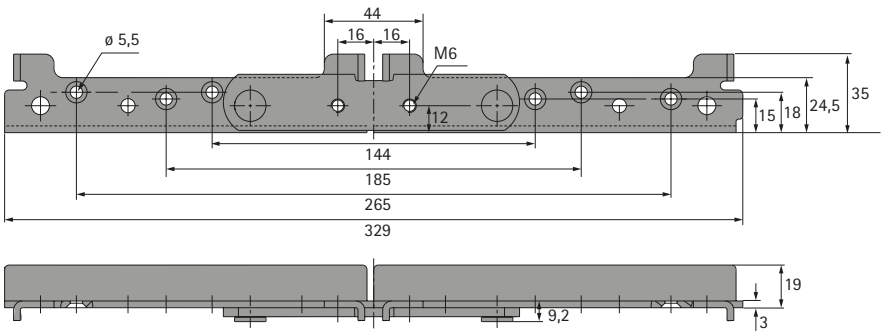
## Junta dobrável

- Forma rápida e fácil de ligar duas metades de armação com ripas sem qualquer trabalho de encaixe
- A junta dobrável retira o esforço de desdobramento e de dobragem das armações de ripas numa largura até 1000 mm (recomendado)
- Não é necessário trabalho de fresagem na estrutura de ripas
- Adequado para todos os tipos de estruturas de ripas, quer rígidas, manuais ou ajustáveis electrónicamente
- A junta dobrável pode ser instalada tanto à esquerda como à direita

Nota:
- Recomendamos a fixação da junta dobrável à estrutura exterior (para uma espessura de 20 mm) com três parafusos de madeira (M4,5 x 20 mm) e dois M6 x 30 adicionais

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 240 813** | 1/40 unid. |

## Medidas do projeto



**De pé com firmeza**

Dar ao mobiliário uma sólida base de apoio - com os rodapés robustos e de alta qualidade da Hettich. Materiais resistentes e de qualidade aliados a um consistente processo de fabrico garantem um produto com elevada capaciadde de carga. Os pés ajustáveis em altura Hettich asseguram que os seus móveis se mantêm de pé, firmes. Permanentemente.

**Cada um com capacidade de carga de até 450 kg:**
O Korrekt é calço, pé ajustável em altura e clipe de rodapé, tudo em um. Ajuste simples à mão ou com chave de fendas.

**Qualidade robusta em aço:**
Parafuso de ajuste de rodapé em aço galvanizado. Com tampa do pé de plástico transparente.

**Ajuste fácil:**
Todas as quatro pés Korrekt ajustáveis em altura são muito fáceis de ajustar ao nível certo com a nova ferramenta de ajuste.

Korrekt pé ajustável em altura
com blocos de fixação e acessórios,
ferramenta de ajuste da altura do rodapé 890 – 893

Pé ajustável em altura Euro
com blocos de fixação e acessórios 894 – 895

Nivelador Systema Top 2000
para móveis de escritório 896 – 897

Parafusos niveladores 898 – 899

Hettich eShop

hettich.com/short/d49cfb

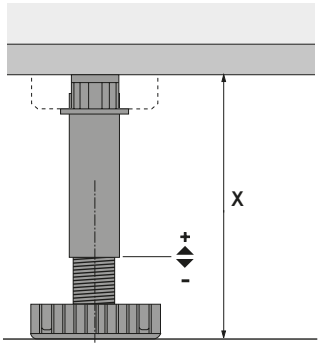
# Pé nivelador

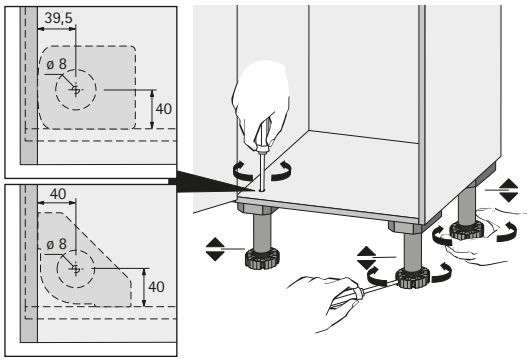
- **Korrekt**
- **Pé de apoio, ferramenta de ajuste da altura do rodapé**

## Pé de rodapé Korrekt

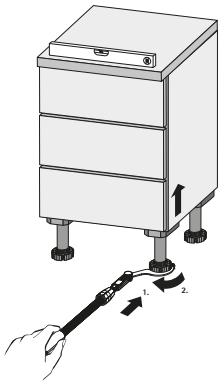
- Sistema de ferragem composto por pés reguláveis em altura, blocos de fixação, clipes de rodapé e outros acessórios
- Capacidade de carga por pé 450 kg, máximo de 1350 kg para 3 ou mais pés
- O pé de apoio é fixo com segurança no bloco de fixação ao instalar e reposicionar o móvel
- Grande superfície de contacto de ø 78 ou 80 mm
- Afinação de altura simples
- Gavetas de rodapé podem ser montadas a partir de uma altura de rodapé de 150 mm
- plástico preto

| Altura do rodapé Medida X em mm | Intervalo de afinação mm | Superfície de apoio ø em mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 - 60 | 78 | **0 044 747** | 1/200 unid. |
| 70 | 62 - 86 | 78 | **0 044 748** | 1/100 unid. |
| 80 | 74 - 110 | 80 | **0 070 151** | 1/200 unid. |
| 100 | 89 - 125 | 80 | **0 061 851** | 1/100 unid. |
| 110 | 99 - 135 | 80 | **0 070 152** | 1/100 unid. |
| 130 | 119 - 155 | 80 | **0 061 852** | 1/100 unid. |
| 150 | 110 - 170 | 80 | **0 020 018** | 1/100 unid. |
| 150 | 139 - 175 | 80 | **0 061 853** | 1/100 unid. |
| 180 | 169 - 205 | 80 | **0 070 153** | 1/100 unid. |



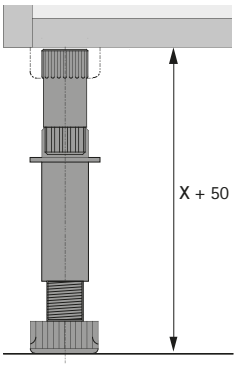

## Ferramenta de afinação de altura para pé ajustável em altura Korrekt



- Metal / Aluminium
- Para ajustar o pé ajustável em altura Korrekt
- Utilização manual
- Adjustabilidade até ≤ 300 kg de peso do corpo do móvel (corpo do móvel + conteúdo do móvel)
- Comprimento total 1000 mm

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **9 253 384** | 1 unid. |

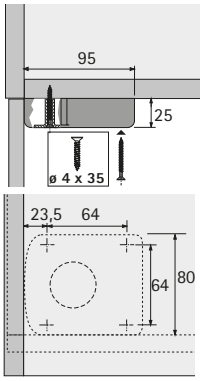
## Adaptador para pé do rodapé




- Para prolongar o pé do rodapé em 50 mm
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 844** | 1/40 unid. |

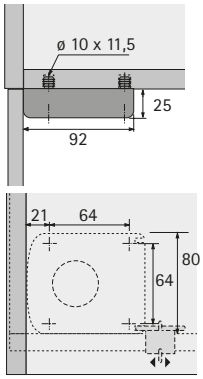
## Bloco de fixação universal, para aparafusar




- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 061 854** | 1/200 unid. |

## Bloco de fixação universal para inserir à pressão com 4 buchas

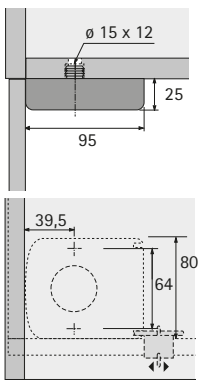



- Com encaixe integrado para suporte de frentes (Código 0 071 849, por favor encomende separadamente)
- plástico preto

Referência de página:
- Encaixe do painel, ver página 893

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 654** | 1/40 unid. |

## Bloco de fixação universal para inserir à pressão com 2 buchas

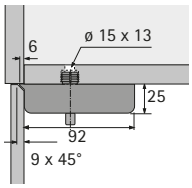


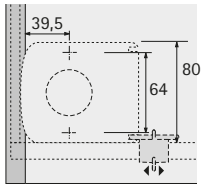

- Com encaixe integrado para suporte de frentes (Código 0 071 849, por favor encomende separadamente)
- plástico preto

Referência de página:
- Encaixe do painel, ver página 893

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 655** | 1/40 unid. |

## Bloco de fixação universal para inserir " à martelada " com 2 buchas de expansão



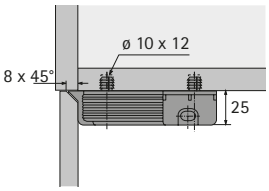



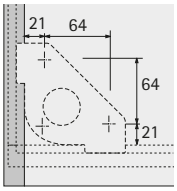

- Pode ser fixado adicionalmente com parafusos
- Pode ser removido puxando as buchas de expansão
- Com encaixe integrado para suporte de frentes (Código 0 071 849, por favor encomende separadamente)
- Com superfície para suportar painel lateral
- plástico preto

Referência de página:
- Encaixe do painel, ver página 893

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 689** | 1/40 unid. |

## Bloco de fixação universal para inserir " à martelada " com 3 buchas de expansão

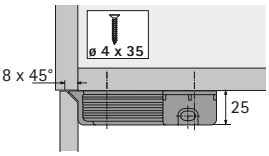


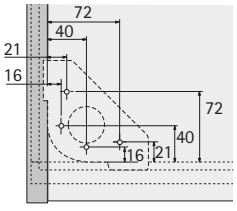




- Também adequado para rodapés angulosos e redondos
- Pode ser fixado adicionalmente com parafusos
- Pode ser removido puxando as buchas de expansão
- Com encaixe integrado para suporte de frentes (Código 0 079 694, por favor encomende separadamente)
- O desenho indica a versão com superfície de apoio
- plástico preto

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| sem superfície de apoio | **0 074 668** | 1/200 unid. |
| com superfície de apoio | **0 074 667** | 1/200 unid. |

## Bloco de fixação para aparafusar

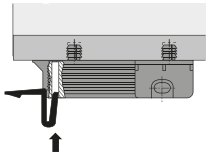


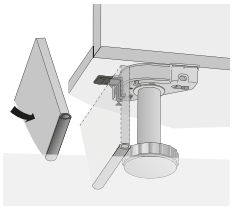




- Também adequado para rodapés angulosos e redondos
- Com clip de rodapé integrado para painéis de rodapé
- Com superfície para suportar painel lateral
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 693** | 1/200 unid. |

## Clip de rodapé para bloco de fixação Planform

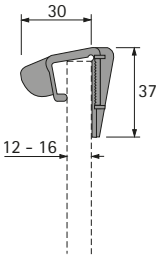




- Para rodapés frontais e laterais, espessura do material 19 mm
- O painel deve ser 4 mm mais baixo do que a altura do rodapé
- Adequado para utilização com bloco de fixação Planform, por favor encomende separadamente
- O clipe do painel é empurrado para o bloco de fixação e o painel do rodapé é subsequentemente apertado
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 694** | 1/200 unid. |

## Clip de rodapé para bloco de fixação

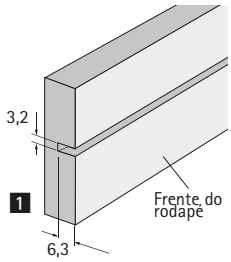



- Para rodapés frontais, espessura do material 12 - 16 mm
- O painel deve ser 4 mm mais baixo do que a altura do rodapé
- Pode ser usado em conjunto com o bloco de fixação universal para inserir á pressão / à martelada e o bloco de fixação Euro de aparafusar, por favor encomende separadamente
- O clipe do painel é aparafusado no painel frontal e empurrado lateralmente para o bloco de fixação para instalação
- Plástico branco

Referência de página:
- Para bloco de fixação Universal, ver página 891 - 892
- Bloco de fixação Euro para aparafusar, ver página 894

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 849** | 1/40 unid. |

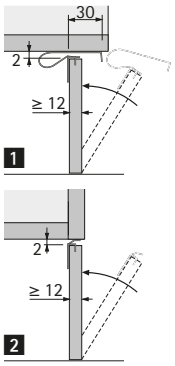
## Clipe de rodapé para encaixar no pé do rodapé




- Para rodapés frontais e laterais
- Montagem: encaixe no pé do rodapé
- Pode ser usado a partir de uma altura do rodapé de 70 mm
- plástico preto

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 para encaixar | **0 073 481** | 1/200 unid. |
| 2 para parafusar | **0 061 855** | 1/200 unid. |

## Clipe de rodapé "TurboClip"



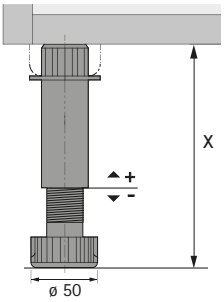

- Para rodapés frontais e laterais, espessura mínima do material 12 mm
- Para inserção por knock-in
- O painel deve ser 2 mm mais baixo do que a altura do rodapé
- Instalação: O rodapé é fixado por baixo do corpo do móvel
- A parte de trás do painel deve apoiar-se contra o bloco de fixação e o pé de rodapé, em cima e em baixo
- Aço cromado

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 para painéis frontais | **0 079 690** | 1/20 unid. |
| 2 para painéis laterais | **0 079 691** | 1/20 unid. |

# Pé nivelador

- **Euro**
- **Pé de rodapé, adaptador, bloco de fixação**

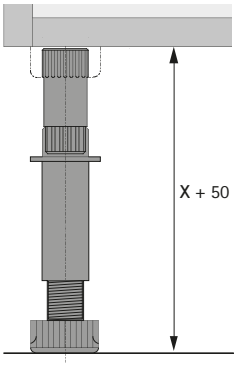
## Pé de rodapé Euro




- Sistema de ferragem composto por pés reguláveis em altura, blocos de fixação e outros acessórios
- Capacidade de carga por pé 450 kg, máximo de 1350 kg para 3 ou mais pés
- O pé é fixado com segurança no bloco de fixação, ajuste simples da altura
- Gavetas de rodapé podem ser montadas a partir de uma altura de rodapé de 150 mm
- plástico preto

| Altura do rodapé Medida X em mm | faixa de ajuste mm | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|
| 100 | 95 - 123 | **0 071 840** | 1/40 unid. |
| 130 | 115 - 150 | **0 071 841** | 1/40 unid. |
| 150 | 135 - 173 | **0 071 842** | 1/40 unid. |
| 180 | 165 - 200 | **0 071 843** | 1/40 unid. |

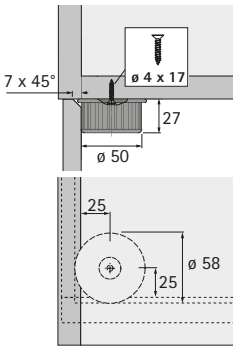
## Adaptador para pé do rodapé




- Para prolongar o pé do rodapé em 50 mm
- plástico preto

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 071 844** | 1/40 unid. |

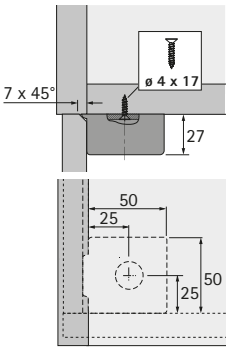
## Bloco de fixação, para aparafusar




- Com superfície para suportar painel lateral
- plástico preto

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 071 847** | 1/40 unid. |

## Bloco de fixação, para aparafusar

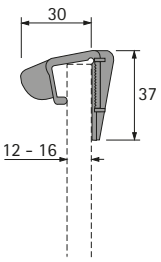



- Com suporte integrado para clipe do painel
- Com superfície para suportar painel lateral
- plástico preto

Referência de página:
- Encaixe do painel, ver página 895

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 071 848** | 1/40 unid. |

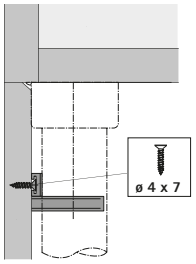
## Clipe de rodapé




- Para rodapés frontais, espessura do material 12 - 16 mm
- O painel deve ser 4 mm mais baixo do que a altura do rodapé
- Adequado para utilização com bloco de fixação, código 0 071 848, ver acima
- Plástico branco

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 849** | 1/40 unid. |

## Suporte de painel de rodapé, para aparafusar




- Para rodapés frontais e laterais
- Montagem: encaixe no pé do rodapé
- plástico preto

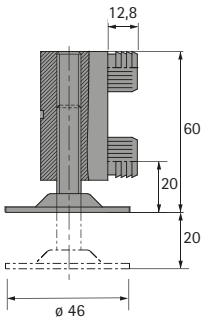
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 845** | 1/40 unid. |

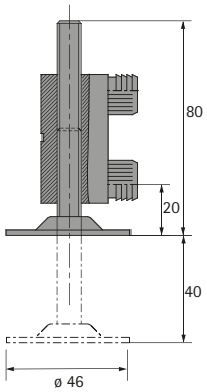
## Nivelador Systema Top 2000 para o painel exterior

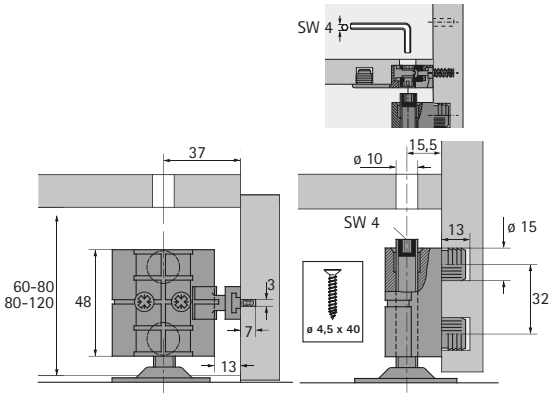
- Para móveis com um rodapé de pelo menos 60 mm de altura, painel lateral contínuo ou rodapé separado
- Particularmente adequado para armários de escritório, divisórias e unidades de parede a parede
- Gama de ajuste 60 - 80 mm ou 80 - 120 mm
  A altura pode ser ajustada através do painel inferior (4 mm A/F)
- Fácil instalação no Sistema 32 em combinação com ferragems de conexão excêntrica VB 20 / 21
- O ajuste pode ser feito através da ferragem de conexão
- O clipe do rodapé foi concebido para um espaço de 37 mm desde a face traseira do rodapé até ao centro do eixo
- A ranhura para o clipe no rodapé frontal é posicionada no centro da carcaça. Contudo, o clipe também pode ser utilizado em qualquer outra posição de altura dentro da carcaça, ver desenho
- O ajustador do rodapé tem uma capacidade de carga de 300 kg / cada, 900 kg no máximo para três ou mais pés
- A guia directa do eixo no interior da carcaça assegura que a mobília se mantenha firme
- Uma vez que a ferragem de ajuste do rodapé é simétrico, pode ser utilizado à esquerda ou à direita
- Indicado para o sistema 32
- Aço, plástico branco

Referência de página:
Para ferragems de conexão excêntricos VB 20 / 21, ver página 836 - 837

| intervalo de afinação mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 60 - 80 | **0 040 438** | 1/100 unid. |
| 80 - 120 | **0 047 647** | 1/100 unid. |



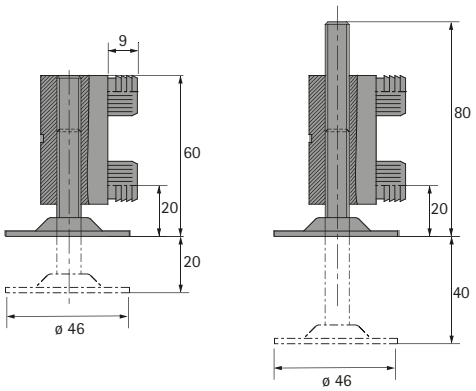



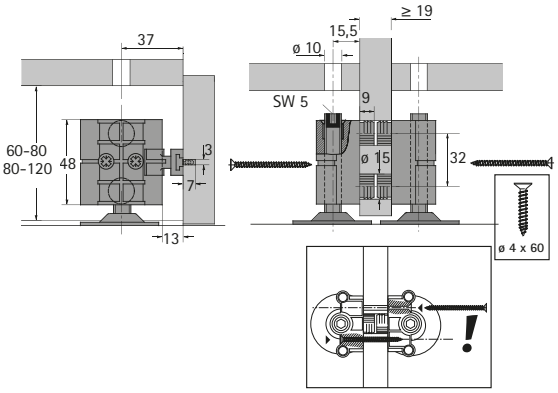
## Nivelador Systema Top 2000 para o painel central

- Para móveis com um rodapé de pelo menos 60 mm de altura, painel lateral contínuo ou rodapé separado
- Particularmente adequado para armários de escritório, divisórias e unidades de parede a parede
- Gama de ajuste 60 - 80 mm ou 80 - 120 mm
  A altura pode ser ajustada através do painel inferior (4 mm A/F)
- Fácil instalação no Sistema 32 em combinação com ferragems de conexão excêntrica VB 20 / 21
- O ajuste pode ser feito através da ferragem de conexão
- O clipe do rodapé foi concebido para um espaço de 37 mm desde a face traseira do rodapé até ao centro do eixo
- A ranhura para o clipe no rodapé frontal é posicionada no centro da carcaça. Contudo, o clipe também pode ser utilizado em qualquer outra posição de altura dentro da carcaça, ver desenho
- O ajustador do rodapé tem uma capacidade de carga de 300 kg / cada, 900 kg no máximo para três ou mais pés
- A guia directa do eixo no interior da carcaça assegura que a mobília se mantenha firme
- Uma vez que a ferragem de ajuste do rodapé é simétrico, pode ser utilizado à esquerda ou à direita
- Indicado para o sistema 32
- Aço, plástico branco

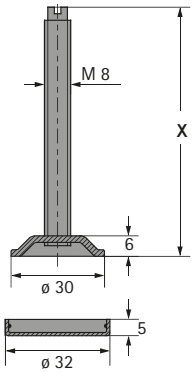
Referência de página:
Para ferragems de conexão excêntricos VB 20 / 21, ver página 836 - 837

| intervalo de afinação mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 60 - 80 | **0 040 439** | 1/100 unid. |
| 80 - 120 | **0 047 648** | 1/100 unid. |



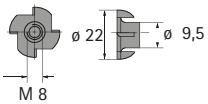
## Parafuso de ajuste de rodapé com rosca M8

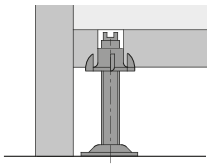



- Com tampa de base
- Aço zincado / plástico transparente

| Medida X mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 50 | **0 047 637** | 1/50 unid. |
| 60 | **0 047 638** | 1/50 unid. |
| 70 | **0 047 639** | 1/50 unid. |
| 80 | **0 047 640** | 1/50 unid. |
| 100 | **0 047 642** | 1/50 unid. |

## Porca cativa com rosca M8

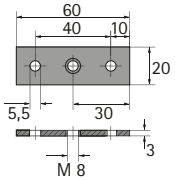


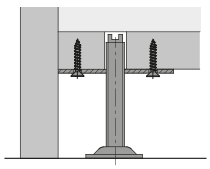



- Aço natural

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 643** | 1/50 unid. |

## Placa de suporte com rosca M8

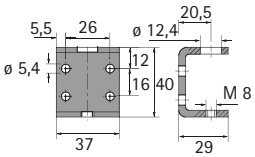


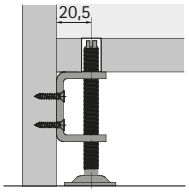



- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 645** | 1/50 unid. |

## Suporte metálico com rosca M8



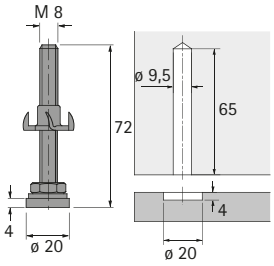

- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 071 870** | 1/250 unid. |

# Parafusos niveladores

- **Rosca M8, Rosca M10**
- **Acessórios**

## Ferragem ajustável para ilharga

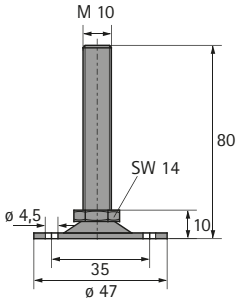



- A ferragem permite que um móvel com painéis cegos seja fixado e alinhado horizontalmente entre o chão e o tecto
- Aço zincado

Referência de página:
- Brocas para perfuradoras verticais e manuais, ver página 1008 - 1009

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 031 571** | 1/20 unid. |

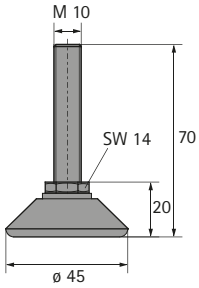
## Parafuso de ajuste com rosca M10




- Para alinhamento de unidades de prateleiras, divisórias e separadores de quartos
- Com porca de ajuste e pé de aço
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 166** | 1/50 unid. |

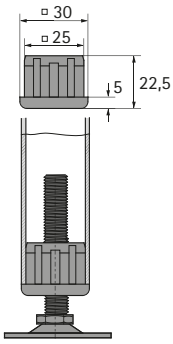
## Parafuso de ajuste com rosca M10




- Para alinhamento de unidades de prateleiras, divisórias e separadores de quartos
- Com porca de ajuste e pé de plástico resistente
- Aço zincado / plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 646** | 1/50 unid. |

## Tampa de tubo com rosca M10




- Para tubos quadrangulares de 30 x 30 x 2,5 mm
- Zamak

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 170** | 1/50 unid. |

**Alguns suportes de prateleiras da Hettich podem fazer mais do que apenas suportar prateleiras**

Por exemplo, evitam que as prateleiras sejam acidentalmente levantadas ou puxadas para a frente e que tombem ou escorreguem. Um pequeno detalhe que pode impedir que uma grande catástrofe aconteça. É aqui que encontrará os suportes certos para qualquer armário montado. Elementos de apoio firmes e seguros para a sua prateleira. E uma solução fiável e fácil de adaptar para qualquer design de mobiliário.

**Suportes de prateleira Sekura 2:** Fabricados em Zamak niquelado.

**Calha de suporte de prateleira Vari:** Para encaixar.

**Suporte para prateleira Titan:** Para instalação oculta atrás da prateleira.

## Resumo

**Suportes de prateleira**
**Safety, Sekura, Universal D, Duplo, suportes de prateleira push-in, Suportes de prateleiras de vidro, suportes de prateleiras planos, suportes de prateleiras para aplicação ranhurada,**
**Pinos para prateleiras** **902 – 906**

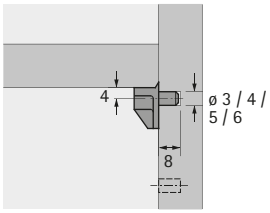
**Trilhos de suporte de prateleira**
**para encastrar no lateral do corpo do móvel**
**Vari Aluminium, Vari Aço** **907**

**Suportes de prateleira**
**para suporte de prateleiras, para montagem em paredes**
**Titan 1 com ajuste lateral, Titan 1, Titan 2, Titan 3** **908 – 911**

**Hettich eShop**

**hettich.com/short/f2a364**

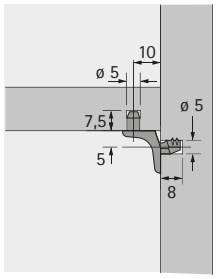
## Safety




- Pino de aço com superfície de suporte de plástico
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)

| Diâmetro do furo mm | Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 3 | translúcido | **0 022 534** | 1/500 unid. |
| 3 | translúcido | **1 006 142** | 4000 unid. |
| 4 | translúcido | **0 022 533** | 1/500 unid. |
| 5 | translúcido | **0 016 180** | 1/500 unid. |
| 5 | translúcido | **1 005 655** | 4000 unid. |
| 5 | branco | **0 025 090** | 1/500 unid. |
| 5 | branco | **9 127 419** | 500 unid. |
| 6 | translúcido | **0 022 532** | 1/500 unid. |

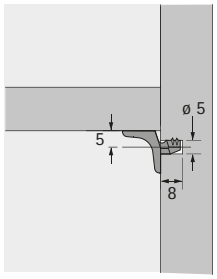
## Sekura 1.1




- Diâmetro do pino 5 mm
- Adicionalmente, 1 pino por prateleira
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 019 557** | 1/500 unid. |
| **9 010 110** | 1000 unid. |

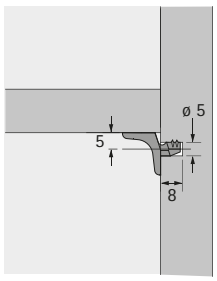
## Sekura 2




- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 100** | 1/500 unid. |

## Sekura 2.1



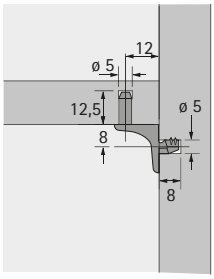

- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 134 679** | 1/500 unid. |
| **9 010 111** | 1000 unid. |

# Suportes para fundos

## Sekura, Universal, Duplo

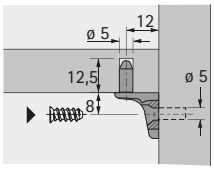
### Sekura 6

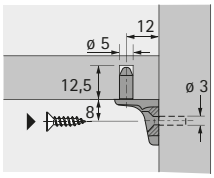



- Diâmetro do pino 5 mm
- Adicionalmente, 1 pino por prateleira
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 707** | 1/500 unid. |
| **9 005 558** | 500 unid. |

### Sekura 7

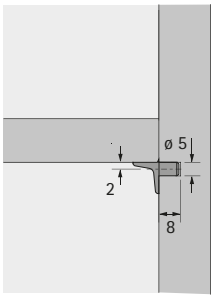



- Diâmetro de furação de 5 mm para parafuso de fixação directa, cabeça de fresagem, ø 6,3 mm
- Diâmetro de furação 3 mm para parafuso ø 4 mm
- Adicionalmente, 1 pino para as prateleiras
- Zamak niquelado
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)

| Diâmetro do furo mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 3 | **0 079 711** | 1/500 unid. |
| 3 | **1 006 977** | 1000 unid. |
| 5 | **0 053 012** | 1/500 unid. |
| 5 | **1 011 027** | 1000 unid. |

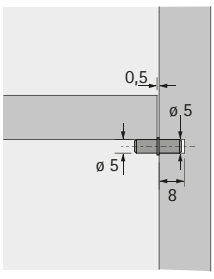
### Universal D




- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 022 737** | 1/500 unid. |
| **1 006 203** | 2000 unid. |

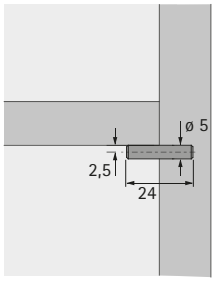
### Duplo




- Diâmetro do pino 5 mm em ambos os lados
- aço
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)

| Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|
| niquelado | **0 046 642** | 1/500 unid. |
| niquelado | **1 006 299** | 5000 unid. |
| Zincado | **0 013 138** | 1/500 unid. |
| Zincado | **1 004 701** | 5000 unid. |

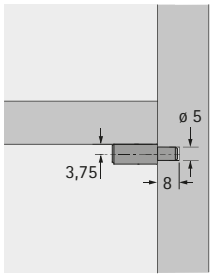
## Suporte para prateleira de pressionar




- Diâmetro do furo 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 025 124** | 1/500 unid. |
| **1 005 432** | 3000 unid. |

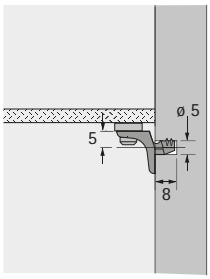
## Suporte para prateleira liso com ressalto




- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 016 181** | 1/500 unid. |
| **1 005 433** | 1000 unid. |

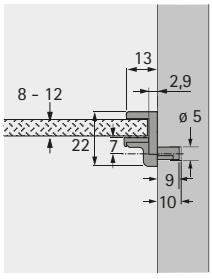
## Sekura 8




- Suportes de prateleiras de vidro
- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 75 (75 kg / m²)
- Zamak / plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 609** | 1/500 unid. |

## Alfa Glass

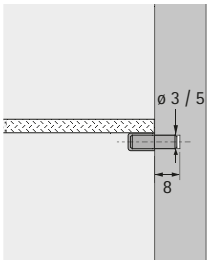



- Suporte de prateleira de bloqueio rápido para prateleiras de vidro
- Para espessura de vidro 8 - 12 mm
- Diâmetro do furo 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 25 (25 kg / m²)
- Zamak niquelado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 131 209** | 1/500 unid. |

## Suportes de prateleiras de vidro, suportes de prateleiras planos

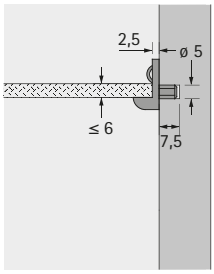
### Suporte para prateleiras de vidro




- Com tampa de plástico mole
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Aço zincado / plástico transparente

| Diâmetro do furo mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 3 | **0 079 710** | 1/500 unid. |
| 5 | **0 079 709** | 1/500 unid. |

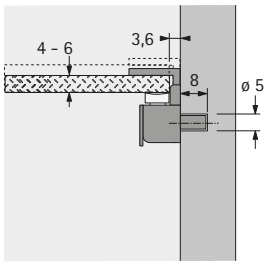
### Suportes de prateleira de vidro em plástico




- Com prevenção de inclinação
- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 25 (25 kg / m²)
- Plástico, transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 073 615** | 1/500 unid. |

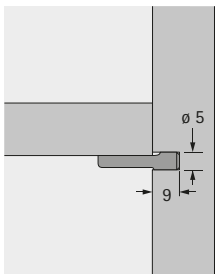
### Suporte para prateleiras de vidro




- Para espessura de vidro de 4 - 6 mm
- Com prevenção de inclinação
- Diâmetro do furo 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 25 (25 kg / m²)
- Zamak / plástico transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 080 214** | 1/500 unid. |

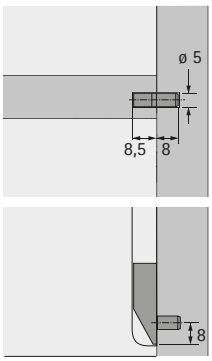
### Suporte para prateleira achatado




- Diâmetro do furo 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 25 (25 kg / m²)
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 020 782** | 1/500 unid. |

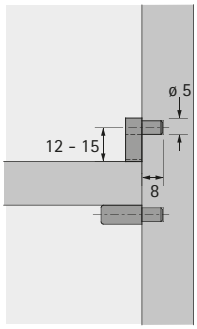
## Suportes de prateleira ranhurada




- Para prateleiras ranhuradas
- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Grupo de carga L 25 (25 kg / $m^2$)
- Zamak

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 074 805** | 1/500 unid. |

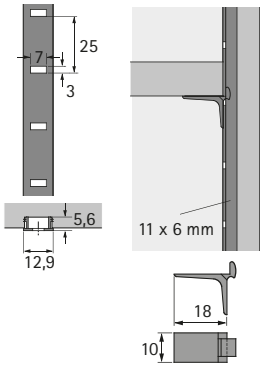
## Fixador de prateleira




- Diâmetro do pino 5 mm
- Indicado para o sistema 32
- Plástico, transparente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 063 549** | 1/500 unid. |
| **1 005 082** | 5000 unid. |

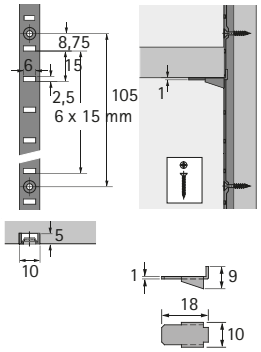
## Vari, calhas para suporte de prateleiras Alu 11 x 6 mm




- Comprimento padrão 3500 mm
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Alumínio, brilhante

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Suportes para fundos | **0 029 249** | 1/250 unid. |
| Calha | **0 029 246** | 1/30 unid. |

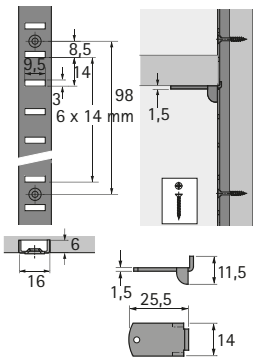
## Vari, calhas para suporte de prateleiras Aço 10 x 5 mm




- Comprimento padrão 3500 mm
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Aço

| Versão do artigo | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Suportes para fundos | Zincado | **0 013 127** | 1/250 unid. |
| Calha | niquelado | **0 047 612** | 1/50 unid. |

## Vari, calhas para suporte de prateleiras Aço 16 x 6 mm




- Comprimento padrão 3500 mm
- Grupo de carga L 50 (50 kg / m²)
- Aço

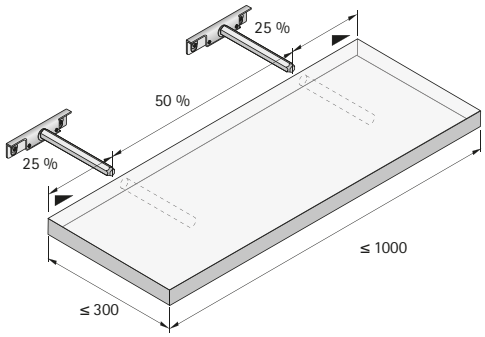
| Versão do artigo | Acabamento | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Suportes para fundos | cromado | **0 013 129** | 1/250 unid. |
| Calha | niquelado | **0 047 614** | 1/50 unid. |

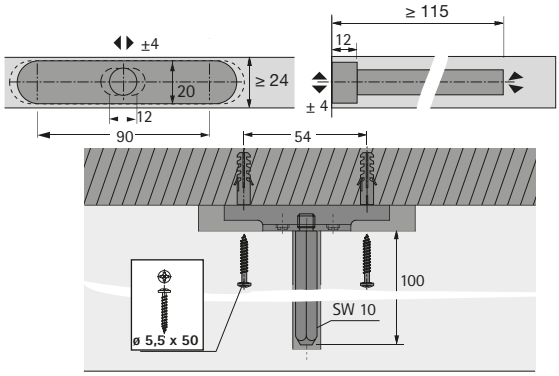
## Titan 1 com ajuste lateral

- Instalação oculta atrás da prateleira
- Cavilha: 10 mm A/F
- Max. A capacidade máxima de carga é de 50 kg/m² para prateleiras com 1000 x 300 mm, 100 kg/m² para prateleiras com 1000 x 250 mm e 160 kg/m² para prateleiras com 1000 x 200 mm
- Max. A capacidade máxima de carga inclui o peso da prateleira
- Max. Capacidade máxima de carga com 2 suportes de prateleira
- Ajuste da altura: ± 4 mm
- Ajuste lateral: ± 4 mm
- Espessura mínima da prateleira: 24 mm
- Ajuste de inclinação da prateleira
- Aço zincado

Nota:
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 713** | 1/20 unid. |
| **1 001 167** | 100 unid. |



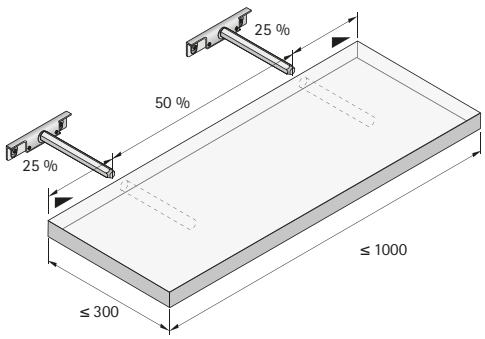



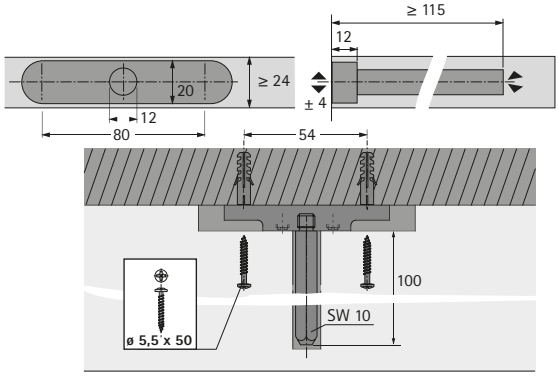

## Titan 1

- Instalação oculta atrás da prateleira
- Cavilha: 10 mm A/F
- Max. A capacidade máxima de carga é de 50 kg/m² para prateleiras com 1000 x 300 mm, 100 kg/m² para prateleiras com 1000 x 250 mm e 160 kg/m² para prateleiras com 1000 x 200 mm
- Max. A capacidade máxima de carga inclui o peso da prateleira
- Max. Capacidade máxima de carga com 2 suportes de prateleira
- Ajuste da altura: ± 4 mm
- Espessura mínima da prateleira: 24 mm
- Ajuste de inclinação da prateleira
- Aço zincado

Nota:
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 047 661** | 1/20 unid. |



# Suportes para prateleiras

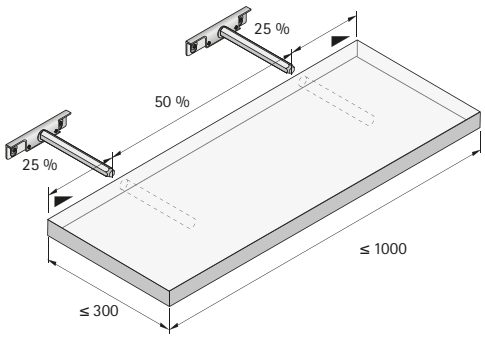
- **Titan 2**
- **Titan 3**

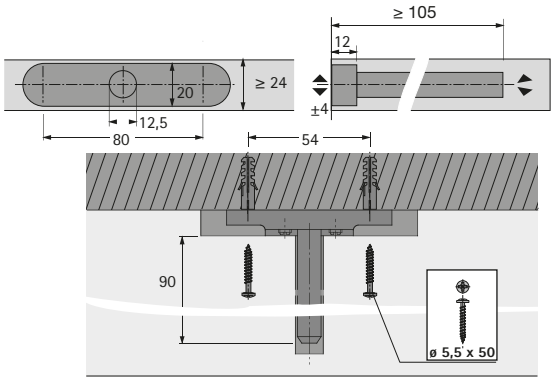
## Titan 2

- Instalação oculta atrás da prateleira
- Cavilha de suporte: ø 12 mm
- Max. A capacidade máxima de carga é de 50 kg/m² para prateleiras com 1000 x 300 mm, 100 kg/m² para prateleiras com 1000 x 250 mm e 160 kg/m² para prateleiras com 1000 x 200 mm
- Max. A capacidade máxima de carga inclui o peso da prateleira
- Max. Capacidade máxima de carga com 2 suportes de prateleira
- Ajuste da altura: ± 4 mm
- Espessura mínima da prateleira: 24 mm
- Ajuste de inclinação da prateleira
- Aço zincado

Nota:
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 063 598** | 1/20 unid. |
| **1 001 033** | 100 unid. |



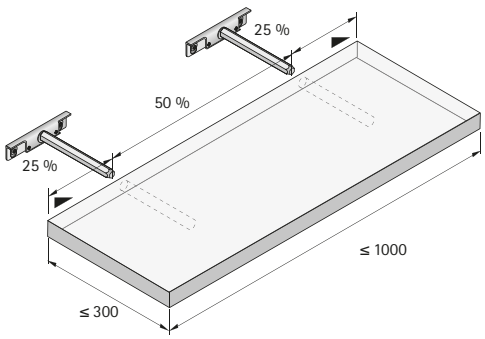



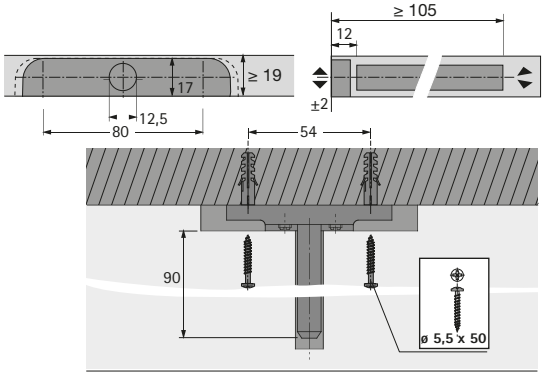

## Titan 3

- Instalação oculta atrás da prateleira
- Cavilha de suporte: ø 12 mm
- Max. A capacidade máxima de carga é de 50 kg/m² para prateleiras com 1000 x 300 mm, 100 kg/m² para prateleiras com 1000 x 250 mm e 160 kg/m² para prateleiras com 1000 x 200 mm
- Max. A capacidade máxima de carga inclui o peso da prateleira
- Max. Capacidade máxima de carga com 2 suportes de prateleira
- Ajuste da altura: ± 2 mm
- Espessura mínima da prateleira: 19 mm
- Ajuste de inclinação da prateleira
- Aço zincado

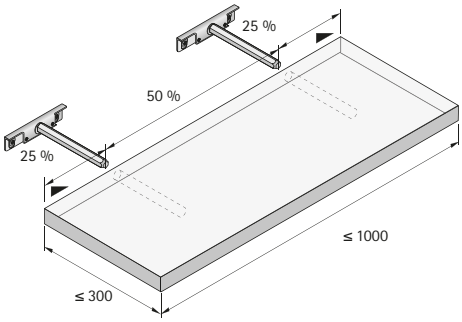
Nota:
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 079 714** | 1/20 unid. |
| **1 001 481** | 100 unid. |



## Capacidade de carga dos suportes de prateleira




| Profundidade máx. da prateleira mm | Largura da prateleira 1000 mm |
|---|---|
| 200 | 160 kg / $m^2$ * |
| 250 | 100 kg / $m^2$ * |
| 300 | 50 kg / $m^2$ * |

*Capacidade de carga incluindo o peso da prateleira

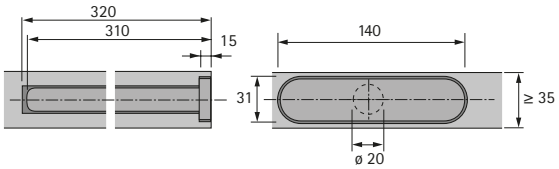
**Atenção:**
Os parafusos para fins especiais que fornecemos devem ser utilizados com buchas de parede e destinam-se à fixação a tijolo maciço, tijolo sólido de areia calcária, betão ou tijolo de construção civil. Deve ser feito um furo de 8 mm na parede, com a bucha de plástico é inserida à pressão para deixá-la nivelada com a superfície. São necessários elementos de montagem especiais disponíveis no mercado para fixação a outros materiais de parede.

## Suportes para prateleiras

- Suporte de prateleira com compensação de inclinação
- Para instalação oculta atrás da prateleira
- Em paredes de qualidade correspondente e com uma distância máxima de 600 mm entre os suportes, bem como com dimensões de prateleira de 1000 x 350 mm, a carga máxima é igual a 50 kg / $m^2$
- Aço zincado
- Esta fora do nosso controlo a qualidade do material e o estado das paredes, apoio e fixação. Estes devem ser adequados à capacidade de carga.

O conjunto inclui:
- 2 Suportes para prateleiras

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 131 119** | 1 conj. |



**Garantir que os armários ficam pendurados com segurança**
Niveladores e suspensões para armários da Hettich. Materiais de alta qualidade, acabamento de alta qualidade. Também aqui, a gama Hettich oferece todas as opções: para aparafusar ou inserir à pressão, para montagem no interior do armário ou na parte de trás do painel traseiro. Todos os modelos são fáceis de montar e ajustar. Quando montados sobre calhas, os armários podem ser fornecidos com uma protecção de elevação integrada para evitar que se soltem em conformidade com a norma de mobiliário EN 14749.

**Ajuste 3D para alinhamento de precisão:**
Niveladores e suspensões SAH 130 para inserir à pressão permite um design elegante e esteticamente agradável.

**Seguro e invisível:**
As unidades podem ser bloqueadas com o nivelador SAH 215 / 216 para utilização na parte de trás do painel traseiro.

**Niveldor de suspensão SAH 305:**
Invisivelmente embutido no painel traseiro.

Niveladores e suspenões
Resumo da gama / comparação técnica 914 – 916

Niveladores e suspensões para aplicar atrás do painel traseiro
SAH 215 und SAH 216 (com e sem protecção de elevação) 918 – 925

Niveladores e suspensões para utilização no interior do corpo do móvel
SAH 130, SAH 116 e SAH 15 926 – 931

Niveladores e suspensões para montagem no painel traseiro
SAH 305, SAH 209, SAH 302 932 – 934

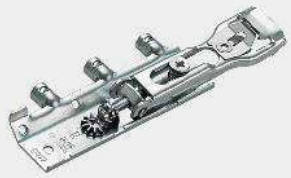
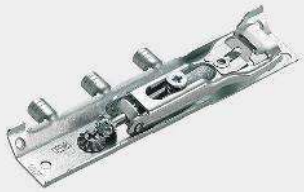
Distanciadores 935

Calhas de suspensão / Material de fixação 936 – 937

Informações técnicas
▸ Nota sobre a capacidade de carga dos niveladores e suspensões 937 – 938

Hettich Technical Assistant
▸ Dimensões de planeamento e instalação
▸ Definições
▸ Serviço

hettich.com/short/ad1abc

| | SAH 215 AHS | SAH 215 | SAH 216 AHS |
|---|---|---|---|
| |  | |  |
| Página | 918 - 919 | 920 - 921 | 922 - 923 |
| Montagem | ▸ para aparafusar<br>▸ Atrás do painel traseiro<br>▸ com segurança contra desencaixe (AHS) | ▸ para aparafusar<br>▸ Atrás do painel traseiro | ▸ para aparafusar<br>▸ Atrás do painel traseiro<br>▸ com segurança contra desencaixe (AHS) |
| Capacidade de carga | 45 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 45 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 55 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 |
| Suspensão | ▸ Calha de suspensão Typ B | ▸ Gancho de suspensão<br>▸ Calha de suspensão Typ B | ▸ Calha de suspensão Typ B |
| Amplitude de ajuste<br>Altura<br>Profundidade<br>Lateral com suspensão em ganchos<br>Lateral com suspensão em calhas | ± 8 mm<br>max. 25 mm<br>± 7,5 mm | ± 8 mm<br>max. 25 mm<br>± 3 mm<br>± 7,5 mm | ± 8 mm<br>max. 25 mm<br>± 7,5 mm |
| Cobrimento do painel traseiro | min. 16 mm<br>(da borda traseira do painel traseiro) | min. 16 mm<br>(da borda traseira do painel traseiro) | min. 16 mm<br>(da borda traseira do painel traseiro) |

# Niveladores e suspensões para armários

## Resumo da gama / comparação técnica

| SAH 216 | SAH 130 | SAH 15 | SAH 116 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 924 - 925 | 926 - 927 | 928 - 929 | 930 - 931 |
| ▸ para aparafusar<br>▸ Atrás do painel traseiro | ▸ Para embutir<br>▸ No corpo do móvel | ▸ para aparafusar<br>▸ No corpo do móvel | ▸ para aparafusar<br>▸ No corpo do móvel |
| 55 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 35 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 30 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 40 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 |
| ▸ Gancho de suspensão<br>▸ Calha de suspensão Typ B | ▸ Gancho de suspensão<br>▸ Calha de suspensão Typ B<br>▸ Calha de suspensão Typ L | ▸ Gancho de suspensão<br>▸ Calha de suspensão Typ B<br>▸ Calha de suspensão Typ L | ▸ Gancho de suspensão<br>▸ Calha de suspensão Typ B<br>▸ Calha de suspensão Typ L |
| ± 8 mm<br>max. 25 mm<br>± 3 mm<br>± 7,5 mm | ± 7 mm<br>max. 15 mm<br>± 3 mm<br>± 7 mm | - 2 /+ 9 mm<br>- 2/+ 17 mm<br>± 6 mm<br>± 7 mm | ± 7 mm<br>max. 15 mm<br>± 3 mm<br>± 7 mm |
| min. 16 mm<br>(da borda traseira do painel traseiro) | min. 16 mm<br>(a partir da borda dianteira do painel traseiro) | min. 15 mm<br>(a partir da borda dianteira do painel traseiro) | min. 16 mm<br>(a partir da borda dianteira do painel traseiro) |

| | SAH 305 | SAH 209 | SAH 302 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 932 | 933 | 934 |
| Montagem | ▸ Para embutir<br>▸ No painel traseiro | ▸ para aparafusar<br>▸ Atrás do painel traseiro | ▸ Para embutir<br>▸ no painel traseiro |
| Capacidade de carga | 15 kg / unid,<br>de acordo com EN 15939 | 20 kg / unidade<br>de acordo com EN 15939 | 15 kg / unidade<br>de acordo com EN 15939 |
| Suspensão | ▸ Gancho de suspensão | ▸ Gancho de suspensão | ▸ Gancho de suspensão |
| Amplitude de ajuste<br>Altura<br>Profundidade<br>Lateral com suspensão em ganchos<br>Lateral com suspensão em calhas | <br>-<br>-<br>± 8 mm<br>- | <br>± 5 mm<br>-<br>± 7 mm<br>- | <br>± 4 mm<br>-<br>± 4 mm<br>- |
| Cobrimento do painel traseiro | - | min. 11 mm<br>(da borda traseira do painel traseiro) | - |

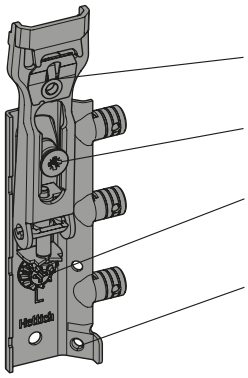
## Niveladores e suspensões para armários SAH 215 com protecção de elevação

- Para instalação na parte de trás do painel traseiro
- Protecção integrada de elevação, evita que a unidade caia acidentalmente da parede
- Apenas para fixação em calhas
- Capacidade de carga: 45 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Fixação ao painel lateral com 3 pinos e união aparafusada à ranhura do painel traseiro
- Adequado para utilização com cobrimento do painel traseiro de 16 mm ou mais
- Ajuste rápido e fácil da altura por meio de parafuso e mecanismo de ajuste robusto: ± 8 mm
- Ajuste da profundidade: max. 25 mm
- Ajuste lateral: ± 7,5 mm
- Os parafusos de ajuste são protegidos contra desatarraxamento acidental
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B
- Aço zincado - totalmente reciclável
- DEVE SEMPRE ser aparafusado no lateral do corpo do móvel.

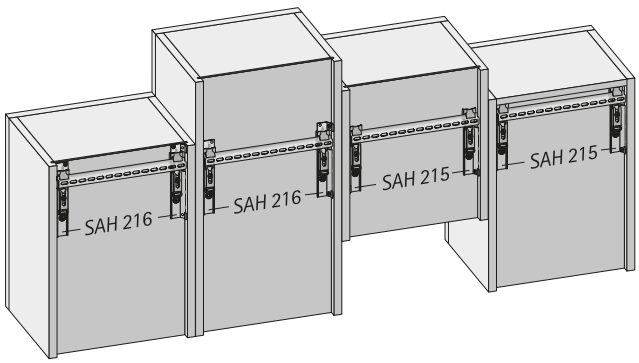
Nota:
- Encomendar tampas decorativas para SAH 215 separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 719** | 1/25 pares |

## SAH 215



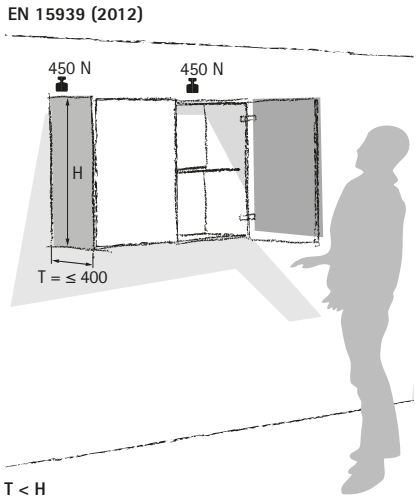

## Variantes de montagem

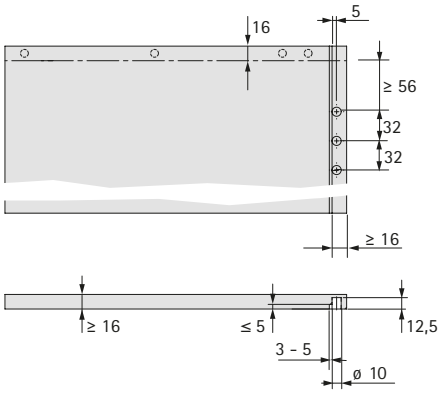


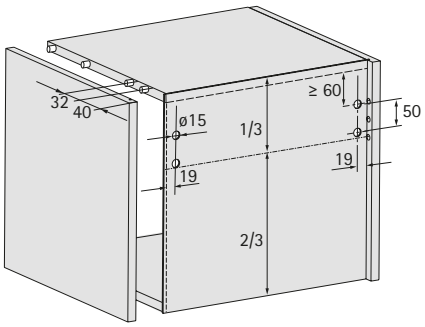

**Atenção:**

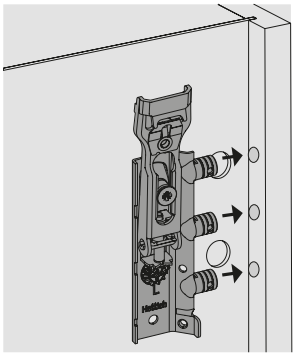
A não ser que seja fixado ao painel superior, o SAH 215/216 deve ser montado dentro do terço superior do corpo do móvel!
Ajustar a altura antes da profundidade!

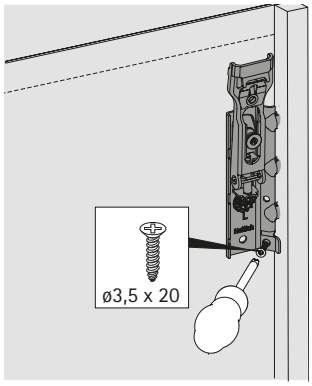
## Montagem SAH 215 com segurança contra desencaixe

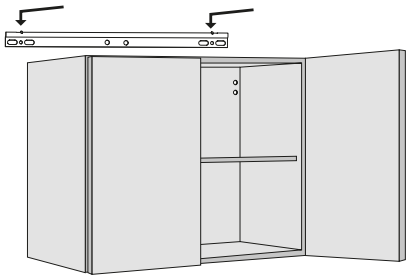


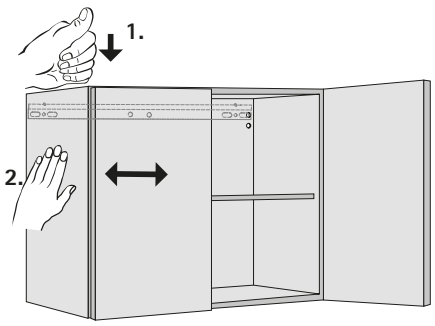



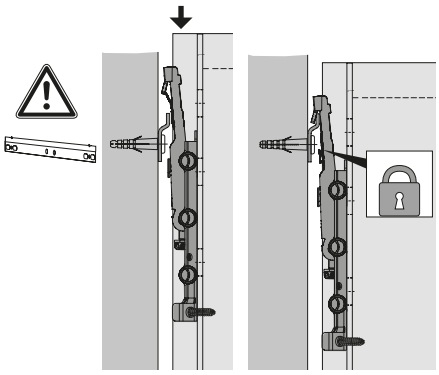



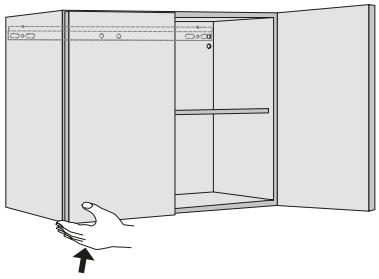



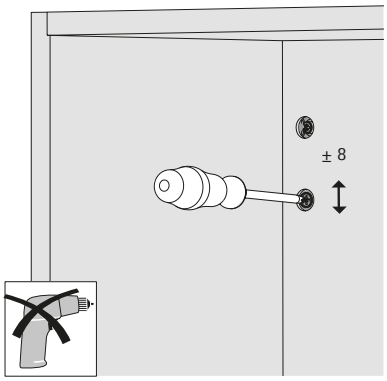


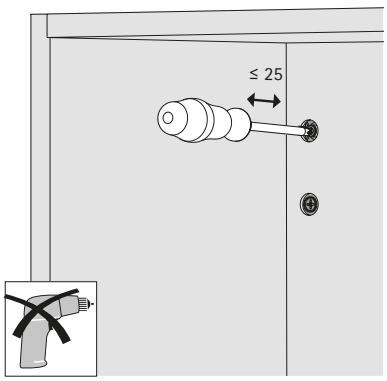



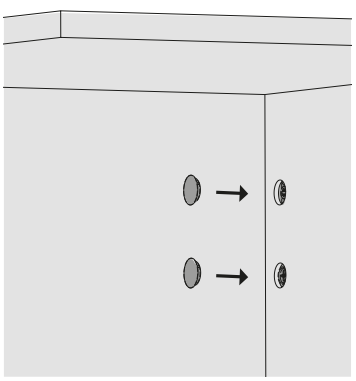






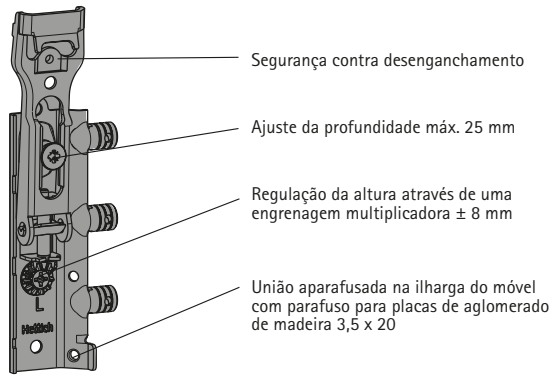
## Niveladores e suspensões para armários SAH 215

- Para instalação na parte de trás do painel traseiro
- Para suspensão por calha e gancho
- Capacidade de carga: 45 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Fixação ao painel lateral com 3 pinos e união aparafusada à ranhura do painel traseiro
- Adequado para utilização com cobrimento do painel traseiro de 16 mm ou mais
- Ajuste rápido e fácil da altura por meio de parafuso e mecanismo de ajuste robusto: ± 8 mm
- Ajuste da profundidade: max. 25 mm
- Ajuste lateral: ± 3 mm para suspensão por gancho
- Os parafusos de ajuste são protegidos contra desatarraxamento acidental
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Suspensão por gancho: a forma fechada do gancho evita que o armário escorregue
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B
- Aço zincado - totalmente reciclável
- DEVE SEMPRE ser aparafusado no lateral do corpo do móvel.
- Função opcional "proteção lift-off" por meio de parafuso especial

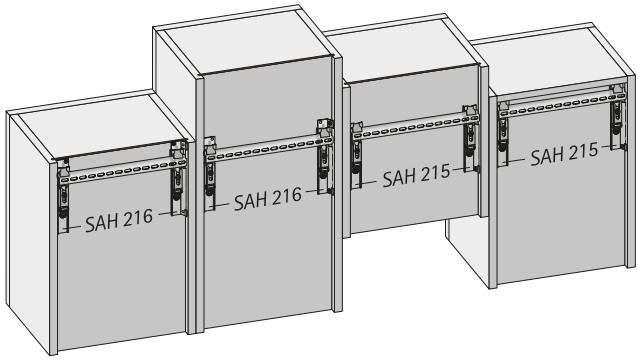
Nota:
- Encomendar tampas decorativas para SAH 215 separadamente

| Código / Tipo de artigo | | | Emb.. |
|---|---|---|---|
| conj. | esquerdo | direito | |
| **0 079 716** | | | 1/25 pares |
| | **1 069 643** | **1 069 644** | 100 unid. |

## SAH 215



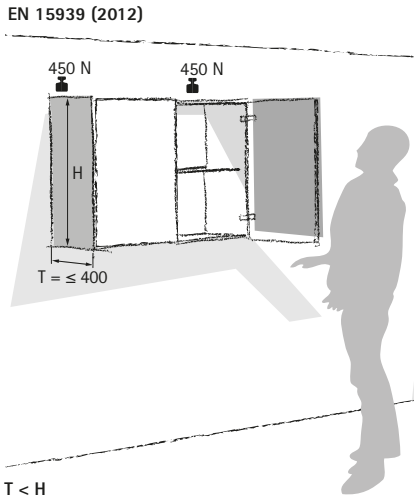

## Variantes de montagem

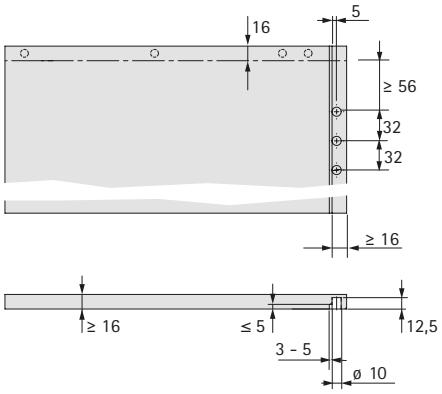


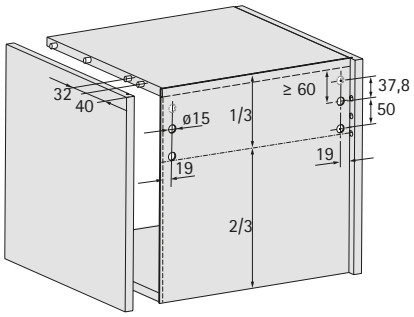

**Atenção:**

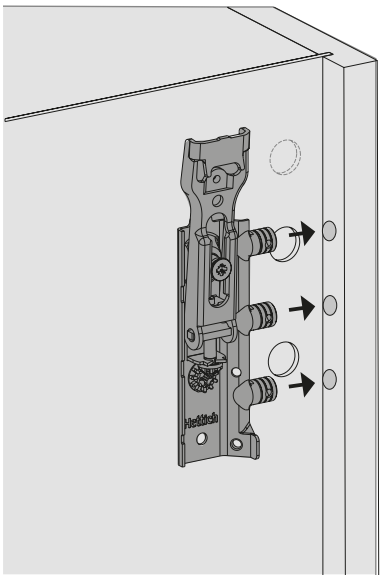
A não ser que seja fixado ao painel superior, o SAH 215/216 deve ser montado dentro do terço superior do corpo do móvel!
Ajustar a altura antes da profundidade!

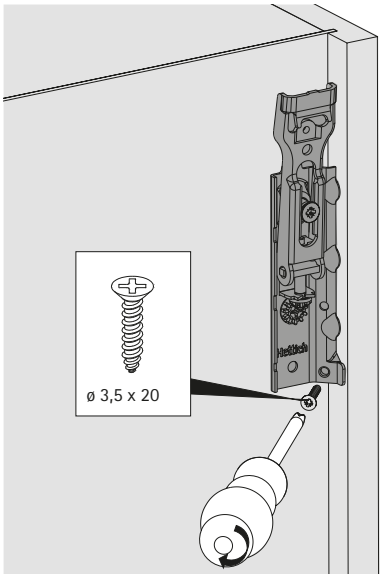
## Montagem SAH 215

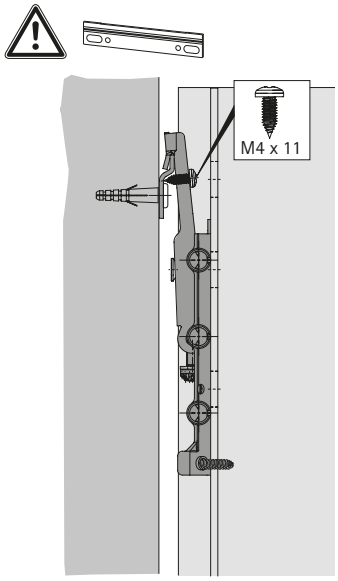


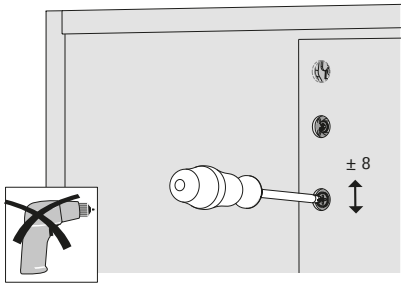



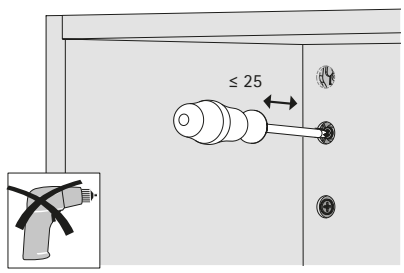



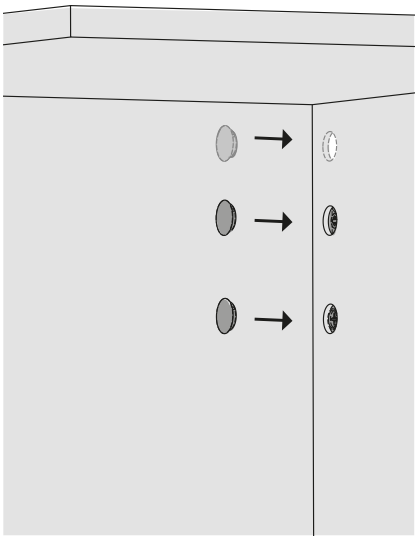



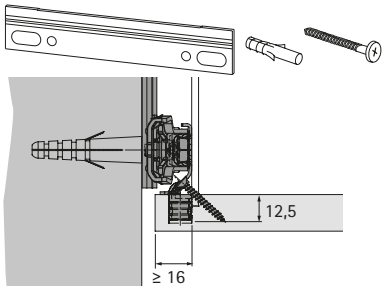


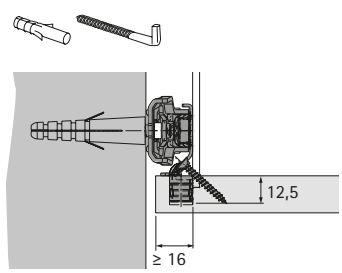





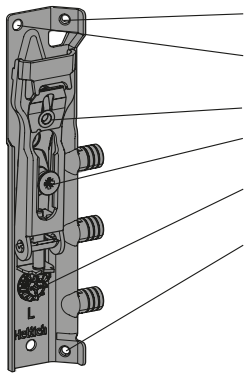
## Niveladores e suspensões para armários SAH 216 com protecção de elevação

- Para instalação na parte de trás do painel traseiro
- Protecção integrada de elevação, evita que a unidade caia acidentalmente da parede
- Apenas para fixação em calhas
- Capacidade de carga: 55 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Fixação ao painel lateral com 3 pinos e união aparafusada à ranhura do painel traseiro
- Adequado para utilização com cobrimento do painel traseiro de 16 mm ou mais
- Ajuste rápido e fácil da altura por meio de parafuso e mecanismo de ajuste robusto: ± 8 mm
- Ajuste da profundidade: max. 25 mm
- Ajuste lateral: ± 3 mm
- Os parafusos de ajuste são protegidos contra desatarraxamento acidental
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B
- Aço zincado - totalmente reciclável
- DEVE SEMPRE ser aparafusado no lateral do corpo do móvel

Nota:
- Encomendar tampas decorativas para SAH 216 separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 718** | 1/25 pares |

## SAH 216 para utilização no painel superior




União aparafusada na ilharga do móvel com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 20

União aparafusada no painel superior com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 30

Segurança contra desenganchamento

Regulação da altura através de uma engrenagem multiplicadora ± 8 mm

Höhenverstellung mittels Übersetzungsgetriebe ± 8 mm

União aparafusada na ilharga do móvel com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 20

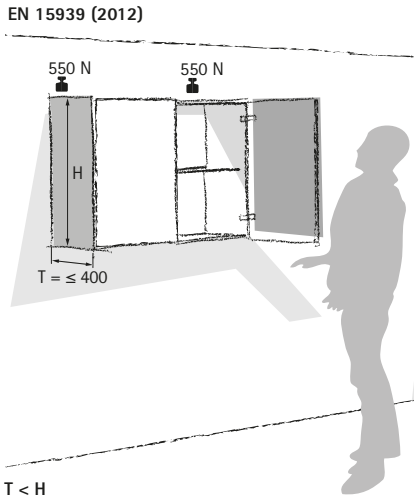
**Atenção**
Com o SAH 216, devem ser inseridos pelo menos dois parafusos (diagonalmente na parte inferior e rectos ou diagonalmente na parte superior).

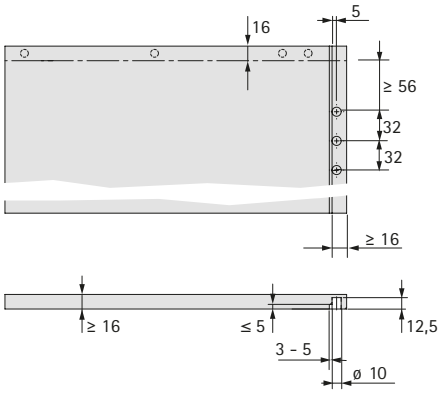
## Tampas para SAH 215 / SAH 216

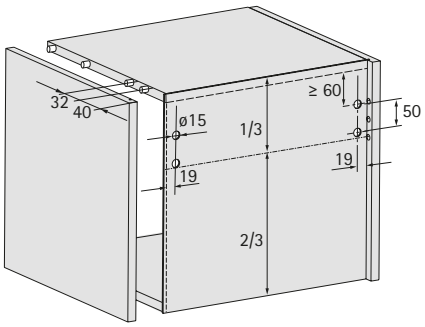
- Diâmetro do furo 15 mm
- plástico

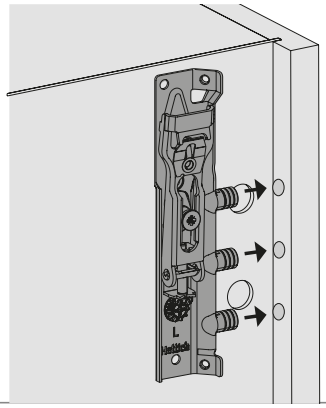
| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| cinza | **0 079 723** | 1/50 unid. |
| branco | **0 079 719** | 1/50 unid. |

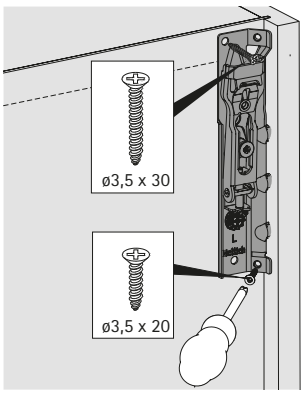
## Montagem SAH 216 com segurança contra desencaixe

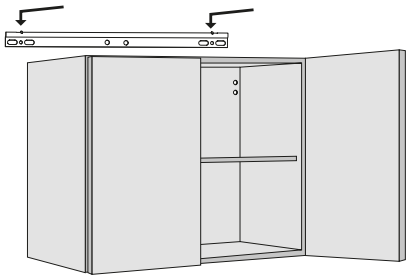


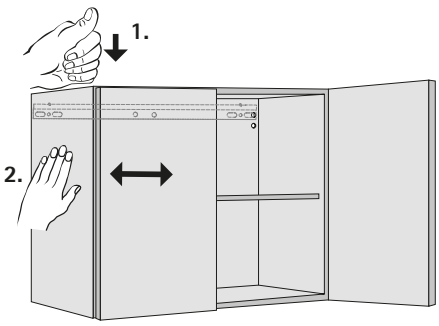



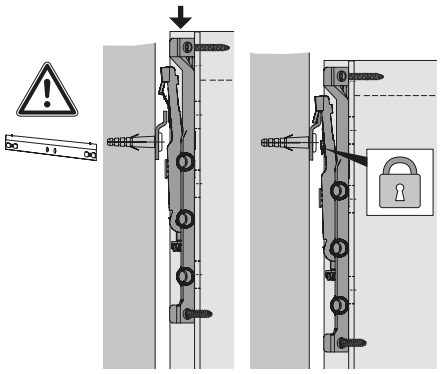



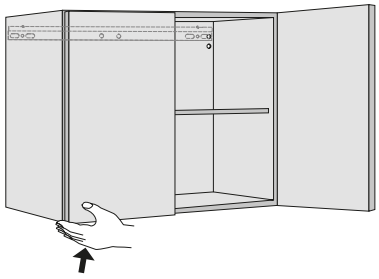



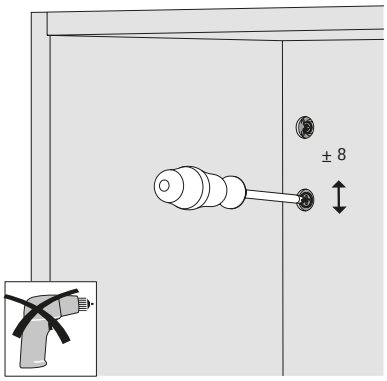


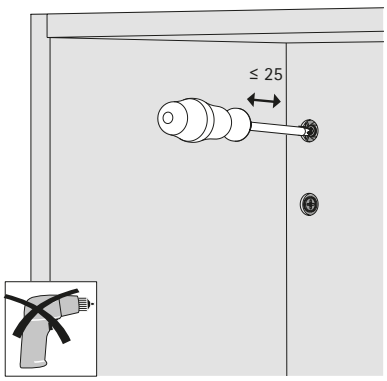



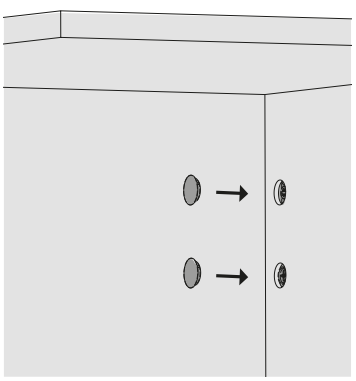






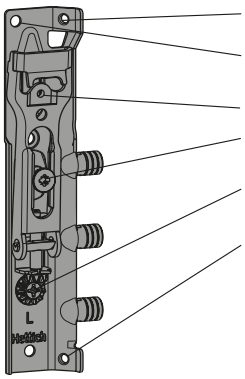
## Niveladores e suspensões para armários SAH 216

- Para instalação na parte de trás do painel traseiro
- Para suspensão por calha e gancho
- Capacidade de carga: 55 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Fixação ao painel lateral com 3 pinos e união aparafusada à ranhura do painel traseiro
- Adequado para utilização com cobrimento do painel traseiro de 16 mm ou mais
- Ajuste rápido e fácil da altura por meio de parafuso e mecanismo de ajuste robusto: ± 8 mm
- Ajuste da profundidade: max. 25 mm
- Ajuste lateral: ± 3 mm para suspensão por gancho
- Os parafusos de ajuste são protegidos contra desatarraxamento acidental
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Suspensão por gancho: a forma fechada do gancho evita que o armário escorregue
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B
- Aço zincado - totalmente reciclável
- DEVE SEMPRE ser aparafusado no lateral do corpo do móvel.
- Função opcional "proteção lift-off" por meio de parafuso especial

Nota:
- Encomendar tampas decorativas para SAH 216 separadamente

| **Código / Tipo de artigo** | | | Emb.. |
|---|---|---|---|
| **conj.** | **esquerdo** | **direito** | |
| **0 079 717** | | | 1/25 pares |
| | **1 069 641** | **1 069 642** | 100 unid. |

## SAH 216 para utilização no painel superior




União aparafusada na ilharga do móvel com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 20

União aparafusada no painel superior com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 30

Segurança contra desenganchamento

Regulação da altura através de uma engrenagem multiplicadora ± 8 mm

Höhenverstellung mittels Übersetzungsgetriebe ± 8 mm

União aparafusada na ilharga do móvel com parafuso para placas de aglomerado de madeira 3,5 x 20

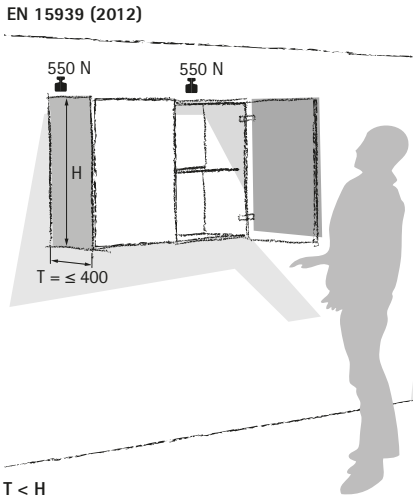
**Atenção**
Com o SAH 216, devem ser inseridos pelo menos dois parafusos (diagonalmente na parte inferior e rectos ou diagonalmente na parte superior).

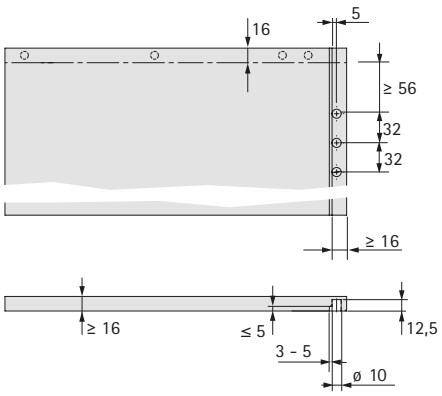
## Tampas para SAH 215 / SAH 216

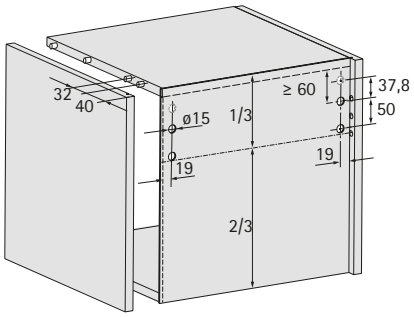
- Diâmetro do furo 15 mm
- plástico

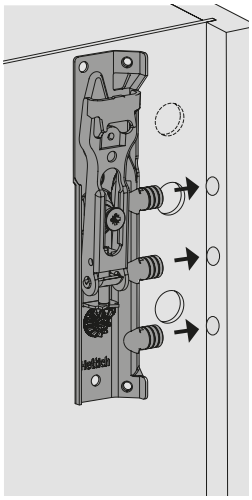
| Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| cinza | **0 079 723** | 1/50 unid. |
| branco | **0 079 719** | 1/50 unid. |

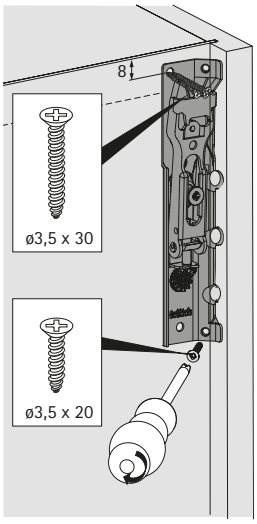
## Montagem SAH 216

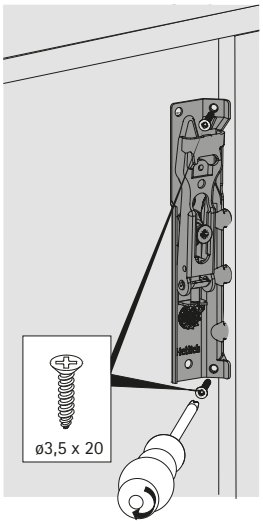


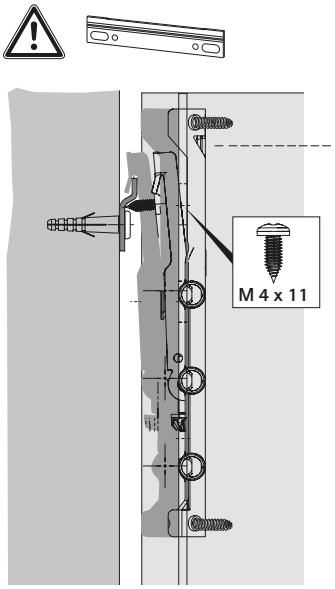



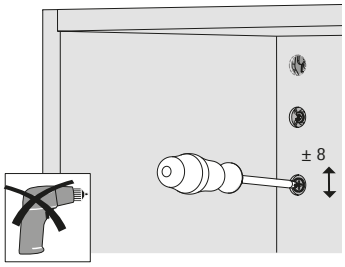



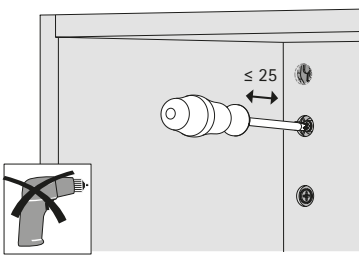



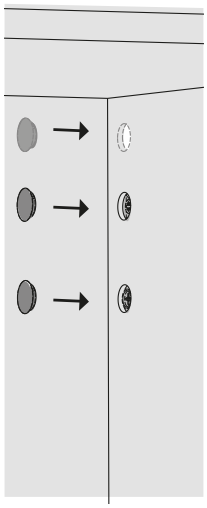


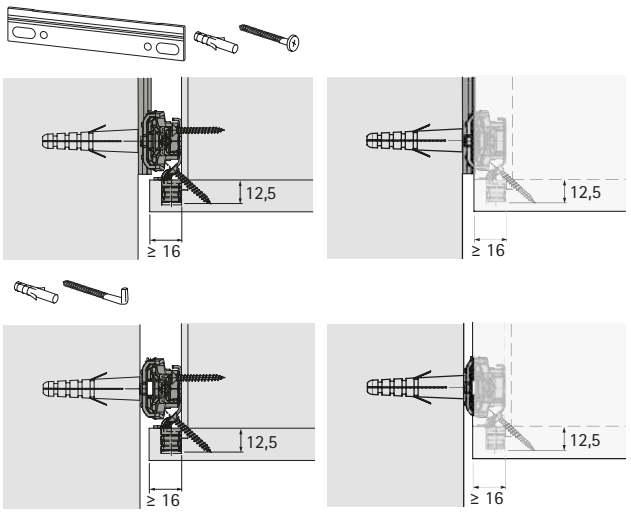





## Niveladores e suspensões para armários SAH 130

- Para embutir
- Para suspensão por calha e gancho
- Proteção contra deslizamento lateral em caso de suspensão em ganchos
- Capacidade de carga: 35 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Alinhamento tridimensional: altura ± 7 mm / profundidade máxima 15 mm / lateralmente (para suspensão em ganchos) ± 3 mm / lateralmente (para suspensão em calha) ± 7 mm
- Cobrimento do painel traseiro (até a borda dianteira do painel traseiro) mín. 16 mm
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B e tipo L
- Aço zincado / plástico branco

| Distância de ajuste da profundidade | Código / Tipo de artigo | | | Emb.. |
|---|---|---|---|---|
| | conj. | esquerdo | direito | |
| SAH 130 T19* | **0 079 724** | | | 1/25 pares |
| SAH 130 T19* | | **1 066 278** | **1 066 279** | 100 unid. |

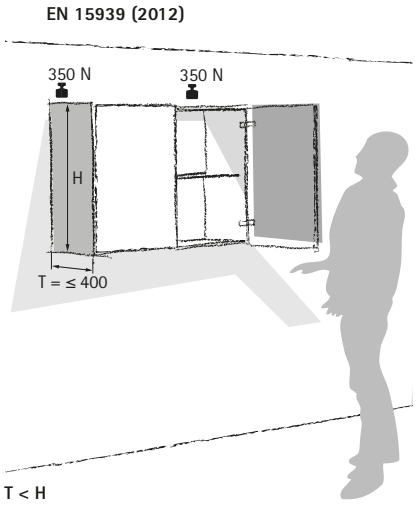
*Ajuste de fábrica do gancho, medido desde a parte traseira da carcaça até à ponta do gancho

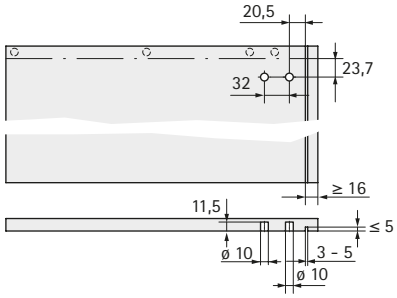
## Tampas de cobertura para SAH 130

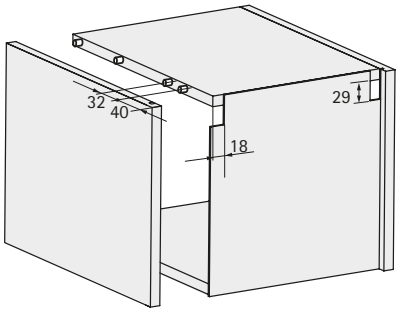
- Tampas para SAH 130
- Para montar por deslizamento no nivelador de suspensão
- plástico

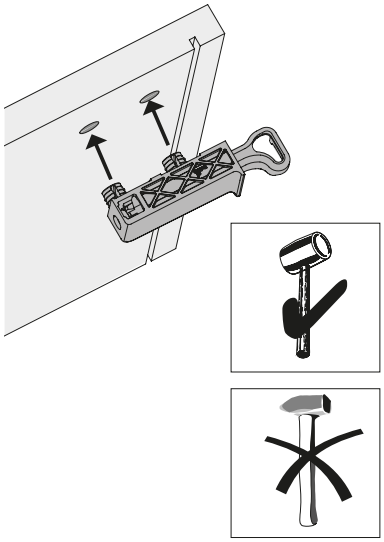
| Cor | Código / Tipo de artigo | | | Emb.. |
|---|---|---|---|---|
| | conj. | esquerdo | direito | |
| Prata | **0 079 726** | | | 1/25 pares |
| Prata | | **9 045 475** | **9 045 476** | 1000 unid. |
| branco | **0 079 725** | | | 1/25 pares |
| branco | | **1 066 339** | **1 066 338** | 1000 unid. |

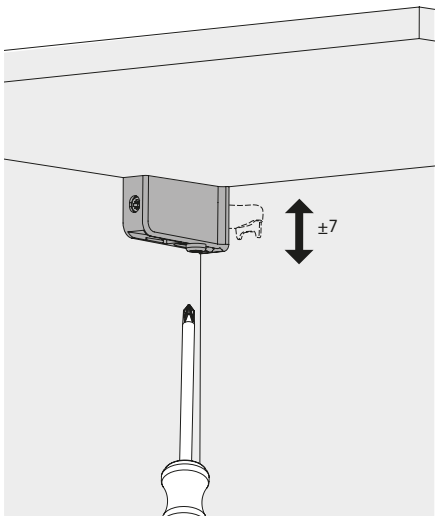
## Montagem SAH 130

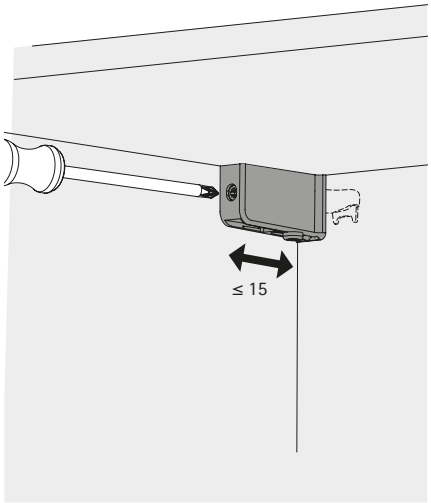


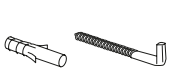



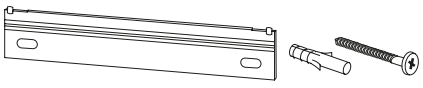



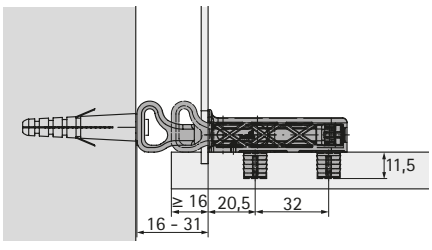



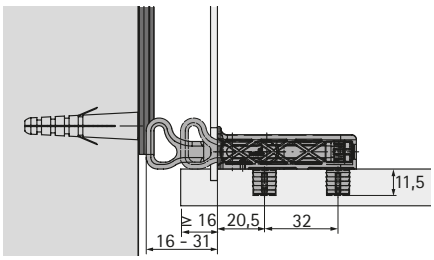


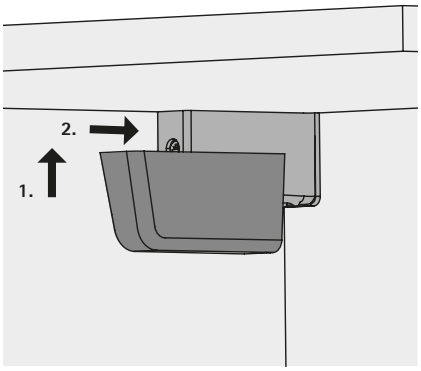







## Niveladores e suspensões para armários SAH 15

- para parafusar
- Para suspensão por calha e gancho
- Proteção contra deslizamento lateral em caso de suspensão em ganchos
- Capacidade de carga: 30 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Alinhamento tridimensional: altura -2/+9 mm, profundidade -2 / +18 mm, lateralmente para suspensão em ganchos ± 6 mm / lateralmente para suspensão em calha ± 7 mm
- Cobrimento do painel traseiro (até a borda dianteira do painel traseiro) mín. 15 mm
- Altura de elevação 6 mm
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B e tipo L
- Aço zincado / plástico branco

| Distância de ajuste da profundidade | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| SAH 15 T16* | **9 208 645** | 1/25 conj. |

* Ajuste de fábrica do gancho, medido desde a parte traseira da carcaça até à ponta do gancho

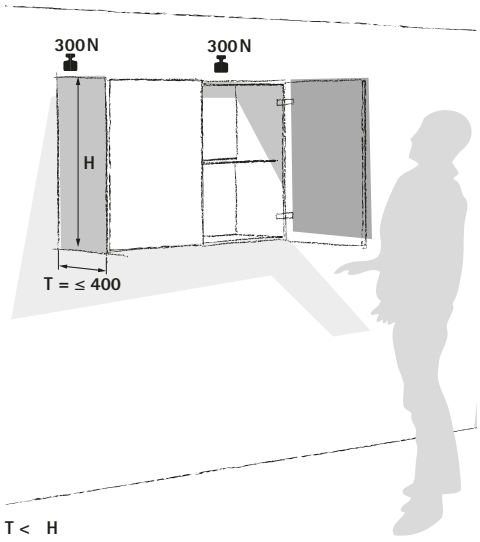
## Tampas de cobertura para SAH 15

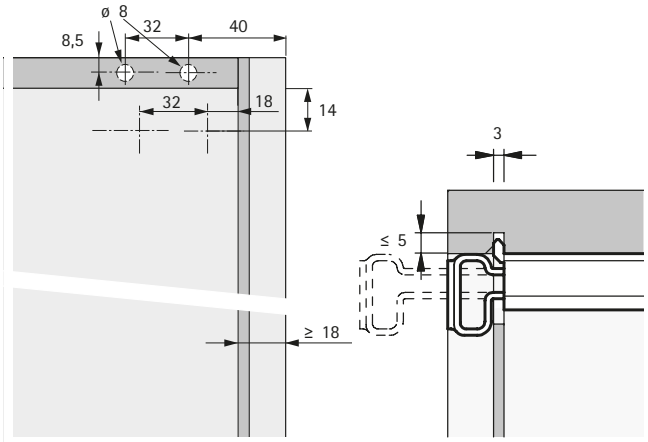
- Para montar por deslizamento no nivelador de suspensão
- Aço niquelado / plástico branco

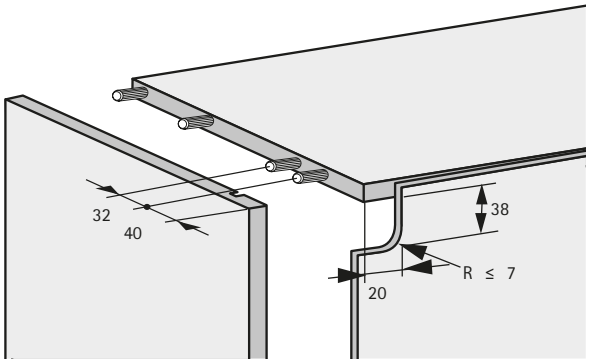
| Acabamento / Cor | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **9 208 646** | 1/25 conj. |
| niquelado | **9 208 647** | 1/25 conj. |

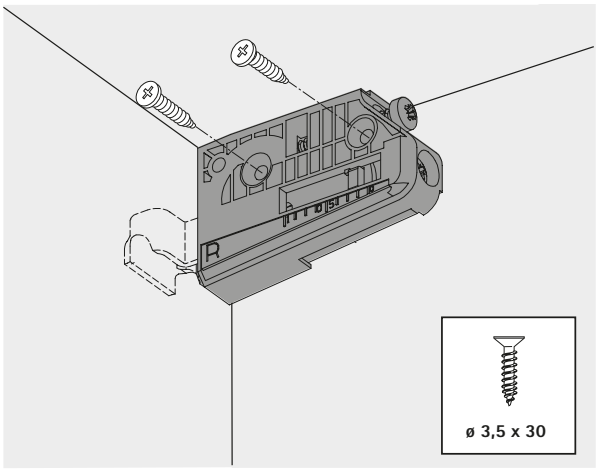
## Montagem SAH 15

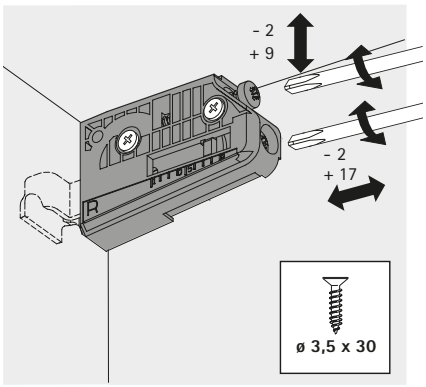
EN 15939 (2012)

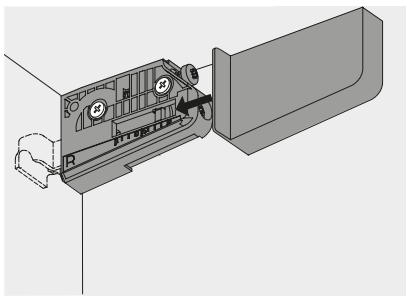


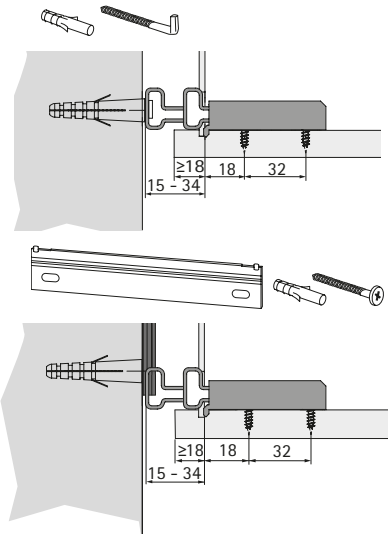



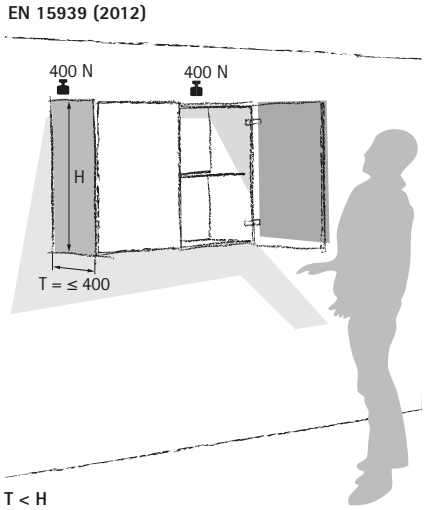
## Niveladores e suspensões para armários SAH 116

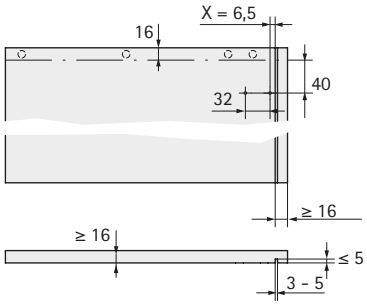
- para parafusar
- Suspensão em calhas ou ganchos
- Proteção contra deslizamento lateral em caso de suspensão em ganchos
- Capacidade de carga: 40 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Alinhamento tridimensional: altura ± 7 mm / profundidade máxima 15 mm / lateralmente (para suspensão em ganchos) ± 3 mm / lateralmente (para suspensão em calha) ± 7 mm
- Cobrimento do painel traseiro (até a borda dianteira do painel traseiro) mín. 16 mm
- Altura de elevação: 7,5 mm
- Adequado para utilização com calha de suspensão tipo B e tipo L
- Aço niquelado

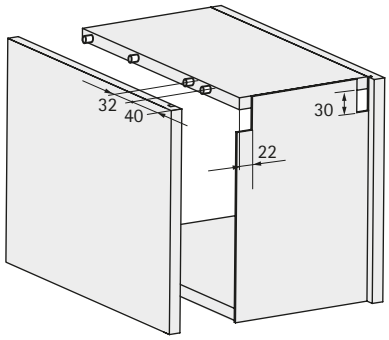
| Versão do artigo | Distância de ajuste da profundidade | **Código / Tipo de artigo** | | | Emb.. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **conj.** | **esquerdo** | **direito** | |
| SAH 116.1 T21* | 4,6 - 6,5 | **0 019 476** | | | 1/25 pares |
| SAH 116.1 T21* | 4,6 - 6,5 | | **1 019 600** | **1 019 599** | 100 unid. |
| SAH 116.0 T21* | 6,4 - 14 | | **1 018 405** | **1 018 406** | 100 unid. |

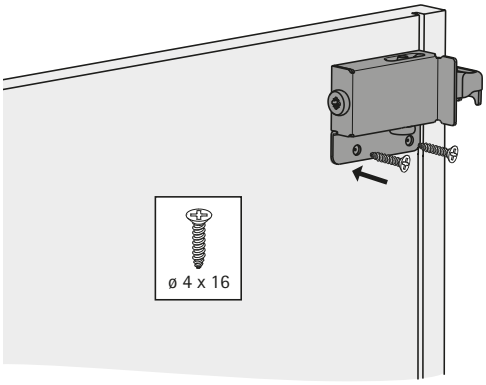
* Ajuste de fábrica do gancho, medido desde a parte traseira da carcaça até à ponta do gancho

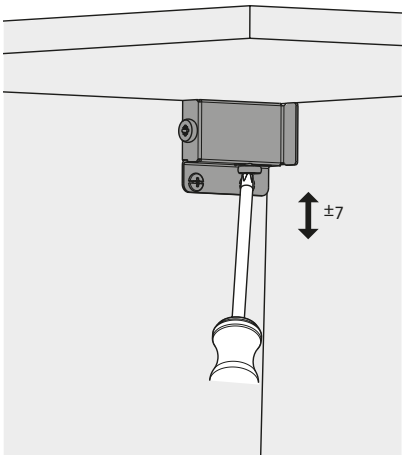
## Montagem SAH 116

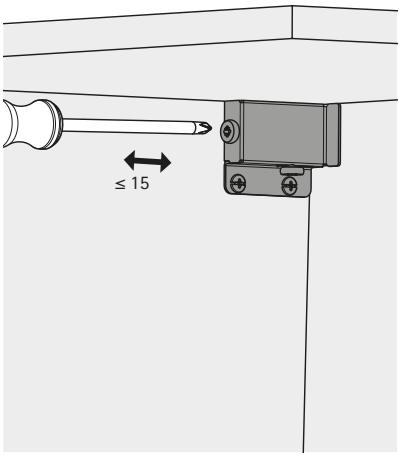


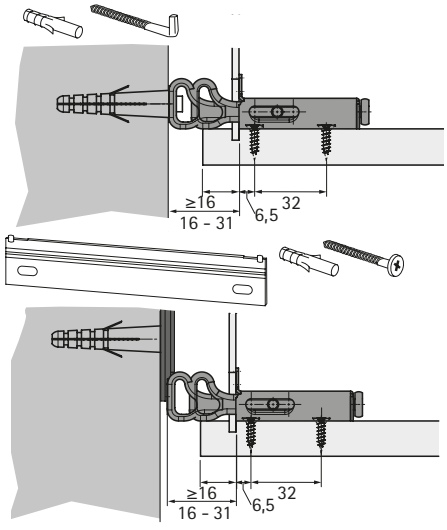



## Niveladores e suspensões para armários SAH 305

- Para inserir à pressão no furo ø 30 x 11,5 mm
- Painel traseiro com espessura mín. de 16 mm
- Capacidade de carga: 15 kg / cada, em conformidade com a norma EN 15939 na estrutura de teste A
- Ajuste lateral ± 8 mm
- Suspensão com gancho ø 6 x 50 mm
- Zamak galvanizado

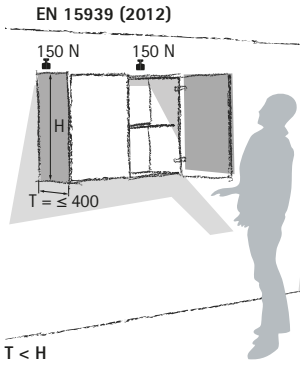
| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 005 729** | 500 unid. |
| **0 040 669** | 1/100 unid. |

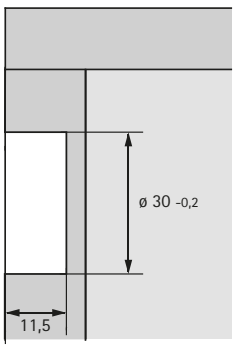
## Gancho de suspensão

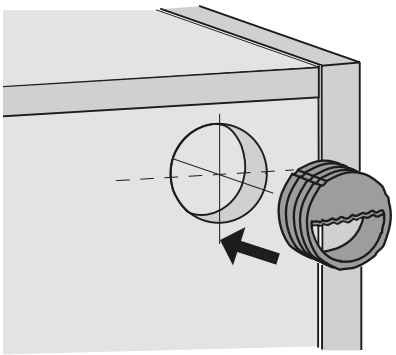
- 6 x 50 mm
- Aço zincado

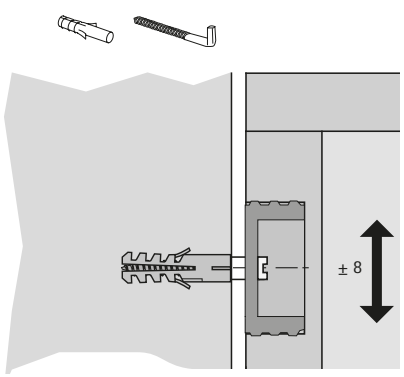
| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 004 973** | 500 unid. |

## Montagem SAH 305



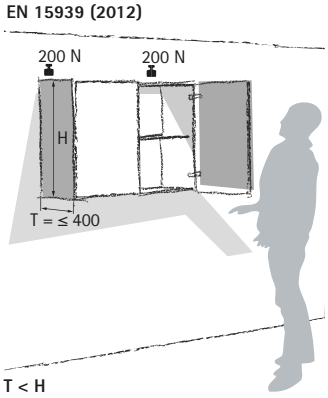


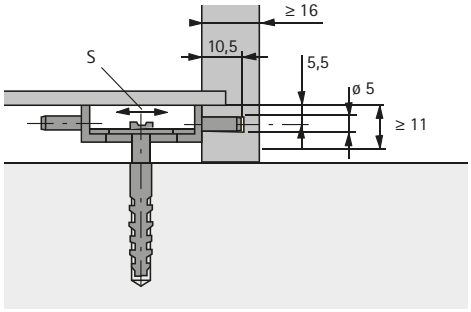
## Niveladores e suspensões para armários SAH 209

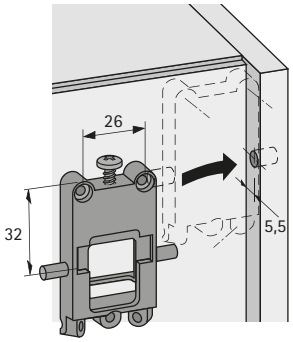
- Capacidade de carga de 20 kg / unidade de acordo com a norma EN 15939 na estrutura de teste A (duas SAH por corpo do móvel; não são permitidos acrescentos, como, por ex., prateleiras de remate, sem um meio de suspensão próprio)
- Para suspensão por gancho
- Ajuste de altura ± 5 mm
- Ajuste lateral: ± 7 mm para suspensão por gancho
- Altura de elevação de 7,5 mm
- Suspensão por gancho: a forma fechada do gancho evita que o armário escorregue
- Gancho de suspensão ø 6 x 50 mm
- Aço, plástico branco

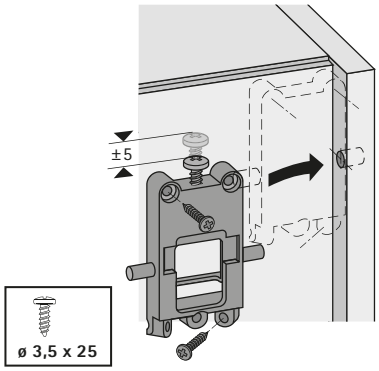
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 045 794** | 200 unid. |

## Montagem SAH 209



# Niveladores e suspensões para armários

- **SAH 302**
- **Para montagem no painel traseiro**

## Niveladores e suspensões para armários SAH 302

- Para perfuração em furo ø 35 x 12,5 mm
- Painel traseiro com espessura mín. de 16 mm
- Capacidade de carga de 15 kg / unidade de acordo com a norma EN 15939 na estrutura de teste A (duas SAH por corpo do móvel; não são permitidos acrescentos, como, por ex., prateleiras de remate, sem um meio de suspensão próprio)
- Ajuste de altura ± 4 mm
- Ajuste lateral: ± 4 mm
- Suspensão com gancho ø 6 x 50 mm
- Plástico / Aço zincado

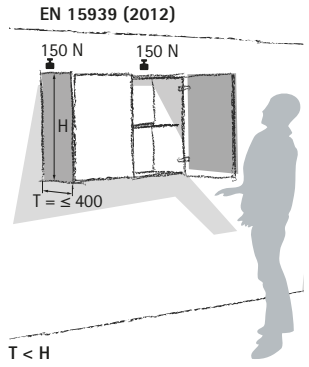
| Cor | Código | Emb. |
|---|---|---|
| branco | **1 000 791** | 500 unid. |
| castanho | **1 000 861** | 500 unid. |

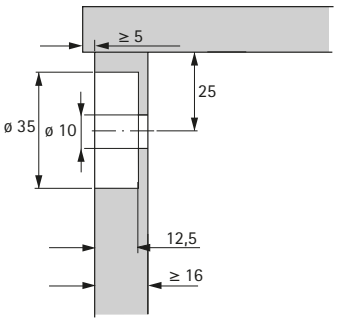
## Gancho de suspensão

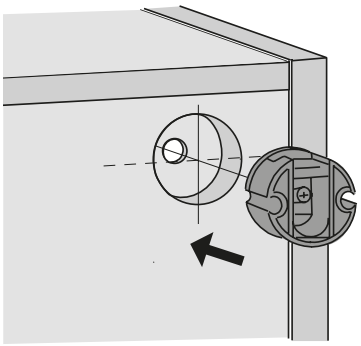
- 6 x 50 mm
- Aço zincado

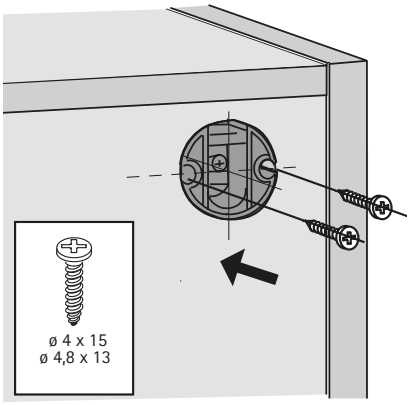
| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 004 973** | 500 unid. |

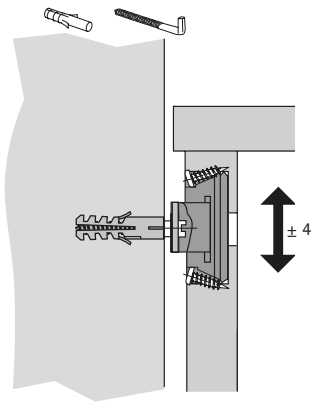
## Conjunto de artigos SAH 302 conjunto de artigos - ganchos de suspensão e buchas de parede

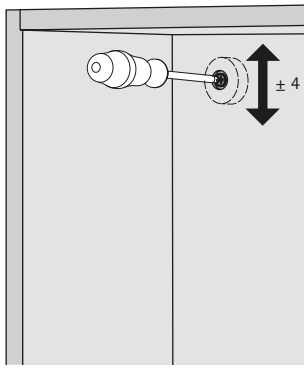




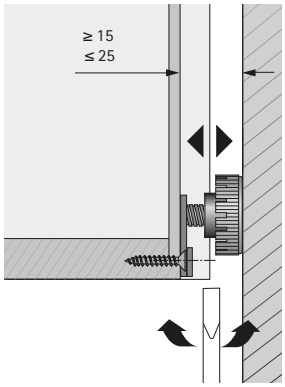



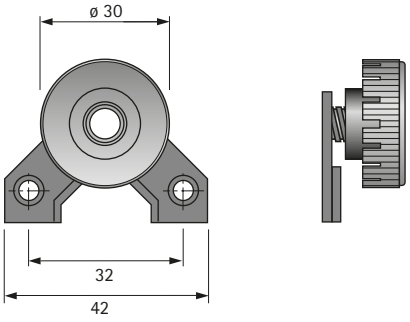



## Distanciadores

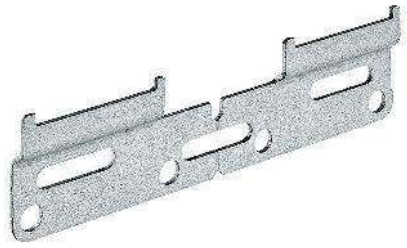
- Para compensação de profundidade na secção inferior do painel traseiro
- Compensação de profundidade de 15 - 25 mm
- Autocolante para fácil instalação; pode ser fixado adicionalmente por parafusos
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 020 784** | 1/100 unid. |



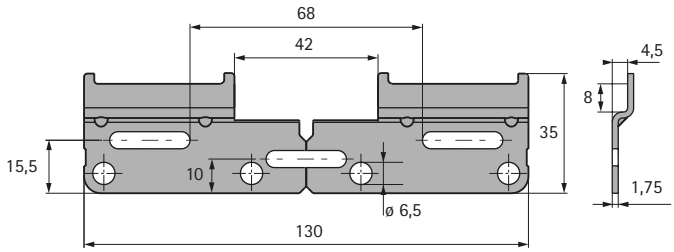
## Calha de suspensão Typ L



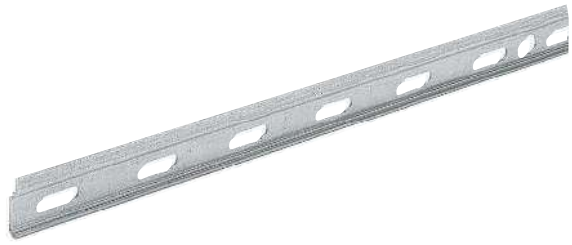
- Para niveladores de suspensão SAH 15, SAH 116, SAH 130
- Capacidade de carga 130 kg / armário
- Fixação
  - com parafuso especial, ø 5,5 x 50 mm, ao nível de cada nivelador de suspensão do armário
  - utilizar parafusos de fixação especiais
- Cortável
- com furos oblongos
- Aço zincado

Nota:
- Calha de suspensão com protecção antiderrapante; ao ajustar a posição do móvel, não pode escorregar da calha de suspensão e cair!
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 208 678** | 1/200 unid. |



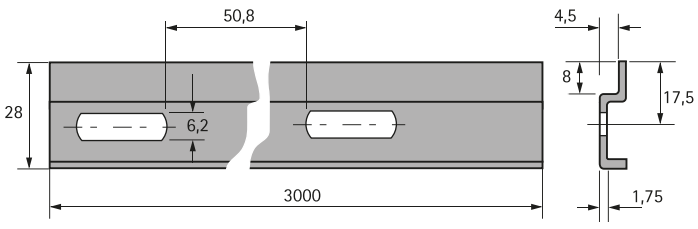

## Calha de suspensão Universal Typ B



- Para niveladores de suspensão SAH 15, SAH 116, SAH 130, SAH 215 / 216
- Capacidade de carga 150 kg / armário
- Fixação
  - com 2 parafusos especial, ø 5,5 x 50 mm, ao nível de cada nivelador de suspensão do armário
  - um parafuso especial adicional ø 5,5 x 50 deve ser colocado no centro atrás de cada corpo de móvel com mais de 900 mm de largura
  - utilizar parafusos de fixação especiais
- 3000 mm
- com furos oblongos
- Aço zincado

Nota:
- Calha de suspensão sem protecção antideslizante; ao ajustar a posição da unidade pode escorregar da calha de suspensão e cair!
- Comprimentos especiais a pedido
- Pedir parafusos de fixação separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 007 651** | 1/50 unid. |



## Material de fixação

**Gancho de suspensão ø 6 x 50 mm**
- Deve ser aparafusado na bucha da parede até uma profundidade de pelo menos 40 mm
- Chave de fendas adequada para aparafusadora sem fios, ver página 1070
- Aço zincado

**Bucha de parede, ø 8 x 40 mm**
- Para utilização em tijolo maciço, tijolo sílico-calcário, betão ou tijolo de construção
- Para outros materiais de parede, devem ser usados materiais de fixação especiais disponíveis comercialmente
- Plástico branco

O conjunto inclui:
100 ganchos de suspensão e 100 buchas de parede

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| conj. | **0 046 103** | 1/100 conj. |
| Gancho de suspensão | **1 004 973** | 500 unid. |
| Bucha de parede | **1 006 312** | 5000 unid. |

## Material de fixação

**Parafuso especial Ø 5.5 X 50 mm**
- Para montagem de calhas de suspensão
- Para parafuso PZ2

**Bucha de parede Ø 8 X 40 mm**
- Para utilização em paredes resistentes (Tijolo maciço, tijolo com reboco, betão ou tijolo de construção civil)
- Para outro tipo de paredes deve ser utilizadas fixadores especiais disponíveis comercialmente.
- Plástico, branco

Conjunto inclui:
100 parafusos especiais e 100 buchas de parede

| Versão do artigo | Código | Emb. |
|---|---|---|
| conj. | **0 065 480** | 1/100 conj. |
| Gancho de suspensão | **1 006 978** | 1000 unid. |
| Bucha de parede | **1 006 312** | 5000 unid. |

## Nota sobre a capacidade de carga dos niveladores e suspensões e acessórios

Os seguintes princípios básicos de carga devem ser cumpridos quando se utilizam niveladores de suspensão e acessórios:
- Tanto o design do mobiliário como a qualidade do material e da produção do mobiliário estão fora do nosso controlo.
- A qualidade e o estado dos materiais de parede também estão fora do nosso controlo.
- Os ganchos de suspensão que fornecemos devem ser utilizados com buchas de parede e destinam-se à fixação a tijolo maciço, tijolo de areia calcária maciça, betão ou tijolo de construção civil. Deve ser feito um furo de 8 mm na parede, com a bucha de plástico é inserida à pressão para deixá-la nivelada com a superfície. A profundidade mínima de enroscamento da escápula corresponde ao comprimento da escápula menos 10 mm.
- Elementos especiais de montagem devem ser utilizados para fixação a outros materiais de parede.
- As buchas e os parafusos devem corresponder entre si. Os parafusos para buchas não podem ser substituídos por parafusos de aglomerado.
- Fixação de calhas de suspensão:
  - com 2 parafusos especial, ø 5,5 x 50 mm, ao nível de cada nivelador de suspensão do armário
  - a partir de uma largura de corpo de móvel de 900 mm, um parafuso especial adicional, ø 5,5 x 50 mm, deve ser colocado no centro na parte de trás de cada corpo de móvel (tipo A, tipo B e tipo H).
- Os elementos adicionais, tais como prateleiras finais, não devem ser montados sem suporte de suspensão do armário separado.
- **O carpinteiro / revendedor é responsável por assegurar que o mobiliário que é colocado no mercado cumpre os requisitos da EN 14749.**

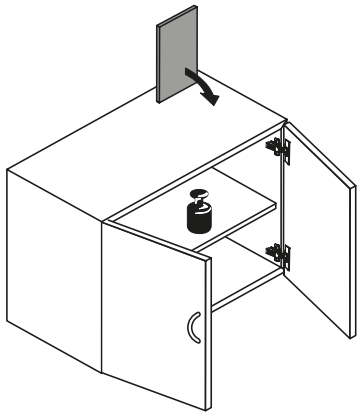
## Qualidade de acordo com os requisitos

A qualidade dos niveladores de suspensão da Hettich é constantemente monitorada. A indicação da capacidade de carga facilita a escolha do nivelador de suspensão correcto. A capacidade de carga indicada foi verificada de acordo com os dados da norma EN 15939.
Todos os testes a seguir apresentados foram efetuados em uma estrutura de teste definida, de acordo com a norma EN 15939. A apresentação seguinte serve somente como ilustração!

**Critérios de qualidade**
- Capacidades de carga de acordo com as necessidades
- Montagem simples do nivelador de suspensão
- Intervalos de ajuste alargados para adaptação às condições presentes no local
- Parafusos de ajuste protegidos
- Possibilidade de uso em conjunto com gancho e calha de suspensão

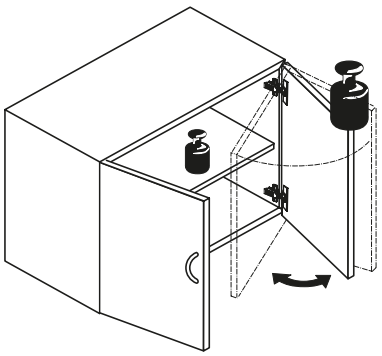
## Teste de choque

Carregamento do armário com 140% da capacidade de carga permitida. Uma placa de aço de 1,7 kg é tombada dez vezes sobre o painel superior.



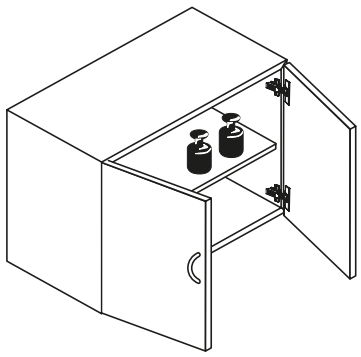
## Teste de rotação por porta

A porta do armário carregado é aberta e fechada dez vezes com um peso adicional de 30 kg.

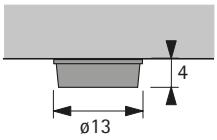


## Teste de sobrecarga

Carregamento do armário com 200% da capacidade de carga permitida durante 7 dias.



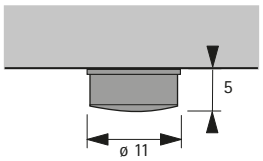
## Amortecedor, auto-adesivo

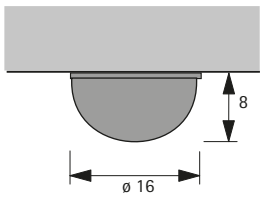



- plástico transparente

| Diâmetro mm | Altura total mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 13 | 3.5 | **0 041 841** | 100 unid. |

## Amortecedor, auto-adesivo



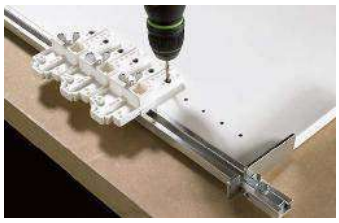

- plástico transparente

| Diâmetro mm | Altura total mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| 11 | 5 | **0 041 842** | 100 unid. |
| 16 | 8 | **0 041 838** | 100 unid. |

**Máquinas automáticas de furação e prensagem Blue-Max**
**Sumário** 942 - 943

**Bases de trabalho**
**Sumário** 954

**Auxiliares de montagem e gabaritos de furação**
**Sumário** 956 - 957

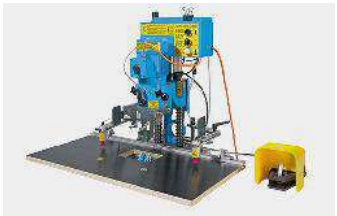


**Brocas e ponteiras**
**Sumário** 1008 - 1009

**Para mobiliário magistralmente fabricado**

As máquinas de furação e inserção automática BlueMax da Hettich dão-lhe resultados precisos na carpintaria. As unidades de furação intercambiáveis e o fixador pneumático poupam tempo e esforço - para processos de trabalho eficientes e rentáveis. A máquina de furação e inserção automática BlueMax Modular faz furos para dobradiças, calços de dobradiças, uniões, corrediças e furos do Sistema 32 de forma rápida e precisa. A gama BlueMax tem exactamente o modelo de máquina certo para as suas necessidades específicas. Numa gama de modelos, as máquinas baseiam-se num princípio e podem ser ajustadas às exigências crescentes em qualquer altura.

**Máxima conveniência:**
BlueMax Mini Modular Plus, a gama compacta com tecnologia de unidade de furação intercambiável, unidade de furação horizontal e display digital.

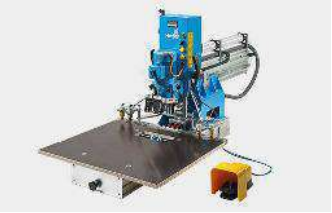


**Utilização fácil:**
BlueMax Mini Modular, a gama compacta e actualizável com tecnologia de unidade de furação intercambiável. Para trabalho com economia de tempo e máxima precisão.

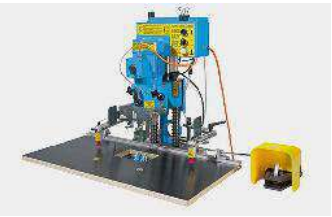
**As principais funções básicas:**
A BlueMax Mini tipo 3 traz eficiência e precisão absoluta à sua carpintaria.

**hettich.com/short/d48dfa**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.



BlueMax Mini Modular Plus
Acessórios 944 – 945



BlueMax Mini Modular
Acessórios 946 – 947

BlueMax Mini Tipo 3
Acessórios 948 – 949

BlueMax Mini Tipo 2 / 6
Acessórios 950 – 951

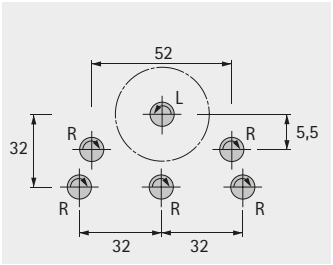
hettich.com/short/cffe5a

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Afinação
- Serviço

Foto mostra equipamento especial

## BlueMax Mini Modular Plus com acessórios

**Padrão de furação**




Máquina de furação e inserção semiautomática compacta com tecnologia de unidade de furação intercambiável

- Curso de elevação pneumática
- Limitador mecânico da profundidade de furação
- Batentes de tambor para 22, 37, 57 mm
- Ajuste da profundidade de 600 mm com visor LCD
- 1 unidade de furação intercambiável, 6 fusos com bucha de aperto rápido
- 6 porta-brocas para buchas de aperto rápido
- 1 suporte de ferramentas
- 4 pistons (2 à esquerda / 2 à direita)
- 1 batente central com escala
- 1 Laser
- 2 Batentes pendulares
- Ligação: 400 V / 50 Hz / 3 fases
- Motores: unidade de furação vertical 1,1 kW
- Espaço necessário: 800 mm de largura x 1870 mm de profundidade x 920 mm de altura
- Acessórios, braço articulado, interruptor de pedal, matrizes de inserção e brocas, devem ser encomendados separadamente.

Referência de página:

- Acessórios braço articulado, ver página 945
- Interruptor de pedal, ver páginas 945
- Matrizes de inserção, ver páginas 951
- Brocas, ver página 952 - 953

| Art des Artikels | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| sem unidade de furação horizontal | **9 206 112** | 1 unid. |
| com unidade de furação horizontal, 3 fusos | **9 206 114** | 1 unid. |

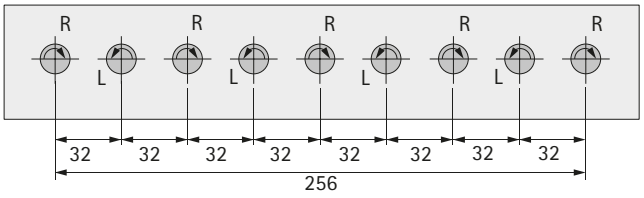
## Unidade de furação intercambiável, linha de furos System 32

- Unidade de furação intercambiável para linhas de furos Sistema 32 com 2 batente para continuação (esquerda / direita)

Referência de página:
- Jogo de brocas unidade de furação intercambiável, 9 fusos, ver página 952

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos | **9 131 506** | 1 unid. |
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos com bucha de aperto rápido e porta-brocas | **9 131 505** | 1 unid. |

**Padrão de furação**



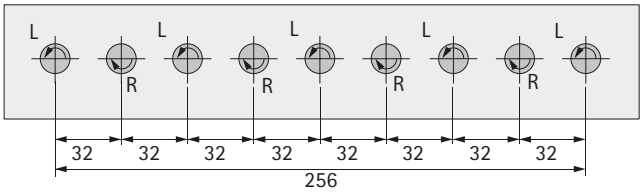

## Unidade de furação intercambiável, linha de furos System 32 90°

- Unidade de furação intercambiável de 90° desfasada para corrediças Sistema 32
- Encomendar brocas separadamente

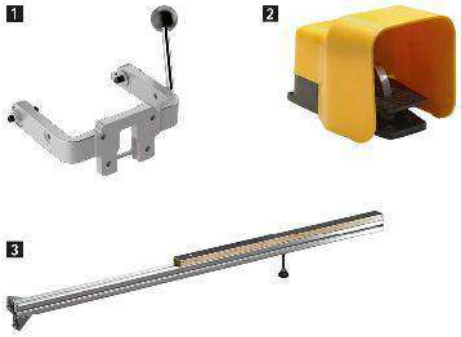
Referência de página:
- Brocas, ver página 952 - 953

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos, 90° | **9 132 097** | 1 unid. |
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos, 90° com bucha de aperto rápido e porta-brocas | **9 131 507** | 1 unid. |

**Padrão de furação**




## Outros acessórios




- Acessórios para a configuração personalizada da BlueMax Mini Modular Plus

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Braço articulado para unidade de furação | **9 132 100** | 1 unid. |
| 2 Interruptor de pedal | **9 216 143** | 1 unid. |
| 3 Suporte de apoio | **9 208 696** | 1 unid. |

hettich.com/short/4c1c15

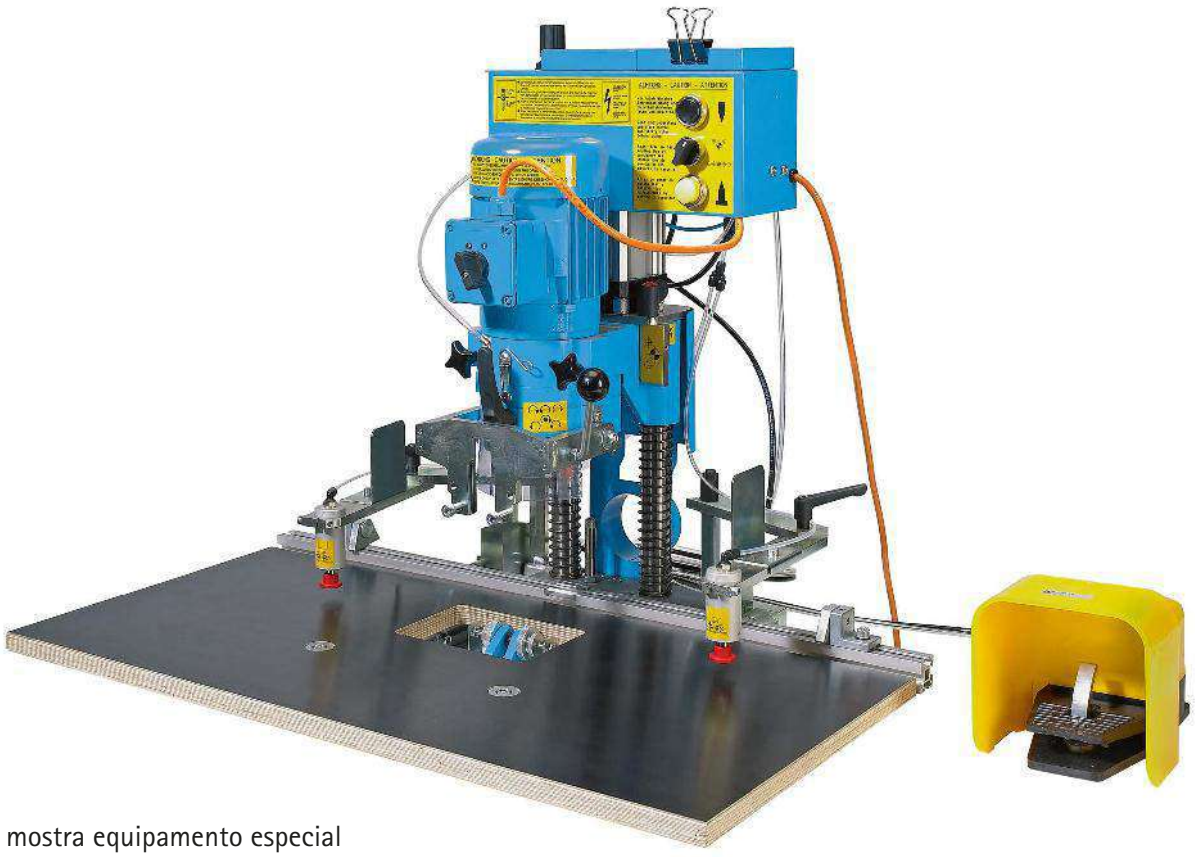
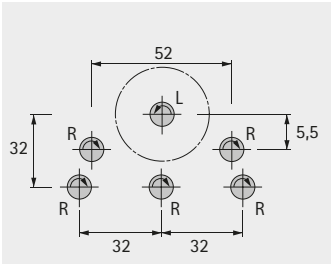


Foto mostra equipamento especial

## BlueMax Mini Modular

**Padrão de furação**




Máquina de furação e inserção semiautomática compacta com tecnologia de unidade de furação intercambiável

- Curso de elevação pneumática
- Bancada de máquina ajustável
- Limitador mecânico da profundidade de furação
- 2 batentes de tambor para o ajuste da profundidade da régua de encosto de 22, 37, 57 mm
- 1 unidade de furação intercambiável, 6 fusos com bucha de aperto rápido
- 6 porta-brocas para buchas de aperto rápido
- 1 suporte de ferramentas
- 2 pistons (esquerda / direita)
- 1 batente central com escala
- 2 Batentes pendulares
- Acessórios, matrizes de inserção e brocas devem ser encomendados separadamente

Referência de página:

- Acessórios, ver página 947
- Matrizes de inserção, ver páginas 951
- Brocas, ver página 952 - 953

| Ligação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1,1 kW / 400 V / 50 Hz / trifásico | **9 132 099** | 1 unid. |
| 1,3 kW / 230 V / 50 Hz / 1 fase | **9 156 786** | 1 unid. |
| 1,1 kW / 230 V / 50 Hz / trifásico | **9 156 858** | 1 unid. |

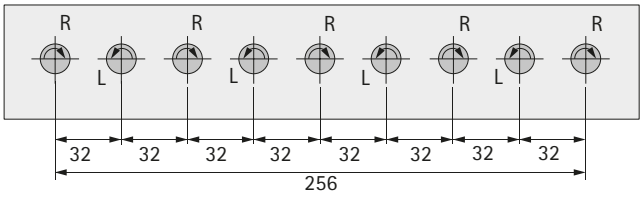
## Unidade de furação intercambiável, linha de furos Sistema 32

- Unidade de furação intercambiável para linhas de furos Sistema 32 com 2 batente para continuação (esquerda / direita)

Referência de página:
- Jogo de brocas unidade de furação intercambiável, 9 fusos, ver página 952

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos | **9 131 506** | 1 unid. |
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos com bucha de aperto rápido e porta-brocas | **9 131 505** | 1 unid. |

**Padrão de furação**



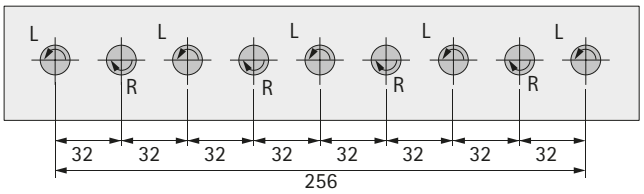

## Unidade de furação intercambiável, linha de furos Sistema 32 90°

- Unidade de furação intercambiável de 90° desfasada para corrediças Sistema 32
- Encomendar brocas separadamente

Referência de página:
- Brocas, ver página 952 - 953

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos, 90° | **9 132 097** | 1 unid. |
| Unidade de furação intercambiável, 9 fusos, 90° com bucha de aperto rápido e porta-brocas | **9 131 507** | 1 unid. |

**Padrão de furação**




## Outros acessórios

**1**

**2**

- Acessórios para a configuração personalizada

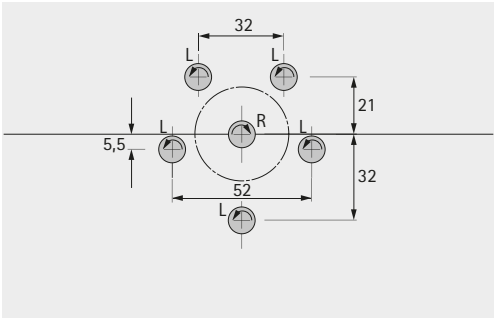
| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| **1** Braço articulado para unidade de furação | **9 132 100** | 1 unid. |
| **2** Interruptor de pedal | **9 132 101** | 1 unid. |

hettich.com/short/ce18ae

## Tipo 3 dotado interruptor de pé e braço articulado

## BlueMax Mini Tipo 3

**Padrão de furação**




Máquina de furação e inserção semiautomática compacta
- Curso de elevação pneumática
- Unidade de furação com 6 eixos
- Régua com bancada de trabalho
- Piston
- Braço de inserção
- Interruptor de pedal
- 2 Batentes pendulares
- Acessórios, matrizes de inserção e brocas devem ser encomendados separadamente

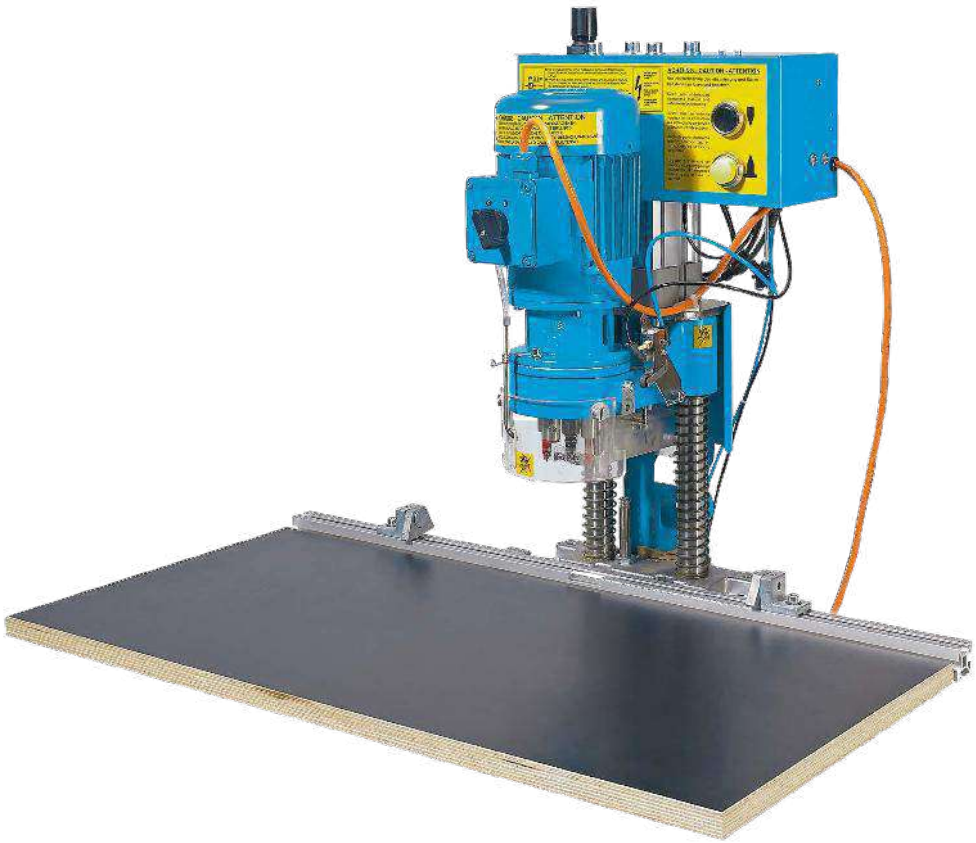
Referência de página:
- Acessórios, ver página 951
- Matrizes de inserção, ver páginas 951
- Matrizes de inserção, ver páginas 951
- Brocas, ver página 952 - 953

| Ligação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 0,8 kW / 400 V / 50 Hz / trifásico | **0 077 610** | 1 unid. |

## Indicações

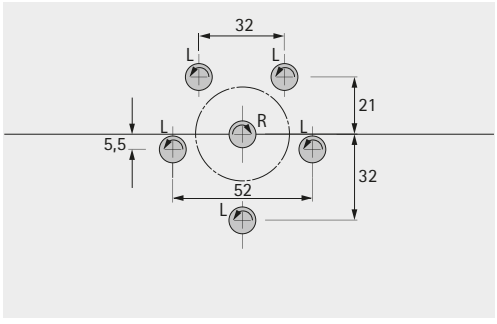
Encomendar em separado
- Brocas e acessórios opcionais, ver páginas 1008

hettich.com/short/5c8aea



## BlueMax Mini Tipo 3

**Padrão de furação**




Máquina de furação e inserção semiautomática compacta
- Curso de elevação pneumática
- Unidade de furação com 6 eixos
- Régua com bancada de trabalho
- 2 Batentes pendulares
- Acessórios, matrizes de inserção e brocas devem ser encomendados separadamente

Referência de página:
- Acessórios, ver página 951
- Matrizes de inserção, ver páginas 951
- Brocas, ver página 952 - 953

| Ligação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 0,8 kW / 400 V / 50 Hz / trifásico | **0 077 566** | 1 unid. |
| 0,8 kW / 230 V / 50 Hz / 1 fase | **0 078 987** | 1 unid. |

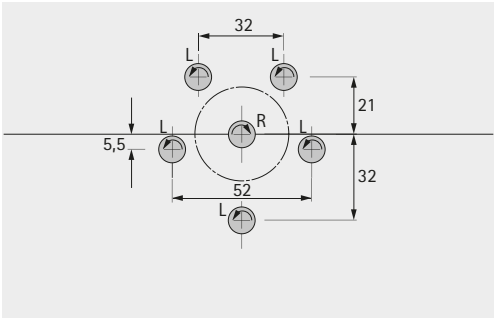
## Indicações

Encomendar em separado
- Brocas e acessórios opcionais, ver páginas 1008

hettich.com/short/5c8aea

## BlueMax Mini Tipo 2 / 6

**Padrão de furação**



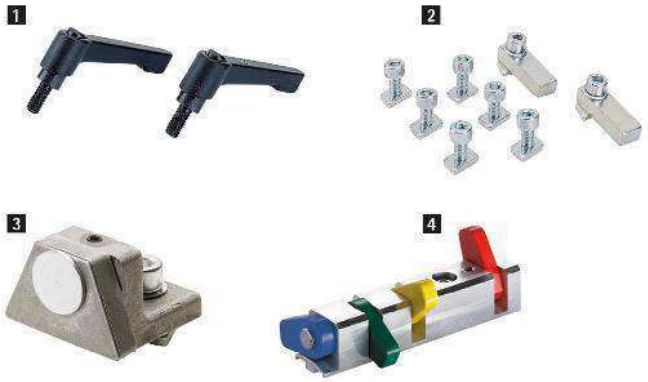

Máquina de furar em design compacto com alavanca manual
- Unidade de furação com 6 eixos
- Régua com bancada de trabalho
- 1 jogo de brocas (1 x ø 35 mm direita, 2 x ø 10 mm esquerda)
- 2 Batentes pendulares
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

Referência de página:
- Acessórios, ver página 951
- Brocas, ver página 952 - 953

| Descrição | Ligação | Ref.[a] | Emb. |
|---|---|---|---|
| Com brocas | 0,8 kW / 230 V / 50 Hz / 1 fase | **0 047 222** | 1 unid. |
| Sem brocas | 0,8 kW / 230 V / 50 Hz / 1 fase | **0 020 264** | 1 unid. |

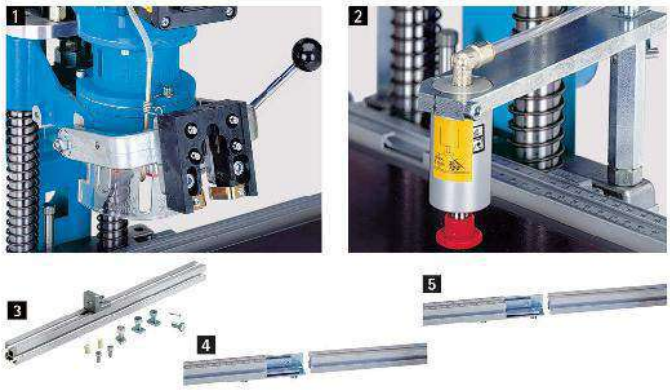
hettich.com/short/59625d

## Outros acessórios




| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 2 Alavancas de aperto rápido para ajustar a régua | 0 072 152 | 1 conj. |
| 2 Conjunto de batentes fixos | 0 072 151 | 1 conj. |
| 3 Batente pendular para régua de encosto direita / esquerda | 0 061 285 | 1 unid. |
| 4 Maxi Stop, sistema de batente pendular | 0 051 502 | 1 unid. |

## Outros acessórios




| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Braço articulado para Blue Max mini tipo 3 | 0 070 032 | 1 unid. |
| 2 Piston pneumático para BlueMax Mini Tipo 3 | 0 072 146 | 1 unid. |
| 3 Bloco de apoio para prolongamento da régua para BlueMax Mini tipo 3 | 0 072 150 | 1 unid. |
| 4 Prolongamento de régua 2000 mm com scala para BlueMax Mini | 0 061 268 | 1 unid. |
| 5 Prolongamento de régua 1500 mm com scala para BlueMax Mini | 0 061 266 | 1 unid. |

## BlueMax Mini Modular e BlueMax Mini Tipo 3

- Para inserir conectores à pressão

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Para ligadores VB 18 / 19 / 20 / 21 (aplicável para BlueMax Mini tipo 3) | 0 072 147 | 1 unid. |
| Para ligadores VB 18 / 19 / 20 / 21 (aplicável para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular) | 0 061 289 | 1 unid. |
| Para ligadores VB 36 (aplicável para BlueMax Mini) | 0 072 148 | 1 unid. |
| Para ligadores VB 36 (aplicável para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular) | 0 068 637 | 1 unid. |
| Para Sensys com copo (pode ser usado com dobradiças de copo para inserção pressão) | 9 180 604 | 1 unid. |
| Para calços de dobradiças lineares / inserir à pressão | 9 195 165 | 1 unid. |

## Brocas

- Rotação à esquerda ou rotação à direita
- Sentido de rotação com marca de cor: direita = preto, esquerda = vermelho
- Comprimento 57 mm
- Diâmetro da haste de 10 mm

| Diâmetro mm | Código / Sentido de furação | | Emb. |
|---|---|---|---|
| | esquerdo | direito | |
| 2 | **0 071 896** | **0 071 897** | 1 unid. |
| 3 | **0 070 026** | **0 070 025** | 1 unid. |
| 4 | **0 071 723** | **0 072 163** | 1 unid. |
| 5 | **0 053 949** | **0 053 950** | 1 unid. |
| 6 | **0 072 040** | **0 072 039** | 1 unid. |
| 8 | **0 053 818** | **0 053 817** | 1 unid. |
| 10 | **0 053 951** | **0 053 952** | 1 unid. |
| 12 | **0 053 820** | **0 053 819** | 1 unid. |
| 14 | **0 053 942** | **0 053 941** | 1 unid. |
| 15 | **9 106 107** | **9 106 102** | 1 unid. |
| 18 | **9 106 108** | **9 106 110** | 1 unid. |
| 20 | **9 106 113** | **9 106 104** | 1 unid. |
| 25 | **9 106 116** | **9 106 117** | 1 unid. |
| 26 | **9 106 118** | **9 106 119** | 1 unid. |
| 30 | **9 106 105** | **9 106 103** | 1 unid. |
| 35 | **9 106 120** | **9 106 101** | 1 unid. |
| 40 | | **9 106 121** | 1 unid. |

## Jogos de brocas

- Vários conjuntos de brocas para máquinas automáticas de furação e inserção BlueMax Mini

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Jogo de brocas para dobradiças para unidade de furação intercambiável de 6 eixos para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular (1x ø 35 mm esquerdo, 2 x ø 10 mm direita) | **9 132 052** | 1 conj. |
| Jogo de brocas para unidade de furação intercambiável de 9 eixos para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular (5 x ø 5 mm direita, 4 x ø 5 mm esquerda) | **9 131 483** | 1 conj. |
| Jogo de brocas para BlueMax Mini Typ 3, BlueMax Mini Typ 2 / 6 (1x ø 35 mm direita, 2 x ø 10 mm esquerda, 2 x ø 5 mm esquerda) | **0 070 033** | 1 conj. |
| Jogo de brocas para dobradiças para BlueMax Mini Typ 3, BlueMax Mini Typ 2 / 6 (1 x ø 35 mm direita, 2 x ø 10 mm esquerda) | **0 072 144** | 1 conj. |
| Jogo de brocas VB 18 - 21 ´para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular (1 x ø 30 mm direita, 2 x ø 10 mm direita) | **9 146 114** | 1 conj. |
| Jogo de brocas VB 36 para BlueMax Mini Modular Plus, BlueMax Mini Modular (1 x ø 20 mm direita, 2 x ø 10 mm direita) | **9 146 115** | 1 conj. |

## Broca para unidade de furação horizontal

- Diâmetro 8 mm
- Comprimento 70 mm
- Rotação à esquerda ou rotação à direita
- Sentido de rotação com marca de cor:
  direita = preto, esquerda = vermelho
- Diâmetro da haste de 10 mm

| Sentido de furação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| direito | **0 065 561** | 1 unid. |
| esquerdo | **0 065 562** | 1 unid. |

## Brocas para furar linhas de furação

- Especialmente adequado para a furação de painéis de fibras de densidade média
- Rotação à esquerda ou rotação à direita
- Direcção de viragem codificada por cores:
  direita = preto, esquerda = sem cor
- Diâmetro do furo 5 mm
- Comprimento 57,5 mm
- Diâmetro da haste de 10 mm

| Sentido de furação | Código | Emb. |
|---|---|---|
| esquerdo | **9 254 248** | 1 unid. |
| direito | **9 254 259** | 1 unid. |

## Mandril de troca rápida para brocas

- Encaixe da broca para unidade de furação intercambiável com mandril de desengate rápido

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 131 497** | 1 unid. |

hettich.com/short/59625d

**Trabalhar ergonomicamente também na fábrica**

Os postos de trabalho ergonómicos ajudam a manter os funcionários em boa saúde e a aumentar a produtividade do trabalho a longo prazo. Isto é particularmente verdade na fábrica. O sistema de colunas de elevação assistida LegaDrive Systems move as bancadas de trabalho para qualquer altura preferida simplesmente com o carregar de um botão. A bancada utilizada para armazenar os materiais necessários também pode ser ajustada à altura perfeita para o acesso ergonómico. Isto retira o esforço de trabalhar em qualquer máquina, ao mesmo tempo que evita o esforço das costas. LegaDrive Systems é extremamente robusto, com dupla telescopagem e adequado para trabalhar na posição sentada ou em pé, particularmente na fábrica.

**Máxima conveniência:**
Motorizado, sempre à altura certa de trabalho com o carregar de um botão.

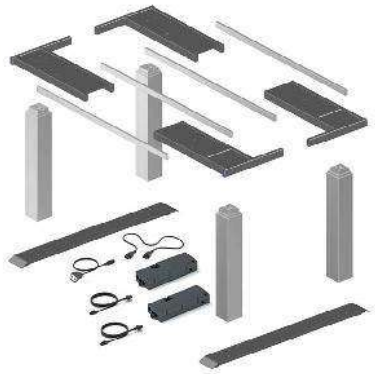
**Intervalo máximo de ajuste:**
Com um intervalo de ajuste de 620 - 1295 mm, o trabalho pode ser feito sentado ou de pé.

**Máxima estabilidade:**
Sistema geral extra robusto para a fábrica com uma capacidade de elevação muito elevada (160 kg).

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

**hettich.com/short/31fd2d**

## Conjunto de apoio de mesa Work Basic para workshops



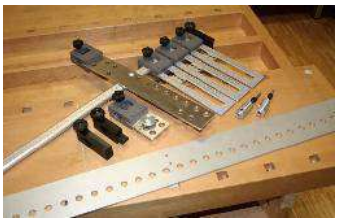
- Conjunto de suporte de mesa para postos de trabalho de fábrica, por exemplo, para ajudas de montagem de gavetas, perfuradoras e máquinas de inserção
- Quadro de mesa com estabilizador de pés contínuo
- Para tampos de mesa variáveis:
  - Profundidade 1000 mm
  - Largura 1200 - 1800 mm
- Estruturas de apoio de mesa ajustáveis em largura em intervalos de 50 mm
- Regulação da altura por meio de motor eléctrico 620 - 1295 mm
- Curso de elevação 675 mm
- Elevação do peso máximo. 160 kg cada, para mesas com carga uniforme (peso de elevação = carga útil + tampo de secretária com suportes de tampo de secretária)
- Ajuste da altura com partida suave
- Voltagem nominal 230 V / 50 Hz
- Baixo consumo de energia (em standby 0,3 W máx.)
- Velocidade 40 mm/s
- Com detecção de colisão (sem protecção pessoal)

O conjunto inclui:
- 4 LegaDrive HD colunas de elevação eléctricas telescópicas
- 2 extensão de pés, 970 mm
- 2 conjuntos de estruturas de apoio de tampo de mesa ajustáveis em largura
- 2 unidades de controlo electrónico
- 2 Cabos de ligação à rede eléctrica da UE, comprimento 3000 mm
- 1 Terminal básico
- 1 cabo em cascata, curto
- Material de instalação
- Instruções de montagem

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 260 670** | 1 conj. |

**Trabalhar com precisão, poupando tempo**

Agora terá uma ajuda substancial para vencer os desafios dos trabalhos manuais na oficina de marceneiro: os ajudantes inteligentes da Hettich. Com esta ajuda, as diversas etapas de trabalho serão realizáveis com maior rapidez, precisão e segurança. Assistência valiosa no processamento e montagem de gavetas, corrediças, dobradiças, calços de dobradiças, ligadores, frentes de gaveta, puxadores, etc. Pode aumentar significativamente a sua eficiência de trabalho com os auxiliares de trabalho Hettich.



**Furar de forma sistemática:**
a perfuradora Accura com vários modelos de furação é o sistema modular versátil para a sua fábrica de mobiliário.

**Para montar frentes de gaveta com facilidade e sem esforço:**
O gabarito de furação Practica.

**Eficiente e rápido:**
Com a furação DrillJig, pode instalar ligadores e dobradiças num num curto espaço de tempo.

**hettich.com/short/1ba5ca**

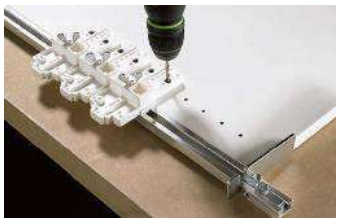
**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

# Auxiliares de montagem e gabaritos de furação

## Sumário

Dispositivos auxiliares de montagem para gavetas
- Para AvanTech YOU, InnoTech Atira

Sumário da gama / comparação técnica 958, 962 – 963



Moldes de furação
- Para dobradiças e calços de dobradiças
- Para corrediças, ligadores e puxadores

Sumário da gama / comparação técnica 968 – 969

Matrizes de furos para a fixação de frentes de gaveta / painéis traseiros
- Para AvanTech YOU, InnoTech Atira

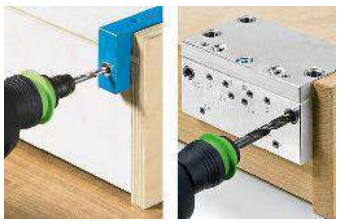
Sumário da gama / comparação técnica 979

Matrizes de furos para montagem de dobradiças

Sumário da gama / comparação técnica 986 – 987

Matrizes de furos para a montagem de ligadores e ferragens elevatórias
- Para VB 18 / 19 / 20 / 21, VB 35, VB 36, VB 135, Rastex e Everfix

Sumário da gama / comparação técnica 994



Matrizes de furos para a montagem de guias, puxadores e botões
- Para corrediças Quadro para gavetas de madeira, Actro 5D e Actro YOU / Quadro YOU gavetas de madeira corrediças FR

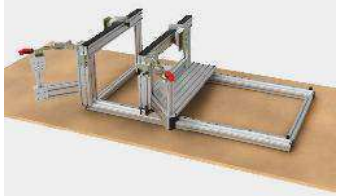
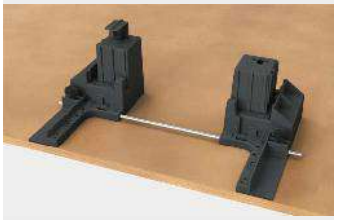
Sumário da gama / comparação técnica 999

Ferramentas de inserir à pressão para gavetas e matrizes de furos para a montagem de portas de correr
- Para AvanTech YOU
- Para SlideLine 97, TopLine L

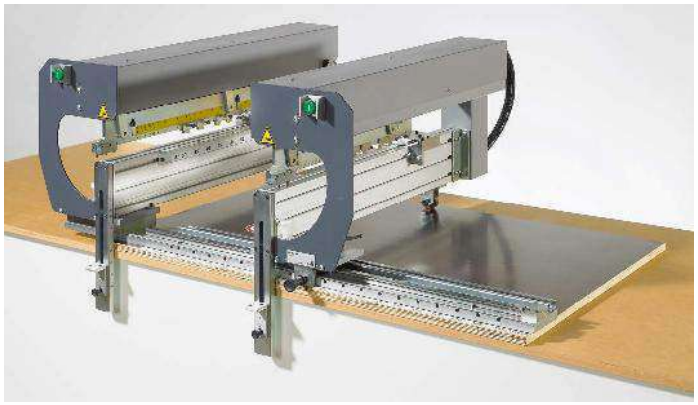
Sumário da gama / comparação técnica 1004, 1006


Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Afinação
- Serviço

hettich.com/short/cffe5a

| | AvanFit 300 | AvanFit 200 | AvanFit 100 |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| Página | 959 | 959 | 959 |
| Descrição | Auxiliar de montagem de instalação fixa. | Auxiliar de montagem de instalação fixa. | Auxiliar de montagem portátil |
| Indicado para a montagem de | AvanTech YOU<br>Gavetas e gavetões | AvanTech YOU<br>Gavetas e gavetões | AvanTech YOU<br>Gavetas e gavetões |

## AvanFit 300

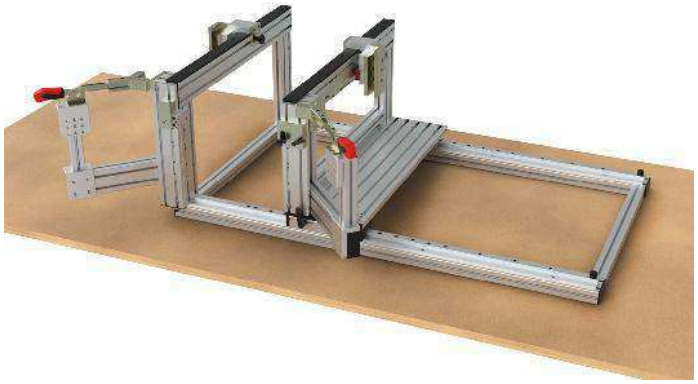


- Para a montagem de gavetas AvanTech YOU e gavetões
- Posicionamento manual, montagem pneumática
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Pressão de ar 6 - 8 bar / 100 psi
- Capacidade: até 65 gavetas por hora
- Estrutura de metal

Dados técnicos:
- Espaço necessário 2.000 mm x 1.400 mm
- A máquina deve estar firmemente presa à mesa de trabalho
- Ciclo de trabalho: 45 segundos
- Todas as larguras de gaveta padrão podem ser ajustadas sem ferramentas utilizando batentes fixos
- Todas as larguras individuais podem ser definidas manualmente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 277 500** | 1 unid. |

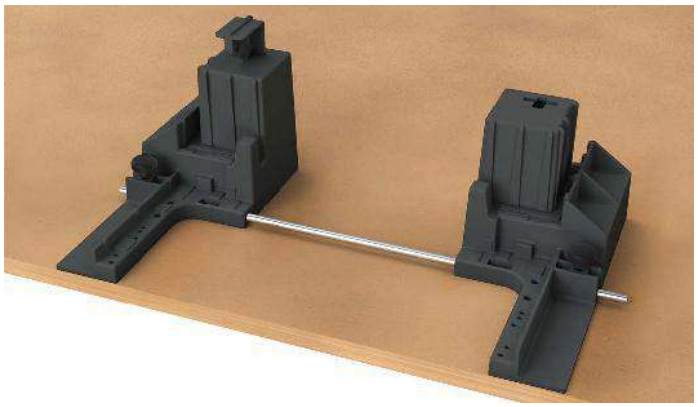
## AvanFit 200



- Para a montagem de gavetas AvanTech YOU e gavetões
- Posicionamento e montagem manual de componentes
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Estrutura em alumínio
- Capacidade: até 30 gavetas por hora

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 219 689** | 1 unid. |

## AvanFit 100



- Para a montagem de gavetas AvanTech YOU e gavetões
- Posicionamento e montagem manual de componentes
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- plástico
- Capacidade: até 10 gavetas por hora

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 219 678** | 1 unid. |

hettich.com/short/56af53

## Ferramenta de embutir à pressão

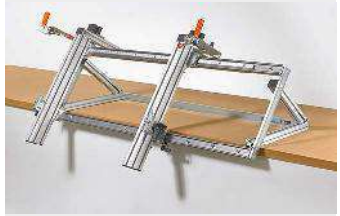
- Para a montagem de AvanTech YOU
- Para fixação das garras do painel inferior do perfil de gaveta
- Aço galvanizado / plástico

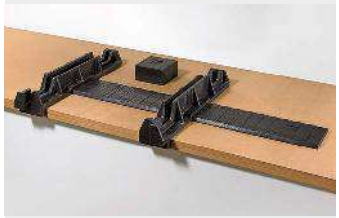
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 275 330** | 1 unid. |

## Perfil de empilhamento para AvanTech YOU

- Para empilhar gavetas
- plástico
- Comprimento 80 mm

| Versão | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 77 mm | **9 257 809** | 1/150 unid. |
| 101 mm | **9 254 996** | 1/120 unid. |
| 139 mm | **9 257 810** | 1/90 unid. |
| 187 mm | **9 257 811** | 1/60 unid. |
| 251 mm | **9 257 812** | 1/50 unid. |

| | InnoFit 400 | InnoFit 300 | InnoFit 200 |
|---|---|---|---|
| | | |  |
| Página | 964 | 964 | 965 |
| Descrição | Máquina de monatgem de instalação fixa | Auxiliar de montagem de instalação fixa. | Auxiliar de montagem de instalação fixa. |
| Indicado para a montagem de | InnoTech / InnoTech Atira Gavetas e gavetões | InnoTech / InnoTech Atira Gavetas e gavetões | InnoTech / InnoTech Atira Gavetas e gavetões |
| Eficiência | Até 100 gavetas / hora | Até 65 gavetas / hora | Até 40 gavetas / hora |

| InnoFit 100 | Ajuda de montagem para painéis traseiros de madeira |
|---|---|
|  | |
| 965 | 965 |
| Auxiliar de montagem portátil | Auxiliar de montagem de instalação fixa. |
| InnoTech / InnoTech Atira<br>Gavetas e gavetões | ArciTech / InnoTech / InnoTech Atira<br>Painéis traseiros em madeira e alumínio |
| Até 15 gavetas / hora | |

## InnoFit 400

- Para a montagem de gavetas e gavetões InnoTech / InnoTech Atira
- Junção e prensagem automática
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Máquina de pé livre
- Capacidade: até 10 gavetas por hora

Dados técnicos:
- Dimensões do produto aprox. 2.350 mm x 1.105 mm, altura 1.795 mm
- Ar comprimido: 6 - 8 bar / 100 psi
- Tensão de serviço 220 Volt
- Ciclo de trabalho: 20 segundos
- 500 a 800 gavetas / turno

Ajustamento da largura:
- Todas as larguras de gavetas padrão por meio de batentes fixos
- Todas as larguras individuais de gavetas com precisão milimétrica utilizando uma régua
- Todos os ajustes sem ferramentas

Ajustamento da profundidade
- Todas as profundidades de gaveta padrão podem ser ajustadas sem ferramentas utilizando batentes fixos

Video:
**https://www.hettich.com/short/c60707**

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9.037.559** | 1 unid. |

## InnoFit 300

- Para a montagem de gavetas e gavetões InnoTech / InnoTech Atira
- Junção manual e prensagem pneumática
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Capacidade: até 65 gavetas por hora
- Estrutura de metal

Dados técnicos:
- Dimensões do produto aprox. 2.000 mm x 1.400 mm
- O equipamento de montagem deve estar firmemente ligado à mesa de trabalho
- Ar comprimido: 6 - 8 bar / 100 psi
- Ciclo de trabalho: 45 segundos
- Até 500 gavetas / turno

Configuração:
- Todas as dimensões padrão das gavetas podem ser ajustadas sem ferramentas utilizando batentes fixos
- Todas as larguras de gaveta individuais manualmente, precisas ao milímetro utilizando uma régua

Espaço necessário:
- Mesa de trabalho com tampo 800 x 700 mm

Video:
**https://www.hettich.com/short/ecd42c**

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9.019.743** | 1 unid. |

## InnoFit 200

- Para a montagem de gavetas e gavetões InnoTech / InnoTech Atira
- Posicionamento e montagem manual
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Capacidade: até 40 gavetas por hora
- Estrutura de metal

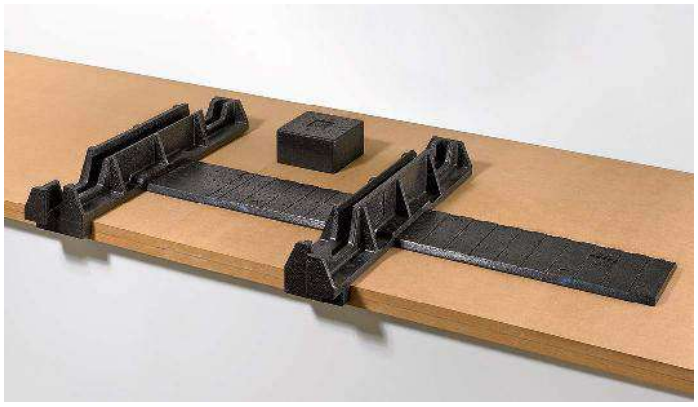
Dados técnicos:
- O equipamento de montagem deve estar fixo ligado à mesa de trabalho
- Ciclo de trabalho: aprox. 4 minutos

Espaço necessário:
- Mesa de trabalho com tampo 1.500 x 800 mm

Video:
**https://www.hettich.com/short/7a421a**

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 041 777** | 1 unid. |

## InnoFit 100



- Para a montagem de gavetas e gavetões InnoTech / InnoTech Atira
- Posicionamento e montagem manual
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- Capacidade: até 15 gavetas por hora
- Plástico esponjoso leve

Dados técnicos:
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- O equipamento de montagem deve estar fixo à mesa de trabalho
- Ciclo de trabalho: aprox. 1,5 minutos

Espaço necessário:
- Mesa de trabalho com tampo 1.500 x 800 mm

Video:
**https://www.hettich.com/short/1181ea**

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 045 555** | 1 unid. |

## Conjunto de montagem para o painéis traseiros de madeira ArciTech, InnoTech e InnoTech Atira

- Para instalação de painéis traseiros de madeira e alumínio ArciTech / InnoTech / InnoTech Atira
- Posicionamento e montagem manual
- Todos os ajustes podem ser efetuados sem ferramentas
- O equipamento de montagem deve estar fixo à mesa de trabalho
- Armação em alumínio

Espaço necessário:
- Mesa de trabalho com tampo 1.500 x 800 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9.184.693** | 1 unid. |

# Ferramenta de embutir à pressão, ajuda de empilhamento para InnoTech Atira

## Ferramenta de embutir à pressão

- Para montagem InnoTech Atira
- Para fixação das garras do painel inferior do perfil de gaveta
- Aço galvanizado / plástico

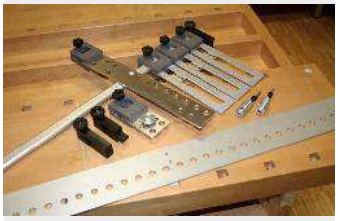
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 078 091** | 1 unid. |

## Perfil de empilhamento para InnoTech Atira

- Para empilhar gavetas e gavetões
- plástico
- Comprimento 470 mm
- comprimento pode ser encurtado individualmente

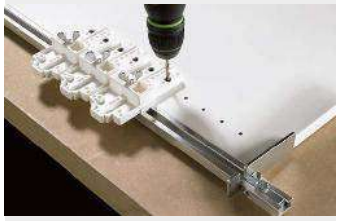
| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 210 618** | 1/40 unid. |

hettich.com/short/db442d

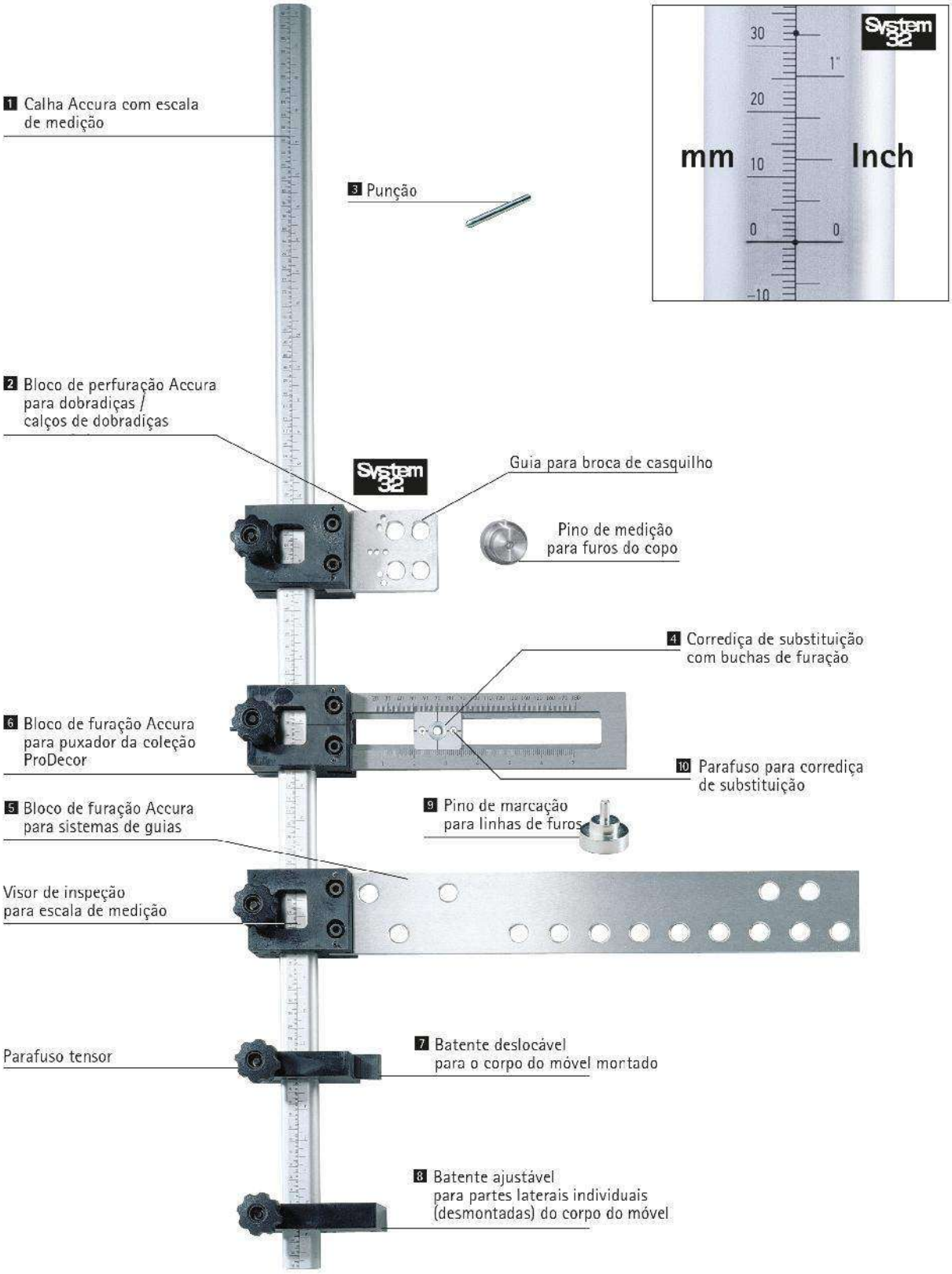
| | Accura | Molde de furação para corrediças | Ajuda para o posicionamento para montagem com cola |
|---|---|---|---|
| |  | | |
| Página | 970 - 973 | 974 | 975 |
| Descrição | Régua de molde de furação com diversos blocos de furação, barras de furação e brocas de casquilho em sistema modular | Molde de furação para corrediças | Pequena ajuda para o posicionamento para montagem com cola |
| Indicado para a montagem de | Acessórios no Sistema 32, dobradiças, calços de dobradiças, corrediças e puxadores | Corrediças para gavetas Actro YOU, Actro 5D, Actro, Quadro YOU, Quadro | Ferragens para montagem com cola |

# Moldes de furação

- **Para dobradiças e calços de dobradiças, corrediças, ligadores e puxadores**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

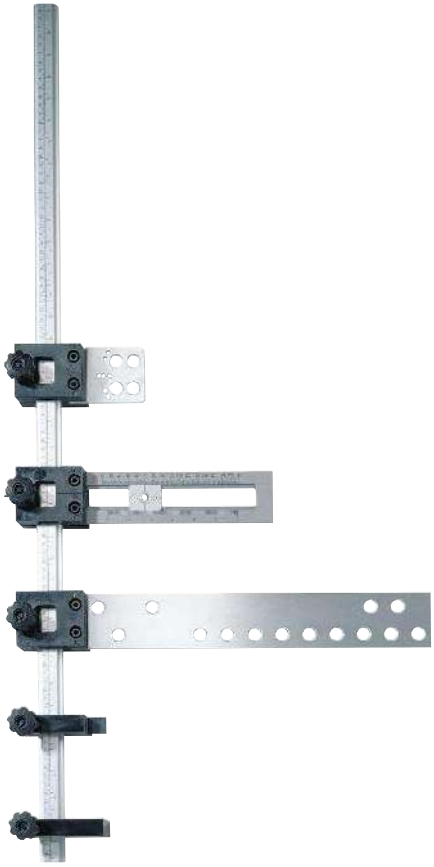
| Exakta | MultiBlue |
|---|---|
|  | |
| 976 | 977 |
| Régua de molde de furação com bloco de furação versátil | Matriz de marcação pequena e versátil |
| Ligadores Rastex 15 e VB 18 / 19 / 20 / 21, VB 35, VB 36, dobradiças, calços de dobradiças e puxadores | Ligadores Rastex 25 e VB 35, VB 135, dobradiças e calços de dobradiças |

## Molde de furação Accura



# Accura

## Para dobradiças e calços de dobradiças, corrediças e puxadores



- Molde de furação com sistema modular
- Versátil: os diferentes blocos de furação permitem processar várias ferragens
- Racional, económica e profissional
- Os batentes podem ser usados do lado esquerdo e direito
- Ajuste fácil do bloco de furação e dos batentes através de parafusos de aperto
- Calha com escala de medição
- Determinação simples da medida através do visor de inspeção no bloco de furação
- Bloco de furação e calha em alumínio
- Uso de brocas de casquilho - Desgaste mínimo da broca, uma vez que não entra em contacto com o molde
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

Os diferentes blocos de furação Accura permitem processar as seguintes ferragens:

- Actro YOU / Quadro YOU para AvanTech YOU
- Actro 5D para gavetas de madeira
- Corrediças Actro para ArciTech
- Corrediças Quadro para InnoTech / InnoTech Atira
- Corrediças Quadro com montagem por deslizamento, de extração total e parcial
- Corrediças Quadro com montagem por encaixe, extração parcial e total
- Corrediças Quadro e corrediças de esferas KA do programa Systema Top 2000
- Corrediças FR (302 / 402 / 602 / 6142 ...)
- Corrediças com rolamento de esferas KA
- Para dobradiças e calços de dobradiças Sensys, Intermat e SlideOn
- Sistema 32, linhas de furos
- Puxadores com 2 ou 3 bases a partir de uma distância entre furos de 64 mm
- Puxadores

Referência de página:

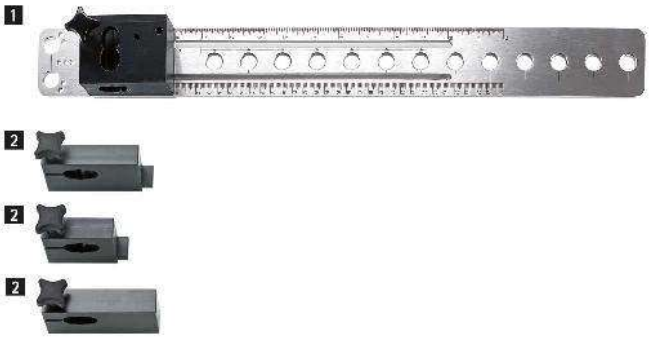
- Acessórios broca de casquilho, ver a página 1010

## Accura

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Calha com escala de medição Accura, comprimento 2000 mm | **0 020 014** | 1 unid. |
| 1 Calha com escala de medição Accura, comprimento 500 mm | **0 044 764** | 1 unid. |
| 1 Calha com escala de medição Accura, comprimento 1000 mm | **0 070 263** | 1 unid. |
| 1 Calha com escala de medição Accura, comprimento 1500 mm | **0 070 264** | 1 unid. |
| 2 Bloco de furação Accura com pino de centragem e elementos de medição, alumínio / plástico, para dobradiças / calços de dobradiças | **0 013 841** | 1 unid. |
| 3 Pino de centragem | **0 023 680** | 1 unid. |
| 4 Corrediça de substituição com buchas de furação para bloco de furação Accura para puxadores | **0 044 767** | 1 unid. |
| 5 Bloco de furação Accura para sistemas de guias em alumínio / plástico | **0 070 265** | 1 unid. |
| 6 Bloco de furação Accura para puxadores, alumínio / plástico | **0 044 765** | 1 unid. |
| 7 Batente ajustável para corpo do móvel montado, plástico | **0 070 267** | 1 unid. |
| 8 Batente ajustável para partes laterais individuais (desmontadas) do corpo do móvel, plástico | **0 070 266** | 1 unid. |
| 9 Pino de marcação para linhas de furos | **0 046 629** | 1 unid. |

hettich.com/short/490be5

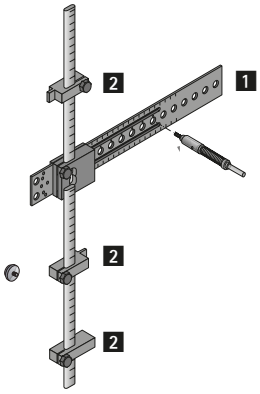
## Bloco de furação Accura (profundidade ajustável)

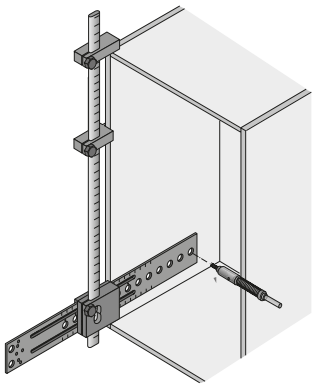



- Bloco de furação de profundidade ajustável para a matriz de furação Accura
- Graças ao ajuste de profundidade, também pode ser usado em corpos de móvel com profundidade reduzida
- Aplicável para
  - todas as dobradiças de copo das gamas Sensys, Intermat e SlideOn
  - Corrediças Actro YOU, Quadro YOU, Actro
  - Actro 5D para gavetas de madeira
  - Quadro para InnoTech / InnoTech Atira
  - Quadro YOU para gavetas de madeira , Quadro para gavetas de madeira (montagem por deslizamento e montagem por encaixe, corrediças de extração parcial e total)
  - Quadro para Systema Top 2000
  - Corrediças com rolamento de esferas KA
  - Corrediças FR
- Alumínio anodizado, plástico
- Para usar o bloco de furação de profundidade ajustável é necessário o conjunto de batentes, código do item 9 139 574, por favor encomende separadamente
- Encomende por favor os acessórios do bloco de furação separadamente
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

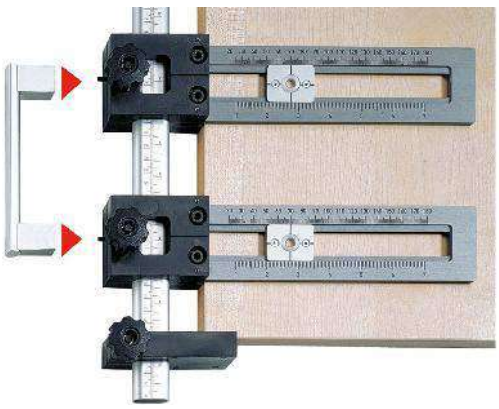
Referência de página:
- Acessórios para o bloco de furação, ver a página 970 - 971
- Acessórios, ver página 972
- Acessórios broca de casquilho, ver a página 1010

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Bloco de furação Accura (de profundidade ajustável) | **9 128 171** | 1 unid. |
| 2 Conjunto de batentes (1 batente para dobradiças, 1 batente para corrediças, 1 batente para as laterais individuais (desmontadas)) | **9 139 574** | 1 conj. |



## Conjunto de matriz de furação Accura para puxadores



- Para puxadores a partir de uma distância entre furos de 64 mm
- Alumínio anodizado, plástico
- Encomendar brocas HSS separadamente

Referência de página:
- Acessório broca HSS, ver página 1011

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 044 763** | 1 conj. |

## Accura para adaptadores de montagem de colagem Sensys

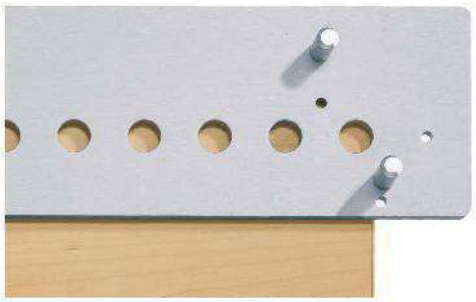
- Matriz para o posicionamento do adaptador para montagem por cola para Sensys
- para portas de vidro
- Espessura do vidro 3 - 7 mm
- Para utilização com cola UV
- Material: Alumínio anodizado, plástico
- Para utilizar a matriz de colagem, é necessário uma calha Accura com escala dimensional, por exemplo código 0 070 263, e um batente ajustável para os laterais do móvel desmontados código 0 070 266, por favor encomende separadamente.
- Encomende separadamente os acessórios da matriz de colagem
- Encomendar separadamente os adaptadores para montagem a cola

O conjunto inclui:
- 2 matriz de colagem

Referência de página:
- Acessórios para a matriz de colagem, ver página 975
- Adaptadores de montagem de colagem Sensys, ver página 975

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 188 862** | 1 conj. |

## Barra de furação Accura de 1000 mm, alumínio com 3 pinos de encosto / marcação



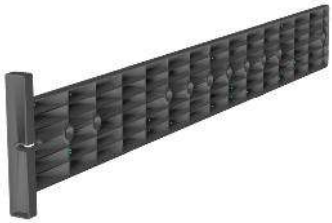
- Permite executar linhas de furos de uma forma racional, rentável e profissional no sistema 32
- Linha de furos a uma distância de 37 mm da aresta dianteira
- Linha de furos a uma distância de 13 mm da aresta dianteira (Container Systema Top 2000)
- Primeira linha de furos para ligadores (para 16 mm e 19 mm de espessura do fundo)
- Batente para continuação da linha de furos
- Batente para a linha de furos traseira num armário montado
- Ajuste simples das funções através dos pinos de encosto / marcação
- Pode ser utilizado à esquerda ou à direita
- Barra de furação em alumínio
- Uso de brocas de casquilho - Desgaste mínimo da broca, uma vez que não entra em contacto com o molde
- Com 3 pinos de encosto e de marcação
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

Referência de página:
- Acessórios broca de casquilho, ver a página 1010

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 010 573** | 1 unid. |

hettich.com/short/490be5

## Molde de furação para corrediças



- Aplicável para:
  - Corrediças Actro YOU, Quadro YOU para AvanTech YOU
  - Corrediças Actro 5D para gavetas de madeira
  - Corrediças Actro para ArciTech
  - Quadro para InnoTech / InnoTech Atira
  - Quadro para gavetas de madeira (montagem por deslizamento e montagem por encaixe, corrediças de extração parcial e total)
  - Quadro para Systema Top 2000
  - Corrediças com rolamento de esferas KA
  - Corrediças FR
- plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 257 327 | 1 unid. |

hettich.com/short/f9d5ac

## Ajuda para posicionaro calço de dobradiças para montagem de cola

- Ajuda para posicionar o calço de dobradiças para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 30 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 227 397** | 1 unid. |

## Ajuda para posicionar a caixa para montagem de cola

Ajuda para posicionar a caixa para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 30 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 134 988** | 1 unid. |

## Ajuda para posicionar o adaptador para montagem de cola

Ajuda para posicionar o adaptador para montagem de cola
- Ajuste preciso ao milímetro graças à função de fecho
- Ajuste simples da dimensão de colagem desejada K
- faixa de ajuste: 2 - 23 mm
- Plástico antracite

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 227 396** | 1 unid. |

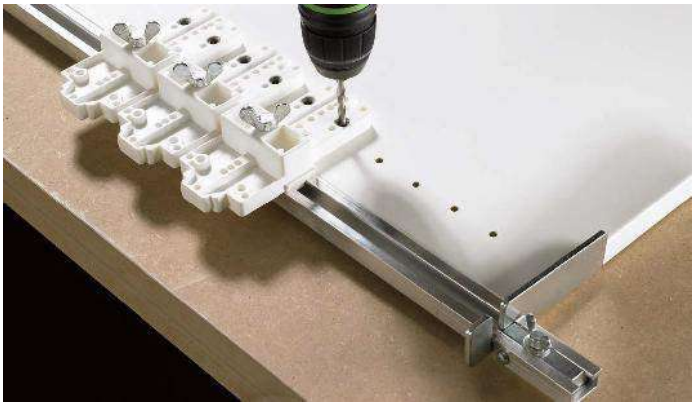
## Indicações


- Resumo da aplicação 141
- Conselhos sobre a instalação de acessórios para montagem de cola 167
- Informações técnicas 164 - 167


hettich.com/short/658681

- **Exakta**
- **Para dobradiças e calços de dobradiças, ligadores e suportes para prateleiras**

## Gabarito de furação Exakta

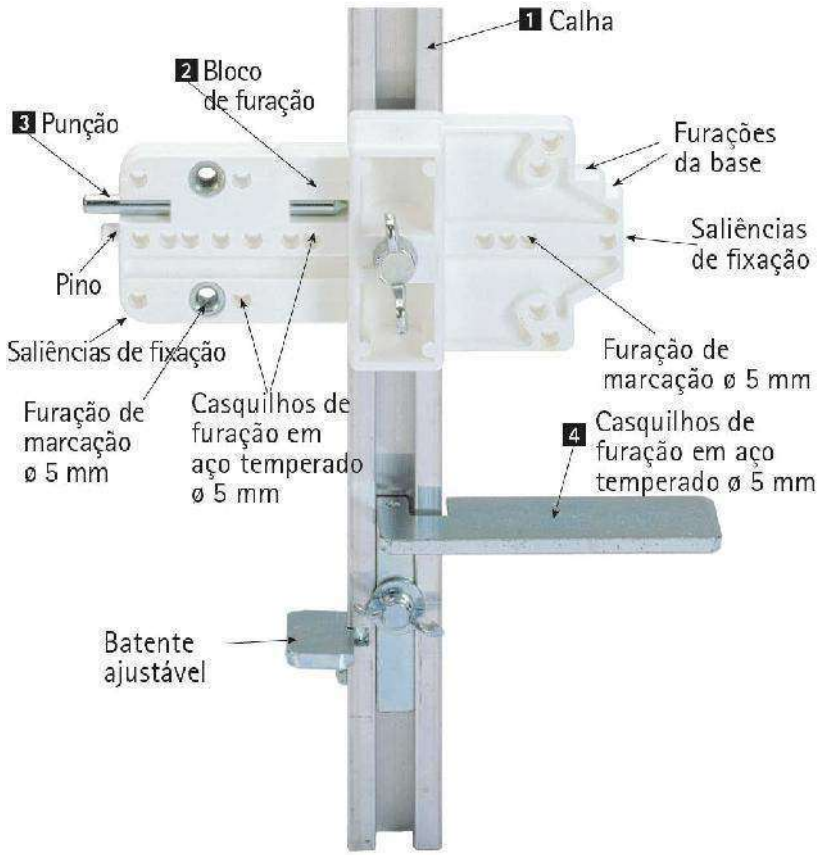


- Prática no caso de pequenas séries de móveis, construção de protótipos e equipamento de edifícios
- Para maior exactidão e um processo de fabrico mais racional
- Áreas de aplicação:
  - Para abrir furos de ø 5 mm no System 32
  - Para marcar furos para dobradiças e calços de dobradiças
  - Para marcar furos para ligadores VB 18 / 19 / 20 / 21 / 35 / 36, Rastex 15
- Encomendar brocas HSS separadamente

Referência de página:
- Acessório broca HSS, ver página 1011

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 Calha de 1000 mm com 2 batentes (batente fixo e ajustável) | **0 014 825** | 1 unid. |
| 1 Calha de 2000 mm com 2 batentes (batente fixo e ajustável) | **0 014 826** | 1 unid. |
| 1 Calha de 2500 mm com 2 batentes (batente fixo e ajustável) | **0 014 827** | 1 unid. |
| 1 Calha de 1500 mm com 2 batentes (batente fixo e ajustável) | **0 015 328** | 1 unid. |
| 2 Bloco de furação | **0 022 617** | 1 unid. |
| 4 Batente ajustável | **0 073 788** | 1 unid. |

## Componentes

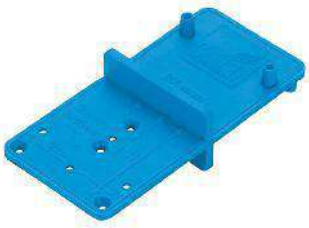



hettich.com/short/3cde38

# Moldes de furação

- **MultiBlue**
- **Para dobradiças e calços de dobradiças, ligadores e suportes para prateleiras**

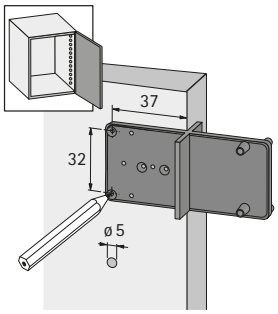
## Matriz de marcação MultiBlue

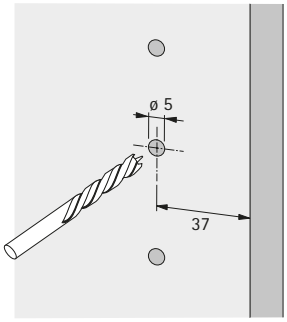


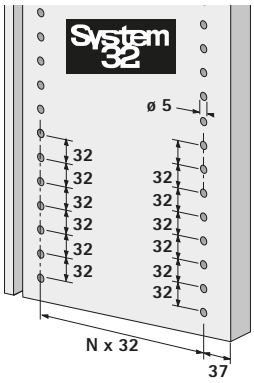
- Matriz de marcação simples: o parceiro ideal para uma montagem no local, sempre que seja necessário montar uma ferragem de modo profissional sem recorrer a máquinas grandes
- Prática e, ao mesmo tempo, multifuncional
- O gabarito de marcação com duas faces MultiBlue permite marcar
  - Furos do sistema 32 para, por exemplo, calços de dobradiças, pernos, suportes de prateleiras
  - Furos para copos ø 35 e ø 26 com dimensão C de 4 mm para dobradiças
  - Furos ø 25 para ligadores Rastex 25
  - Furos ø 20 para ligadores VB 35 e VB 135
- Plástico azul

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 000 351** | 1 unid. |

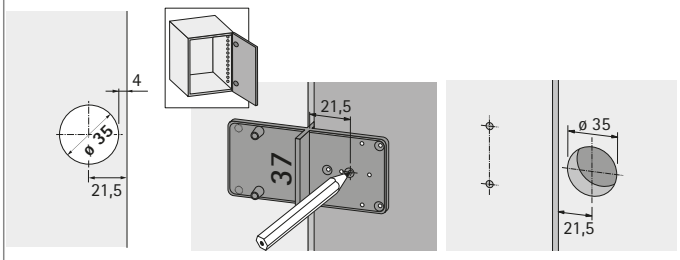
## Posições de furação



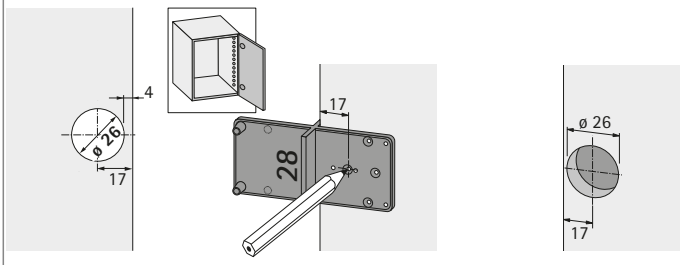



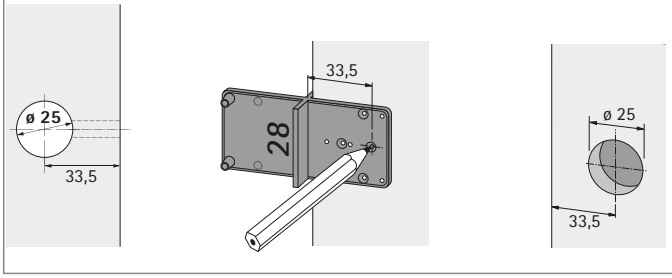

## Posição de marcação para diâmetro do copo 35 mm



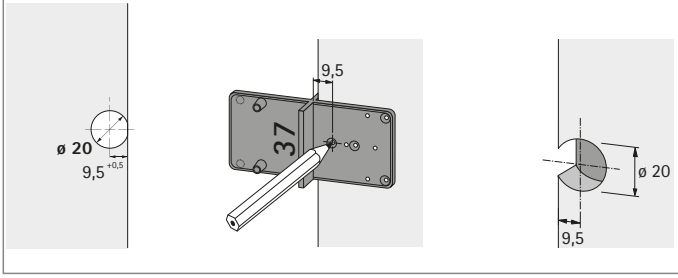

## Posição de marcação para diâmetro do copo 26 mm



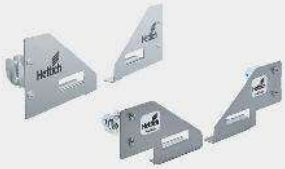

## Posição de marcação para Rastex 25



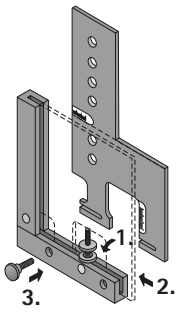

## Posição de marcação para VB 35 e VB 135




hettich.com/short/df7855

| | Practica | BlueJig FB |
|---|---|---|
| | |  |
| Página | 980 - 981, 985 | 982 - 984 |
| Indicado para a montagem de | Frentes / Painéis traseiros de:<br>▸ Gavetas AvanTech YOU<br>▸ Gavetas InnoTech Atira | Fixação de frentes de gaveta e barras tubulares para:<br>▸ Gavetas AvanTech YOU<br>▸ Gavetas InnoTech Atira |

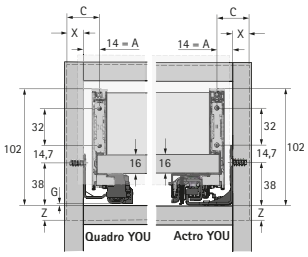
## Batente angular




- Batente angular para combinação com o molde de furação Practica para
  - AvanTech YOU / ArciTech
- Aluminio

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 078 093** | 1 unid. |

## Practica para AvanTech YOU

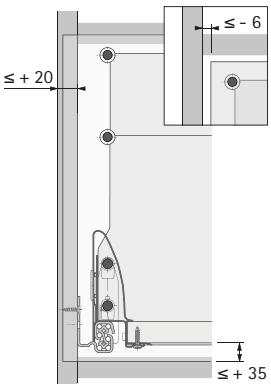



- Para colocação da fixação de frentes de gaveta em
  - AvanTech YOU Gaveta / Gavetão
- Amplitude de ajuste AvanTech YOU
  - Cobrimento lateral das frentes de gaveta: até +25 mm
  - Altura do painel frontal: da ponta inferior da corrediça da gaveta até +22 mm
- Aluminio

Referência de página:
- Acessórios broca de casquilho, ver a página 1010

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 320** | 1 unid. |

## Practica para InnoTech/InnoTech Atira

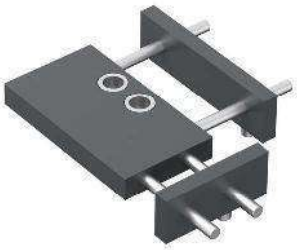



- Para colocação da fixação de frentes de gaveta em
  - InnoTech / InnoTech Atira - Gaveta / Gavetão
  - InnoTech / InnoTech Atira - Gavetão com 2 barras laterais de cada lado
- Amplitude de ajuste
  - Cobrimento lateral das frentes de gaveta: até - 6 mm, até + 20 mm
  - Altura das frentes de gaveta: a contar da aresta inferior da base da gaveta até +35 mm
- Aluminio
- Encomendar brocas e acessórios separadamente
- Acessórios broca de casquilho, ver a página 1010

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 013 392** | 1 unid. |

hettich.com/short/bd9571

## Practica 240



Para colocação dos furos para a fixação de frentes AvanTech YOU:
- Lateral baixa H 77
- plástico
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 10 mm com anel de ajuste de profundidade

Referência de página:
Acessórios broca e anel de ajuste, ver páginas 1010 - 1011

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 318** | 1 unid. |

## Practica 250 para AvanTech YOU

Para colocação dos furos para a fixação de frentes AvanTech YOU:
- Gaveta / Gavetão
- plástico
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 10 mm com anel de ajuste de profundidade

Referência de página:
Acessórios broca e anel de ajuste, ver páginas 1010 - 1011
Com fixador de frentes am versão de aparafusar:
Broca central 2,5 mm, ver página 1012

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 219 328** | 1 unid. |

## Practica 200 para ArciTech / InnoTech / InnoTech Atira

- Para colocação da fixação de frentes de gaveta em
  - ArciTech / InnoTech / InnoTech Atira
  - Gaveta / Gavetão
- Contraplacado
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 10 mm com anel de ajuste de profundidade
- Amplitude de ajuste ArciTech
  - Cobrimento lateral das frentes de gaveta: até -5 mm, até +20 mm
  - Altura do painel frontal: desde a ponta inferior do fundo da gaveta até +30 mm
- Amplitude de ajuste InnoTech / InnoTech Atira
  - Cobrimento lateral das frentes de gaveta: até -6 mm, até +20 mm
  - Altura do painel frontal: desde a ponta inferior do fundo da gaveta até +35 mm

Referência de página:
Acessórios broca e anel de ajuste, ver páginas 1010 - 1011

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 162 018** | 1 unid. |

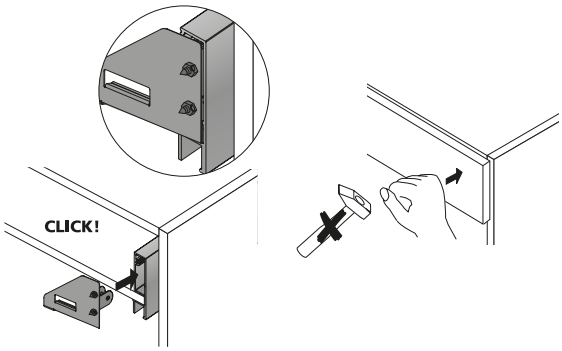
## BlueJig AvanTech 105

Para colocação dos furos para a fixação de frentes AvanTech YOU:
- Altura da gaveta 101 / 139 mm
- aço
- Fixador frontal com espigões de centragem

O conjunto inclui:
- 2 BlueJig AvanTech YOU 105 (direita/esquerda)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 323** | 1 conj. |

## Posicionamento do molde de furação na gaveta



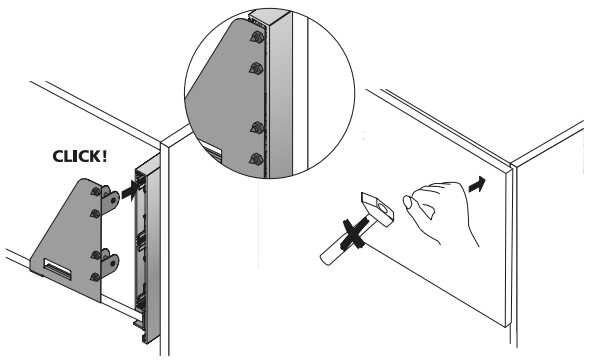

## BlueJig AvanTech 205

Para colocação dos furos para a fixação de frentes AvanTech YOU:
- Altura da gaveta 187mm / 251 mm
- aço
- Fixador frontal com espigões de centragem

O conjunto inclui:
- 2 BlueJig AvanTech You 205 (direita / esquerda)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 324** | 1 conj. |

## Posicionamento do molde de furação na gaveta



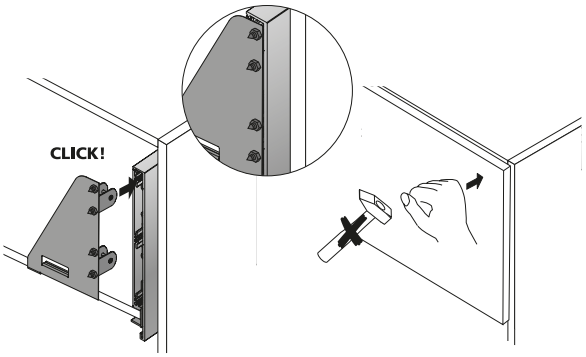
## BlueJig AvanTech 305 Inlay

Para colocação dos furos para a fixação de frentes AvanTech YOU Inlay:
- Altura da gaveta 187 mm
- aço
- Fixador frontal com espigões de centragem

O conjunto inclui:
- 2 BlueJig AvanTech You 305 (direita / esquerda)

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 331** | 1 conj. |

## Posicionamento do molde de furação na gaveta

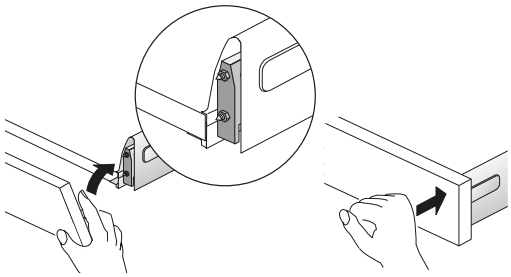



## Blue Jig IT

- Para marcar os furos de fixação para fixação frontal InnoTech / InnoTech Atira
- Plástico/aço

O conjunto inclui:
- 2 unid. BlueJig IT

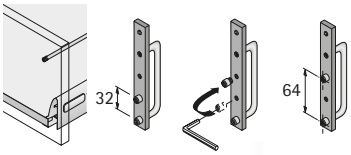
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 078 097** | 1 conj. |



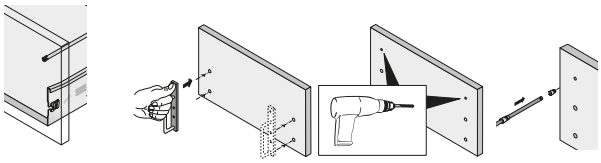
Fixar a matriz de marcação no perfil da gaveta

Alinhar a frente da gaveta e marcar a posição de perfuração

## BlueJig IT / MT Reling




**InnoTech**



**MultiTech**

- Para marcar os furos de fixação para InnoTech Atira / InnoTech / MultiTech
- Alumínio/aço

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 048 437** | 1 unid. |

## Practica 265 para AvanTech YOU

Para colocação dos furos para a fixação de frentes para frentes de alumínio AvanTech YOU:
- plástico
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 3 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 254 997** | 1 unid. |

## Practica 275 para AvanTech YOU

Para furar os painéis traseiros madeira / alumínio AvanTech YOU:
- Ligações dos perfis laterais
- Altura dos perfis de gaveta 101 / 139 / 187 / 251 mm
- plástico
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 4 mm

Referência de página:
Acessórios broca, ver página 1012

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 321** | 1 unid. |

## Practica 295 para AvanTech YOU

Para furar os painéis traseiros de madeira AvanTech YOU:
- Ligações dos perfis laterais
- Recipiente de gancho C altura do perfil de gaveta 77 mm
- plástico
- Casquilhos de furação em aço temperado para brocas de 4 mm e 6 mm
- Furação do gancho C com broca de 6 mm e anel de ajuste de profundidade

Referência de página:
Acessórios broca e anel de ajuste, ver páginas 1010 - 1012

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 322** | 1 unid. |

hettich.com/short/bd9571

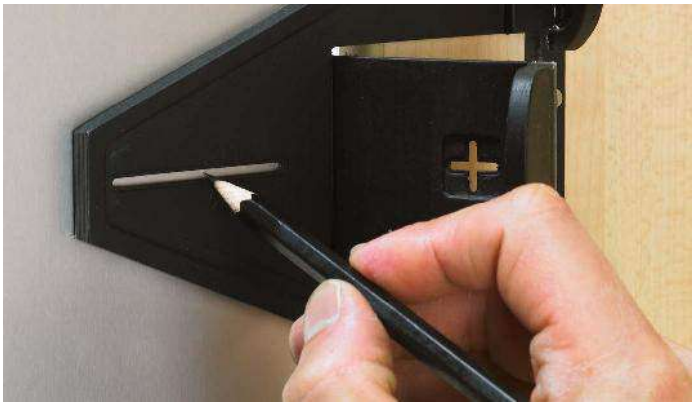
| | Auxiliar de posicionamento | DrillJig Dobradiça | BlueJig Dobradiça |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 988 | 989 | 990 |
| Indicado para a montagem de | Dobradiças em relação com DrillJig e BlueJig | Dobradiças, calços de dobradiças | Dobradiças, calços de dobradiças |

Pino Push to open para furar

991 - 992

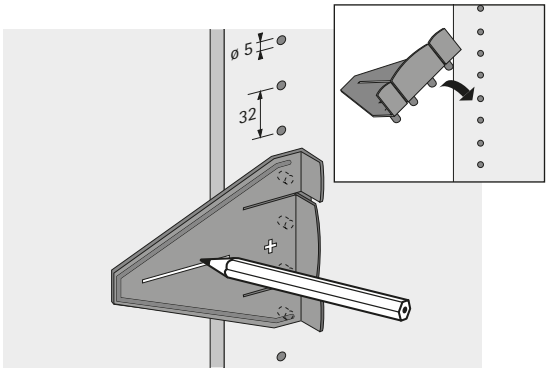
Push to open Pino
Push to open Imã

## Molde de furação e gabarito de marcação



- Facilita o posicionamento dos furos das dobradiças mesmo no caso de montagem posterior de portas
- Para encaixar em furos para calços de dobradiças ou linhas de furos no sistema 32
- Para a furação do copo, o molde de furação DrillJig Dobradiça e o gabarito de marcação BlueJig Dobradiça são simplesmente assentes sobre a marcação
- plástico preto

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 078 866** | 1 unid. |



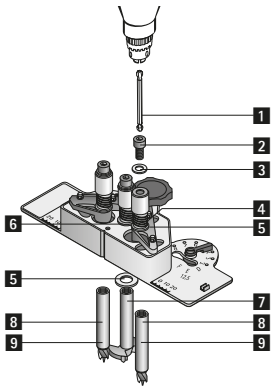
## Molde de furação DrillJig Dobradiça, broca ø 35 mm / 2 x ø 10 mm

- Para a montagem precisa de dobradiças em aplicações individuais ou especiais ou para a montagem posterior de portas de móveis nas instalações do cliente
- Furos angulares, sem desgaste, precisos
- Brocas de metal duro
- Sem que a broca "fuja" nos furos já abertos
- Furos precisos e sem lascar para dobradiças e calços de dobradiças
- Necessária furadeira manual ou parafusadeira sem fios
- As seguintes dobradiças e calços de dobradiças podem ser aplicados com o molde de furação DrillJig Dobradiça:
  - Sensys, Intermat, SlideOn, Selekta Pro 2000, Selekta Pro 2035

O conjunto inclui:
- 1 bloco de furação para dobradiças
- 1 bloco de furação para calços de dobradiças
- 1 ponta sextavada
- 1 broca ø 35 mm montada
- 2 Brocas de ø 10 ou 2,5 mm montadas

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Molde de furação DrillJig Dobradiça, broca ø 35 mm / 2 x ø 10 mm | **0 020 165** | 1 conj. |
| Molde de furação DrillJig Dobradiça, broca ø 35 mm / 2 x ø 2,5 mm | **0 046 413** | 1 conj. |

## Acessórios




| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| bloco de furação para calços de dobradiças | **0 020 130** | 1 unid. |
| **1** ponta sextavada | **0 020 695** | 1 unid. |
| **2** Parafuso de sextavado interior M8 x 16 DIN 912 | **0 020 689** | 1 unid. |
| **3** Anilha 8,4 DIN 125 para DrillJig dobradiças e DrillJig VB | **9 131 491** | 1 unid. |
| **4** Mola para DrillJig dobradiça e DrillJig VB | **9 131 488** | 1 unid. |
| **5** Anilha 12 x 18 x 0,5 DIN 988 para DrillJig dobradiças e DrillJig VB | **9 131 492** | 1 unid. |
| **6** Casquilho DrillJig Dobradiça e DrillJig VB | **9 131 487** | 1 unid. |
| **7** Broca ø 35 mm | **0 020 688** | 1 unid. |
| **8** Broca ø 10 mm | **0 020 687** | 1 unid. |
| **9** Broca ø 2,5 mm | **0 046 085** | 1 unid. |

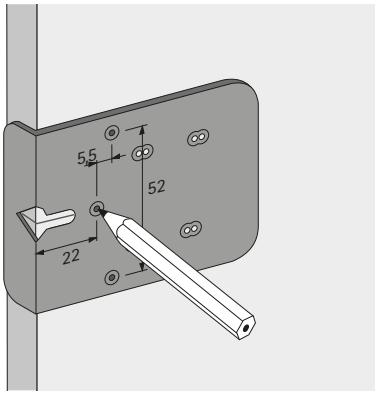
hettich.com/short/0fa55a

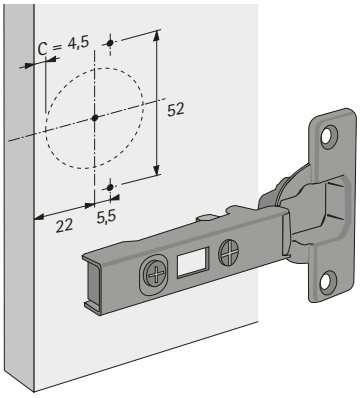
## BlueJig Dobradiça

- Ideal para utilização no local de montagem
- Para marcação das posições de furação de dobradiças (esquema de furação TH) e calços de dobradiças cruzados
- Para frentes com cobrimento total, cobrimento parcial e para trabalhar por dentro
- Plástico azul

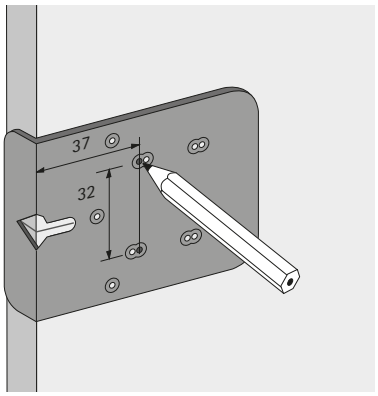
| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 045 150** | 1 unid. |

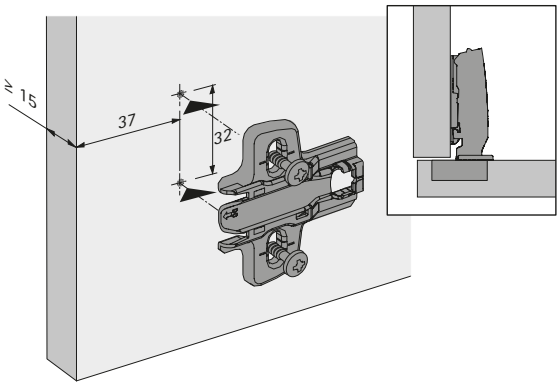
## Posição de marcação para dobradiças com esquema de furação TH



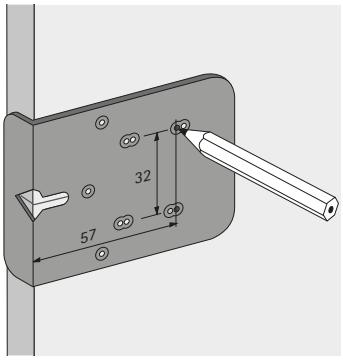



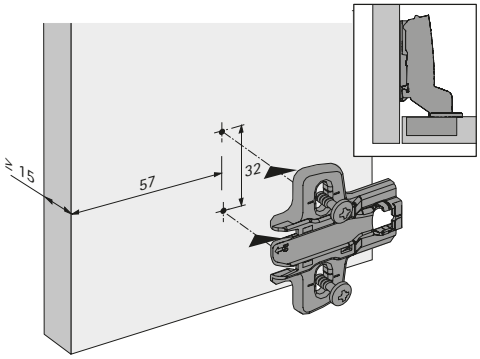

## Posição de marcação para calço de dobradiça em cruz com frente com cobrimento total / cobrimento parcial




## Posição de marcação para calço de dobradiça em cruz com frente  a trabalhar por dentro (19 mm de espessura)



- **Molde de furação para variantes de furação push to open**
- **Para dobradiças**

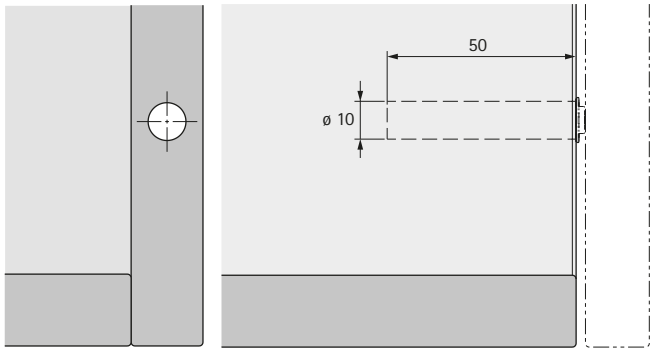
## Molde de furação para Push to open

- Para a furação do furo horizontal no armário para as variantes Push to open de furação
- Universal para todas as espessuras de material
- Bucha de furação em aço temperado
- plástico
- A broca e o anel de ajuste não estão incluídos no volume de entrega

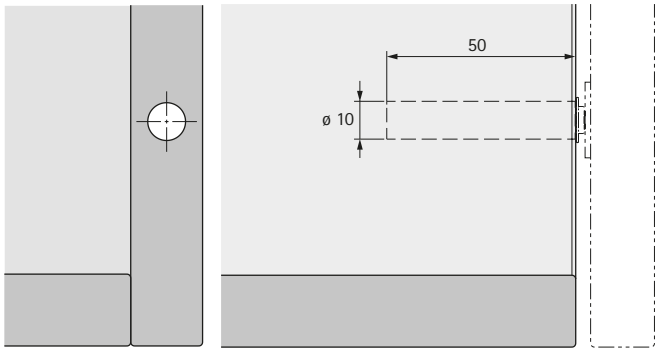
Referência de página:
- Pino Push to open, ver página 183
- Ímã Push to open, ver página 183
- Anel de ajuste, ver página 1010
- Brocas, ver página 1010 - 1012

| Código | Emb. |
|---|---|
| 9 207 524 | 1 unid. |

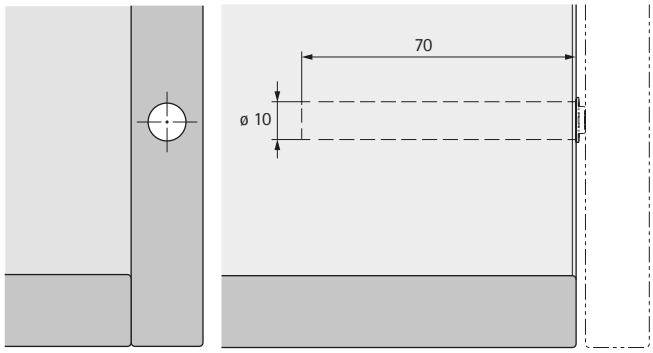
## Padrão de furação para pino de curso curto Push to open



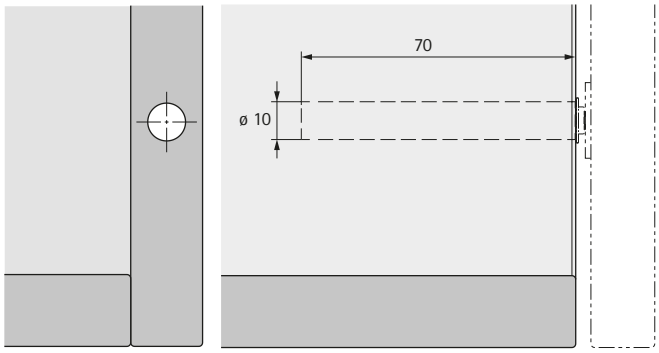

## Padrão de furação para imã Push to open




## Padrão de furação para pino de curso longo Push to open




## Padrão de furação para imã de curso longo Push to open




hettich.com/short/d4383b

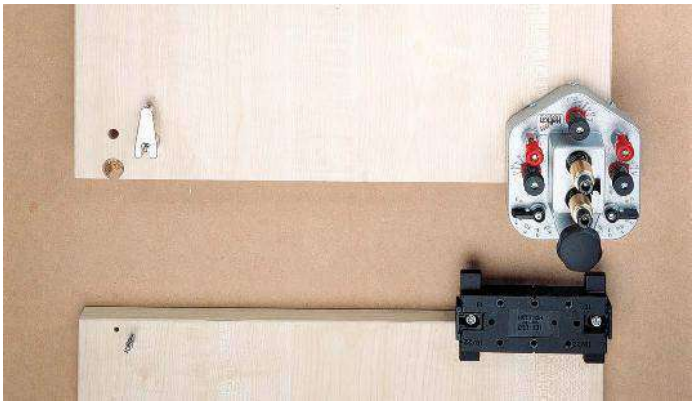
## Dispositivo auxiliar de montagem para Push to open

- Ajuda de press-in para montar a variante de furação push to open
- Suporta a prensagem em caixas adaptadoras
- Suportes de pressão nas laterais
- Aplicação à mão
- plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 090 888** | 1 unid. |

| | DrillJig VB | BlueJig Bucha | Matriz de marcação EverFix |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Página | 996 | 997 | 998 |
| Indicado para a montagem de | Ligadores<br>▸ VB 18 / 19 / 20 / 21<br>▸ VB 35<br>▸ VB 36<br>▸ VB 135<br>▸ VB 54 / 16 Toolex<br>▸ VB 54 / 19 Toolex<br>▸ VB 54 / 23 E Toolex | Bucha em aço para conectores Rastex | Ligadores EverFix |

## Molde de furação DrillJig VB, broca ø 20 mm

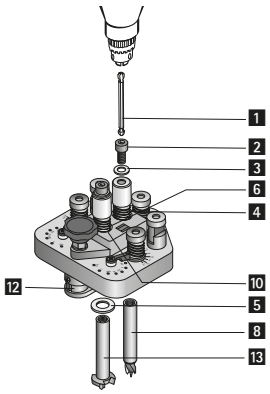


- Para a montagem precisa de ligadores em aplicações individuais ou especiais
- Furos angulares, sem desgaste, precisos
- Brocas de metal duro
- Sem que a broca "fuja" nos furos já abertos
- System 32: furos ø 5 mm, distância 32 mm, 37 mm distância à borda dianteira
- Para o reequipamento de prateleiras
- Necessária furadeira manual ou parafusadeira sem fios
- Para madeira com espessuras de 16 e 19 mm
- A utilizar com as seguintes ferragens:
  - Conectores excêntricos VB 18 / 19 / 20 / 21 / 35 / 35M / 36 / 36M
  - Ligador VB 135
  - Conectores de bandeja VB 54 – 16 / 19 / 23 E Toolex

O conjunto inclui:
- 1 bloco de furação VB
- 1 bloco de furação DU
- 1 broca ø 10 mm montada
- 1 broca ø 20 mm montada, para VB 35 / 35M / 36 / 36M e VB 135 ou 1 broca ø 30 mm montada, para VB 18 / 19 / 20 / 21
- 1 ponta sextavada

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Molde de furação DrillJig VB, broca ø 20 mm | **0 020 166** | 1 conj. |
| Molde de furação DrillJig VB, broca ø 30 mm | **9 131 494** | 1 conj. |

## Acessórios




| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Bloco de furação DU | **0 020 131** | 1 unid. |
| 1 ponta sextavada | **0 020 695** | 1 unid. |
| 2 Parafuso de sextavado interior M8 x 16 DIN 912 | **0 020 689** | 1 unid. |
| 3 Anilha 8,4 DIN 125 para DrillJig dobradiças e DrillJig VB | **9 131 491** | 1 unid. |
| 4 Mola para DrillJig dobradiça e DrillJig VB | **9 131 488** | 1 unid. |
| 5 Anilha 12 x 18 x 0,5, DIN 988 para DrillJig dobradiças e DrillJig VB | **9 131 492** | 1 unid. |
| 6 Casquilho DrillJig Dobradiça e DrillJig VB | **9 131 487** | 1 unid. |
| 8 Broca ø 10 mm | **0 020 687** | 1 unid. |
| 10 Anilha 12 x 18 x 1,2 DIN 988 para DrillJig VB | **9 131 493** | 1 unid. |
| 12 Placa de bloqueio DrillJig dobradiça / VB | **9 131 489** | 1 unid. |
| 13 Broca ø 18 mm para suporte de prateleiras VB 54 Toolex | **0 020 168** | 1 unid. |
| 13 Broca ø 20 mm para VB 35 / 35M, VB 36 / 36M, VB 135 | **0 020 686** | 1 unid. |
| 13 Broca ø 30 mm para VB 18, VB 19, VB 20, VB 21 | **0 020 167** | 1 unid. |

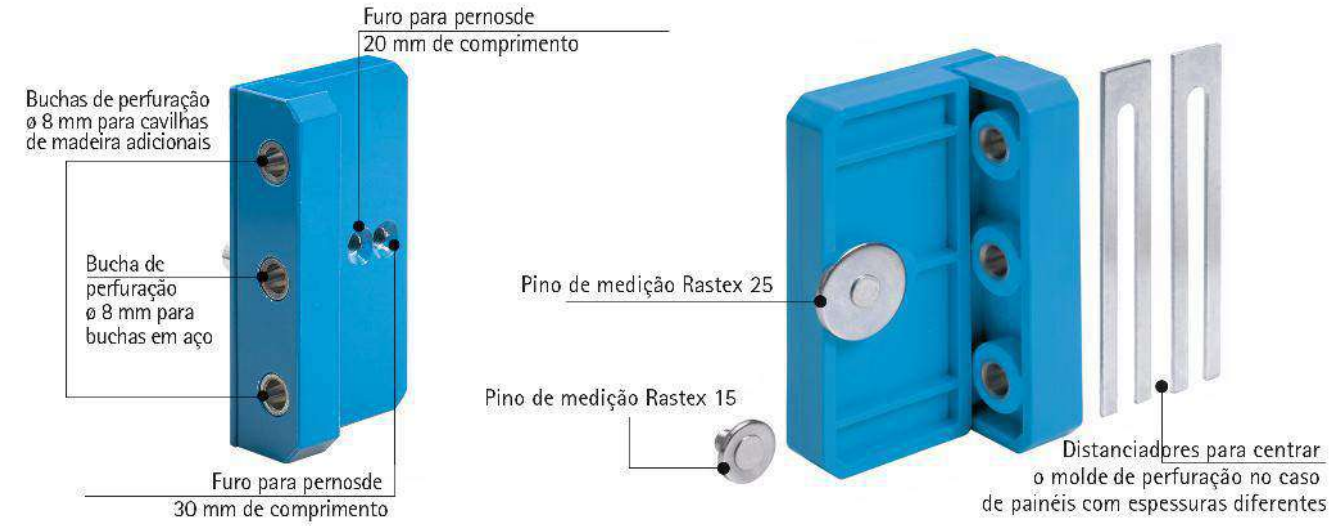
## BlueJig Bucha

- Para furos de topo para pernos em aço:
  - Rastex 15 com perno medida de aperto 20 mm = medida de furação 24 mm
  - Rastex 15 com perno medida de aperto 30 mm = medida de furação 34 mm
  - Rastex 25 com perno medida de aperto 24,5 mm = medida de furação 33,5 mm
- Posicionamento muito prático do molde de furação face aos furos Rastex existentes através de 2 pinos de medição, com 15 e 25 mm de diâmetro
- Com distanciadores para espessuras dos painéis 15 / 16, 18 / 19 e 21 / 22 mm
- Previsto para furação combinada com buchas de madeira
- Plástico com buchas de furação em aço temperado

O conjunto inclui:
- 2 distanciadores
- 2 pinos de medição
- 1 bloco de furação

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 079 402** | 1 unid. |

## Molde de furação BlueJig DU




## Furo de bucha

## Fixação VB

## Indicações

Brocas para madeira, ø de furo 8 mm, ver página 1012

hettich.com/short/aba721

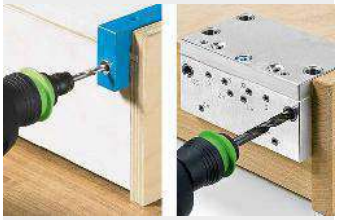
## Matriz de marcação EverFix

- Para marcar conectores EverFix

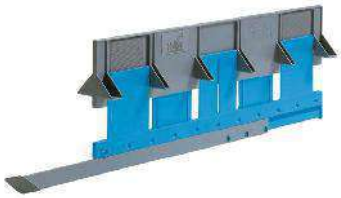
| Código | Emb. |
|---|---|
| 0 079 692 | 1 unid. |

hettich.com/short/aba721

- **Para a montagem de corrediças e puxadorers**
- **Resumo da gama / comparação técnica**

| | BlueJig Puxador | BlueJig Gavetas de madeira | BlueJig FR |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| Página | 1000 | 1001 - 1002 | 1003 |
| Indicado para a montagem de | Puxadores | Actro 5D e Actro YOU / Quadro YOU / Quadro EB 20 para gavetas de madeira | Corrediças FR |

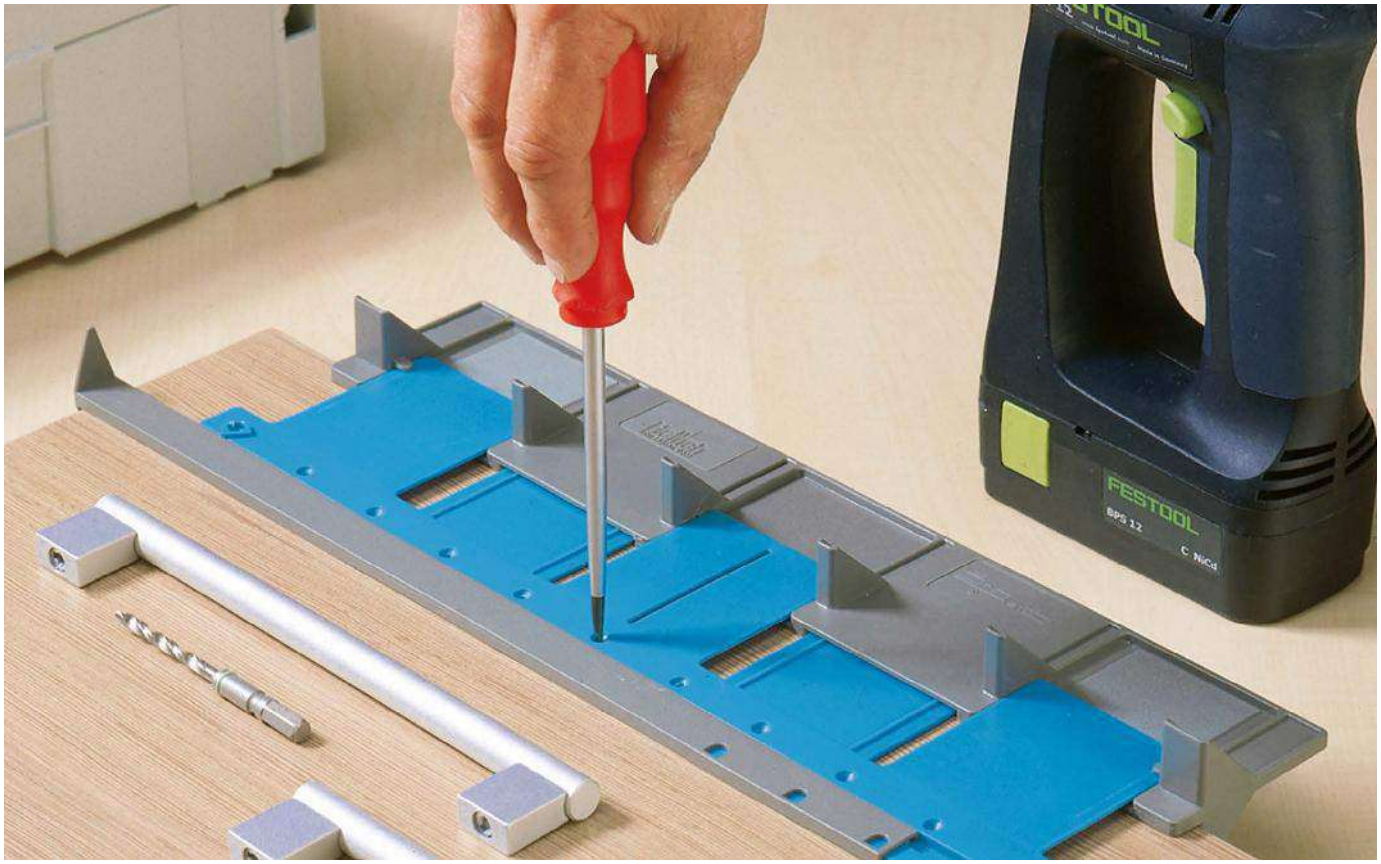
## Matriz de marcação para puxador BlueJig



- Matriz de marcação reversível, ajustável em duas dimensões
- Para marcação das posições de furação no System 32 para puxadores (distância entre furos de 32 - 320 mm)
- Amplitude de ajuste:
  - Distância da borda lateral da frente até o primeiro furo de fixação do puxador 10 - 334 mm
  - Distância da aresta superior/inferior dos frontais até à posição do puxador 20 - 65 mm
- Plástico cinza / azul

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 048 771** | 1 unid. |

## BlueJig Puxador




## Indicações

Brocas para madeira, ø de furo 5 mm e pontas aparafusadoras, ver página 1012

hettich.com/short/ce7dbd

- **BlueJig Actro YOU, Push to open**
- **Para a fixação da Actro YOU em gavetas em madeira, ajuste do Push to open**

## BlueJig Actro YOU

- Para abrir o furo para o gancho C e garras em corrediças Actro 5D / Actro YOU para gavetas de madeira
- Plástico com buchas de furação em aço temperado
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 813** | 1 unid. |

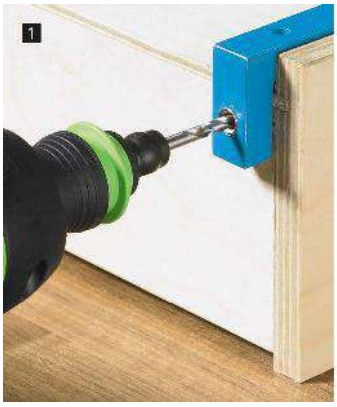
## BlueJig Push to open

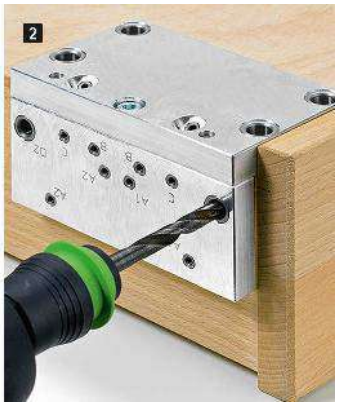
- Para ajustar a folga do painel frontal em sistemas de abertura Push to open Silent para corrediças:
  - Actro 5D
  - Actro YOU
  - Quadro YOU
- plástico

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 257 326** | 1 unid. |

- **BlueJig Quadro EB 20 Start, EB 20**
- **Para a fixação da Quadro em gavetas de madeira**

## BlueJig Quadro EB 20 Start / BlueJig Quadro EB 20




Quadro EB 20 Start
- Para abrir o furo para o gancho C para corrediças Actro 5D, Actro YOU, Quadro, Quadro YOU para gavetas de madeira
- Para marcar furos ø 8 mm para garras para fundos de prateleiras / gavetas em madeira com fundo ao mesmo nível
- Plástico preto com bucha de furação temperada em aço
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

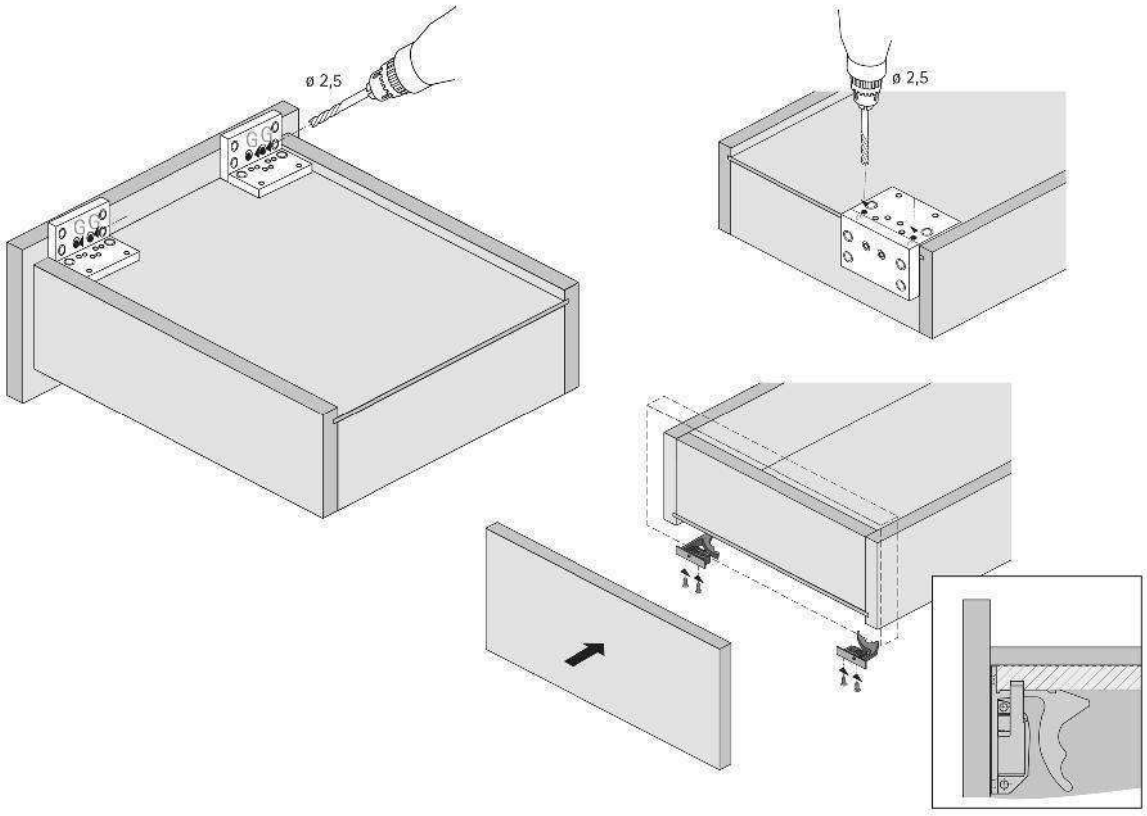
Quadro EB 20
- Para abrir o furo para o gancho C para corrediças Quadro para gavetas de madeira
- Posicionado
  - Fixadores para gavetas de madeira/prateleiras extraíveis
  - Gancho C para a fixação da corrediça ao painel traseiro
  - Suporte de encaixe traseiro
  - Furos no painel frontal
  - Ajustador de inclinação trazeira

- Aluminio com buchas de furação em aço temperado
- Encomendar brocas e acessórios separadamente

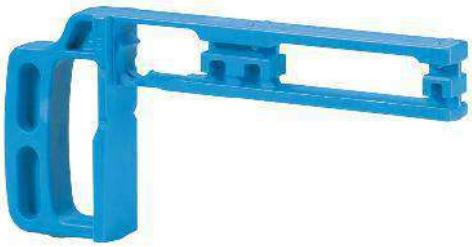
Referência de página:
- Acessório broca, ver página 1011

| Item | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 1 BlueJig Quadro EB 20 Start | **9 084 515** | 1 unid. |
| 2 BlueJig Quadro EB 20 | **0 044 777** | 1 unid. |

## Gavetas de madeira com fundo ranhurado

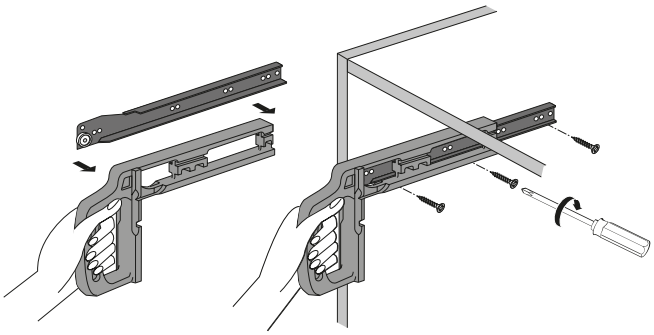


## Para corrediças FR e MultiTech



- Para a montagem rápida e exacta de corrediças FR e MultiTech
- Possibilidade de utilização com linhas de furos no sistema 32 ou para fixação directa

| Código | Emb. |
|---|---|
| **1 008 289** | 1 unid. |



hettich.com/short/f9cab0

| | Fixações de frentes de gavetas AvanTech YOU |
|---|---|
| | |
| Página | 1005 |
| Indicado para a montagem de | AvanTech YOU<br>Fixações de frentes para uma altura do perfil de gaveta de 77 / 101 / 139 / 187 / 251 |

## Ferramenta de embutir à pressão da fixação de frente AvanTech YOU

▸ Para montagem de embutir à pressão da fixação de frente AvanTech YOU

| Versão | **Código** | Emb. |
|---|---|---|
| Altura do perfil de gaveta 77 mm | **9 257 316** | 1 unid. |
| Altura do perfil de gaveta 101 /139 mm | **9 257 314** | 1 unid. |
| Altura do perfil de gaveta 187 / 251 mm | **9 257 315** | 1 unid. |
| Altura do perfil de gaveta 187 mm, Inlay | **9 257 317** | 1 unid. |
| Peça de centralização H251 | **9 254 995** | 1 unid. |

hettich.com/short/66755d

| | TopLine XL Ajuda à furação | SlideLine 55 Plus<br>Auxiliar de posicionamento |
|---|---|---|
| | | |
| Página | 1007 | 1007 |
| Indicado para a montagem de | SlideLine 97 | SlideLine 55 Plus portas de correr |

## Chave para rolamento guia

- Para facilitar a montagem
- Para SlideLine 97
- Zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 076 484** | 1 unid. |

## Auxiliar de posicionamento

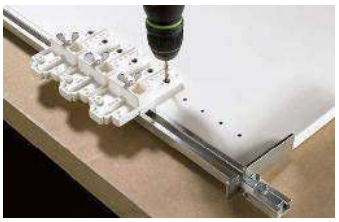
- Para instalar o activador no perfil superior
- Para SlideLine 55 Plus
- Aço zincado

| Código | Emb. |
|---|---|
| **9 136 109** | 1 unid. |

hettich.com/short/b6ee56

**Resultados perfeitos com ferramentas especiais**

Certos processos de trabalho são realizados milhares de vezes na fábrica de mobiliário: sobretudo a furação. Brocas de madeiras - em conjugação com gabaritos Hettich - não só aumenta a precisão do trabalho como o torna mais simples e fácil, poupando tempo e dinheiro. As brocas e pontas Hettich para madeira estão estudadas para funcionar com o sistema de furação Accura, os moldes de furação Exakta e BlueJig e para brocas manuais e brocas verticais.. Em resumo: Na Hettich encontrará a ferramenta especial certa para cada aplicação.



**Poderosa:**
Brocas HSS para furos através de buchas de furação temperadas.

**Universal:**
Brocas para madeira com haste cilíndrica para furadeiras de coluna e manuais.

**Centralizado:**
Ponta aparafusadora para fixar escápulas na parede. Ideal aparafusadoras sem fios.

**hettich.com/short/5c59be**

**Saiba mais:**
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site.

Brocas para madeira com haste
Broca de luva, broca de escada, brocas de casquilho, brocas escalonadas 1010 – 1011

Brocas para madeira com haste sextavada
broca para madeira, broca central 1012

pitões e escápulas com haste sextavada 1012

Hettich Technical Assistant
- Montagem
- Ajuste
- Serviço

hettich.com/short/cffe5a

# Brocas para madeira com haste cilíndrica

**Broca de casquilho, Broca escalonada**

## Broca de casquilho

- Desgaste mínimo da broca, uma vez que não entra em contacto com o molde
- Condução exacta da broca graças ao casquilho
- Batente de profundidade de furação ajustável
- Pode ser usada com os moldes de furação Accura, Practica

Referência de página:
- Molde de furação Accura, ver página 970 - 973
- Molde de furação Practica, ver página 980 - 981

| Descrição | Diâmetro mm | Código | Emb. |
|---|---|---|---|
| Broca de casquilho | 2,5 | **9 257 329** | 1 unid. |
| Broca de reposição sem casquilho | 2,5 | **9 270 887** | 1 unid. |
| Broca de casquilho | 3 | **0 078 095** | 1 unid. |
| Broca de casquilho | 5 | **0 070 268** | 1 unid. |
| Broca de casquilho | 8 | **0 046 084** | 1 unid. |
| Broca de casquilho | 10 | **0 078 096** | 1 unid. |
| Broca de reposição sem casquilho | 3 | **0 079 004** | 1 unid. |
| Broca de reposição sem casquilho | 5 | **0 070 269** | 1 unid. |
| Broca de reposição sem casquilho | 8 | **0 046 628** | 1 unid. |
| Broca de reposição sem casquilho | 10 | **0 079 005** | 1 unid. |

## Broca escalonada / anel de ajuste

- Brocas escalonadas HSS de ø 5 mm / ø 7mm
- Pode ser usada com parafusos de união Direkta 2

Referência de página:
- Pode ser usada com parafusos de união Direkta 2, ver página 865
- Anel de ajuste também adequado para brocas ø 10 mm, ver página 1011

| Descrição | Código | Emb. |
|---|---|---|
| Broca escalonada | **0 019 446** | 1 unid. |
| Anel de ajuste | **0 024 838** | 1 unid. |

# Brocas para madeira com haste cilíndrica

- **Brocas para furadeiras de coluna e manuais**
- **Brocas de metal duro, brocas helicoidais HSS**

## Broca de metal duro para

- Para furadeiras de coluna e manuais

| Diâmetro mm | Diâmetro da haste | Comprimento mm | Art des Artikels | **Código** | Emb. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 70 | para EverFix, Actro 5D, Actro YOU, Quadro YOU, Quadro EB 20 | **0 046 083** | 1 unid. |
| 6 | 6 | 70 | | **0 046 082** | 1 unid. |
| 10 | 10 | 70 | para VB 16, VB 18 / 19 / 20 / 21 und VB 36 / 36 M | **0 046 079** | 1 unid. |
| 15 | 10 | 90 | para Rastex 15 | **0 044 757** | 1 unid. |
| 18 | 10 | 90 | para VB 54 Toolex | **0 046 087** | 1 unid. |
| 19 | 10 | 90 | | **0 046 078** | 1 unid. |
| 20 | 10 | 90 | para VB 35 / 35 M, VB 36 / 36 M, VB 135, VB 160 | **0 046 077** | 1 unid. |
| 22,3 | 10 | 90 | | **0 046 076** | 1 unid. |
| 25 | 10 | 90 | para Rastex 25 | **0 046 074** | 1 unid. |
| 35 | 10 | 90 | para AVB 4, AVB 5 | **0 046 071** | 1 unid. |
| 40 | 10 | 90 | | **0 046 086** | 1 unid. |

## Broca helicoidal de aço rápido (HSS)

- ø 5 mm
- Comprimento 90 mm
- Para furos por meio de buchas de furação temperadas ø 5 mm, por ex., molde de furação Accura para puxadores e Exakta

Referência de página:
- Molde de furação Accura, ver página 970 - 971
- Molde de furação Exakta, ver página 976

| **Código** | Emb. |
|---|---|
| **0 044 766** | 1 unid. |

hettich.com/short/9f4add

# Brocas para madeira com haste sextavada

- **Para furadeiras de coluna e manuais**
- **broca para madeira, broca central**

## Broca para madeira

- Haste sextavada
- Comprimento total 50 mm

O conjunto inclui:
- 1 Broca ø 3 mm
- 1 Broca ø 4 mm
- 1 Broca ø 5 mm
- 1 Broca ø 6 mm
- 1 Broca ø 8 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 062 002** | 1 conj. |

## Broca com batente

- Broca HS
- niquelado
- Haste sextavada
- Comprimento total 112 mm

| Diâmetro mm | Código | Emb. |
|---|---|---|
| 2,5 | **9 257 319** | 1 unid. |
| 3 | **0 062 001** | 1 unid. |
| 5 | **0 062 000** | 1 unid. |

hettich.com/short/f8e465

## Ponta aparafusadora para camarões, pitões e escápulas

- Para parafusar ganchos na parede com a parafusadeira sem fios
- HS
- ø 18 mm
- Com haste sextavada
- Comprimento total 45 mm

| Código | Emb. |
|---|---|
| **0 062 004** | 1 unid. |

hettich.com/short/0b7972

## A

| | |
|---|---|
| Accura Gabarito de furação | 970 |
| Acessórios Blue Max | 943 |
| Acessórios de alinhamento | 806-807 |
| Acessórios para gavetas de madeira | 606-609 |
| Acessórios para sistemas de portas de fole | 799 |
| Acessórios para sistemas para portas de correr | 799 |
| Actro 5D Resumo da gama / comparação técnica | 542-543 |
| Adaptador de puxador para portas de correr / fole | 803 |
| Adaptador para tectos inclinados, portas de correr | 809 |
| Amortecimento opcional Silent System | 132-133 |
| Auxiliares de montagem | 956 |
| AvanTech You / ArciTech Organização interna | 342 |
| AvanTech You Acessórios | 323-327 |
| AvanTech You Acessórios | 323-327 |
| AvanTech You Painéis traseiros | 316 |
| AvanTech You Painéis traseiros | 316 |
| AvanTech You Pull Laundry 600 Cesto de roupa | 472 |
| AvanTech You Sistema de gavetas de parede dupla | 284 |

## B

| | |
|---|---|
| Balde / Tampa de reposição AvanTech You Pull / InnoTech Pull | 456, 467 |
| Balde / Tampa de reposição Bin.it Flex | 469 |
| Balde / Tampa de reposição Bin.it Prime | 469 |
| Balde / Tampa de reposição Bin.it Smart | 470 |
| Balde / Tampa de reposição Bin.it Vario | 469 |
| Balde / Tampa de reposição Cargo Synchro | 468 |
| Balde / Tampa de reposição Insertflex | 468 |
| Banio conjunto de armação | 355, 445 |
| Banio Conjunto de tabuleiros | 355, 445 |
| Batentes | 939 |
| Big Org@Tower Wood com montagem por deslizamento | 508 |
| Bloco de gavetas para secretária Systema Top 2000 | 500-506 |
| Borda metálica para recorte de sifão - quadrado | 356, 446 |
| Borda metálica para recorte de sifão - redondo | 356, 446 |
| Brocas e ponteiras | 1008 |
| Buchas | 866-867 |

## C

| | |
|---|---|
| Calços de dobradiça Sensys / Intermat | 114-122 |
| Cantoneiras | 863-864 |
| Cargo IQ Plus | 475-477 |
| Cesto de roupa AvanTech YOU Pull Laundry 600 | 472 |
| Cestos de roupa InnoTech Pull Laundry 600 | 473 |
| Chapa de ligação, Portas de correr | 805 |
| Cofix para mobiliário de encosto | 886 |
| Compasso / Lift Basic | 271 |
| Conector com envolvimento positivo e friccional | 852-853 |
| Conector de meia-esquadria | 858 |
| Conectores para corpos de móvel | 820 |
| Conectores para mobiliário-de sentar e deitar | 880 |
| Corrediç Actro YOU para AvanTech YOU | 328-329 |
| Corrediça Actro YOU para AvanTech YOU | 328-329 |
| Corrediça Quadro Big Duplex | 511 |
| Corrediça Quadro Compact | 510 |
| Corrediça Quadro YOU para AvanTech YOU | 332-333 |
| Corrediça Quadro YOU para AvanTech YOU | 332-333 |
| Corrediças Actro 5D | 540 |
| Corrediças Actro 5D para gavetas de madeira | 540 |
| Corrediças com rolamento de esferas KA | 582 |
| Corrediças para gavetas de madeira | 539 |
| Corrediças Quadro para gavetas de madeira | 548 |
| Corrediças Quadro para InnoTech Atira | 403 |

## D

| | |
|---|---|
| Dispositivos auxiliares de montagem para gavetas AvanFit | 958 |
| Distanciador para portas de correr | 808 |
| Distanciadores | 934 |
| Dobradiça Intermat | 66 |
| Dobradiça Perfekt | 206 |
| Dobradiça SlideOn | 170 |
| Dobradiças | 19 |
| Dobradiças de copo Resumo da gama / Comparação técnica | 20 |
| Dobradiças especiais | 230 |
| Dobradiças Sensys | 24 |

## E

| | |
|---|---|
| Easys para frigoríficos | 202 |
| Easys sistema de abertura eletromecânica para sistemas de gavetas e para gavetas em madeira | 478 |
| Equipamento de oficina | 954 |
| Equipamentos de montagem | 941 |
| Esteira anti-derrapante | 353, 442 |

## F

| | |
|---|---|
| Ferragem de suspensão MultiClip | 857 |
| Ferragem para porta elevável de abertura paralela HLB | 266 |
| Ferragem para portas eleváveis Lift | 269 |
| Ferragem para portas eleváveis Lift Alu | 270 |
| Ferragem para portas eleváveis Lift Junior | 268 |
| Ferragem para portas eleváveis Lift Up | 267 |
| Ferragens para portas de armários suspensos Lift Advanced, Resumo da gama / Comparação técnica | 262-263 |
| Ferramentas de embutir à pressão AvanTech You | 1005 |
| FR 402 com Stop Control | 605 |
| FrankoFlex para mobiliário para sentar | 874 |
| FricoFlex para mobiliário para sentar | 875 |
| Friso com escova, Portas de correr | 804 |
| Frisos de porta, Portas de correr | 800-803 |

## G

| | |
|---|---|
| Gabarito de furação Exakta | 976 |
| Gabarito de furação Practica para a fixação de frentes de gaveta | 980-981 |
| Gavetoes para armários inferiores Cargo IQ Plus 150, 200 e 300 mm | 475-477 |
| Guias de roletes FR | 602 |

## I

| | |
|---|---|
| InnoFit dispositivos auxiliares de montagem para gavetas | 962-965 |
| InnoTech Atira Acessórios | 418-429 |
| InnoTech Atira Acessórios | 418-429 |
| InnoTech Atira painéis traseiros | 426-427 |
| InnoTech Atira painéis traseiros | 426-427 |
| InnoTech Pull Laundry 600 cestos de roupa | 473 |
| InnoTech Pull Sistema de resíduos | 455 |
| Intermat Acessórios | 114-128 |

## K

| | |
|---|---|
| KA 1730 Corrediça de extracção parcial | 588 |
| KA 270 Corrediça de extracção parcial | 589 |
| KA 290 Corrediça de extracção total | 590 |
| KA 3320 para montagem lateral | 598 |
| KA 4532 Corrediça de extração total com Push to open para montagem lateral | 592 |
| KA 4532 Corrediça de extração total com Silent System para montagem lateral | 591 |
| KA 4620 para montagem lateral | 597 |
| KA 4932 para montagem lateral | 596 |
| KA 5332 para montagem lateral | 595 |
| KA 5632 para montagem lateral | 593 |
| KA 5632 SC Corrediça com Stop Control para montagem lateral | 594 |
| KA 5740 | 738 |
| Korrekt, pé nivelador | 890-893 |

## L

| | |
|---|---|
| Ligador de frentes de gavetas | 862 |
| Ligador de tampos | 854-855 |
| Ligador excêntrico | 820 |
| Ligador inseparável Everfix | 856 |
| Ligador inseparável Everfix | 856 |
| Ligador Rostrino | 848 |
| Ligador Trapez TZ 4, TZ 4 STD, TZ 28 | 846, 847 |
| Ligadores para suporte de prateleiras Alfa Stop / Beta | 845 |
| Ligadores para suporte de prateleiras VB 54 Toolex, VB 135, Alfastop / Beta | 844, 845 |

## M

| | |
|---|---|
| Máquinas automáticas de perfuração e inserção Blue Max | 943 |
| Máquinas automáticas de perfuração e prensagem BlueMax | 943 |
| Moldes de perfuração | 968-969 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open para Quadro You / AvanTech You | 336 |
| Multi-sincronização opcional para Push to open para Quadro / InnoTech Atira | 412 |
| Multi-sincronização opcional para Push to open para Quadro / InnoTech Atira | 410 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open para Quadro para gavetas de madeira | 580 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open para Quadro para gavetas de madeira | 580 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Actro 5D para gavetas de madeira | 546 |

| | |
|---|---|
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Actro 5D para gavetas de madeira | 546 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Quadro 4D para gavetas de madeira | 578 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Quadro 4D para gavetas de madeira | 578 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Quadro You / AvanTech You | 335 |
| Multi-sincronização opcional para Push to open Silent para Actro You / AvanTech You | 331 |
| Multi-sincronização opcional para Push to open Silent para Actro You / AvanTech You | 331 |
| Multi-sincronização opcional para Push to open Silent para Quadro / InnoTech Atira | 416 |
| Multi-sincronização opcional para Push to Open Silent para Quadro You / AvanTech You | 335 |
| MultiClip Ferragem de suspensão | 857 |
| MultiFlex para mobiliário de encosto | 878 |

## N

| | |
|---|---|
| Nivelador | 896-897 |
| Niveladores e suspensões para armários | 912 |

## O

| | |
|---|---|
| Organização da gaveta OrgaStripe | 349, 438 |
| Organização interna InnoTech Atira | 431 |
| Organização interna para sistema de gavetas InnoTech Atira | 431 |
| Organização interna para sistemas de gaveta AvanTech You / ArciTech | 342 |
| Outras ferragens para portas eleváveis | 261 |

## P

| | |
|---|---|
| Parafusos de união | 865 |
| Parafusos niveladores | 898-899 |
| Parafusos para gavetas de madeira | 606 |
| Pé nivelador | 896-897 |
| Pé nivelador Euro | 894 |
| Pedal Pull para AvanTech You Pull e InnoTech Pull | 457 |
| Perfil de aresta | 353 |
| Perno | 821, 822, 828-829, 833, 837, 842-843 |
| Pernos de montagem rápida | 822, 828 |
| Placas de montagempara dobradiças para porta abatível Markant 7.1 | 257 |
| Prestige 2000 para uso com cilindros intercambiáveis | 530 |
| Push to open para dobradiças | 182 |
| Push to open Silent para Actro 5D | 546 |
| Push to open Silent para Actro You | 330 |
| Push to open Silent para portas de batente | 180 |
| Push to open Silent para Quadro 4D | 578 |
| Push to open Silent para Quadro You | 334 |

## Q

| | |
|---|---|
| Quadro Vista geral da gama/ Comparativo técnico | 550-554 |

## R

| | |
|---|---|
| Rastex 15 ligador excêntrico | 821, 823, 824-833 |
| Rastex 25 ligador excêntrico | 821, 823, 824-833 |
| Rastomat para mobiliário de encosto | 877 |

## S

| | |
|---|---|
| SchwenkFix para mobiliário para sentar | 874 |
| Selekta Pro 2000 | 210 |
| Sensys Acessórios | 114-128 |
| Sensys em Obsidian Black | 25 |
| Sensys para aplicações em vidro | 142-143 |
| Sistema de abertura Push to open Silent para Actro 5D | 546 |
| Sistema de abertura Push to open Silent para Actro YOU | 330 |
| Sistema de abertura Push to open Silent para frentes de móveis sem puxador | 180 |
| Sistema de abertura Push to open Silent para frentes de móveis sem puxador | 182 |
| Sistema de fecho para gavetas AvanTech YOU | 524 |
| Sistema de fecho para gavetas de madeira | 524, 609 |
| Sistema de fecho para gavetas InnoTech Atira | 524 |
| Sistema de fecho Stop Control, Systema Top 2000 | 528-530 |
| Sistema de fecho Stop Control, Systema Top 2000 | 528-530 |
| Sistema de gavetas de parede dupla InnoTech Atira | 358 |
| Sistema de porta de correr para posição de porta sobreposta | 642 |
| Sistema de resíduos AvanTech YOU Pull | 454 |
| Sistema de resíduos Bin.it Flex | 463 |
| Sistema de resíduos Bin.it Prime | 462 |
| Sistema de resíduos Bin.it Smart | 466 |
| Sistema de resíduos Bin.it Vario | 464-465 |
| Sistema de resíduos Cargo Synchro | 458-459 |
| Sistema de resíduos InsertFlex | 460-461 |
| Sistema para portas de correr para portas a trabalhar na frente e por dentro do móvel | 654 |
| Sistema para portas de correr para portas a trabalhar por dentro do móvel | 615 |
| Sistemas de ajuste para mobiliário de deitar | 876-878 |
| Sistemas de ajuste para mobiliário de sentar | 874-875 |
| Sistemas de fecho de mobiliário electrónicos | 816 |
| Sistemas de fecho para móveis | 816 |
| Sistemas de fecho para móveis mecânicos | 816 |
| Sistemas de ferragens para a organização na secretária | 498 |
| Sistemas de gavetas Vista geral da gama / Comparativo técnico | 281 |
| Sistemas de mobiliário de escritório | 495 |
| Sistemas de portas de correr | 613 |
| Sistemas de portas de correr e portas de fole | 613 |
| Sistemas de portas de fole | 744 |
| Sistemas de separação de recicláveis atrás de frentes de gavetas | 450-452 |
| Sistemas para portas de oscilação e de correr | 738 |
| SlideLine 55 / posição da porta a trabalhar por dentro | 664 |
| SlideLine 55 Plus | 654 |
| SlideLine 56 | 708 |
| SlideLine 97 | 714 |
| SlideLine M, 1 via / Posição da porta com cobrimento total | 632 |
| SlideLine M, 2 vias / posição da porta a trabalhar por dentro | 646 |
| Soluções com recorte no fundo AvanTech You / ArciTech / InnoTech Atira | 354, 444 |
| StabiloFix para mobiliário de encosto | 885 |
| Sugestões de design para Sistemas de portas de correr | 810-812 |
| Suporte de prateleira Actro 5D | 547 |
| Suporte para porta abatível / KH | 279 |
| Suporte para porta abatível / Klassik D com esferas LS 3280 D | 277 |
| Suporte para porta abatível / Klassik D retenção magnética | 276 |
| Suporte para porta abatível / Lift Mini | 272-275 |
| Suporte para porta abatível Klassik D com L 258 D | 278 |
| Suportes para fundos | 902-906 |
| Suportes para prateleiras | 908-911 |
| SysLine S | 672 |

## T

| | |
|---|---|
| Tampas de cobertura para Rastex 15 | 826 |
| Tampas de cobertura para Rastex 25 | 832 |
| Tampas para perno DU 327 / 427 | 837 |
| Tampas para um diâmetro do furo de 10 mm | 870 |
| Tampas para um diâmetro do furo de 35 mm | 128 |
| Tampas para um diâmetro do furo de 5 mm | 870 |
| Tampas para um diâmetro do furo de 8 mm | 870 |
| Tecnologia de conexão | 819 |
| TopLine 1 | 698 |
| TopLine 110 | 682 |
| TopLine 25 / 27 | 688 |
| TopLine L | 624 |
| TopLine XL | 616 |
| Trilhos de suporte de prateleira | 907 |
| Trilhos de suspensão | 935 |

## U

| | |
|---|---|
| União da traseira | 859-861 |

## V

| | |
|---|---|
| Vari Trilhos de suporte de prateleira | 907 |
| VariFix para mobiliário de encosto | 882 |
| VB 135, Alfastop / Beta Ligadores para suporte de prateleiras | 845 |
| VB 54 Toolex Suporte de prateleiras | 844 |
| VerticoMono / Funcionamento vertical | 730 |
| VerticoSynchro / Funcionamento vertical | 724 |

## W

| | |
|---|---|
| Wing 77 / Livremente movível | 792 |
| WingLine 220 / Com ligação lateral | 774 |
| WingLine 230 / Com ligação lateral | 780 |
| WingLine 77 / Com ligação lateral | 786 |
| WingLine L / Com ligação lateral | 746 |
| WingLine S / Com ligação lateral | 760 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 000 351 | 977 | 0 016 178 | 278 | 0 020 695 | 989 | 0 025 100 | 902 | 0 030 891 | 858 | 0 041 371 | 743 |
| 0 006 731 | 256 | 0 016 180 | 902 | 0 020 695 | 996 | 0 025 119 | 681 | 0 031 168 | 248 | 0 041 372 | 743 |
| 0 010 067 | 226 | 0 016 181 | 904 | 0 020 711 | 500 | 0 025 119 | 697 | 0 031 169 | 248 | 0 041 373 | 743 |
| 0 010 074 | 214 | 0 016 190 | 869 | 0 020 712 | 500 | 0 025 119 | 707 | 0 031 170 | 248 | 0 041 374 | 743 |
| 0 010 074 | 216 | 0 016 339 | 865 | 0 020 782 | 905 | 0 025 120 | 662 | 0 031 171 | 248 | 0 041 375 | 743 |
| 0 010 074 | 220 | 0 019 446 | 1010 | 0 020 784 | 935 | 0 025 120 | 669 | 0 031 172 | 248 | 0 041 376 | 743 |
| 0 010 074 | 222 | 0 019 476 | 930 | 0 020 784 | 640 | 0 025 121 | 662 | 0 031 571 | 899 | 0 041 377 | 743 |
| 0 010 075 | 224 | 0 019 555 | 865 | 0 020 843 | 846 | 0 025 121 | 669 | 0 033 681 | 607 | 0 041 378 | 743 |
| 0 010 083 | 785 | 0 019 556 | 865 | 0 020 864 | 277 | 0 025 122 | 668 | 0 033 682 | 607 | 0 041 379 | 743 |
| 0 010 084 | 785 | 0 019 557 | 902 | 0 020 865 | 277 | 0 025 123 | 668 | 0 033 683 | 607 | 0 041 389 | 597 |
| 0 010 085 | 226 | 0 019 558 | 859 | 0 020 866 | 277 | 0 025 124 | 904 | 0 040 005 | 866 | 0 041 391 | 597 |
| 0 010 085 | 327 | 0 019 639 | 252 | 0 020 867 | 277 | 0 025 155 | 589 | 0 040 007 | 860 | 0 041 392 | 597 |
| 0 010 085 | 428 | 0 019 640 | 252 | 0 020 870 | 236 | 0 025 156 | 589 | 0 040 067 | 423 | 0 041 393 | 597 |
| 0 010 085 | 606 | 0 019 641 | 252 | 0 020 871 | 236 | 0 025 166 | 899 | 0 040 119 | 447 | 0 041 394 | 597 |
| 0 010 085 | 869 | 0 020 014 | 971 | 0 020 872 | 236 | 0 025 170 | 899 | 0 040 227 | 609 | 0 041 395 | 597 |
| 0 010 573 | 973 | 0 020 018 | 890 | 0 020 873 | 236 | 0 025 173 | 878 | 0 040 242 | 258 | 0 041 396 | 597 |
| 0 010 921 | 269 | 0 020 046 | 253 | 0 020 891 | 846 | 0 025 174 | 877 | 0 040 340 | 106 | 0 041 397 | 597 |
| 0 013 104 | 846 | 0 020 049 | 825 | 0 021 154 | 128 | 0 025 175 | 877 | 0 040 341 | 106 | 0 041 398 | 597 |
| 0 013 105 | 846 | 0 020 050 | 825 | 0 021 154 | 429 | 0 025 182 | 882 | 0 040 341 | 209 | 0 041 777 | 965 |
| 0 013 116 | 832 | 0 020 053 | 825 | 0 021 154 | 608 | 0 025 183 | 883 | 0 040 438 | 896 | 0 041 838 | 939 |
| 0 013 117 | 832 | 0 020 056 | 829 | 0 021 575 | 276 | 0 025 185 | 884 | 0 040 439 | 897 | 0 041 841 | 939 |
| 0 013 118 | 832 | 0 020 058 | 829 | 0 021 577 | 276 | 0 025 189 | 884 | 0 040 494 | 106 | 0 041 842 | 939 |
| 0 013 121 | 833 | 0 020 060 | 833 | 0 021 579 | 276 | 0 025 193 | 864 | 0 040 495 | 106 | 0 042 339 | 251 |
| 0 013 127 | 907 | 0 020 126 | 254 | 0 021 581 | 276 | 0 025 194 | 864 | 0 040 495 | 209 | 0 043 039 | 226 |
| 0 013 129 | 907 | 0 020 130 | 989 | 0 021 698 | 276 | 0 025 197 | 864 | 0 040 669 | 932 | 0 043 052 | 226 |
| 0 013 138 | 903 | 0 020 131 | 996 | 0 021 699 | 276 | 0 025 204 | 128 | 0 040 721 | 269 | 0 043 466 | 502 |
| 0 013 225 | 427 | 0 020 157 | 829 | 0 021 700 | 276 | 0 025 205 | 128 | 0 040 722 | 268 | 0 043 467 | 503 |
| 0 013 233 | 279 | 0 020 165 | 989 | 0 021 701 | 276 | 0 025 314 | 234 | 0 041 062 | 502 | 0 043 467 | 505 |
| 0 013 235 | 279 | 0 020 166 | 996 | 0 021 768 | 858 | 0 025 314 | 235 | 0 041 063 | 502 | 0 043 662 | 668 |
| 0 013 337 | 609 | 0 020 167 | 996 | 0 022 532 | 902 | 0 025 660 | 662 | 0 041 064 | 502 | 0 044 742 | 863 |
| 0 013 392 | 980 | 0 020 168 | 996 | 0 022 533 | 902 | 0 025 660 | 669 | 0 041 065 | 502 | 0 044 743 | 863 |
| 0 013 841 | 971 | 0 020 264 | 950 | 0 022 534 | 902 | 0 026 081 | 693 | 0 041 247 | 779 | 0 044 744 | 862 |
| 0 013 952 | 428 | 0 020 383 | 729 | 0 022 617 | 976 | 0 026 082 | 693 | 0 041 248 | 779 | 0 044 745 | 874 |
| 0 013 952 | 608 | 0 020 384 | 729 | 0 022 737 | 903 | 0 026 083 | 693 | 0 041 249 | 779 | 0 044 747 | 890 |
| 0 013 957 | 825 | 0 020 386 | 729 | 0 023 680 | 971 | 0 026 561 | 590 | 0 041 251 | 779 | 0 044 748 | 890 |
| 0 013 958 | 825 | 0 020 388 | 729 | 0 023 994 | 703 | 0 026 562 | 590 | 0 041 296 | 127 | 0 044 750 | 828 |
| 0 013 961 | 825 | 0 020 392 | 729 | 0 024 832 | 863 | 0 026 578 | 590 | 0 041 296 | 869 | 0 044 757 | 1011 |
| 0 013 962 | 825 | 0 020 393 | 729 | 0 024 838 | 1010 | 0 027 740 | 808 | 0 041 355 | 593 | 0 044 758 | 828 |
| 0 014 825 | 976 | 0 020 395 | 729 | 0 024 908 | 234 | 0 028 186 | 515 | 0 041 356 | 596 | 0 044 759 | 828 |
| 0 014 826 | 976 | 0 020 397 | 729 | 0 025 048 | 128 | 0 029 246 | 907 | 0 041 357 | 596 | 0 044 763 | 972 |
| 0 014 827 | 976 | 0 020 400 | 729 | 0 025 048 | 429 | 0 029 249 | 907 | 0 041 358 | 596 | 0 044 764 | 971 |
| 0 015 328 | 976 | 0 020 400 | 737 | 0 025 048 | 608 | 0 030 765 | 588 | 0 041 359 | 596 | 0 044 765 | 971 |
| 0 016 048 | 855 | 0 020 686 | 996 | 0 025 049 | 836 | 0 030 766 | 588 | 0 041 361 | 596 | 0 044 766 | 1011 |
| 0 016 173 | 278 | 0 020 687 | 989 | 0 025 052 | 837 | 0 030 767 | 588 | 0 041 362 | 596 | 0 044 767 | 971 |
| 0 016 174 | 278 | 0 020 687 | 996 | 0 025 056 | 832 | 0 030 768 | 588 | 0 041 363 | 596 | 0 044 777 | 1002 |
| 0 016 175 | 278 | 0 020 688 | 989 | 0 025 066 | 825 | 0 030 769 | 588 | 0 041 364 | 596 | 0 044 797 | 250 |
| 0 016 176 | 278 | 0 020 689 | 989 | 0 025 084 | 855 | 0 030 864 | 874 | 0 041 365 | 596 | 0 044 934 | 344 |
| 0 016 177 | 278 | 0 020 689 | 996 | 0 025 090 | 902 | 0 030 866 | 235 | 0 041 366 | 596 | 0 044 934 | 432 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 045 025 | 267 | 0 045 168 | 327 | 0 046 628 | 1010 | 0 047 608 | 859 | 0 051 265 | 868 | 0 062 204 | 870 |
| 0 045 026 | 267 | 0 045 168 | 428 | 0 046 629 | 971 | 0 047 609 | 904 | 0 051 500 | 609 | 0 063 016 | 865 |
| 0 045 031 | 266 | 0 045 168 | 869 | 0 046 641 | 668 | 0 047 612 | 907 | 0 051 502 | 951 | 0 063 017 | 865 |
| 0 045 032 | 266 | 0 045 169 | 127 | 0 046 642 | 903 | 0 047 614 | 907 | 0 052 095 | 237 | 0 063 549 | 906 |
| 0 045 036 | 110 | 0 045 198 | 807 | 0 046 695 | 128 | 0 047 630 | 883 | 0 052 799 | 868 | 0 063 598 | 909 |
| 0 045 037 | 110 | 0 045 199 | 696 | 0 046 695 | 429 | 0 047 631 | 883 | 0 052 996 | 869 | 0 064 872 | 842 |
| 0 045 038 | 111 | 0 045 199 | 706 | 0 046 695 | 608 | 0 047 632 | 883 | 0 053 012 | 903 | 0 064 908 | 865 |
| 0 045 044 | 216 | 0 045 200 | 696 | 0 046 700 | 869 | 0 047 633 | 882 | 0 053 817 | 952 | 0 065 136 | 837 |
| 0 045 045 | 216 | 0 045 200 | 706 | 0 046 701 | 869 | 0 047 634 | 885 | 0 053 818 | 952 | 0 065 370 | 843 |
| 0 045 046 | 214 | 0 045 201 | 696 | 0 046 735 | 501 | 0 047 635 | 885 | 0 053 819 | 952 | 0 065 480 | 937 |
| 0 045 047 | 216 | 0 045 201 | 706 | 0 046 737 | 501 | 0 047 637 | 898 | 0 053 820 | 952 | 0 065 501 | 838 |
| 0 045 048 | 214 | 0 045 234 | 713 | 0 046 739 | 501 | 0 047 638 | 898 | 0 053 941 | 952 | 0 065 503 | 838 |
| 0 045 049 | 216 | 0 045 235 | 713 | 0 046 742 | 501 | 0 047 639 | 898 | 0 053 942 | 952 | 0 065 504 | 838 |
| 0 045 051 | 216 | 0 045 285 | 560 | 0 046 744 | 503 | 0 047 640 | 898 | 0 053 949 | 952 | 0 065 505 | 838 |
| 0 045 052 | 214 | 0 045 287 | 560 | 0 046 746 | 503 | 0 047 642 | 898 | 0 053 950 | 952 | 0 065 507 | 838 |
| 0 045 053 | 216 | 0 045 289 | 560 | 0 046 748 | 503 | 0 047 643 | 898 | 0 053 951 | 952 | 0 065 508 | 838 |
| 0 045 054 | 214 | 0 045 291 | 560 | 0 046 751 | 503 | 0 047 645 | 898 | 0 053 952 | 952 | 0 065 509 | 839 |
| 0 045 055 | 220 | 0 045 293 | 560 | 0 046 787 | 237 | 0 047 646 | 899 | 0 056 614 | 860 | 0 065 511 | 839 |
| 0 045 056 | 222 | 0 045 295 | 560 | 0 046 788 | 713 | 0 047 647 | 896 | 0 058 243 | 606 | 0 065 512 | 839 |
| 0 045 057 | 214 | 0 045 297 | 560 | 0 046 789 | 681 | 0 047 648 | 897 | 0 058 243 | 860 | 0 065 513 | 839 |
| 0 045 058 | 214 | 0 045 315 | 737 | 0 046 789 | 697 | 0 047 654 | 891 | 0 058 243 | 869 | 0 065 515 | 839 |
| 0 045 059 | 220 | 0 045 316 | 737 | 0 046 789 | 707 | 0 047 655 | 891 | 0 058 244 | 869 | 0 065 516 | 839 |
| 0 045 063 | 220 | 0 045 317 | 687 | 0 046 790 | 681 | 0 047 661 | 908 | 0 060 576 | 134 | 0 065 517 | 840 |
| 0 045 064 | 222 | 0 045 319 | 809 | 0 046 790 | 697 | 0 048 037 | 828 | 0 060 577 | 134 | 0 065 519 | 840 |
| 0 045 065 | 214 | 0 045 555 | 965 | 0 046 790 | 707 | 0 048 038 | 828 | 0 060 578 | 134 | 0 065 520 | 840 |
| 0 045 066 | 214 | 0 046 071 | 1011 | 0 046 791 | 681 | 0 048 049 | 70 | 0 060 579 | 136 | 0 065 521 | 840 |
| 0 045 067 | 220 | 0 046 074 | 1011 | 0 046 791 | 697 | 0 048 051 | 70 | 0 060 580 | 136 | 0 065 523 | 840 |
| 0 045 076 | 703 | 0 046 076 | 1011 | 0 046 791 | 707 | 0 048 052 | 70 | 0 060 580 | 225 | 0 065 524 | 840 |
| 0 045 077 | 703 | 0 046 077 | 1011 | 0 046 814 | 398 | 0 048 053 | 70 | 0 060 581 | 135 | 0 065 525 | 841 |
| 0 045 078 | 703 | 0 046 078 | 1011 | 0 046 816 | 398 | 0 048 054 | 70 | 0 060 685 | 137 | 0 065 527 | 841 |
| 0 045 079 | 703 | 0 046 079 | 1011 | 0 046 849 | 257 | 0 048 055 | 70 | 0 060 686 | 138 | 0 065 528 | 841 |
| 0 045 080 | 680 | 0 046 080 | 857 | 0 047 216 | 565 | 0 048 056 | 71 | 0 060 687 | 137 | 0 065 529 | 841 |
| 0 045 080 | 694 | 0 046 080 | 860 | 0 047 216 | 571 | 0 048 057 | 71 | 0 060 832 | 246 | 0 065 531 | 841 |
| 0 045 080 | 704 | 0 046 082 | 1011 | 0 047 216 | 573 | 0 048 058 | 71 | 0 061 266 | 951 | 0 065 532 | 841 |
| 0 045 081 | 680 | 0 046 083 | 1011 | 0 047 216 | 575 | 0 048 096 | 94 | 0 061 268 | 951 | 0 065 534 | 842 |
| 0 045 081 | 694 | 0 046 084 | 1010 | 0 047 221 | 713 | 0 048 097 | 94 | 0 061 285 | 951 | 0 065 536 | 843 |
| 0 045 081 | 704 | 0 046 085 | 989 | 0 047 222 | 950 | 0 048 437 | 984 | 0 061 289 | 951 | 0 065 540 | 842 |
| 0 045 082 | 695 | 0 046 086 | 1011 | 0 047 353 | 128 | 0 048 578 | 867 | 0 061 546 | 662 | 0 065 561 | 953 |
| 0 045 082 | 705 | 0 046 087 | 1011 | 0 047 353 | 429 | 0 048 586 | 870 | 0 061 546 | 669 | 0 065 562 | 953 |
| 0 045 083 | 695 | 0 046 103 | 937 | 0 047 353 | 608 | 0 048 588 | 870 | 0 061 851 | 890 | 0 066 065 | 574 |
| 0 045 083 | 705 | 0 046 413 | 989 | 0 047 392 | 669 | 0 048 590 | 870 | 0 061 852 | 890 | 0 066 075 | 574 |
| 0 045 097 | 703 | 0 046 416 | 693 | 0 047 451 | 868 | 0 048 771 | 1000 | 0 061 853 | 890 | 0 066 079 | 574 |
| 0 045 150 | 990 | 0 046 417 | 693 | 0 047 452 | 868 | 0 050 314 | 863 | 0 061 854 | 891 | 0 066 900 | 662 |
| 0 045 159 | 266 | 0 046 419 | 680 | 0 047 454 | 836 | 0 051 264 | 606 | 0 061 855 | 893 | 0 066 900 | 669 |
| 0 045 160 | 266 | 0 046 419 | 694 | 0 047 458 | 828 | 0 051 264 | 868 | 0 062 000 | 1012 | 0 066 933 | 588 |
| 0 045 167 | 327 | 0 046 419 | 704 | 0 047 584 | 837 | 0 051 265 | 327 | 0 062 001 | 1012 | 0 068 637 | 951 |
| 0 045 167 | 428 | 0 046 420 | 695 | 0 047 585 | 837 | 0 051 265 | 428 | 0 062 002 | 1012 | 0 069 603 | 208 |
| 0 045 167 | 869 | 0 046 420 | 705 | 0 047 586 | 837 | 0 051 265 | 606 | 0 062 004 | 1012 | 0 069 607 | 209 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 069 609 | 208 | 0 071 545 | 868 | 0 072 053 | 847 | 0 073 788 | 976 | 0 076 478 | 721 | 0 077 942 | 220 |
| 0 069 846 | 138 | 0 071 546 | 868 | 0 072 120 | 128 | 0 073 889 | 868 | 0 076 479 | 721 | 0 077 942 | 222 |
| 0 069 933 | 255 | 0 071 547 | 868 | 0 072 120 | 429 | 0 073 890 | 868 | 0 076 480 | 720 | 0 077 943 | 224 |
| 0 069 934 | 234 | 0 071 548 | 868 | 0 072 120 | 608 | 0 073 905 | 82 | 0 076 480 | 720 | 0 078 091 | 966 |
| 0 070 025 | 952 | 0 071 549 | 868 | 0 072 134 | 244 | 0 073 906 | 82 | 0 076 481 | 720 | 0 078 093 | 980 |
| 0 070 026 | 952 | 0 071 555 | 516 | 0 072 144 | 952 | 0 073 907 | 83 | 0 076 481 | 720 | 0 078 095 | 1010 |
| 0 070 032 | 951 | 0 071 555 | 868 | 0 072 146 | 951 | 0 073 909 | 82 | 0 076 482 | 720 | 0 078 096 | 1010 |
| 0 070 033 | 952 | 0 071 556 | 868 | 0 072 147 | 951 | 0 073 910 | 82 | 0 076 482 | 720 | 0 078 097 | 983 |
| 0 070 051 | 106 | 0 071 557 | 868 | 0 072 148 | 951 | 0 073 911 | 83 | 0 076 483 | 720 | 0 078 920 | 867 |
| 0 070 052 | 106 | 0 071 558 | 868 | 0 072 150 | 951 | 0 073 913 | 74 | 0 076 483 | 720 | 0 078 987 | 949 |
| 0 070 151 | 890 | 0 071 559 | 868 | 0 072 151 | 951 | 0 073 914 | 74 | 0 076 484 | 1007 | 0 079 004 | 1010 |
| 0 070 152 | 890 | 0 071 560 | 868 | 0 072 152 | 951 | 0 073 917 | 74 | 0 076 484 | 722 | 0 079 005 | 1010 |
| 0 070 153 | 890 | 0 071 561 | 868 | 0 072 163 | 952 | 0 073 918 | 74 | 0 077 524 | 529 | 0 079 013 | 785 |
| 0 070 263 | 971 | 0 071 562 | 868 | 0 072 251 | 530 | 0 073 921 | 74 | 0 077 566 | 949 | 0 079 014 | 785 |
| 0 070 264 | 971 | 0 071 563 | 868 | 0 072 253 | 530 | 0 073 922 | 74 | 0 077 602 | 500 | 0 079 015 | 785 |
| 0 070 265 | 971 | 0 071 648 | 239 | 0 072 919 | 791 | 0 073 928 | 92 | 0 077 604 | 500 | 0 079 054 | 588 |
| 0 070 266 | 971 | 0 071 723 | 952 | 0 072 959 | 104 | 0 073 929 | 92 | 0 077 610 | 948 | 0 079 055 | 588 |
| 0 070 267 | 971 | 0 071 821 | 259 | 0 072 960 | 106 | 0 073 932 | 94 | 0 077 643 | 102 | 0 079 056 | 588 |
| 0 070 268 | 1010 | 0 071 833 | 607 | 0 072 965 | 104 | 0 073 933 | 94 | 0 077 644 | 90 | 0 079 057 | 588 |
| 0 070 269 | 1010 | 0 071 835 | 588 | 0 072 966 | 104 | 0 073 936 | 100 | 0 077 645 | 90 | 0 079 118 | 856 |
| 0 070 292 | 863 | 0 071 836 | 588 | 0 072 967 | 106 | 0 073 937 | 100 | 0 077 680 | 90 | 0 079 119 | 856 |
| 0 070 711 | 832 | 0 071 840 | 894 | 0 072 968 | 106 | 0 074 430 | 344 | 0 077 682 | 90 | 0 079 323 | 175 |
| 0 070 712 | 106 | 0 071 841 | 894 | 0 073 213 | 565 | 0 074 430 | 432 | 0 077 690 | 92 | 0 079 324 | 175 |
| 0 070 712 | 209 | 0 071 842 | 894 | 0 073 213 | 571 | 0 074 667 | 892 | 0 077 691 | 92 | 0 079 325 | 175 |
| 0 070 713 | 106 | 0 071 843 | 894 | 0 073 213 | 573 | 0 074 668 | 892 | 0 077 699 | 94 | 0 079 349 | 175 |
| 0 070 713 | 209 | 0 071 844 | 891 | 0 073 213 | 575 | 0 074 688 | 842 | 0 077 700 | 94 | 0 079 350 | 175 |
| 0 070 961 | 662 | 0 071 844 | 894 | 0 073 276 | 593 | 0 074 805 | 906 | 0 077 708 | 98 | 0 079 373 | 238 |
| 0 070 961 | 669 | 0 071 845 | 895 | 0 073 277 | 593 | 0 074 879 | 530 | 0 077 709 | 98 | 0 079 386 | 855 |
| 0 070 962 | 668 | 0 071 847 | 894 | 0 073 278 | 593 | 0 075 547 | 529 | 0 077 720 | 102 | 0 079 389 | 269 |
| 0 070 963 | 669 | 0 071 848 | 894 | 0 073 279 | 593 | 0 075 808 | 561 | 0 077 734 | 214 | 0 079 390 | 270 |
| 0 070 983 | 791 | 0 071 849 | 893 | 0 073 280 | 593 | 0 075 808 | 563 | 0 077 734 | 216 | 0 079 397 | 268 |
| 0 070 984 | 791 | 0 071 849 | 895 | 0 073 281 | 593 | 0 075 808 | 567 | 0 077 734 | 220 | 0 079 438 | 607 |
| 0 070 985 | 798 | 0 071 855 | 868 | 0 073 282 | 593 | 0 075 808 | 569 | 0 077 734 | 222 | 0 079 438 | 861 |
| 0 070 986 | 798 | 0 071 856 | 868 | 0 073 283 | 593 | 0 075 808 | 577 | 0 077 735 | 214 | 0 079 451 | 825 |
| 0 070 987 | 798 | 0 071 870 | 898 | 0 073 284 | 593 | 0 075 941 | 500 | 0 077 735 | 216 | 0 079 452 | 825 |
| 0 071 054 | 826 | 0 071 896 | 952 | 0 073 347 | 807 | 0 075 941 | 504 | 0 077 735 | 220 | 0 079 457 | 825 |
| 0 071 055 | 826 | 0 071 897 | 952 | 0 073 458 | 825 | 0 075 946 | 501 | 0 077 735 | 222 | 0 079 458 | 825 |
| 0 071 109 | 713 | 0 071 924 | 606 | 0 073 459 | 825 | 0 076 222 | 869 | 0 077 736 | 214 | 0 079 461 | 825 |
| 0 071 110 | 713 | 0 071 925 | 196 | 0 073 460 | 825 | 0 076 470 | 721 | 0 077 736 | 216 | 0 079 462 | 825 |
| 0 071 113 | 703 | 0 071 925 | 327 | 0 073 461 | 825 | 0 076 471 | 719 | 0 077 736 | 220 | 0 079 476 | 825 |
| 0 071 115 | 696 | 0 071 925 | 606 | 0 073 481 | 893 | 0 076 472 | 719 | 0 077 736 | 222 | 0 079 477 | 825 |
| 0 071 115 | 706 | 0 071 925 | 869 | 0 073 615 | 905 | 0 076 473 | 719 | 0 077 887 | 214 | 0 079 478 | 825 |
| 0 071 116 | 695 | 0 071 948 | 825 | 0 073 616 | 845 | 0 076 473 | 717 | 0 077 887 | 216 | 0 079 479 | 825 |
| 0 071 116 | 705 | 0 071 950 | 825 | 0 073 617 | 845 | 0 076 474 | 719 | 0 077 887 | 220 | 0 079 484 | 825 |
| 0 071 117 | 680 | 0 071 952 | 825 | 0 073 618 | 844 | 0 076 474 | 717 | 0 077 887 | 222 | 0 079 485 | 825 |
| 0 071 117 | 694 | 0 072 026 | 863 | 0 073 619 | 844 | 0 076 475 | 721 | 0 077 913 | 427 | 0 079 488 | 825 |
| 0 071 117 | 704 | 0 072 039 | 952 | 0 073 751 | 868 | 0 076 476 | 721 | 0 077 942 | 214 | 0 079 489 | 825 |
| 0 071 544 | 868 | 0 072 040 | 952 | 0 073 752 | 868 | 0 076 477 | 722 | 0 077 942 | 216 | 0 079 490 | 826 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 079 491 | 826 | 0 079 723 | 924 | 1 011 027 | 903 | 1 058 366 | 74 | 1 067 695 | 856 | 9 002 503 | 387 |
| 0 079 521 | 829 | 0 079 724 | 926 | 1 016 559 | 845 | 1 058 367 | 74 | 1 069 641 | 924 | 9 002 503 | 395 |
| 0 079 523 | 829 | 0 079 725 | 926 | 1 016 560 | 845 | 1 058 371 | 74 | 1 069 642 | 924 | 9 002 759 | 668 |
| 0 079 525 | 865 | 0 079 726 | 926 | 1 018 405 | 930 | 1 058 372 | 74 | 1 069 643 | 920 | 9 003 473 | 365 |
| 0 079 527 | 606 | 0 115 365 | 803 | 1 018 406 | 930 | 1 058 373 | 74 | 1 069 644 | 920 | 9 003 474 | 365 |
| 0 079 529 | 866 | 0 115 366 | 803 | 1 019 462 | 843 | 1 058 545 | 82 | 1 072 393 | 516 | 9 003 954 | 825 |
| 0 079 539 | 866 | 1 000 791 | 934 | 1 019 463 | 843 | 1 058 546 | 82 | 1 073 711 | 71 | 9 005 558 | 903 |
| 0 079 540 | 866 | 1 000 861 | 934 | 1 019 518 | 826 | 1 058 547 | 82 | 1 074 727 | 175 | 9 005 604 | 70 |
| 0 079 552 | 830 | 1 001 033 | 909 | 1 019 599 | 930 | 1 058 548 | 82 | 1 074 728 | 175 | 9 005 931 | 434 |
| 0 079 554 | 830 | 1 001 167 | 908 | 1 019 600 | 930 | 1 058 549 | 83 | 1 074 729 | 175 | 9 006 857 | 824 |
| 0 079 568 | 830 | 1 001 481 | 909 | 1 019 812 | 860 | 1 058 550 | 83 | 1 074 730 | 175 | 9 007 355 | 371 |
| 0 079 580 | 831 | 1 004 701 | 856 | 1 022 982 | 869 | 1 060 647 | 865 | 1 074 731 | 175 | 9 007 355 | 375 |
| 0 079 602 | 830 | 1 004 701 | 903 | 1 028 128 | 516 | 1 061 450 | 365 | 1 075 395 | 859 | 9 007 355 | 387 |
| 0 079 641 | 839 | 1 004 850 | 860 | 1 028 226 | 826 | 1 061 450 | 367 | 1 075 850 | 861 | 9 007 355 | 395 |
| 0 079 642 | 839 | 1 004 932 | 867 | 1 028 915 | 845 | 1 061 450 | 371 | 1 078 660 | 172 | 9 007 356 | 371 |
| 0 079 643 | 838 | 1 004 938 | 865 | 1 029 518 | 70 | 1 061 450 | 375 | 1 078 661 | 172 | 9 007 356 | 375 |
| 0 079 644 | 838 | 1 004 939 | 865 | 1 029 520 | 70 | 1 061 450 | 379 | 1 078 662 | 172 | 9 007 356 | 387 |
| 0 079 645 | 841 | 1 004 940 | 865 | 1 029 522 | 71 | 1 061 450 | 383 | 1 078 663 | 172 | 9 007 356 | 395 |
| 0 079 646 | 841 | 1 004 973 | 932 | 1 030 620 | 70 | 1 061 450 | 387 | 1 078 664 | 172 | 9 007 651 | 936 |
| 0 079 647 | 840 | 1 004 973 | 934 | 1 030 622 | 70 | 1 061 450 | 391 | 1 078 665 | 172 | 9 010 110 | 902 |
| 0 079 648 | 840 | 1 004 973 | 937 | 1 030 810 | 825 | 1 061 450 | 395 | 1 079 090 | 662 | 9 010 111 | 902 |
| 0 079 649 | 845 | 1 005 078 | 847 | 1 030 921 | 71 | 1 061 611 | 605 | 1 079 090 | 669 | 9 010 909 | 172 |
| 0 079 650 | 842 | 1 005 082 | 906 | 1 030 922 | 70 | 1 061 965 | 371 | 1 079 197 | 174 | 9 010 912 | 172 |
| 0 079 659 | 865 | 1 005 432 | 904 | 1 030 924 | 70 | 1 061 965 | 379 | 1 079 197 | 257 | 9 010 913 | 172 |
| 0 079 660 | 865 | 1 005 433 | 904 | 1 030 925 | 71 | 1 061 965 | 387 | 1 079 198 | 174 | 9 019 743 | 964 |
| 0 079 661 | 860 | 1 005 632 | 669 | 1 030 990 | 829 | 1 061 965 | 395 | 1 079 198 | 257 | 9 027 831 | 379 |
| 0 079 664 | 862 | 1 005 655 | 902 | 1 031 004 | 833 | 1 062 501 | 367 | 1 079 199 | 174 | 9 027 831 | 383 |
| 0 079 665 | 290 | 1 005 706 | 669 | 1 035 240 | 843 | 1 062 501 | 391 | 1 079 199 | 257 | 9 027 832 | 379 |
| 0 079 665 | 293 | 1 005 729 | 932 | 1 035 496 | 837 | 1 062 501 | 395 | 1 079 200 | 174 | 9 027 832 | 383 |
| 0 079 665 | 864 | 1 006 142 | 902 | 1 035 497 | 837 | 1 062 502 | 367 | 1 079 200 | 257 | 9 037 034 | 172 |
| 0 079 666 | 862 | 1 006 183 | 668 | 1 048 254 | 825 | 1 062 502 | 391 | 1 079 210 | 174 | 9 037 349 | 172 |
| 0 079 689 | 892 | 1 006 203 | 903 | 1 050 479 | 825 | 1 062 502 | 395 | 1 079 211 | 174 | 9 037 351 | 172 |
| 0 079 690 | 893 | 1 006 263 | 668 | 1 050 540 | 825 | 1 063 801 | 365 | 1 079 212 | 174 | 9 037 365 | 175 |
| 0 079 691 | 893 | 1 006 299 | 903 | 1 050 541 | 825 | 1 063 802 | 365 | 1 079 221 | 174 | 9 037 559 | 964 |
| 0 079 692 | 998 | 1 006 312 | 937 | 1 053 821 | 829 | 1 065 191 | 365 | 1 079 221 | 257 | 9 039 828 | 837 |
| 0 079 693 | 892 | 1 006 347 | 668 | 1 054 629 | 528 | 1 065 191 | 367 | 1 079 222 | 174 | 9 040 230 | 687 |
| 0 079 694 | 892 | 1 006 505 | 860 | 1 056 659 | 528 | 1 065 191 | 371 | 1 079 222 | 257 | 9 040 947 | 175 |
| 0 079 707 | 903 | 1 006 977 | 903 | 1 056 660 | 528 | 1 065 191 | 375 | 1 079 223 | 174 | 9 042 420 | 70 |
| 0 079 709 | 905 | 1 006 978 | 937 | 1 056 661 | 528 | 1 065 191 | 379 | 1 079 223 | 257 | 9 042 637 | 70 |
| 0 079 710 | 905 | 1 007 019 | 858 | 1 056 662 | 528 | 1 065 191 | 383 | 1 079 224 | 174 | 9 042 878 | 70 |
| 0 079 711 | 903 | 1 007 510 | 856 | 1 058 344 | 605 | 1 065 191 | 387 | 1 079 224 | 257 | 9 043 358 | 70 |
| 0 079 713 | 908 | 1 007 794 | 825 | 1 058 345 | 605 | 1 065 191 | 391 | 1 080 834 | 172 | 9 043 359 | 70 |
| 0 079 714 | 909 | 1 008 289 | 1003 | 1 058 346 | 605 | 1 065 191 | 395 | 1 080 835 | 172 | 9 043 360 | 70 |
| 0 079 716 | 920 | 1 008 524 | 826 | 1 058 347 | 605 | 1 066 213 | 832 | 1 080 836 | 172 | 9 043 361 | 70 |
| 0 079 717 | 924 | 1 008 525 | 826 | 1 058 348 | 605 | 1 066 278 | 926 | 1 081 304 | 224 | 9 043 362 | 70 |
| 0 079 719 | 922 | 1 008 560 | 668 | 1 058 349 | 605 | 1 066 279 | 926 | 9 000 698 | 824 | 9 043 363 | 70 |
| 0 079 719 | 924 | 1 008 983 | 832 | 1 058 350 | 605 | 1 066 338 | 926 | 9 002 503 | 371 | 9 043 556 | 98 |
| 0 079 723 | 922 | 1 009 563 | 826 | 1 058 365 | 74 | 1 066 339 | 926 | 9 002 503 | 379 | 9 043 640 | 70 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 043 641 | 70 | 9 047 975 | 828 | 9 071 576 | 114 | 9 072 525 | 58 | 9 073 617 | 27 | 9 075 006 | 160 |
| 9 043 642 | 70 | 9 047 976 | 828 | 9 071 577 | 114 | 9 072 526 | 58 | 9 073 618 | 27 | 9 075 007 | 114 |
| 9 044 823 | 110 | 9 047 978 | 828 | 9 071 578 | 114 | 9 072 527 | 58 | 9 073 619 | 27 | 9 075 007 | 159 |
| 9 044 826 | 92 | 9 049 306 | 560 | 9 071 579 | 114 | 9 072 528 | 58 | 9 073 620 | 27 | 9 075 007 | 160 |
| 9 044 829 | 92 | 9 049 307 | 560 | 9 071 585 | 115 | 9 072 529 | 58 | 9 073 621 | 27 | 9 075 008 | 114 |
| 9 044 832 | 94 | 9 056 599 | 825 | 9 071 586 | 115 | 9 072 530 | 58 | 9 073 622 | 27 | 9 075 008 | 155 |
| 9 044 835 | 94 | 9 056 601 | 825 | 9 071 587 | 115 | 9 072 531 | 58 | 9 073 626 | 27 | 9 075 009 | 114 |
| 9 044 838 | 94 | 9 057 402 | 595 | 9 071 588 | 115 | 9 072 532 | 58 | 9 073 627 | 27 | 9 075 009 | 152 |
| 9 044 841 | 98 | 9 057 403 | 595 | 9 071 595 | 115 | 9 072 533 | 122 | 9 073 628 | 27 | 9 075 009 | 153 |
| 9 044 844 | 98 | 9 057 404 | 595 | 9 071 596 | 115 | 9 072 533 | 155 | 9 073 638 | 26 | 9 075 009 | 155 |
| 9 044 845 | 98 | 9 057 405 | 595 | 9 071 597 | 115 | 9 072 534 | 122 | 9 073 639 | 26 | 9 075 009 | 156 |
| 9 044 850 | 74 | 9 057 407 | 595 | 9 071 598 | 115 | 9 072 534 | 155 | 9 073 640 | 26 | 9 075 009 | 157 |
| 9 044 858 | 74 | 9 059 487 | 825 | 9 071 605 | 114 | 9 072 535 | 122 | 9 073 641 | 26 | 9 075 055 | 115 |
| 9 044 860 | 74 | 9 064 684 | 825 | 9 071 606 | 114 | 9 072 536 | 122 | 9 073 642 | 26 | 9 075 056 | 115 |
| 9 044 868 | 74 | 9 064 883 | 839 | 9 071 607 | 114 | 9 072 537 | 122 | 9 073 643 | 26 | 9 075 057 | 115 |
| 9 044 870 | 74 | 9 064 890 | 838 | 9 071 608 | 114 | 9 072 538 | 122 | 9 073 644 | 26 | 9 075 058 | 115 |
| 9 044 878 | 74 | 9 065 857 | 476 | 9 071 609 | 114 | 9 072 538 | 158 | 9 073 645 | 26 | 9 075 059 | 115 |
| 9 045 475 | 926 | 9 065 860 | 477 | 9 071 615 | 114 | 9 072 539 | 122 | 9 073 646 | 26 | 9 075 060 | 118 |
| 9 045 476 | 926 | 9 065 861 | 476 | 9 071 616 | 114 | 9 072 540 | 125 | 9 073 647 | 27 | 9 075 061 | 118 |
| 9 045 794 | 933 | 9 065 862 | 477 | 9 071 617 | 114 | 9 072 541 | 126 | 9 073 648 | 27 | 9 075 062 | 118 |
| 9 046 180 | 828 | 9 065 916 | 406 | 9 071 618 | 114 | 9 072 542 | 126 | 9 073 649 | 27 | 9 075 063 | 118 |
| 9 046 182 | 828 | 9 065 916 | 475 | 9 071 625 | 115 | 9 072 548 | 247 | 9 073 650 | 27 | 9 075 065 | 118 |
| 9 046 184 | 828 | 9 065 916 | 476 | 9 071 626 | 115 | 9 072 555 | 71 | 9 073 651 | 27 | 9 075 066 | 118 |
| 9 046 186 | 828 | 9 065 916 | 477 | 9 071 627 | 115 | 9 072 556 | 71 | 9 073 652 | 27 | 9 075 067 | 118 |
| 9 046 806 | 71 | 9 065 917 | 406 | 9 071 628 | 115 | 9 072 557 | 71 | 9 073 653 | 27 | 9 075 068 | 118 |
| 9 046 807 | 71 | 9 065 917 | 475 | 9 071 629 | 115 | 9 072 561 | 70 | 9 073 654 | 27 | 9 075 070 | 117 |
| 9 047 625 | 560 | 9 065 917 | 476 | 9 071 650 | 118 | 9 072 562 | 70 | 9 073 655 | 27 | 9 075 071 | 117 |
| 9 047 626 | 560 | 9 065 917 | 477 | 9 071 651 | 118 | 9 072 563 | 70 | 9 073 662 | 26 | 9 075 072 | 117 |
| 9 047 644 | 829 | 9 066 718 | 838 | 9 071 652 | 118 | 9 072 564 | 70 | 9 073 663 | 26 | 9 075 073 | 117 |
| 9 047 647 | 560 | 9 066 720 | 838 | 9 071 653 | 118 | 9 072 565 | 70 | 9 073 664 | 26 | 9 075 080 | 118 |
| 9 047 648 | 560 | 9 066 732 | 839 | 9 071 655 | 117 | 9 072 587 | 135 | 9 073 665 | 26 | 9 075 081 | 118 |
| 9 047 662 | 560 | 9 066 738 | 839 | 9 071 656 | 117 | 9 072 588 | 135 | 9 073 666 | 26 | 9 075 082 | 118 |
| 9 047 666 | 560 | 9 066 772 | 825 | 9 071 657 | 117 | 9 072 589 | 134 | 9 073 667 | 26 | 9 075 083 | 118 |
| 9 047 735 | 560 | 9 070 496 | 595 | 9 071 658 | 117 | 9 073 595 | 124 | 9 073 668 | 26 | 9 075 085 | 117 |
| 9 047 736 | 560 | 9 070 498 | 595 | 9 071 660 | 117 | 9 073 596 | 124 | 9 073 669 | 26 | 9 075 086 | 117 |
| 9 047 751 | 560 | 9 071 205 | 26 | 9 071 661 | 117 | 9 073 605 | 26 | 9 073 670 | 26 | 9 075 087 | 117 |
| 9 047 752 | 560 | 9 071 206 | 26 | 9 071 662 | 117 | 9 073 605 | 162 | 9 073 671 | 27 | 9 075 088 | 117 |
| 9 047 770 | 560 | 9 071 207 | 26 | 9 071 663 | 117 | 9 073 606 | 26 | 9 073 672 | 27 | 9 076 418 | 145 |
| 9 047 771 | 560 | 9 071 208 | 26 | 9 071 665 | 118 | 9 073 606 | 154 | 9 073 673 | 27 | 9 076 440 | 125 |
| 9 047 774 | 560 | 9 071 209 | 26 | 9 071 666 | 118 | 9 073 606 | 163 | 9 073 674 | 27 | 9 076 738 | 145 |
| 9 047 775 | 560 | 9 071 210 | 26 | 9 071 667 | 118 | 9 073 607 | 26 | 9 073 675 | 27 | 9 076 738 | 153 |
| 9 047 854 | 833 | 9 071 223 | 27 | 9 071 668 | 118 | 9 073 607 | 159 | 9 073 676 | 27 | 9 076 738 | 157 |
| 9 047 861 | 829 | 9 071 224 | 27 | 9 071 670 | 117 | 9 073 608 | 26 | 9 073 677 | 27 | 9 076 738 | 159 |
| 9 047 862 | 829 | 9 071 225 | 27 | 9 071 671 | 117 | 9 073 609 | 26 | 9 073 678 | 27 | 9 076 738 | 160 |
| 9 047 863 | 829 | 9 071 226 | 27 | 9 071 672 | 117 | 9 073 610 | 26 | 9 073 679 | 27 | 9 077 588 | 475 |
| 9 047 864 | 829 | 9 071 227 | 27 | 9 071 673 | 117 | 9 073 614 | 26 | 9 075 005 | 114 | 9 077 601 | 475 |
| 9 047 865 | 829 | 9 071 228 | 27 | 9 072 354 | 125 | 9 073 615 | 26 | 9 075 006 | 114 | 9 078 139 | 483 |
| 9 047 974 | 828 | 9 071 575 | 114 | 9 072 524 | 58 | 9 073 616 | 26 | 9 075 006 | 155 | 9 078 139 | 492 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 078 860 | 530 | 9 080 295 | 601 | 9 086 400 | 491 | 9 088 219 | 45 | 9 089 629 | 192 | 9 091 440 | 31 |
| 9 078 860 | 609 | 9 080 296 | 601 | 9 086 714 | 487 | 9 088 242 | 116 | 9 089 630 | 192 | 9 091 441 | 31 |
| 9 078 861 | 530 | 9 080 311 | 422 | 9 088 016 | 44 | 9 088 243 | 116 | 9 089 631 | 193 | 9 091 446 | 31 |
| 9 078 861 | 609 | 9 080 312 | 422 | 9 088 017 | 44 | 9 088 244 | 116 | 9 089 632 | 193 | 9 091 450 | 31 |
| 9 078 862 | 530 | 9 080 470 | 594 | 9 088 017 | 160 | 9 088 245 | 116 | 9 089 633 | 195 | 9 091 451 | 31 |
| 9 078 862 | 609 | 9 080 471 | 594 | 9 088 018 | 48 | 9 088 246 | 116 | 9 089 634 | 194 | 9 091 456 | 31 |
| 9 078 866 | 988 | 9 080 474 | 594 | 9 088 019 | 48 | 9 088 248 | 116 | 9 089 636 | 190 | 9 091 490 | 30 |
| 9 079 207 | 344 | 9 080 475 | 594 | 9 088 020 | 48 | 9 088 249 | 123 | 9 089 638 | 191 | 9 091 491 | 30 |
| 9 079 207 | 432 | 9 080 476 | 594 | 9 088 020 | 160 | 9 088 250 | 123 | 9 090 107 | 62 | 9 091 500 | 30 |
| 9 079 222 | 442 | 9 080 478 | 594 | 9 088 021 | 54 | 9 088 250 | 149 | 9 090 108 | 63 | 9 091 501 | 30 |
| 9 079 226 | 442 | 9 080 479 | 594 | 9 088 021 | 160 | 9 088 250 | 150 | 9 090 109 | 62 | 9 091 510 | 30 |
| 9 079 232 | 423 | 9 080 480 | 594 | 9 088 022 | 45 | 9 088 250 | 154 | 9 090 110 | 62 | 9 091 511 | 30 |
| 9 079 274 | 485 | 9 080 481 | 594 | 9 088 023 | 45 | 9 088 250 | 158 | 9 090 113 | 62 | 9 091 520 | 31 |
| 9 079 274 | 492 | 9 081 657 | 126 | 9 088 024 | 49 | 9 088 250 | 159 | 9 090 115 | 63 | 9 091 521 | 31 |
| 9 079 298 | 128 | 9 081 923 | 145 | 9 088 025 | 49 | 9 088 250 | 160 | 9 090 116 | 63 | 9 091 530 | 31 |
| 9 079 298 | 429 | 9 081 923 | 153 | 9 088 026 | 49 | 9 088 250 | 162 | 9 090 119 | 63 | 9 091 531 | 31 |
| 9 079 298 | 608 | 9 081 923 | 157 | 9 088 027 | 55 | 9 088 250 | 163 | 9 090 260 | 30 | 9 091 540 | 31 |
| 9 079 333 | 422 | 9 081 923 | 159 | 9 088 070 | 44 | 9 088 251 | 123 | 9 090 270 | 30 | 9 091 541 | 31 |
| 9 079 390 | 245 | 9 081 923 | 160 | 9 088 071 | 44 | 9 088 251 | 153 | 9 090 280 | 30 | 9 091 580 | 30 |
| 9 079 402 | 997 | 9 082 102 | 824 | 9 088 072 | 48 | 9 088 251 | 154 | 9 090 756 | 125 | 9 091 581 | 30 |
| 9 079 437 | 576 | 9 082 103 | 824 | 9 088 073 | 48 | 9 088 251 | 157 | 9 090 845 | 196 | 9 091 590 | 30 |
| 9 079 454 | 576 | 9 082 353 | 482 | 9 088 074 | 48 | 9 088 251 | 159 | 9 090 846 | 196 | 9 091 591 | 30 |
| 9 079 486 | 576 | 9 082 353 | 492 | 9 088 075 | 54 | 9 088 251 | 160 | 9 090 864 | 126 | 9 091 600 | 30 |
| 9 079 523 | 576 | 9 082 356 | 482 | 9 088 076 | 45 | 9 088 251 | 162 | 9 090 864 | 148 | 9 091 601 | 30 |
| 9 079 526 | 743 | 9 082 356 | 492 | 9 088 077 | 45 | 9 088 251 | 163 | 9 090 864 | 152 | 9 091 610 | 31 |
| 9 079 555 | 852 | 9 082 357 | 482 | 9 088 078 | 49 | 9 088 253 | 126 | 9 090 864 | 153 | 9 091 611 | 31 |
| 9 079 557 | 852 | 9 082 357 | 492 | 9 088 079 | 49 | 9 088 254 | 127 | 9 090 864 | 155 | 9 091 620 | 31 |
| 9 079 561 | 853 | 9 082 358 | 483 | 9 088 080 | 49 | 9 089 566 | 195 | 9 090 869 | 196 | 9 091 621 | 31 |
| 9 079 575 | 854 | 9 082 360 | 484 | 9 088 081 | 55 | 9 089 587 | 188 | 9 090 882 | 119 | 9 091 630 | 31 |
| 9 079 579 | 854 | 9 082 360 | 492 | 9 088 100 | 44 | 9 089 589 | 189 | 9 090 884 | 119 | 9 091 631 | 31 |
| 9 079 583 | 854 | 9 082 362 | 484 | 9 088 101 | 44 | 9 089 590 | 192 | 9 090 888 | 197 | 9 091 738 | 28 |
| 9 079 593 | 271 | 9 082 362 | 492 | 9 088 136 | 44 | 9 089 591 | 192 | 9 090 888 | 992 | 9 091 739 | 28 |
| 9 079 667 | 693 | 9 082 363 | 485 | 9 088 137 | 44 | 9 089 592 | 193 | 9 091 400 | 30 | 9 091 740 | 28 |
| 9 079 710 | 485 | 9 082 363 | 492 | 9 088 142 | 45 | 9 089 593 | 193 | 9 091 400 | 162 | 9 091 741 | 28 |
| 9 079 710 | 492 | 9 082 364 | 485 | 9 088 143 | 45 | 9 089 595 | 194 | 9 091 401 | 30 | 9 091 742 | 28 |
| 9 079 731 | 668 | 9 082 364 | 492 | 9 088 176 | 44 | 9 089 597 | 190 | 9 091 406 | 30 | 9 091 743 | 28 |
| 9 079 731 | 687 | 9 082 365 | 488 | 9 088 177 | 44 | 9 089 599 | 191 | 9 091 410 | 30 | 9 091 744 | 59 |
| 9 079 731 | 713 | 9 082 365 | 492 | 9 088 178 | 48 | 9 089 601 | 188 | 9 091 410 | 154 | 9 091 745 | 46 |
| 9 079 733 | 693 | 9 082 429 | 127 | 9 088 179 | 48 | 9 089 603 | 189 | 9 091 410 | 163 | 9 091 746 | 50 |
| 9 079 791 | 606 | 9 082 523 | 406 | 9 088 180 | 48 | 9 089 604 | 192 | 9 091 411 | 30 | 9 091 747 | 50 |
| 9 079 791 | 869 | 9 082 525 | 406 | 9 088 181 | 54 | 9 089 605 | 192 | 9 091 416 | 30 | 9 091 748 | 56 |
| 9 079 921 | 465 | 9 083 739 | 406 | 9 088 212 | 44 | 9 089 606 | 193 | 9 091 420 | 30 | 9 091 749 | 46 |
| 9 079 944 | 489 | 9 083 740 | 406 | 9 088 213 | 44 | 9 089 607 | 193 | 9 091 420 | 159 | 9 091 750 | 50 |
| 9 080 214 | 905 | 9 084 515 | 1002 | 9 088 214 | 48 | 9 089 609 | 194 | 9 091 421 | 30 | 9 091 751 | 50 |
| 9 080 291 | 601 | 9 084 518 | 825 | 9 088 215 | 48 | 9 089 611 | 190 | 9 091 426 | 30 | 9 091 752 | 56 |
| 9 080 292 | 601 | 9 084 790 | 489 | 9 088 216 | 48 | 9 089 613 | 191 | 9 091 430 | 31 | 9 091 753 | 32 |
| 9 080 293 | 601 | 9 084 794 | 489 | 9 088 217 | 54 | 9 089 626 | 188 | 9 091 431 | 31 | 9 091 754 | 32 |
| 9 080 294 | 601 | 9 085 654 | 854 | 9 088 218 | 45 | 9 089 628 | 189 | 9 091 436 | 31 | 9 091 755 | 32 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 091 756 | 32 | 9 091 804 | 121 | 9 094 401 | 37 | 9 099 576 | 41 | 9 100 116 | 124 | 9 105 640 | 566 |
| 9 091 757 | 32 | 9 091 805 | 121 | 9 094 406 | 37 | 9 099 600 | 40 | 9 100 852 | 482 | 9 105 643 | 566 |
| 9 091 758 | 32 | 9 091 806 | 121 | 9 094 410 | 37 | 9 099 601 | 40 | 9 100 852 | 492 | 9 105 644 | 566 |
| 9 091 759 | 32 | 9 091 807 | 120 | 9 094 411 | 37 | 9 099 603 | 40 | 9 101 552 | 124 | 9 105 647 | 566 |
| 9 091 760 | 32 | 9 091 808 | 120 | 9 094 416 | 37 | 9 099 606 | 40 | 9 102 082 | 124 | 9 105 648 | 566 |
| 9 091 761 | 38 | 9 091 809 | 120 | 9 094 450 | 36 | 9 099 610 | 40 | 9 102 883 | 408 | 9 105 651 | 566 |
| 9 091 762 | 38 | 9 091 810 | 120 | 9 094 451 | 36 | 9 099 611 | 40 | 9 102 884 | 408 | 9 105 652 | 566 |
| 9 091 763 | 38 | 9 091 811 | 121 | 9 094 456 | 36 | 9 099 613 | 40 | 9 102 993 | 652 | 9 105 655 | 566 |
| 9 091 764 | 38 | 9 091 812 | 121 | 9 094 460 | 36 | 9 099 616 | 40 | 9 103 006 | 125 | 9 105 656 | 566 |
| 9 091 765 | 38 | 9 091 813 | 121 | 9 094 461 | 36 | 9 099 620 | 41 | 9 104 107 | 425 | 9 105 659 | 566 |
| 9 091 766 | 38 | 9 091 814 | 121 | 9 094 466 | 36 | 9 099 621 | 41 | 9 105 101 | 464 | 9 105 660 | 566 |
| 9 091 767 | 42 | 9 091 820 | 123 | 9 094 470 | 36 | 9 099 623 | 41 | 9 105 118 | 560 | 9 105 661 | 566 |
| 9 091 768 | 42 | 9 091 821 | 123 | 9 094 471 | 36 | 9 099 626 | 41 | 9 105 119 | 560 | 9 105 662 | 566 |
| 9 091 769 | 42 | 9 091 822 | 123 | 9 094 476 | 36 | 9 099 630 | 41 | 9 105 121 | 560 | 9 105 665 | 566 |
| 9 091 770 | 42 | 9 094 270 | 36 | 9 094 480 | 37 | 9 099 631 | 41 | 9 105 122 | 560 | 9 105 666 | 566 |
| 9 091 771 | 28 | 9 094 270 | 162 | 9 094 481 | 37 | 9 099 633 | 41 | 9 105 123 | 560 | 9 105 669 | 566 |
| 9 091 772 | 28 | 9 094 271 | 36 | 9 094 486 | 37 | 9 099 636 | 41 | 9 105 124 | 560 | 9 105 670 | 566 |
| 9 091 773 | 28 | 9 094 276 | 36 | 9 094 490 | 37 | 9 099 660 | 40 | 9 105 599 | 570 | 9 105 673 | 566 |
| 9 091 774 | 28 | 9 094 280 | 36 | 9 094 491 | 37 | 9 099 661 | 40 | 9 105 600 | 570 | 9 105 674 | 566 |
| 9 091 775 | 28 | 9 094 280 | 154 | 9 094 496 | 37 | 9 099 663 | 40 | 9 105 601 | 570 | 9 105 677 | 566 |
| 9 091 776 | 28 | 9 094 280 | 163 | 9 094 500 | 37 | 9 099 666 | 40 | 9 105 602 | 570 | 9 105 678 | 566 |
| 9 091 777 | 46 | 9 094 281 | 36 | 9 094 501 | 37 | 9 099 670 | 40 | 9 105 605 | 570 | 9 105 682 | 566 |
| 9 091 778 | 50 | 9 094 286 | 36 | 9 094 506 | 37 | 9 099 671 | 40 | 9 105 606 | 570 | 9 105 683 | 566 |
| 9 091 779 | 50 | 9 094 290 | 36 | 9 096 994 | 841 | 9 099 673 | 40 | 9 105 609 | 570 | 9 105 686 | 566 |
| 9 091 780 | 56 | 9 094 291 | 36 | 9 096 997 | 840 | 9 099 676 | 40 | 9 105 610 | 570 | 9 105 687 | 566 |
| 9 091 781 | 46 | 9 094 296 | 36 | 9 097 922 | 487 | 9 099 680 | 41 | 9 105 611 | 570 | 9 105 850 | 490 |
| 9 091 782 | 50 | 9 094 300 | 37 | 9 097 923 | 484 | 9 099 683 | 41 | 9 105 612 | 570 | 9 105 907 | 560 |
| 9 091 783 | 50 | 9 094 301 | 37 | 9 097 923 | 492 | 9 099 690 | 41 | 9 105 613 | 570 | 9 105 908 | 560 |
| 9 091 784 | 56 | 9 094 306 | 37 | 9 098 724 | 377 | 9 099 693 | 41 | 9 105 614 | 570 | 9 105 927 | 530 |
| 9 091 785 | 32 | 9 094 310 | 37 | 9 098 724 | 385 | 9 099 750 | 86 | 9 105 615 | 570 | 9 105 927 | 609 |
| 9 091 786 | 32 | 9 094 311 | 37 | 9 098 724 | 420 | 9 099 751 | 86 | 9 105 616 | 570 | 9 105 929 | 560 |
| 9 091 787 | 32 | 9 094 316 | 37 | 9 099 540 | 40 | 9 099 756 | 86 | 9 105 617 | 570 | 9 105 931 | 560 |
| 9 091 788 | 32 | 9 094 320 | 37 | 9 099 541 | 40 | 9 099 760 | 86 | 9 105 618 | 570 | 9 106 101 | 952 |
| 9 091 789 | 42 | 9 094 321 | 37 | 9 099 543 | 40 | 9 099 761 | 86 | 9 105 619 | 570 | 9 106 102 | 952 |
| 9 091 790 | 42 | 9 094 326 | 37 | 9 099 546 | 40 | 9 099 766 | 86 | 9 105 620 | 570 | 9 106 103 | 952 |
| 9 091 791 | 42 | 9 094 360 | 36 | 9 099 550 | 40 | 9 099 771 | 87 | 9 105 623 | 570 | 9 106 104 | 952 |
| 9 091 792 | 42 | 9 094 361 | 36 | 9 099 550 | 153 | 9 099 781 | 87 | 9 105 624 | 570 | 9 106 105 | 952 |
| 9 091 793 | 38 | 9 094 366 | 36 | 9 099 550 | 157 | 9 099 810 | 86 | 9 105 627 | 570 | 9 106 107 | 952 |
| 9 091 794 | 38 | 9 094 370 | 36 | 9 099 551 | 40 | 9 099 820 | 86 | 9 105 628 | 570 | 9 106 108 | 952 |
| 9 091 795 | 38 | 9 094 371 | 36 | 9 099 553 | 40 | 9 099 870 | 124 | 9 105 629 | 570 | 9 106 110 | 952 |
| 9 091 796 | 38 | 9 094 376 | 36 | 9 099 556 | 40 | 9 099 871 | 124 | 9 105 630 | 570 | 9 106 113 | 952 |
| 9 091 797 | 38 | 9 094 380 | 36 | 9 099 560 | 41 | 9 099 871 | 148 | 9 105 631 | 570 | 9 106 116 | 952 |
| 9 091 798 | 38 | 9 094 381 | 36 | 9 099 561 | 41 | 9 099 871 | 152 | 9 105 632 | 570 | 9 106 117 | 952 |
| 9 091 799 | 120 | 9 094 386 | 36 | 9 099 563 | 41 | 9 099 871 | 153 | 9 105 633 | 570 | 9 106 118 | 952 |
| 9 091 800 | 120 | 9 094 390 | 37 | 9 099 566 | 41 | 9 099 871 | 155 | 9 105 634 | 570 | 9 106 119 | 952 |
| 9 091 801 | 120 | 9 094 391 | 37 | 9 099 570 | 41 | 9 099 871 | 156 | 9 105 635 | 566 | 9 106 120 | 952 |
| 9 091 802 | 120 | 9 094 396 | 37 | 9 099 571 | 41 | 9 099 871 | 157 | 9 105 636 | 566 | 9 106 121 | 952 |
| 9 091 803 | 121 | 9 094 400 | 37 | 9 099 573 | 41 | 9 100 037 | 124 | 9 105 639 | 566 | 9 106 449 | 484 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 106 451 | 488 | 9 114 290 | 592 | 9 116 339 | 156 | 9 117 720 | 840 | 9 125 147 | 408 | 9 132 005 | 845 |
| 9 106 451 | 492 | 9 114 548 | 599 | 9 116 339 | 158 | 9 117 723 | 841 | 9 125 148 | 408 | 9 132 006 | 845 |
| 9 106 983 | 122 | 9 114 553 | 599 | 9 116 394 | 64 | 9 117 725 | 839 | 9 125 149 | 408 | 9 132 007 | 845 |
| 9 106 984 | 122 | 9 114 554 | 599 | 9 116 398 | 64 | 9 117 782 | 425 | 9 125 150 | 408 | 9 132 008 | 845 |
| 9 106 985 | 122 | 9 114 555 | 599 | 9 116 464 | 841 | 9 117 871 | 406 | 9 125 207 | 408 | 9 132 009 | 845 |
| 9 106 986 | 122 | 9 114 557 | 599 | 9 116 491 | 841 | 9 117 872 | 406 | 9 125 208 | 408 | 9 132 010 | 845 |
| 9 106 987 | 122 | 9 114 558 | 599 | 9 116 498 | 840 | 9 117 913 | 406 | 9 125 209 | 408 | 9 132 011 | 848 |
| 9 106 988 | 122 | 9 114 559 | 599 | 9 116 508 | 840 | 9 117 914 | 406 | 9 125 210 | 408 | 9 132 020 | 870 |
| 9 106 989 | 122 | 9 114 560 | 599 | 9 116 754 | 406 | 9 117 979 | 406 | 9 125 211 | 408 | 9 132 021 | 870 |
| 9 106 989 | 158 | 9 114 561 | 599 | 9 116 775 | 406 | 9 117 980 | 406 | 9 125 212 | 408 | 9 132 022 | 870 |
| 9 106 990 | 122 | 9 114 562 | 600 | 9 116 789 | 406 | 9 118 111 | 406 | 9 125 213 | 408 | 9 132 023 | 870 |
| 9 106 991 | 122 | 9 114 580 | 600 | 9 116 790 | 406 | 9 118 112 | 406 | 9 125 214 | 408 | 9 132 024 | 870 |
| 9 109 834 | 490 | 9 114 581 | 600 | 9 116 928 | 839 | 9 118 139 | 406 | 9 127 419 | 902 | 9 132 025 | 870 |
| 9 109 834 | 492 | 9 114 582 | 600 | 9 116 929 | 839 | 9 118 140 | 406 | 9 128 171 | 972 | 9 132 026 | 870 |
| 9 111 129 | 504 | 9 114 583 | 600 | 9 116 930 | 839 | 9 118 210 | 406 | 9 129 712 | 831 | 9 132 027 | 870 |
| 9 111 130 | 504 | 9 114 584 | 600 | 9 116 942 | 838 | 9 118 221 | 406 | 9 129 786 | 841 | 9 132 052 | 952 |
| 9 111 131 | 504 | 9 114 585 | 600 | 9 116 944 | 838 | 9 118 246 | 406 | 9 129 805 | 840 | 9 132 097 | 945 |
| 9 111 132 | 504 | 9 114 586 | 600 | 9 116 945 | 838 | 9 118 247 | 406 | 9 129 823 | 841 | 9 132 097 | 947 |
| 9 111 141 | 505 | 9 114 587 | 600 | 9 117 305 | 406 | 9 118 403 | 406 | 9 129 825 | 840 | 9 132 099 | 946 |
| 9 111 142 | 505 | 9 114 769 | 124 | 9 117 306 | 406 | 9 118 404 | 406 | 9 129 828 | 841 | 9 132 100 | 945 |
| 9 111 143 | 505 | 9 114 860 | 124 | 9 117 341 | 119 | 9 118 477 | 662 | 9 129 881 | 840 | 9 132 100 | 947 |
| 9 111 144 | 505 | 9 115 216 | 663 | 9 117 342 | 119 | 9 119 584 | 661 | 9 130 038 | 800 | 9 132 101 | 947 |
| 9 111 355 | 560 | 9 115 217 | 661 | 9 117 344 | 119 | 9 119 585 | 661 | 9 130 062 | 801 | 9 132 344 | 456 |
| 9 111 356 | 560 | 9 115 218 | 662 | 9 117 366 | 408 | 9 119 586 | 661 | 9 130 078 | 630 | 9 132 344 | 467 |
| 9 111 359 | 560 | 9 115 219 | 661 | 9 117 367 | 408 | 9 119 587 | 661 | 9 131 119 | 911 | 9 132 344 | 469 |
| 9 111 360 | 560 | 9 115 820 | 406 | 9 117 370 | 408 | 9 123 080 | 325 | 9 131 206 | 845 | 9 132 349 | 463 |
| 9 111 679 | 457 | 9 115 821 | 406 | 9 117 371 | 408 | 9 123 342 | 486 | 9 131 207 | 848 | 9 132 350 | 463 |
| 9 113 907 | 406 | 9 115 909 | 480 | 9 117 372 | 406 | 9 124 619 | 838 | 9 131 209 | 904 | 9 132 375 | 469 |
| 9 113 938 | 406 | 9 115 954 | 661 | 9 117 373 | 406 | 9 124 938 | 408 | 9 131 483 | 952 | 9 132 377 | 469 |
| 9 113 945 | 406 | 9 115 955 | 661 | 9 117 388 | 119 | 9 124 939 | 408 | 9 131 487 | 989 | 9 132 378 | 469 |
| 9 113 951 | 406 | 9 115 956 | 428 | 9 117 396 | 406 | 9 124 957 | 408 | 9 131 487 | 996 | 9 132 380 | 469 |
| 9 114 271 | 591 | 9 115 956 | 608 | 9 117 397 | 406 | 9 124 958 | 408 | 9 131 488 | 989 | 9 132 382 | 456 |
| 9 114 273 | 591 | 9 116 018 | 825 | 9 117 416 | 800 | 9 124 961 | 408 | 9 131 488 | 996 | 9 132 382 | 469 |
| 9 114 274 | 591 | 9 116 019 | 825 | 9 117 418 | 801 | 9 124 962 | 408 | 9 131 489 | 996 | 9 132 383 | 469 |
| 9 114 275 | 591 | 9 116 092 | 144 | 9 117 420 | 801 | 9 124 967 | 408 | 9 131 491 | 989 | 9 132 384 | 469 |
| 9 114 276 | 591 | 9 116 092 | 148 | 9 117 462 | 802 | 9 124 968 | 408 | 9 131 491 | 996 | 9 132 384 | 470 |
| 9 114 277 | 591 | 9 116 092 | 149 | 9 117 463 | 803 | 9 124 973 | 408 | 9 131 492 | 989 | 9 132 385 | 469 |
| 9 114 278 | 591 | 9 116 092 | 150 | 9 117 471 | 121 | 9 124 974 | 408 | 9 131 492 | 996 | 9 132 386 | 469 |
| 9 114 279 | 591 | 9 116 092 | 152 | 9 117 472 | 121 | 9 125 112 | 408 | 9 131 493 | 996 | 9 132 386 | 470 |
| 9 114 280 | 591 | 9 116 092 | 155 | 9 117 473 | 406 | 9 125 113 | 408 | 9 131 494 | 996 | 9 132 738 | 876 |
| 9 114 281 | 592 | 9 116 092 | 156 | 9 117 474 | 406 | 9 125 133 | 408 | 9 131 497 | 953 | 9 133 178 | 249 |
| 9 114 282 | 592 | 9 116 092 | 158 | 9 117 490 | 406 | 9 125 134 | 408 | 9 131 505 | 945 | 9 133 179 | 249 |
| 9 114 283 | 592 | 9 116 339 | 144 | 9 117 501 | 406 | 9 125 135 | 408 | 9 131 505 | 947 | 9 133 191 | 249 |
| 9 114 284 | 592 | 9 116 339 | 148 | 9 117 527 | 480 | 9 125 136 | 408 | 9 131 506 | 945 | 9 133 192 | 249 |
| 9 114 285 | 592 | 9 116 339 | 149 | 9 117 653 | 838 | 9 125 143 | 408 | 9 131 506 | 947 | 9 133 534 | 145 |
| 9 114 286 | 592 | 9 116 339 | 150 | 9 117 656 | 839 | 9 125 144 | 408 | 9 131 507 | 945 | 9 133 534 | 162 |
| 9 114 288 | 592 | 9 116 339 | 152 | 9 117 700 | 840 | 9 125 145 | 408 | 9 131 507 | 947 | 9 133 536 | 145 |
| 9 114 289 | 592 | 9 116 339 | 155 | 9 117 713 | 841 | 9 125 146 | 408 | 9 132 004 | 845 | 9 133 536 | 148 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 133 536 | 149 | 9 135 870 | 570 | 9 144 597 | 563 | 9 158 850 | 404 | 9 181 226 | 556 | 9 185 501 | 404 |
| 9 133 536 | 150 | 9 135 871 | 570 | 9 144 597 | 567 | 9 158 951 | 404 | 9 181 227 | 556 | 9 185 502 | 404 |
| 9 133 536 | 154 | 9 135 873 | 570 | 9 144 597 | 569 | 9 158 952 | 404 | 9 181 230 | 556 | 9 185 503 | 404 |
| 9 133 536 | 163 | 9 135 875 | 570 | 9 144 597 | 577 | 9 158 953 | 404 | 9 181 231 | 556 | 9 185 504 | 404 |
| 9 133 538 | 145 | 9 135 877 | 570 | 9 144 830 | 561 | 9 158 954 | 404 | 9 181 234 | 556 | 9 185 505 | 404 |
| 9 133 538 | 162 | 9 135 879 | 570 | 9 144 830 | 563 | 9 158 955 | 404 | 9 181 235 | 556 | 9 185 506 | 404 |
| 9 133 540 | 145 | 9 135 881 | 570 | 9 144 830 | 567 | 9 158 956 | 404 | 9 181 238 | 556 | 9 185 507 | 404 |
| 9 133 540 | 148 | 9 135 918 | 566 | 9 144 830 | 569 | 9 158 957 | 404 | 9 181 239 | 556 | 9 185 508 | 404 |
| 9 133 540 | 149 | 9 135 920 | 566 | 9 144 830 | 577 | 9 158 958 | 404 | 9 181 242 | 556 | 9 185 509 | 404 |
| 9 133 540 | 150 | 9 135 922 | 566 | 9 144 841 | 561 | 9 158 959 | 404 | 9 181 243 | 556 | 9 185 510 | 404 |
| 9 133 540 | 154 | 9 135 924 | 566 | 9 144 841 | 563 | 9 158 960 | 404 | 9 182 222 | 350 | 9 185 511 | 404 |
| 9 133 540 | 163 | 9 135 926 | 566 | 9 144 841 | 567 | 9 158 961 | 404 | 9 182 223 | 350 | 9 185 512 | 404 |
| 9 134 311 | 679 | 9 135 928 | 566 | 9 144 841 | 569 | 9 158 962 | 404 | 9 182 225 | 350 | 9 185 513 | 404 |
| 9 134 642 | 837 | 9 135 930 | 566 | 9 144 841 | 577 | 9 158 963 | 404 | 9 182 227 | 350 | 9 185 514 | 404 |
| 9 134 678 | 837 | 9 135 931 | 566 | 9 145 851 | 679 | 9 158 964 | 404 | 9 182 230 | 351 | 9 185 515 | 404 |
| 9 134 679 | 902 | 9 135 933 | 566 | 9 146 114 | 952 | 9 158 965 | 404 | 9 182 230 | 440 | 9 185 516 | 404 |
| 9 134 720 | 826 | 9 135 935 | 566 | 9 146 115 | 952 | 9 158 966 | 404 | 9 182 231 | 351 | 9 185 517 | 404 |
| 9 134 731 | 826 | 9 135 937 | 566 | 9 146 428 | 875 | 9 158 967 | 404 | 9 182 231 | 440 | 9 185 518 | 404 |
| 9 134 769 | 486 | 9 135 939 | 566 | 9 146 429 | 875 | 9 158 968 | 404 | 9 182 233 | 351 | 9 185 519 | 404 |
| 9 134 965 | 447 | 9 135 941 | 566 | 9 146 430 | 875 | 9 158 969 | 404 | 9 182 233 | 440 | 9 185 520 | 404 |
| 9 134 988 | 146 | 9 135 943 | 566 | 9 146 451 | 875 | 9 158 970 | 404 | 9 182 234 | 351 | 9 185 521 | 404 |
| 9 134 988 | 975 | 9 135 983 | 560 | 9 146 514 | 135 | 9 158 971 | 404 | 9 182 234 | 440 | 9 185 522 | 404 |
| 9 134 989 | 144 | 9 135 984 | 560 | 9 146 613 | 486 | 9 158 973 | 404 | 9 182 247 | 351 | 9 188 862 | 973 |
| 9 134 989 | 148 | 9 135 985 | 560 | 9 146 615 | 486 | 9 158 975 | 404 | 9 182 249 | 351 | 9 193 423 | 804 |
| 9 134 989 | 152 | 9 135 987 | 560 | 9 146 622 | 802 | 9 158 977 | 404 | 9 182 249 | 440 | 9 193 573 | 791 |
| 9 134 989 | 155 | 9 135 989 | 560 | 9 146 624 | 803 | 9 158 979 | 404 | 9 182 250 | 351 | 9 193 574 | 798 |
| 9 134 989 | 156 | 9 135 991 | 560 | 9 153 385 | 355 | 9 158 980 | 404 | 9 182 250 | 440 | 9 194 390 | 367 |
| 9 134 990 | 144 | 9 135 993 | 560 | 9 153 385 | 445 | 9 158 981 | 404 | 9 182 706 | 350 | 9 194 390 | 371 |
| 9 134 990 | 149 | 9 135 995 | 560 | 9 153 387 | 355 | 9 158 982 | 404 | 9 182 712 | 350 | 9 194 390 | 375 |
| 9 134 990 | 150 | 9 136 103 | 679 | 9 153 387 | 445 | 9 158 983 | 404 | 9 182 714 | 350 | 9 194 390 | 379 |
| 9 134 990 | 158 | 9 136 105 | 679 | 9 153 388 | 355 | 9 158 985 | 404 | 9 183 187 | 557 | 9 194 390 | 383 |
| 9 135 140 | 144 | 9 136 106 | 679 | 9 153 388 | 445 | 9 158 987 | 404 | 9 183 190 | 557 | 9 194 390 | 387 |
| 9 135 140 | 148 | 9 136 107 | 800 | 9 155 233 | 108 | 9 158 991 | 404 | 9 184 566 | 640 | 9 194 390 | 391 |
| 9 135 140 | 152 | 9 136 108 | 802 | 9 155 234 | 108 | 9 158 993 | 404 | 9 184 693 | 965 | 9 194 390 | 395 |
| 9 135 140 | 155 | 9 136 109 | 1007 | 9 155 235 | 108 | 9 158 994 | 404 | 9 185 476 | 404 | 9 194 391 | 367 |
| 9 135 140 | 156 | 9 136 109 | 663 | 9 155 241 | 78 | 9 158 995 | 404 | 9 185 477 | 404 | 9 194 391 | 371 |
| 9 135 141 | 144 | 9 136 121 | 800 | 9 155 242 | 78 | 9 162 018 | 981 | 9 185 481 | 404 | 9 194 391 | 375 |
| 9 135 141 | 149 | 9 136 122 | 802 | 9 155 243 | 78 | 9 163 155 | 408 | 9 185 483 | 404 | 9 194 391 | 379 |
| 9 135 141 | 150 | 9 136 123 | 801 | 9 155 280 | 571 | 9 163 156 | 408 | 9 185 484 | 404 | 9 194 391 | 383 |
| 9 135 141 | 158 | 9 136 187 | 469 | 9 155 280 | 573 | 9 180 317 | 630 | 9 185 485 | 404 | 9 194 391 | 387 |
| 9 135 408 | 353 | 9 136 188 | 469 | 9 155 281 | 571 | 9 180 318 | 630 | 9 185 487 | 404 | 9 194 391 | 391 |
| 9 135 843 | 570 | 9 137 114 | 327 | 9 155 281 | 573 | 9 180 604 | 951 | 9 185 488 | 404 | 9 194 391 | 395 |
| 9 135 844 | 570 | 9 137 114 | 516 | 9 156 338 | 639 | 9 181 214 | 556 | 9 185 490 | 404 | 9 194 392 | 367 |
| 9 135 846 | 570 | 9 137 114 | 606 | 9 156 338 | 651 | 9 181 215 | 556 | 9 185 493 | 404 | 9 194 392 | 371 |
| 9 135 850 | 570 | 9 137 686 | 516 | 9 156 339 | 639 | 9 181 218 | 556 | 9 185 497 | 404 | 9 194 392 | 375 |
| 9 135 862 | 570 | 9 138 588 | 530 | 9 156 339 | 651 | 9 181 219 | 556 | 9 185 498 | 404 | 9 194 392 | 379 |
| 9 135 865 | 570 | 9 139 574 | 972 | 9 156 786 | 946 | 9 181 222 | 556 | 9 185 499 | 404 | 9 194 392 | 383 |
| 9 135 867 | 570 | 9 144 597 | 561 | 9 156 858 | 946 | 9 181 223 | 556 | 9 185 500 | 404 | 9 194 392 | 387 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 194 392 | 391 | 9 194 398 | 391 | 9 194 404 | 391 | 9 194 410 | 391 | 9 194 416 | 391 | 9 194 422 | 391 |
| 9 194 392 | 395 | 9 194 398 | 395 | 9 194 404 | 395 | 9 194 410 | 395 | 9 194 416 | 395 | 9 194 422 | 395 |
| 9 194 393 | 367 | 9 194 399 | 367 | 9 194 405 | 367 | 9 194 411 | 367 | 9 194 417 | 367 | 9 194 423 | 367 |
| 9 194 393 | 371 | 9 194 399 | 371 | 9 194 405 | 371 | 9 194 411 | 371 | 9 194 417 | 371 | 9 194 423 | 371 |
| 9 194 393 | 375 | 9 194 399 | 375 | 9 194 405 | 375 | 9 194 411 | 375 | 9 194 417 | 375 | 9 194 423 | 375 |
| 9 194 393 | 379 | 9 194 399 | 379 | 9 194 405 | 379 | 9 194 411 | 379 | 9 194 417 | 379 | 9 194 423 | 379 |
| 9 194 393 | 383 | 9 194 399 | 383 | 9 194 405 | 383 | 9 194 411 | 383 | 9 194 417 | 383 | 9 194 423 | 383 |
| 9 194 393 | 387 | 9 194 399 | 387 | 9 194 405 | 387 | 9 194 411 | 387 | 9 194 417 | 387 | 9 194 423 | 387 |
| 9 194 393 | 391 | 9 194 399 | 391 | 9 194 405 | 391 | 9 194 411 | 391 | 9 194 417 | 391 | 9 194 423 | 391 |
| 9 194 393 | 395 | 9 194 399 | 395 | 9 194 405 | 395 | 9 194 411 | 395 | 9 194 417 | 395 | 9 194 423 | 395 |
| 9 194 394 | 367 | 9 194 400 | 367 | 9 194 406 | 367 | 9 194 412 | 367 | 9 194 418 | 367 | 9 194 424 | 367 |
| 9 194 394 | 371 | 9 194 400 | 371 | 9 194 406 | 371 | 9 194 412 | 371 | 9 194 418 | 371 | 9 194 424 | 371 |
| 9 194 394 | 375 | 9 194 400 | 375 | 9 194 406 | 375 | 9 194 412 | 375 | 9 194 418 | 375 | 9 194 424 | 375 |
| 9 194 394 | 379 | 9 194 400 | 379 | 9 194 406 | 379 | 9 194 412 | 379 | 9 194 418 | 379 | 9 194 424 | 379 |
| 9 194 394 | 383 | 9 194 400 | 383 | 9 194 406 | 383 | 9 194 412 | 383 | 9 194 418 | 383 | 9 194 424 | 383 |
| 9 194 394 | 387 | 9 194 400 | 387 | 9 194 406 | 387 | 9 194 412 | 387 | 9 194 418 | 387 | 9 194 424 | 387 |
| 9 194 394 | 391 | 9 194 400 | 391 | 9 194 406 | 391 | 9 194 412 | 391 | 9 194 418 | 391 | 9 194 424 | 391 |
| 9 194 394 | 395 | 9 194 400 | 395 | 9 194 406 | 395 | 9 194 412 | 395 | 9 194 418 | 395 | 9 194 424 | 395 |
| 9 194 395 | 367 | 9 194 401 | 367 | 9 194 407 | 367 | 9 194 413 | 367 | 9 194 419 | 367 | 9 194 425 | 367 |
| 9 194 395 | 371 | 9 194 401 | 371 | 9 194 407 | 371 | 9 194 413 | 371 | 9 194 419 | 371 | 9 194 425 | 371 |
| 9 194 395 | 375 | 9 194 401 | 375 | 9 194 407 | 375 | 9 194 413 | 375 | 9 194 419 | 375 | 9 194 425 | 375 |
| 9 194 395 | 379 | 9 194 401 | 379 | 9 194 407 | 379 | 9 194 413 | 379 | 9 194 419 | 379 | 9 194 425 | 379 |
| 9 194 395 | 383 | 9 194 401 | 383 | 9 194 407 | 383 | 9 194 413 | 383 | 9 194 419 | 383 | 9 194 425 | 383 |
| 9 194 395 | 387 | 9 194 401 | 387 | 9 194 407 | 387 | 9 194 413 | 387 | 9 194 419 | 387 | 9 194 425 | 387 |
| 9 194 395 | 391 | 9 194 401 | 391 | 9 194 407 | 391 | 9 194 413 | 391 | 9 194 419 | 391 | 9 194 425 | 391 |
| 9 194 395 | 395 | 9 194 401 | 395 | 9 194 407 | 395 | 9 194 413 | 395 | 9 194 419 | 395 | 9 194 425 | 395 |
| 9 194 396 | 367 | 9 194 402 | 367 | 9 194 408 | 367 | 9 194 414 | 367 | 9 194 420 | 367 | 9 194 426 | 367 |
| 9 194 396 | 371 | 9 194 402 | 371 | 9 194 408 | 371 | 9 194 414 | 371 | 9 194 420 | 371 | 9 194 426 | 371 |
| 9 194 396 | 375 | 9 194 402 | 375 | 9 194 408 | 375 | 9 194 414 | 375 | 9 194 420 | 375 | 9 194 426 | 375 |
| 9 194 396 | 379 | 9 194 402 | 379 | 9 194 408 | 379 | 9 194 414 | 379 | 9 194 420 | 379 | 9 194 426 | 379 |
| 9 194 396 | 383 | 9 194 402 | 383 | 9 194 408 | 383 | 9 194 414 | 383 | 9 194 420 | 383 | 9 194 426 | 383 |
| 9 194 396 | 387 | 9 194 402 | 387 | 9 194 408 | 387 | 9 194 414 | 387 | 9 194 420 | 387 | 9 194 426 | 387 |
| 9 194 396 | 391 | 9 194 402 | 391 | 9 194 408 | 391 | 9 194 414 | 391 | 9 194 420 | 391 | 9 194 426 | 391 |
| 9 194 396 | 395 | 9 194 402 | 395 | 9 194 408 | 395 | 9 194 414 | 395 | 9 194 420 | 395 | 9 194 426 | 395 |
| 9 194 397 | 367 | 9 194 403 | 367 | 9 194 409 | 367 | 9 194 415 | 367 | 9 194 421 | 367 | 9 194 427 | 367 |
| 9 194 397 | 371 | 9 194 403 | 371 | 9 194 409 | 371 | 9 194 415 | 371 | 9 194 421 | 371 | 9 194 427 | 371 |
| 9 194 397 | 375 | 9 194 403 | 375 | 9 194 409 | 375 | 9 194 415 | 375 | 9 194 421 | 375 | 9 194 427 | 375 |
| 9 194 397 | 379 | 9 194 403 | 379 | 9 194 409 | 379 | 9 194 415 | 379 | 9 194 421 | 379 | 9 194 427 | 379 |
| 9 194 397 | 383 | 9 194 403 | 383 | 9 194 409 | 383 | 9 194 415 | 383 | 9 194 421 | 383 | 9 194 427 | 383 |
| 9 194 397 | 387 | 9 194 403 | 387 | 9 194 409 | 387 | 9 194 415 | 387 | 9 194 421 | 387 | 9 194 427 | 387 |
| 9 194 397 | 391 | 9 194 403 | 391 | 9 194 409 | 391 | 9 194 415 | 391 | 9 194 421 | 391 | 9 194 427 | 391 |
| 9 194 397 | 395 | 9 194 403 | 395 | 9 194 409 | 395 | 9 194 415 | 395 | 9 194 421 | 395 | 9 194 427 | 395 |
| 9 194 398 | 367 | 9 194 404 | 367 | 9 194 410 | 367 | 9 194 416 | 367 | 9 194 422 | 367 | 9 194 428 | 367 |
| 9 194 398 | 371 | 9 194 404 | 371 | 9 194 410 | 371 | 9 194 416 | 371 | 9 194 422 | 371 | 9 194 428 | 371 |
| 9 194 398 | 375 | 9 194 404 | 375 | 9 194 410 | 375 | 9 194 416 | 375 | 9 194 422 | 375 | 9 194 428 | 375 |
| 9 194 398 | 379 | 9 194 404 | 379 | 9 194 410 | 379 | 9 194 416 | 379 | 9 194 422 | 379 | 9 194 428 | 379 |
| 9 194 398 | 383 | 9 194 404 | 383 | 9 194 410 | 383 | 9 194 416 | 383 | 9 194 422 | 383 | 9 194 428 | 383 |
| 9 194 398 | 387 | 9 194 404 | 387 | 9 194 410 | 387 | 9 194 416 | 387 | 9 194 422 | 387 | 9 194 428 | 387 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 194 428 | 391 | 9 194 525 | 388 | 9 194 537 | 388 | 9 194 549 | 388 | 9 194 561 | 388 | 9 194 637 | 387 |
| 9 194 428 | 395 | 9 194 525 | 396 | 9 194 537 | 396 | 9 194 549 | 396 | 9 194 561 | 396 | 9 194 637 | 395 |
| 9 194 429 | 367 | 9 194 526 | 372 | 9 194 538 | 372 | 9 194 550 | 372 | 9 194 562 | 372 | 9 194 638 | 371 |
| 9 194 429 | 371 | 9 194 526 | 380 | 9 194 538 | 380 | 9 194 550 | 380 | 9 194 562 | 380 | 9 194 638 | 375 |
| 9 194 429 | 375 | 9 194 526 | 388 | 9 194 538 | 388 | 9 194 550 | 388 | 9 194 562 | 388 | 9 194 638 | 387 |
| 9 194 429 | 379 | 9 194 526 | 396 | 9 194 538 | 396 | 9 194 550 | 396 | 9 194 562 | 396 | 9 194 638 | 395 |
| 9 194 429 | 383 | 9 194 527 | 372 | 9 194 539 | 372 | 9 194 551 | 372 | 9 194 563 | 372 | 9 194 639 | 379 |
| 9 194 429 | 387 | 9 194 527 | 380 | 9 194 539 | 380 | 9 194 551 | 380 | 9 194 563 | 380 | 9 194 639 | 383 |
| 9 194 429 | 391 | 9 194 527 | 388 | 9 194 539 | 388 | 9 194 551 | 388 | 9 194 563 | 388 | 9 194 640 | 379 |
| 9 194 429 | 395 | 9 194 527 | 396 | 9 194 539 | 396 | 9 194 551 | 396 | 9 194 563 | 396 | 9 194 640 | 383 |
| 9 194 430 | 367 | 9 194 528 | 372 | 9 194 540 | 372 | 9 194 552 | 372 | 9 194 614 | 425 | 9 194 641 | 379 |
| 9 194 430 | 371 | 9 194 528 | 380 | 9 194 540 | 380 | 9 194 552 | 380 | 9 194 614 | 439 | 9 194 641 | 383 |
| 9 194 430 | 375 | 9 194 528 | 388 | 9 194 540 | 388 | 9 194 552 | 388 | 9 194 615 | 425 | 9 194 642 | 379 |
| 9 194 430 | 379 | 9 194 528 | 396 | 9 194 540 | 396 | 9 194 552 | 396 | 9 194 615 | 439 | 9 194 642 | 383 |
| 9 194 430 | 383 | 9 194 529 | 372 | 9 194 541 | 372 | 9 194 553 | 372 | 9 194 616 | 425 | 9 194 643 | 365 |
| 9 194 430 | 387 | 9 194 529 | 380 | 9 194 541 | 380 | 9 194 553 | 380 | 9 194 616 | 439 | 9 194 643 | 368 |
| 9 194 430 | 391 | 9 194 529 | 388 | 9 194 541 | 388 | 9 194 553 | 388 | 9 194 617 | 439 | 9 194 643 | 372 |
| 9 194 430 | 395 | 9 194 529 | 396 | 9 194 541 | 396 | 9 194 553 | 396 | 9 194 618 | 439 | 9 194 643 | 376 |
| 9 194 431 | 367 | 9 194 530 | 372 | 9 194 542 | 372 | 9 194 554 | 372 | 9 194 619 | 439 | 9 194 643 | 380 |
| 9 194 431 | 371 | 9 194 530 | 380 | 9 194 542 | 380 | 9 194 554 | 380 | 9 194 620 | 439 | 9 194 643 | 384 |
| 9 194 431 | 375 | 9 194 530 | 388 | 9 194 542 | 388 | 9 194 554 | 388 | 9 194 621 | 439 | 9 194 643 | 388 |
| 9 194 431 | 379 | 9 194 530 | 396 | 9 194 542 | 396 | 9 194 554 | 396 | 9 194 622 | 439 | 9 194 643 | 392 |
| 9 194 431 | 383 | 9 194 531 | 372 | 9 194 543 | 372 | 9 194 555 | 372 | 9 194 623 | 365 | 9 194 643 | 396 |
| 9 194 431 | 387 | 9 194 531 | 380 | 9 194 543 | 380 | 9 194 555 | 380 | 9 194 624 | 365 | 9 194 644 | 365 |
| 9 194 431 | 391 | 9 194 531 | 388 | 9 194 543 | 388 | 9 194 555 | 388 | 9 194 625 | 365 | 9 194 644 | 368 |
| 9 194 431 | 395 | 9 194 531 | 396 | 9 194 543 | 396 | 9 194 555 | 396 | 9 194 626 | 365 | 9 194 644 | 372 |
| 9 194 432 | 365 | 9 194 532 | 372 | 9 194 544 | 372 | 9 194 556 | 372 | 9 194 627 | 367 | 9 194 644 | 376 |
| 9 194 433 | 365 | 9 194 532 | 380 | 9 194 544 | 380 | 9 194 556 | 380 | 9 194 627 | 391 | 9 194 644 | 380 |
| 9 194 434 | 365 | 9 194 532 | 388 | 9 194 544 | 388 | 9 194 556 | 388 | 9 194 627 | 395 | 9 194 644 | 384 |
| 9 194 435 | 365 | 9 194 532 | 396 | 9 194 544 | 396 | 9 194 556 | 396 | 9 194 628 | 367 | 9 194 644 | 388 |
| 9 194 518 | 427 | 9 194 533 | 372 | 9 194 545 | 372 | 9 194 557 | 372 | 9 194 628 | 391 | 9 194 644 | 392 |
| 9 194 519 | 427 | 9 194 533 | 380 | 9 194 545 | 380 | 9 194 557 | 380 | 9 194 628 | 395 | 9 194 644 | 396 |
| 9 194 520 | 427 | 9 194 533 | 388 | 9 194 545 | 388 | 9 194 557 | 388 | 9 194 629 | 367 | 9 194 645 | 365 |
| 9 194 521 | 427 | 9 194 533 | 396 | 9 194 545 | 396 | 9 194 557 | 396 | 9 194 629 | 391 | 9 194 645 | 368 |
| 9 194 522 | 372 | 9 194 534 | 372 | 9 194 546 | 372 | 9 194 558 | 372 | 9 194 629 | 395 | 9 194 645 | 372 |
| 9 194 522 | 380 | 9 194 534 | 380 | 9 194 546 | 380 | 9 194 558 | 380 | 9 194 630 | 367 | 9 194 645 | 376 |
| 9 194 522 | 388 | 9 194 534 | 388 | 9 194 546 | 388 | 9 194 558 | 388 | 9 194 630 | 391 | 9 194 645 | 380 |
| 9 194 522 | 396 | 9 194 534 | 396 | 9 194 546 | 396 | 9 194 558 | 396 | 9 194 630 | 395 | 9 194 645 | 384 |
| 9 194 523 | 372 | 9 194 535 | 372 | 9 194 547 | 372 | 9 194 559 | 372 | 9 194 635 | 371 | 9 194 645 | 388 |
| 9 194 523 | 380 | 9 194 535 | 380 | 9 194 547 | 380 | 9 194 559 | 380 | 9 194 635 | 375 | 9 194 645 | 392 |
| 9 194 523 | 388 | 9 194 535 | 388 | 9 194 547 | 388 | 9 194 559 | 388 | 9 194 635 | 387 | 9 194 645 | 396 |
| 9 194 523 | 396 | 9 194 535 | 396 | 9 194 547 | 396 | 9 194 559 | 396 | 9 194 635 | 395 | 9 194 646 | 365 |
| 9 194 524 | 372 | 9 194 536 | 372 | 9 194 548 | 372 | 9 194 560 | 372 | 9 194 636 | 371 | 9 194 646 | 368 |
| 9 194 524 | 380 | 9 194 536 | 380 | 9 194 548 | 380 | 9 194 560 | 380 | 9 194 636 | 375 | 9 194 646 | 372 |
| 9 194 524 | 388 | 9 194 536 | 388 | 9 194 548 | 388 | 9 194 560 | 388 | 9 194 636 | 387 | 9 194 646 | 376 |
| 9 194 524 | 396 | 9 194 536 | 396 | 9 194 548 | 396 | 9 194 560 | 396 | 9 194 636 | 395 | 9 194 646 | 380 |
| 9 194 525 | 372 | 9 194 537 | 372 | 9 194 549 | 372 | 9 194 561 | 372 | 9 194 637 | 371 | 9 194 646 | 384 |
| 9 194 525 | 380 | 9 194 537 | 380 | 9 194 549 | 380 | 9 194 561 | 380 | 9 194 637 | 375 | 9 194 646 | 388 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 194 646 | 392 | 9 194 653 | 368 | 9 194 679 | 373 | 9 194 802 | 376 | 9 194 892 | 434 | 9 194 929 | 432 |
| 9 194 646 | 396 | 9 194 653 | 372 | 9 194 680 | 373 | 9 194 803 | 376 | 9 194 893 | 434 | 9 194 930 | 344 |
| 9 194 647 | 365 | 9 194 653 | 376 | 9 194 681 | 373 | 9 194 804 | 376 | 9 194 894 | 434 | 9 194 930 | 432 |
| 9 194 647 | 368 | 9 194 653 | 380 | 9 194 682 | 373 | 9 194 805 | 376 | 9 194 895 | 434 | 9 194 931 | 344 |
| 9 194 647 | 372 | 9 194 653 | 384 | 9 194 683 | 373 | 9 194 806 | 376 | 9 194 896 | 434 | 9 194 931 | 432 |
| 9 194 647 | 376 | 9 194 653 | 388 | 9 194 684 | 373 | 9 194 807 | 376 | 9 194 897 | 434 | 9 194 932 | 344 |
| 9 194 647 | 380 | 9 194 653 | 392 | 9 194 685 | 373 | 9 194 808 | 376 | 9 194 898 | 434 | 9 194 932 | 432 |
| 9 194 647 | 384 | 9 194 653 | 396 | 9 194 686 | 373 | 9 194 809 | 376 | 9 194 899 | 434 | 9 194 933 | 344 |
| 9 194 647 | 388 | 9 194 655 | 365 | 9 194 687 | 373 | 9 194 810 | 376 | 9 194 900 | 434 | 9 194 933 | 432 |
| 9 194 647 | 392 | 9 194 655 | 368 | 9 194 688 | 373 | 9 194 811 | 376 | 9 194 901 | 434 | 9 194 934 | 344 |
| 9 194 647 | 396 | 9 194 655 | 372 | 9 194 689 | 373 | 9 194 812 | 376 | 9 194 902 | 434 | 9 194 934 | 432 |
| 9 194 648 | 365 | 9 194 655 | 376 | 9 194 690 | 373 | 9 194 813 | 376 | 9 194 903 | 434 | 9 194 935 | 344 |
| 9 194 648 | 368 | 9 194 655 | 380 | 9 194 691 | 373 | 9 194 814 | 376 | 9 194 904 | 434 | 9 194 935 | 432 |
| 9 194 648 | 372 | 9 194 655 | 384 | 9 194 692 | 373 | 9 194 815 | 376 | 9 194 905 | 434 | 9 194 936 | 344 |
| 9 194 648 | 376 | 9 194 655 | 388 | 9 194 693 | 373 | 9 194 816 | 376 | 9 194 906 | 434 | 9 194 936 | 432 |
| 9 194 648 | 380 | 9 194 655 | 392 | 9 194 694 | 373 | 9 194 817 | 376 | 9 194 907 | 434 | 9 194 937 | 344 |
| 9 194 648 | 384 | 9 194 655 | 396 | 9 194 695 | 373 | 9 194 818 | 384 | 9 194 908 | 434 | 9 194 937 | 432 |
| 9 194 648 | 388 | 9 194 656 | 365 | 9 194 696 | 373 | 9 194 819 | 384 | 9 194 909 | 434 | 9 194 938 | 344 |
| 9 194 648 | 392 | 9 194 656 | 368 | 9 194 697 | 373 | 9 194 820 | 384 | 9 194 910 | 434 | 9 194 938 | 432 |
| 9 194 648 | 396 | 9 194 656 | 372 | 9 194 698 | 381 | 9 194 821 | 384 | 9 194 911 | 434 | 9 194 939 | 344 |
| 9 194 649 | 365 | 9 194 656 | 376 | 9 194 699 | 381 | 9 194 822 | 384 | 9 194 912 | 434 | 9 194 939 | 432 |
| 9 194 649 | 368 | 9 194 656 | 380 | 9 194 700 | 381 | 9 194 823 | 384 | 9 194 913 | 434 | 9 194 940 | 344 |
| 9 194 649 | 372 | 9 194 656 | 384 | 9 194 701 | 381 | 9 194 824 | 384 | 9 194 914 | 434 | 9 194 940 | 432 |
| 9 194 649 | 376 | 9 194 656 | 388 | 9 194 702 | 381 | 9 194 825 | 384 | 9 194 915 | 434 | 9 194 942 | 344 |
| 9 194 649 | 380 | 9 194 656 | 392 | 9 194 703 | 381 | 9 194 826 | 384 | 9 194 916 | 434 | 9 194 942 | 432 |
| 9 194 649 | 384 | 9 194 656 | 396 | 9 194 704 | 381 | 9 194 827 | 384 | 9 194 917 | 344 | 9 194 948 | 344 |
| 9 194 649 | 388 | 9 194 657 | 373 | 9 194 705 | 381 | 9 194 828 | 384 | 9 194 917 | 432 | 9 194 948 | 432 |
| 9 194 649 | 392 | 9 194 658 | 373 | 9 194 706 | 381 | 9 194 829 | 384 | 9 194 918 | 344 | 9 194 949 | 344 |
| 9 194 649 | 396 | 9 194 659 | 373 | 9 194 707 | 381 | 9 194 830 | 384 | 9 194 918 | 432 | 9 194 949 | 432 |
| 9 194 650 | 365 | 9 194 660 | 381 | 9 194 708 | 381 | 9 194 831 | 384 | 9 194 919 | 344 | 9 194 950 | 344 |
| 9 194 650 | 368 | 9 194 661 | 381 | 9 194 709 | 381 | 9 194 832 | 384 | 9 194 919 | 432 | 9 194 950 | 432 |
| 9 194 650 | 372 | 9 194 662 | 381 | 9 194 710 | 381 | 9 194 833 | 384 | 9 194 920 | 344 | 9 194 951 | 344 |
| 9 194 650 | 376 | 9 194 663 | 373 | 9 194 711 | 381 | 9 194 834 | 384 | 9 194 920 | 432 | 9 194 951 | 432 |
| 9 194 650 | 380 | 9 194 664 | 373 | 9 194 712 | 381 | 9 194 835 | 384 | 9 194 921 | 344 | 9 194 952 | 344 |
| 9 194 650 | 384 | 9 194 665 | 373 | 9 194 713 | 381 | 9 194 836 | 384 | 9 194 921 | 432 | 9 194 952 | 432 |
| 9 194 650 | 388 | 9 194 666 | 373 | 9 194 714 | 381 | 9 194 837 | 384 | 9 194 922 | 344 | 9 194 953 | 344 |
| 9 194 650 | 392 | 9 194 667 | 373 | 9 194 715 | 381 | 9 194 838 | 384 | 9 194 922 | 432 | 9 194 953 | 432 |
| 9 194 650 | 396 | 9 194 668 | 373 | 9 194 716 | 381 | 9 194 866 | 440 | 9 194 923 | 344 | 9 194 954 | 344 |
| 9 194 652 | 365 | 9 194 669 | 373 | 9 194 717 | 381 | 9 194 867 | 440 | 9 194 923 | 432 | 9 194 954 | 432 |
| 9 194 652 | 368 | 9 194 670 | 381 | 9 194 718 | 381 | 9 194 868 | 440 | 9 194 924 | 344 | 9 194 955 | 344 |
| 9 194 652 | 372 | 9 194 671 | 381 | 9 194 764 | 425 | 9 194 884 | 434 | 9 194 924 | 432 | 9 194 955 | 432 |
| 9 194 652 | 376 | 9 194 672 | 381 | 9 194 765 | 425 | 9 194 885 | 434 | 9 194 925 | 344 | 9 194 956 | 344 |
| 9 194 652 | 380 | 9 194 673 | 381 | 9 194 766 | 425 | 9 194 886 | 434 | 9 194 925 | 432 | 9 194 956 | 432 |
| 9 194 652 | 384 | 9 194 674 | 381 | 9 194 797 | 376 | 9 194 887 | 434 | 9 194 926 | 344 | 9 194 957 | 344 |
| 9 194 652 | 388 | 9 194 675 | 381 | 9 194 798 | 376 | 9 194 888 | 434 | 9 194 926 | 432 | 9 194 957 | 432 |
| 9 194 652 | 392 | 9 194 676 | 381 | 9 194 799 | 376 | 9 194 889 | 434 | 9 194 927 | 344 | 9 194 958 | 344 |
| 9 194 652 | 396 | 9 194 677 | 373 | 9 194 800 | 376 | 9 194 890 | 434 | 9 194 927 | 432 | 9 194 958 | 432 |
| 9 194 653 | 365 | 9 194 678 | 373 | 9 194 801 | 376 | 9 194 891 | 434 | 9 194 929 | 344 | 9 194 960 | 344 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 194 960 | 432 | 9 194 991 | 432 | 9 200 450 | 514 | 9 207 047 | 444 | 9 209 220 | 639 | 9 209 572 | 442 |
| 9 194 961 | 344 | 9 194 992 | 344 | 9 200 451 | 514 | 9 207 220 | 345 | 9 209 221 | 639 | 9 209 573 | 353 |
| 9 194 961 | 432 | 9 194 992 | 432 | 9 201 921 | 639 | 9 207 222 | 345 | 9 209 222 | 639 | 9 209 574 | 442 |
| 9 194 962 | 344 | 9 194 993 | 344 | 9 201 921 | 651 | 9 207 224 | 345 | 9 209 223 | 639 | 9 209 575 | 353 |
| 9 194 962 | 432 | 9 194 993 | 432 | 9 203 254 | 349 | 9 207 226 | 345 | 9 209 224 | 639 | 9 209 575 | 442 |
| 9 194 963 | 344 | 9 194 994 | 344 | 9 203 254 | 438 | 9 207 227 | 345 | 9 209 225 | 639 | 9 209 578 | 353 |
| 9 194 963 | 432 | 9 194 994 | 432 | 9 203 465 | 349 | 9 207 238 | 345 | 9 209 226 | 639 | 9 209 579 | 442 |
| 9 194 964 | 344 | 9 194 995 | 344 | 9 203 465 | 438 | 9 207 241 | 433 | 9 209 228 | 639 | 9 209 580 | 353 |
| 9 194 964 | 432 | 9 194 995 | 432 | 9 203 466 | 349 | 9 207 242 | 433 | 9 209 229 | 639 | 9 209 581 | 442 |
| 9 194 965 | 344 | 9 194 996 | 344 | 9 203 466 | 438 | 9 207 243 | 433 | 9 209 230 | 639 | 9 209 582 | 353 |
| 9 194 965 | 432 | 9 194 996 | 432 | 9 203 467 | 349 | 9 207 245 | 433 | 9 209 231 | 639 | 9 209 582 | 442 |
| 9 194 966 | 344 | 9 194 997 | 344 | 9 203 467 | 438 | 9 207 246 | 433 | 9 209 232 | 640 | 9 209 621 | 520 |
| 9 194 966 | 432 | 9 194 997 | 432 | 9 203 468 | 349 | 9 207 247 | 433 | 9 209 268 | 640 | 9 209 622 | 517 |
| 9 194 967 | 344 | 9 194 998 | 344 | 9 203 468 | 438 | 9 207 259 | 355 | 9 209 269 | 630 | 9 210 618 | 966 |
| 9 194 967 | 432 | 9 194 998 | 432 | 9 203 469 | 349 | 9 207 259 | 445 | 9 209 269 | 640 | 9 210 848 | 203 |
| 9 194 968 | 344 | 9 194 999 | 344 | 9 203 469 | 438 | 9 207 260 | 355 | 9 209 271 | 630 | 9 213 635 | 353 |
| 9 194 968 | 432 | 9 194 999 | 432 | 9 203 537 | 515 | 9 207 260 | 445 | 9 209 271 | 640 | 9 213 636 | 353 |
| 9 194 969 | 344 | 9 195 000 | 344 | 9 204 200 | 434 | 9 207 524 | 197 | 9 209 272 | 630 | 9 213 637 | 353 |
| 9 194 969 | 432 | 9 195 000 | 432 | 9 204 201 | 434 | 9 207 524 | 991 | 9 209 272 | 640 | 9 216 143 | 945 |
| 9 194 970 | 344 | 9 195 001 | 344 | 9 204 203 | 434 | 9 207 636 | 473 | 9 209 273 | 630 | 9 216 269 | 886 |
| 9 194 970 | 432 | 9 195 001 | 432 | 9 204 229 | 434 | 9 207 638 | 460 | 9 209 273 | 640 | 9 216 270 | 886 |
| 9 194 971 | 344 | 9 195 002 | 344 | 9 204 230 | 434 | 9 207 641 | 460 | 9 209 277 | 640 | 9 216 348 | 886 |
| 9 194 971 | 432 | 9 195 002 | 432 | 9 204 282 | 356 | 9 207 642 | 460 | 9 209 278 | 640 | 9 217 435 | 127 |
| 9 194 973 | 344 | 9 195 004 | 344 | 9 204 282 | 446 | 9 207 644 | 461 | 9 209 279 | 640 | 9 217 483 | 406 |
| 9 194 973 | 432 | 9 195 004 | 432 | 9 204 283 | 356 | 9 207 645 | 464 | 9 209 280 | 640 | 9 217 483 | 475 |
| 9 194 979 | 344 | 9 195 165 | 951 | 9 204 283 | 446 | 9 207 649 | 464 | 9 209 281 | 640 | 9 217 483 | 476 |
| 9 194 979 | 432 | 9 196 317 | 377 | 9 204 284 | 356 | 9 207 651 | 468 | 9 209 283 | 640 | 9 217 483 | 477 |
| 9 194 980 | 344 | 9 196 317 | 420 | 9 204 284 | 446 | 9 207 652 | 468 | 9 209 286 | 640 | 9 217 484 | 406 |
| 9 194 980 | 432 | 9 196 318 | 377 | 9 206 112 | 944 | 9 207 653 | 468 | 9 209 287 | 640 | 9 217 484 | 475 |
| 9 194 981 | 344 | 9 196 318 | 420 | 9 206 114 | 944 | 9 208 511 | 679 | 9 209 306 | 469 | 9 217 484 | 476 |
| 9 194 981 | 432 | 9 196 319 | 377 | 9 206 256 | 389 | 9 208 567 | 406 | 9 209 308 | 640 | 9 217 484 | 477 |
| 9 194 982 | 344 | 9 196 319 | 420 | 9 206 257 | 389 | 9 208 568 | 406 | 9 209 309 | 640 | 9 217 485 | 408 |
| 9 194 982 | 432 | 9 196 320 | 385 | 9 206 258 | 389 | 9 208 589 | 406 | 9 209 310 | 640 | 9 217 486 | 408 |
| 9 194 983 | 344 | 9 196 320 | 420 | 9 206 675 | 272 | 9 208 590 | 406 | 9 209 311 | 640 | 9 219 328 | 981 |
| 9 194 983 | 432 | 9 196 321 | 385 | 9 206 677 | 272 | 9 208 645 | 928 | 9 209 399 | 640 | 9 219 678 | 959 |
| 9 194 984 | 344 | 9 196 321 | 420 | 9 206 688 | 272 | 9 208 646 | 928 | 9 209 400 | 640 | 9 219 689 | 959 |
| 9 194 984 | 432 | 9 196 322 | 385 | 9 206 689 | 272 | 9 208 647 | 928 | 9 209 402 | 622 | 9 219 965 | 410 |
| 9 194 985 | 344 | 9 196 322 | 420 | 9 206 690 | 272 | 9 208 678 | 936 | 9 209 402 | 640 | 9 219 965 | 412 |
| 9 194 985 | 432 | 9 196 348 | 425 | 9 206 691 | 272 | 9 208 696 | 945 | 9 209 403 | 622 | 9 219 966 | 336 |
| 9 194 986 | 344 | 9 196 349 | 425 | 9 206 692 | 272 | 9 208 750 | 466 | 9 209 403 | 640 | 9 219 966 | 410 |
| 9 194 986 | 432 | 9 200 382 | 511 | 9 206 695 | 272 | 9 208 752 | 466 | 9 209 404 | 622 | 9 219 966 | 412 |
| 9 194 987 | 344 | 9 200 383 | 511 | 9 206 697 | 272 | 9 208 754 | 470 | 9 209 404 | 640 | 9 219 966 | 580 |
| 9 194 987 | 432 | 9 200 386 | 804 | 9 206 698 | 272 | 9 208 757 | 470 | 9 209 405 | 622 | 9 220 394 | 462 |
| 9 194 988 | 344 | 9 200 387 | 804 | 9 207 045 | 354 | 9 209 165 | 639 | 9 209 405 | 640 | 9 220 395 | 462 |
| 9 194 988 | 432 | 9 200 421 | 640 | 9 207 045 | 444 | 9 209 166 | 639 | 9 209 533 | 442 | 9 220 484 | 469 |
| 9 194 989 | 344 | 9 200 422 | 640 | 9 207 046 | 354 | 9 209 167 | 639 | 9 209 536 | 442 | 9 220 486 | 469 |
| 9 194 989 | 432 | 9 200 438 | 510 | 9 207 046 | 444 | 9 209 218 | 639 | 9 209 568 | 442 | 9 220 487 | 469 |
| 9 194 991 | 344 | 9 200 439 | 514 | 9 207 047 | 354 | 9 209 219 | 639 | 9 209 569 | 353 | 9 220 488 | 469 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 221 183 | 515 | 9 229 154 | 652 | 9 237 622 | 408 | 9 243 654 | 414 | 9 243 726 | 414 | 9 245 348 | 556 |
| 9 221 295 | 331 | 9 229 240 | 652 | 9 237 624 | 408 | 9 243 656 | 414 | 9 243 728 | 414 | 9 245 351 | 556 |
| 9 221 295 | 335 | 9 229 241 | 652 | 9 237 625 | 408 | 9 243 657 | 414 | 9 243 729 | 414 | 9 245 352 | 556 |
| 9 221 295 | 336 | 9 229 243 | 652 | 9 237 628 | 408 | 9 243 659 | 414 | 9 243 731 | 414 | 9 245 355 | 556 |
| 9 221 295 | 410 | 9 229 333 | 406 | 9 237 629 | 408 | 9 243 660 | 414 | 9 243 732 | 414 | 9 245 356 | 556 |
| 9 221 295 | 416 | 9 229 334 | 406 | 9 237 638 | 408 | 9 243 662 | 414 | 9 243 734 | 414 | 9 245 359 | 556 |
| 9 221 295 | 546 | 9 230 268 | 351 | 9 237 640 | 408 | 9 243 663 | 414 | 9 243 735 | 414 | 9 245 360 | 556 |
| 9 221 295 | 578 | 9 230 269 | 351 | 9 237 641 | 408 | 9 243 665 | 414 | 9 243 737 | 414 | 9 245 363 | 556 |
| 9 221 295 | 580 | 9 231 172 | 564 | 9 237 642 | 408 | 9 243 666 | 414 | 9 243 738 | 414 | 9 245 364 | 556 |
| 9 225 673 | 562 | 9 231 173 | 564 | 9 238 119 | 758 | 9 243 668 | 414 | 9 243 740 | 414 | 9 245 367 | 556 |
| 9 225 674 | 562 | 9 231 237 | 564 | 9 238 119 | 771 | 9 243 669 | 414 | 9 243 741 | 414 | 9 245 368 | 556 |
| 9 225 675 | 562 | 9 231 238 | 564 | 9 238 120 | 758 | 9 243 671 | 414 | 9 243 743 | 414 | 9 245 371 | 556 |
| 9 225 676 | 562 | 9 235 837 | 425 | 9 238 120 | 771 | 9 243 672 | 414 | 9 243 744 | 414 | 9 245 372 | 556 |
| 9 225 677 | 562 | 9 235 838 | 425 | 9 238 121 | 758 | 9 243 674 | 414 | 9 243 746 | 414 | 9 245 375 | 556 |
| 9 225 678 | 562 | 9 236 526 | 412 | 9 238 121 | 771 | 9 243 675 | 414 | 9 243 747 | 414 | 9 245 376 | 556 |
| 9 225 729 | 562 | 9 236 526 | 580 | 9 238 122 | 758 | 9 243 677 | 414 | 9 243 749 | 414 | 9 245 377 | 556 |
| 9 225 730 | 562 | 9 236 527 | 412 | 9 238 123 | 758 | 9 243 678 | 414 | 9 243 750 | 414 | 9 245 379 | 556 |
| 9 225 731 | 562 | 9 236 576 | 651 | 9 238 124 | 758 | 9 243 680 | 414 | 9 243 752 | 414 | 9 245 381 | 556 |
| 9 225 732 | 562 | 9 236 718 | 331 | 9 238 124 | 771 | 9 243 681 | 414 | 9 243 753 | 414 | 9 245 382 | 556 |
| 9 225 734 | 562 | 9 236 718 | 335 | 9 238 321 | 127 | 9 243 683 | 414 | 9 243 755 | 414 | 9 245 384 | 556 |
| 9 225 735 | 562 | 9 236 718 | 336 | 9 239 087 | 181 | 9 243 684 | 414 | 9 243 756 | 414 | 9 245 386 | 556 |
| 9 225 737 | 562 | 9 236 718 | 410 | 9 239 088 | 181 | 9 243 686 | 414 | 9 243 758 | 414 | 9 245 388 | 556 |
| 9 225 738 | 562 | 9 236 718 | 412 | 9 239 099 | 181 | 9 243 687 | 414 | 9 243 759 | 414 | 9 245 390 | 556 |
| 9 225 739 | 562 | 9 236 718 | 416 | 9 239 310 | 756 | 9 243 689 | 414 | 9 243 761 | 414 | 9 245 392 | 556 |
| 9 225 740 | 562 | 9 236 718 | 546 | 9 239 311 | 756 | 9 243 690 | 414 | 9 243 762 | 414 | 9 245 394 | 556 |
| 9 225 741 | 562 | 9 236 718 | 578 | 9 239 329 | 651 | 9 243 692 | 414 | 9 243 764 | 414 | 9 245 396 | 556 |
| 9 225 742 | 562 | 9 236 718 | 580 | 9 239 784 | 240 | 9 243 693 | 414 | 9 243 765 | 414 | 9 246 312 | 578 |
| 9 225 743 | 562 | 9 236 873 | 564 | 9 240 161 | 416 | 9 243 695 | 414 | 9 243 767 | 414 | 9 246 315 | 578 |
| 9 225 744 | 562 | 9 236 874 | 564 | 9 240 162 | 416 | 9 243 696 | 414 | 9 243 768 | 414 | 9 246 316 | 578 |
| 9 227 006 | 652 | 9 236 875 | 564 | 9 240 163 | 416 | 9 243 698 | 414 | 9 243 770 | 414 | 9 247 355 | 557 |
| 9 227 183 | 651 | 9 236 876 | 564 | 9 240 164 | 416 | 9 243 699 | 414 | 9 243 771 | 414 | 9 247 356 | 557 |
| 9 227 245 | 651 | 9 236 878 | 564 | 9 240 704 | 419 | 9 243 701 | 414 | 9 243 773 | 414 | 9 247 529 | 557 |
| 9 227 246 | 651 | 9 236 879 | 564 | 9 240 705 | 419 | 9 243 702 | 414 | 9 243 774 | 414 | 9 247 737 | 556 |
| 9 227 251 | 570 | 9 236 880 | 564 | 9 240 706 | 419 | 9 243 704 | 414 | 9 243 776 | 414 | 9 247 738 | 556 |
| 9 227 252 | 570 | 9 236 881 | 564 | 9 240 707 | 419 | 9 243 705 | 414 | 9 243 777 | 414 | 9 247 740 | 556 |
| 9 227 253 | 570 | 9 237 120 | 122 | 9 240 708 | 419 | 9 243 707 | 414 | 9 243 779 | 414 | 9 247 742 | 556 |
| 9 227 254 | 570 | 9 237 120 | 155 | 9 240 813 | 887 | 9 243 708 | 414 | 9 243 780 | 414 | 9 247 744 | 556 |
| 9 227 255 | 570 | 9 237 598 | 406 | 9 242 227 | 629 | 9 243 710 | 414 | 9 243 782 | 414 | 9 247 746 | 556 |
| 9 227 256 | 570 | 9 237 600 | 406 | 9 242 228 | 629 | 9 243 711 | 414 | 9 243 783 | 414 | 9 247 758 | 556 |
| 9 227 257 | 570 | 9 237 603 | 406 | 9 242 238 | 629 | 9 243 713 | 414 | 9 243 785 | 414 | 9 248 444 | 556 |
| 9 227 258 | 570 | 9 237 604 | 406 | 9 242 240 | 629 | 9 243 714 | 414 | 9 243 786 | 414 | 9 248 766 | 240 |
| 9 227 259 | 570 | 9 237 605 | 406 | 9 242 708 | 629 | 9 243 716 | 414 | 9 245 337 | 556 | 9 249 203 | 564 |
| 9 227 260 | 570 | 9 237 606 | 406 | 9 242 709 | 629 | 9 243 717 | 414 | 9 245 338 | 556 | 9 249 204 | 564 |
| 9 227 315 | 123 | 9 237 607 | 406 | 9 242 710 | 629 | 9 243 719 | 414 | 9 245 341 | 556 | 9 252 651 | 622 |
| 9 227 396 | 146 | 9 237 608 | 406 | 9 242 711 | 629 | 9 243 720 | 414 | 9 245 342 | 556 | 9 252 651 | 631 |
| 9 227 396 | 975 | 9 237 609 | 406 | 9 242 712 | 629 | 9 243 722 | 414 | 9 245 345 | 556 | 9 252 651 | 759 |
| 9 227 397 | 146 | 9 237 610 | 406 | 9 242 713 | 629 | 9 243 723 | 414 | 9 245 346 | 556 | 9 252 651 | 772 |
| 9 227 397 | 975 | 9 237 621 | 408 | 9 243 653 | 414 | 9 243 725 | 414 | 9 245 347 | 556 | 9 252 651 | 806 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 253 384 | 890 | 9 255 038 | 300 | 9 255 092 | 296 | 9 255 148 | 308 | 9 255 198 | 300 | 9 255 252 | 294 |
| 9 254 165 | 562 | 9 255 039 | 300 | 9 255 093 | 296 | 9 255 149 | 308 | 9 255 199 | 300 | 9 255 254 | 298 |
| 9 254 166 | 562 | 9 255 040 | 300 | 9 255 094 | 296 | 9 255 150 | 308 | 9 255 200 | 300 | 9 255 255 | 298 |
| 9 254 168 | 562 | 9 255 041 | 300 | 9 255 095 | 296 | 9 255 151 | 308 | 9 255 201 | 300 | 9 255 256 | 298 |
| 9 254 169 | 562 | 9 255 044 | 304 | 9 255 096 | 296 | 9 255 152 | 308 | 9 255 204 | 304 | 9 255 257 | 298 |
| 9 254 248 | 953 | 9 255 045 | 304 | 9 255 097 | 296 | 9 255 153 | 308 | 9 255 205 | 304 | 9 255 258 | 298 |
| 9 254 259 | 953 | 9 255 046 | 304 | 9 255 098 | 296 | 9 255 154 | 308 | 9 255 206 | 304 | 9 255 259 | 298 |
| 9 254 549 | 580 | 9 255 047 | 304 | 9 255 099 | 296 | 9 255 155 | 308 | 9 255 207 | 304 | 9 255 260 | 298 |
| 9 254 630 | 629 | 9 255 048 | 304 | 9 255 100 | 296 | 9 255 156 | 308 | 9 255 208 | 304 | 9 255 262 | 302 |
| 9 254 995 | 1005 | 9 255 049 | 304 | 9 255 101 | 296 | 9 255 157 | 308 | 9 255 209 | 304 | 9 255 263 | 302 |
| 9 254 996 | 960 | 9 255 050 | 304 | 9 255 102 | 296 | 9 255 158 | 308 | 9 255 210 | 304 | 9 255 264 | 302 |
| 9 254 997 | 985 | 9 255 051 | 304 | 9 255 103 | 296 | 9 255 159 | 308 | 9 255 211 | 304 | 9 255 265 | 302 |
| 9 255 000 | 292 | 9 255 052 | 304 | 9 255 104 | 296 | 9 255 160 | 292 | 9 255 212 | 304 | 9 255 266 | 302 |
| 9 255 001 | 292 | 9 255 053 | 304 | 9 255 105 | 296 | 9 255 161 | 292 | 9 255 213 | 304 | 9 255 267 | 302 |
| 9 255 002 | 292 | 9 255 054 | 304 | 9 255 108 | 300 | 9 255 162 | 292 | 9 255 214 | 304 | 9 255 268 | 302 |
| 9 255 003 | 292 | 9 255 055 | 304 | 9 255 109 | 300 | 9 255 163 | 292 | 9 255 215 | 304 | 9 255 269 | 302 |
| 9 255 004 | 292 | 9 255 056 | 304 | 9 255 110 | 300 | 9 255 164 | 292 | 9 255 216 | 304 | 9 255 270 | 302 |
| 9 255 005 | 292 | 9 255 057 | 304 | 9 255 111 | 300 | 9 255 165 | 292 | 9 255 217 | 304 | 9 255 273 | 306 |
| 9 255 006 | 292 | 9 255 058 | 304 | 9 255 112 | 300 | 9 255 166 | 292 | 9 255 218 | 304 | 9 255 274 | 306 |
| 9 255 007 | 292 | 9 255 059 | 304 | 9 255 113 | 300 | 9 255 167 | 292 | 9 255 219 | 304 | 9 255 275 | 306 |
| 9 255 008 | 296 | 9 255 060 | 304 | 9 255 114 | 300 | 9 255 168 | 296 | 9 255 220 | 304 | 9 255 276 | 306 |
| 9 255 009 | 296 | 9 255 061 | 304 | 9 255 115 | 300 | 9 255 169 | 296 | 9 255 221 | 304 | 9 255 277 | 306 |
| 9 255 010 | 296 | 9 255 066 | 308 | 9 255 116 | 300 | 9 255 170 | 296 | 9 255 226 | 308 | 9 255 278 | 306 |
| 9 255 011 | 296 | 9 255 067 | 308 | 9 255 117 | 300 | 9 255 171 | 296 | 9 255 227 | 308 | 9 255 279 | 306 |
| 9 255 012 | 296 | 9 255 068 | 308 | 9 255 118 | 300 | 9 255 172 | 296 | 9 255 228 | 308 | 9 255 280 | 290 |
| 9 255 013 | 296 | 9 255 069 | 308 | 9 255 119 | 300 | 9 255 173 | 296 | 9 255 229 | 308 | 9 255 281 | 290 |
| 9 255 014 | 296 | 9 255 070 | 308 | 9 255 120 | 300 | 9 255 174 | 296 | 9 255 230 | 308 | 9 255 282 | 290 |
| 9 255 015 | 296 | 9 255 071 | 308 | 9 255 121 | 300 | 9 255 175 | 296 | 9 255 231 | 308 | 9 255 283 | 290 |
| 9 255 016 | 296 | 9 255 072 | 308 | 9 255 124 | 304 | 9 255 176 | 296 | 9 255 232 | 308 | 9 255 284 | 294 |
| 9 255 017 | 296 | 9 255 073 | 308 | 9 255 125 | 304 | 9 255 177 | 296 | 9 255 233 | 308 | 9 255 285 | 294 |
| 9 255 018 | 296 | 9 255 074 | 308 | 9 255 126 | 304 | 9 255 178 | 296 | 9 255 234 | 308 | 9 255 286 | 294 |
| 9 255 019 | 296 | 9 255 075 | 308 | 9 255 127 | 304 | 9 255 179 | 296 | 9 255 235 | 308 | 9 255 287 | 294 |
| 9 255 020 | 296 | 9 255 076 | 308 | 9 255 128 | 304 | 9 255 180 | 296 | 9 255 236 | 308 | 9 255 288 | 294 |
| 9 255 021 | 296 | 9 255 077 | 308 | 9 255 129 | 304 | 9 255 181 | 296 | 9 255 237 | 308 | 9 255 289 | 294 |
| 9 255 022 | 296 | 9 255 078 | 308 | 9 255 130 | 304 | 9 255 182 | 296 | 9 255 238 | 308 | 9 255 290 | 294 |
| 9 255 023 | 296 | 9 255 079 | 308 | 9 255 131 | 304 | 9 255 183 | 296 | 9 255 239 | 308 | 9 255 291 | 294 |
| 9 255 024 | 296 | 9 255 080 | 292 | 9 255 132 | 304 | 9 255 184 | 296 | 9 255 240 | 290 | 9 255 292 | 294 |
| 9 255 025 | 296 | 9 255 081 | 292 | 9 255 133 | 304 | 9 255 185 | 296 | 9 255 241 | 290 | 9 255 294 | 298 |
| 9 255 028 | 300 | 9 255 082 | 292 | 9 255 134 | 304 | 9 255 188 | 300 | 9 255 242 | 290 | 9 255 295 | 298 |
| 9 255 029 | 300 | 9 255 083 | 292 | 9 255 135 | 304 | 9 255 189 | 300 | 9 255 243 | 290 | 9 255 296 | 298 |
| 9 255 030 | 300 | 9 255 084 | 292 | 9 255 136 | 304 | 9 255 190 | 300 | 9 255 244 | 294 | 9 255 297 | 298 |
| 9 255 031 | 300 | 9 255 085 | 292 | 9 255 137 | 304 | 9 255 191 | 300 | 9 255 245 | 294 | 9 255 298 | 298 |
| 9 255 032 | 300 | 9 255 086 | 292 | 9 255 138 | 304 | 9 255 192 | 300 | 9 255 246 | 294 | 9 255 299 | 298 |
| 9 255 033 | 300 | 9 255 087 | 292 | 9 255 139 | 304 | 9 255 193 | 300 | 9 255 247 | 294 | 9 255 300 | 298 |
| 9 255 034 | 300 | 9 255 088 | 296 | 9 255 140 | 304 | 9 255 194 | 300 | 9 255 248 | 294 | 9 255 302 | 302 |
| 9 255 035 | 300 | 9 255 089 | 296 | 9 255 141 | 304 | 9 255 195 | 300 | 9 255 249 | 294 | 9 255 303 | 302 |
| 9 255 036 | 300 | 9 255 090 | 296 | 9 255 146 | 308 | 9 255 196 | 300 | 9 255 250 | 294 | 9 255 304 | 302 |
| 9 255 037 | 300 | 9 255 091 | 296 | 9 255 147 | 308 | 9 255 197 | 300 | 9 255 251 | 294 | 9 255 305 | 302 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 255 306 | 302 | 9 255 759 | 323 | 9 255 805 | 300 | 9 255 817 | 296 | 9 255 828 | 304 | 9 256 901 | 336 |
| 9 255 307 | 302 | 9 255 760 | 323 | 9 255 805 | 304 | 9 255 817 | 300 | 9 255 828 | 308 | 9 256 902 | 336 |
| 9 255 308 | 302 | 9 255 761 | 323 | 9 255 806 | 296 | 9 255 817 | 304 | 9 255 829 | 296 | 9 256 905 | 336 |
| 9 255 309 | 302 | 9 255 762 | 323 | 9 255 806 | 300 | 9 255 817 | 308 | 9 255 829 | 300 | 9 256 906 | 336 |
| 9 255 310 | 302 | 9 255 763 | 323 | 9 255 806 | 304 | 9 255 818 | 296 | 9 255 829 | 304 | 9 256 909 | 336 |
| 9 255 313 | 306 | 9 255 764 | 323 | 9 255 806 | 308 | 9 255 818 | 300 | 9 255 829 | 308 | 9 256 910 | 336 |
| 9 255 314 | 306 | 9 255 765 | 323 | 9 255 807 | 292 | 9 255 818 | 304 | 9 255 830 | 296 | 9 256 913 | 336 |
| 9 255 315 | 306 | 9 255 766 | 323 | 9 255 807 | 296 | 9 255 818 | 308 | 9 255 830 | 304 | 9 256 914 | 336 |
| 9 255 316 | 306 | 9 255 767 | 323 | 9 255 807 | 300 | 9 255 818 | 292 | 9 255 830 | 308 | 9 256 917 | 336 |
| 9 255 317 | 306 | 9 255 768 | 323 | 9 255 807 | 304 | 9 255 819 | 292 | 9 255 831 | 323 | 9 256 918 | 336 |
| 9 255 318 | 306 | 9 255 769 | 323 | 9 255 807 | 308 | 9 255 819 | 296 | 9 255 832 | 293 | 9 256 921 | 336 |
| 9 255 319 | 306 | 9 255 770 | 323 | 9 255 808 | 292 | 9 255 819 | 300 | 9 255 833 | 293 | 9 256 922 | 336 |
| 9 255 320 | 290 | 9 255 771 | 323 | 9 255 808 | 296 | 9 255 819 | 304 | 9 255 835 | 297 | 9 256 925 | 336 |
| 9 255 321 | 290 | 9 255 772 | 323 | 9 255 808 | 300 | 9 255 819 | 308 | 9 255 835 | 319 | 9 256 926 | 336 |
| 9 255 322 | 290 | 9 255 773 | 323 | 9 255 808 | 304 | 9 255 820 | 296 | 9 255 836 | 297 | 9 256 928 | 336 |
| 9 255 323 | 290 | 9 255 774 | 323 | 9 255 808 | 308 | 9 255 820 | 300 | 9 255 836 | 319 | 9 256 929 | 336 |
| 9 255 324 | 294 | 9 255 775 | 323 | 9 255 809 | 292 | 9 255 820 | 304 | 9 255 838 | 305 | 9 256 931 | 336 |
| 9 255 325 | 294 | 9 255 776 | 323 | 9 255 809 | 296 | 9 255 820 | 308 | 9 255 838 | 309 | 9 256 933 | 336 |
| 9 255 326 | 294 | 9 255 777 | 323 | 9 255 809 | 300 | 9 255 821 | 296 | 9 255 838 | 319 | 9 256 935 | 336 |
| 9 255 327 | 294 | 9 255 778 | 323 | 9 255 809 | 304 | 9 255 821 | 304 | 9 255 839 | 305 | 9 256 937 | 336 |
| 9 255 328 | 294 | 9 255 779 | 323 | 9 255 809 | 308 | 9 255 821 | 308 | 9 255 839 | 309 | 9 256 939 | 336 |
| 9 255 329 | 294 | 9 255 780 | 323 | 9 255 810 | 292 | 9 255 822 | 296 | 9 255 839 | 319 | 9 256 941 | 336 |
| 9 255 330 | 294 | 9 255 781 | 323 | 9 255 810 | 296 | 9 255 822 | 304 | 9 256 854 | 332 | 9 256 944 | 332 |
| 9 255 331 | 294 | 9 255 782 | 323 | 9 255 810 | 300 | 9 255 823 | 296 | 9 256 855 | 332 | 9 256 945 | 332 |
| 9 255 332 | 294 | 9 255 783 | 323 | 9 255 810 | 304 | 9 255 823 | 300 | 9 256 856 | 332 | 9 256 946 | 332 |
| 9 255 334 | 298 | 9 255 784 | 323 | 9 255 810 | 308 | 9 255 823 | 304 | 9 256 857 | 332 | 9 256 947 | 332 |
| 9 255 335 | 298 | 9 255 785 | 323 | 9 255 811 | 296 | 9 255 824 | 296 | 9 256 860 | 332 | 9 256 950 | 332 |
| 9 255 336 | 298 | 9 255 786 | 323 | 9 255 811 | 300 | 9 255 824 | 300 | 9 256 861 | 332 | 9 256 951 | 332 |
| 9 255 337 | 298 | 9 255 787 | 323 | 9 255 811 | 304 | 9 255 824 | 304 | 9 256 864 | 332 | 9 256 953 | 332 |
| 9 255 338 | 298 | 9 255 788 | 323 | 9 255 811 | 308 | 9 255 824 | 308 | 9 256 865 | 332 | 9 256 954 | 332 |
| 9 255 339 | 298 | 9 255 789 | 323 | 9 255 812 | 296 | 9 255 825 | 292 | 9 256 868 | 332 | 9 256 956 | 332 |
| 9 255 340 | 298 | 9 255 790 | 323 | 9 255 812 | 304 | 9 255 825 | 296 | 9 256 869 | 332 | 9 256 959 | 328 |
| 9 255 342 | 302 | 9 255 791 | 323 | 9 255 812 | 308 | 9 255 825 | 300 | 9 256 872 | 332 | 9 256 960 | 328 |
| 9 255 343 | 302 | 9 255 792 | 323 | 9 255 813 | 296 | 9 255 825 | 304 | 9 256 873 | 332 | 9 256 961 | 328 |
| 9 255 344 | 302 | 9 255 793 | 323 | 9 255 813 | 304 | 9 255 825 | 308 | 9 256 876 | 332 | 9 256 962 | 328 |
| 9 255 345 | 302 | 9 255 794 | 323 | 9 255 814 | 296 | 9 255 826 | 292 | 9 256 877 | 332 | 9 256 965 | 328 |
| 9 255 346 | 302 | 9 255 795 | 323 | 9 255 814 | 300 | 9 255 826 | 296 | 9 256 880 | 332 | 9 256 966 | 328 |
| 9 255 347 | 302 | 9 255 796 | 323 | 9 255 814 | 304 | 9 255 826 | 300 | 9 256 881 | 332 | 9 256 968 | 328 |
| 9 255 348 | 302 | 9 255 797 | 323 | 9 255 815 | 296 | 9 255 826 | 304 | 9 256 883 | 332 | 9 256 969 | 328 |
| 9 255 349 | 302 | 9 255 798 | 323 | 9 255 815 | 300 | 9 255 826 | 308 | 9 256 884 | 332 | 9 256 971 | 328 |
| 9 255 350 | 302 | 9 255 799 | 323 | 9 255 815 | 304 | 9 255 827 | 292 | 9 256 886 | 332 | 9 256 974 | 328 |
| 9 255 353 | 306 | 9 255 800 | 323 | 9 255 815 | 308 | 9 255 827 | 296 | 9 256 888 | 332 | 9 256 975 | 328 |
| 9 255 354 | 306 | 9 255 801 | 323 | 9 255 816 | 292 | 9 255 827 | 300 | 9 256 890 | 332 | 9 256 976 | 328 |
| 9 255 355 | 306 | 9 255 802 | 323 | 9 255 816 | 296 | 9 255 827 | 304 | 9 256 892 | 332 | 9 256 977 | 328 |
| 9 255 356 | 306 | 9 255 803 | 323 | 9 255 816 | 300 | 9 255 827 | 308 | 9 256 894 | 332 | 9 256 980 | 328 |
| 9 255 357 | 306 | 9 255 804 | 296 | 9 255 816 | 304 | 9 255 828 | 292 | 9 256 896 | 332 | 9 256 981 | 328 |
| 9 255 358 | 306 | 9 255 804 | 304 | 9 255 816 | 308 | 9 255 828 | 296 | 9 256 899 | 336 | 9 256 984 | 328 |
| 9 255 359 | 306 | 9 255 805 | 296 | 9 255 817 | 292 | 9 255 828 | 300 | 9 256 900 | 336 | 9 256 985 | 328 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 256 988 | 328 | 9 257 064 | 544 | 9 257 116 | 544 | 9 257 166 | 312 | 9 257 274 | 318 | 9 257 634 | 319 |
| 9 256 989 | 328 | 9 257 065 | 544 | 9 257 117 | 544 | 9 257 167 | 312 | 9 257 275 | 318 | 9 257 635 | 319 |
| 9 256 992 | 328 | 9 257 066 | 544 | 9 257 118 | 544 | 9 257 168 | 312 | 9 257 277 | 318 | 9 257 637 | 319 |
| 9 256 993 | 328 | 9 257 067 | 544 | 9 257 119 | 544 | 9 257 169 | 312 | 9 257 278 | 318 | 9 257 638 | 319 |
| 9 256 996 | 328 | 9 257 068 | 544 | 9 257 121 | 544 | 9 257 170 | 312 | 9 257 279 | 318 | 9 257 639 | 319 |
| 9 256 997 | 328 | 9 257 069 | 544 | 9 257 123 | 544 | 9 257 171 | 312 | 9 257 300 | 314 | 9 257 641 | 319 |
| 9 256 999 | 328 | 9 257 070 | 544 | 9 257 124 | 544 | 9 257 172 | 312 | 9 257 301 | 314 | 9 257 643 | 324 |
| 9 257 000 | 328 | 9 257 071 | 544 | 9 257 125 | 544 | 9 257 173 | 310 | 9 257 302 | 314 | 9 257 645 | 324 |
| 9 257 002 | 328 | 9 257 072 | 544 | 9 257 126 | 544 | 9 257 174 | 310 | 9 257 303 | 314 | 9 257 647 | 324 |
| 9 257 004 | 328 | 9 257 073 | 544 | 9 257 127 | 544 | 9 257 175 | 310 | 9 257 305 | 314 | 9 257 649 | 324 |
| 9 257 006 | 328 | 9 257 074 | 544 | 9 257 128 | 544 | 9 257 176 | 310 | 9 257 306 | 314 | 9 257 651 | 320 |
| 9 257 008 | 328 | 9 257 075 | 544 | 9 257 129 | 544 | 9 257 177 | 310 | 9 257 307 | 314 | 9 257 652 | 320 |
| 9 257 010 | 328 | 9 257 076 | 544 | 9 257 130 | 544 | 9 257 178 | 310 | 9 257 308 | 314 | 9 257 653 | 320 |
| 9 257 013 | 328 | 9 257 077 | 544 | 9 257 131 | 312 | 9 257 179 | 310 | 9 257 310 | 314 | 9 257 657 | 320 |
| 9 257 014 | 328 | 9 257 078 | 544 | 9 257 132 | 312 | 9 257 180 | 310 | 9 257 311 | 314 | 9 257 658 | 320 |
| 9 257 017 | 328 | 9 257 079 | 544 | 9 257 133 | 312 | 9 257 181 | 310 | 9 257 312 | 314 | 9 257 659 | 320 |
| 9 257 018 | 328 | 9 257 080 | 544 | 9 257 134 | 312 | 9 257 182 | 310 | 9 257 313 | 314 | 9 257 663 | 320 |
| 9 257 021 | 328 | 9 257 081 | 544 | 9 257 135 | 312 | 9 257 183 | 310 | 9 257 314 | 1005 | 9 257 664 | 320 |
| 9 257 022 | 328 | 9 257 082 | 544 | 9 257 136 | 312 | 9 257 184 | 310 | 9 257 315 | 1005 | 9 257 665 | 320 |
| 9 257 025 | 328 | 9 257 083 | 544 | 9 257 137 | 312 | 9 257 185 | 310 | 9 257 316 | 1005 | 9 257 666 | 314 |
| 9 257 026 | 328 | 9 257 084 | 544 | 9 257 138 | 312 | 9 257 186 | 310 | 9 257 317 | 1005 | 9 257 667 | 314 |
| 9 257 027 | 328 | 9 257 085 | 544 | 9 257 139 | 312 | 9 257 187 | 310 | 9 257 318 | 981 | 9 257 668 | 314 |
| 9 257 028 | 328 | 9 257 086 | 544 | 9 257 140 | 312 | 9 257 188 | 310 | 9 257 319 | 1012 | 9 257 669 | 314 |
| 9 257 034 | 328 | 9 257 087 | 544 | 9 257 141 | 312 | 9 257 189 | 310 | 9 257 320 | 980 | 9 257 670 | 314 |
| 9 257 036 | 328 | 9 257 088 | 544 | 9 257 142 | 312 | 9 257 190 | 310 | 9 257 321 | 985 | 9 257 671 | 314 |
| 9 257 038 | 328 | 9 257 089 | 544 | 9 257 143 | 312 | 9 257 191 | 310 | 9 257 322 | 985 | 9 257 672 | 314 |
| 9 257 040 | 328 | 9 257 090 | 544 | 9 257 144 | 312 | 9 257 192 | 310 | 9 257 323 | 982 | 9 257 673 | 314 |
| 9 257 041 | 328 | 9 257 091 | 544 | 9 257 145 | 312 | 9 257 193 | 310 | 9 257 324 | 982 | 9 257 678 | 314 |
| 9 257 044 | 544 | 9 257 092 | 544 | 9 257 146 | 312 | 9 257 257 | 312 | 9 257 326 | 1001 | 9 257 679 | 314 |
| 9 257 045 | 544 | 9 257 093 | 544 | 9 257 147 | 312 | 9 257 257 | 319 | 9 257 327 | 974 | 9 257 680 | 314 |
| 9 257 046 | 544 | 9 257 094 | 544 | 9 257 148 | 312 | 9 257 258 | 312 | 9 257 329 | 1010 | 9 257 681 | 314 |
| 9 257 047 | 544 | 9 257 095 | 544 | 9 257 149 | 312 | 9 257 258 | 319 | 9 257 331 | 983 | 9 257 682 | 314 |
| 9 257 048 | 544 | 9 257 096 | 544 | 9 257 150 | 312 | 9 257 260 | 333 | 9 257 611 | 318 | 9 257 683 | 314 |
| 9 257 049 | 544 | 9 257 097 | 544 | 9 257 151 | 312 | 9 257 260 | 337 | 9 257 612 | 318 | 9 257 684 | 314 |
| 9 257 050 | 544 | 9 257 100 | 544 | 9 257 152 | 312 | 9 257 261 | 333 | 9 257 613 | 318 | 9 257 685 | 314 |
| 9 257 051 | 544 | 9 257 101 | 544 | 9 257 153 | 312 | 9 257 261 | 337 | 9 257 615 | 318 | 9 257 690 | 314 |
| 9 257 052 | 544 | 9 257 104 | 544 | 9 257 154 | 312 | 9 257 262 | 333 | 9 257 616 | 318 | 9 257 691 | 314 |
| 9 257 053 | 544 | 9 257 105 | 544 | 9 257 155 | 312 | 9 257 262 | 337 | 9 257 617 | 318 | 9 257 692 | 314 |
| 9 257 054 | 544 | 9 257 106 | 544 | 9 257 156 | 312 | 9 257 263 | 329 | 9 257 619 | 318 | 9 257 693 | 314 |
| 9 257 055 | 544 | 9 257 107 | 544 | 9 257 157 | 312 | 9 257 264 | 329 | 9 257 620 | 318 | 9 257 694 | 314 |
| 9 257 056 | 544 | 9 257 108 | 544 | 9 257 158 | 312 | 9 257 264 | 545 | 9 257 621 | 318 | 9 257 695 | 314 |
| 9 257 057 | 544 | 9 257 109 | 544 | 9 257 159 | 312 | 9 257 265 | 329 | 9 257 623 | 318 | 9 257 696 | 314 |
| 9 257 058 | 544 | 9 257 110 | 544 | 9 257 160 | 312 | 9 257 266 | 545 | 9 257 625 | 318 | 9 257 697 | 314 |
| 9 257 059 | 544 | 9 257 111 | 544 | 9 257 161 | 312 | 9 257 268 | 545 | 9 257 627 | 318 | 9 257 702 | 294 |
| 9 257 060 | 544 | 9 257 112 | 544 | 9 257 162 | 312 | 9 257 269 | 318 | 9 257 629 | 319 | 9 257 702 | 297 |
| 9 257 061 | 544 | 9 257 113 | 544 | 9 257 163 | 312 | 9 257 270 | 318 | 9 257 630 | 319 | 9 257 702 | 298 |
| 9 257 062 | 544 | 9 257 114 | 544 | 9 257 164 | 312 | 9 257 271 | 318 | 9 257 631 | 319 | 9 257 702 | 301 |
| 9 257 063 | 544 | 9 257 115 | 544 | 9 257 165 | 312 | 9 257 273 | 318 | 9 257 633 | 319 | 9 257 702 | 302 |

| Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página | Còdigo do item | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 257 702 | 305 | 9 259 852 | 572 | 9 267 404 | 568 | 9 270 531 | 566 | 9 275 796 | 621 | 9 277 697 | 771 |
| 9 257 702 | 306 | 9 260 344 | 568 | 9 267 405 | 568 | 9 270 532 | 566 | 9 276 643 | 621 | 9 277 698 | 758 |
| 9 257 702 | 309 | 9 260 345 | 568 | 9 267 406 | 568 | 9 270 533 | 566 | 9 276 645 | 621 | 9 277 699 | 758 |
| 9 257 702 | 310 | 9 260 346 | 568 | 9 267 408 | 568 | 9 270 534 | 566 | 9 276 646 | 621 | 9 277 700 | 758 |
| 9 257 702 | 312 | 9 260 347 | 568 | 9 267 409 | 568 | 9 270 535 | 566 | 9 276 732 | 621 | 9 277 701 | 758 |
| 9 257 703 | 324 | 9 260 348 | 568 | 9 267 410 | 568 | 9 270 537 | 566 | 9 276 735 | 621 | 9 277 702 | 757 |
| 9 257 704 | 324 | 9 260 349 | 568 | 9 267 411 | 568 | 9 270 538 | 566 | 9 276 737 | 621 | 9 277 702 | 770 |
| 9 257 705 | 324 | 9 260 382 | 568 | 9 267 951 | 572 | 9 270 887 | 1010 | 9 277 096 | 629 | 9 277 703 | 757 |
| 9 257 706 | 488 | 9 260 383 | 568 | 9 267 953 | 572 | 9 273 032 | 570 | 9 277 098 | 629 | 9 277 703 | 770 |
| 9 257 706 | 545 | 9 260 384 | 568 | 9 267 954 | 572 | 9 273 033 | 570 | 9 277 151 | 629 | 9 277 704 | 757 |
| 9 257 725 | 607 | 9 260 385 | 568 | 9 267 955 | 572 | 9 273 034 | 570 | 9 277 152 | 629 | 9 277 704 | 770 |
| 9 257 727 | 607 | 9 260 442 | 564 | 9 267 956 | 572 | 9 273 035 | 570 | 9 277 153 | 630 | 9 277 705 | 757 |
| 9 257 731 | 486 | 9 260 443 | 564 | 9 267 957 | 572 | 9 273 038 | 570 | 9 277 155 | 630 | 9 277 705 | 770 |
| 9 257 733 | 547 | 9 260 670 | 955 | 9 267 958 | 572 | 9 273 039 | 570 | 9 277 155 | 805 | 9 277 706 | 757 |
| 9 257 734 | 319 | 9 261 327 | 564 | 9 267 959 | 572 | 9 273 040 | 570 | 9 277 156 | 630 | 9 277 706 | 770 |
| 9 257 735 | 319 | 9 261 328 | 564 | 9 267 960 | 572 | 9 273 041 | 570 | 9 277 156 | 805 | 9 277 711 | 527 |
| 9 257 736 | 319 | 9 261 329 | 564 | 9 267 961 | 572 | 9 273 042 | 570 | 9 277 164 | 629 | 9 277 712 | 526 |
| 9 257 809 | 960 | 9 261 330 | 564 | 9 267 962 | 572 | 9 273 043 | 570 | 9 277 167 | 629 | 9 277 713 | 526 |
| 9 257 810 | 960 | 9 261 331 | 564 | 9 267 963 | 572 | 9 273 044 | 570 | 9 277 440 | 630 | 9 277 718 | 922 |
| 9 257 811 | 960 | 9 261 332 | 564 | 9 268 143 | 418 | 9 273 045 | 570 | 9 277 500 | 959 | 9 277 719 | 918 |
| 9 257 812 | 960 | 9 262 213 | 331 | 9 268 144 | 418 | 9 273 046 | 570 | 9 277 594 | 757 | 9 277 991 | 754 |
| 9 257 813 | 1001 | 9 262 213 | 335 | 9 268 145 | 418 | 9 273 047 | 570 | 9 277 594 | 770 | 9 278 004 | 754 |
| 9 257 884 | 301 | 9 262 213 | 416 | 9 268 149 | 326 | 9 275 330 | 960 | 9 277 595 | 757 | 9 278 005 | 754 |
| 9 257 884 | 319 | 9 263 890 | 564 | 9 268 677 | 313 | 9 275 752 | 406 | 9 277 595 | 770 | 9 278 007 | 754 |
| 9 257 885 | 301 | 9 263 892 | 564 | 9 268 679 | 328 | 9 275 753 | 406 | 9 277 596 | 757 | 9 278 050 | 754 |
| 9 257 885 | 319 | 9 264 122 | 566 | 9 268 680 | 328 | 9 275 754 | 406 | 9 277 597 | 757 | 9 278 224 | 327 |
| 9 257 887 | 309 | 9 264 123 | 566 | 9 268 681 | 328 | 9 275 755 | 406 | 9 277 598 | 757 | 9 278 225 | 327 |
| 9 257 888 | 309 | 9 264 170 | 757 | 9 268 682 | 544 | 9 275 756 | 406 | 9 277 599 | 757 | 9 278 248 | 351 |
| 9 257 890 | 330 | 9 264 191 | 757 | 9 268 683 | 544 | 9 275 757 | 406 | 9 277 600 | 758 | 9 278 249 | 351 |
| 9 257 890 | 546 | 9 264 192 | 757 | 9 268 684 | 544 | 9 275 759 | 406 | 9 277 600 | 771 | 9 278 250 | 351 |
| 9 257 891 | 330 | 9 265 092 | 631 | 9 269 746 | 562 | 9 275 759 | 475 | 9 277 682 | 757 | 9 278 253 | 528 |
| 9 257 891 | 546 | 9 265 093 | 631 | 9 269 754 | 562 | 9 275 759 | 476 | 9 277 682 | 770 | 9 278 254 | 528 |
| 9 257 892 | 330 | 9 265 958 | 757 | 9 269 755 | 562 | 9 275 759 | 477 | 9 277 688 | 527 | 9 278 255 | 528 |
| 9 257 892 | 546 | 9 265 959 | 757 | 9 269 756 | 562 | 9 275 760 | 406 | 9 277 689 | 527 | 9 278 260 | 754 |
| 9 257 893 | 330 | 9 265 960 | 757 | 9 269 757 | 562 | 9 275 760 | 475 | 9 277 690 | 527 | 9 278 267 | 754 |
| 9 257 893 | 546 | 9 265 960 | 770 | 9 269 771 | 562 | 9 275 760 | 476 | 9 277 691 | 758 | 9 278 285 | 754 |
| 9 257 894 | 334 | 9 266 111 | 757 | 9 269 772 | 562 | 9 275 760 | 477 | 9 277 691 | 771 | 9 278 291 | 346 |
| 9 257 895 | 334 | 9 266 111 | 770 | 9 269 774 | 562 | 9 275 761 | 406 | 9 277 692 | 758 | 9 278 292 | 346 |
| 9 257 896 | 334 | 9 266 112 | 757 | 9 269 775 | 562 | 9 275 762 | 406 | 9 277 692 | 771 | 9 278 293 | 346 |
| 9 259 842 | 572 | 9 266 112 | 770 | 9 269 776 | 562 | 9 275 763 | 406 | 9 277 693 | 758 | 9 278 294 | 346 |
| 9 259 843 | 572 | 9 266 113 | 757 | 9 270 185 | 324 | 9 275 764 | 406 | 9 277 693 | 771 | 9 278 295 | 347 |
| 9 259 844 | 572 | 9 266 113 | 770 | 9 270 186 | 324 | 9 275 765 | 408 | 9 277 694 | 758 | 9 278 296 | 347 |
| 9 259 845 | 572 | 9 266 220 | 757 | 9 270 187 | 324 | 9 275 766 | 408 | 9 277 694 | 771 | 9 278 297 | 347 |
| 9 259 846 | 572 | 9 266 241 | 757 | 9 270 469 | 566 | 9 275 783 | 621 | 9 277 695 | 758 | 9 278 298 | 347 |
| 9 259 847 | 572 | 9 266 242 | 757 | 9 270 470 | 566 | 9 275 785 | 621 | 9 277 695 | 771 | 9 278 299 | 347 |
| 9 259 848 | 572 | 9 267 401 | 568 | 9 270 512 | 566 | 9 275 786 | 621 | 9 277 696 | 758 | 9 278 300 | 347 |
| 9 259 849 | 572 | 9 267 402 | 568 | 9 270 513 | 566 | 9 275 787 | 621 | 9 277 696 | 771 | 9 278 301 | 346 |
| 9 259 851 | 572 | 9 267 403 | 568 | 9 270 520 | 566 | 9 275 794 | 621 | 9 277 697 | 758 | 9 278 302 | 346 |

| Còdigo do item | Página |
|---|---|
| 9 278 303 | 436 |
| 9 278 304 | 436 |
| 9 278 305 | 437 |
| 9 278 306 | 437 |
| 9 278 307 | 437 |
| 9 278 308 | 436 |
| 9 278 309 | 352 |
| 9 278 309 | 441 |
| 9 278 310 | 352 |
| 9 278 310 | 441 |
| 9 278 312 | 347 |
| 9 278 312 | 437 |
| 9 278 313 | 346 |
| 9 278 314 | 436 |
| 9 278 315 | 348 |
| 9 278 316 | 348 |
| 9 278 317 | 348 |
| 9 278 318 | 348 |
| 9 278 319 | 348 |
| 9 278 320 | 348 |
| 9 278 331 | 348 |
| 9 278 332 | 348 |
| 9 278 333 | 348 |
| 9 278 334 | 454 |
| 9 278 334 | 455 |
| 9 278 335 | 454 |
| 9 278 335 | 455 |
| 9 278 336 | 454 |
| 9 278 336 | 455 |
| 9 278 337 | 454 |
| 9 278 337 | 455 |
| 9 278 339 | 454 |
| 9 278 339 | 455 |
| 9 278 340 | 454 |
| 9 278 340 | 455 |
| 9 278 342 | 356 |
| 9 278 342 | 446 |
| 9 278 343 | 356 |
| 9 278 343 | 446 |
| 9 278 344 | 356 |
| 9 278 344 | 446 |
| 9 278 345 | 754 |
| 9 278 426 | 754 |
| 9 278 452 | 331 |
| 9 278 452 | 335 |
| 9 278 452 | 546 |
| 9 278 452 | 578 |
| 9 278 453 | 331 |
| 9 278 453 | 335 |
| 9 278 483 | 754 |
| 9 278 484 | 754 |
| 9 278 485 | 754 |
| 9 278 486 | 754 |
| 9 278 487 | 754 |
| 9 278 488 | 754 |
| 9 278 489 | 754 |
| 9 278 490 | 754 |
| 9 278 571 | 754 |
| 9 278 580 | 754 |
| 9 278 601 | 754 |
| 9 278 603 | 754 |
| 9 278 604 | 754 |
| 9 278 606 | 754 |
| 9 278 610 | 754 |
| 9 278 611 | 754 |
| 9 278 612 | 754 |
| 9 278 613 | 754 |
| 9 278 629 | 754 |
| 9 278 630 | 754 |
| 9 278 641 | 754 |
| 9 278 642 | 754 |
| 9 278 643 | 754 |
| 9 278 644 | 754 |
| 9 278 645 | 754 |
| 9 278 646 | 754 |
| 9 278 657 | 621 |
| 9 278 672 | 621 |
| 9 278 694 | 755 |
| 9 278 694 | 769 |
| 9 278 742 | 755 |
| 9 278 742 | 769 |
| 9 278 780 | 621 |
| 9 278 787 | 755 |
| 9 278 787 | 769 |
| 9 278 788 | 755 |
| 9 278 788 | 769 |
| 9 278 791 | 621 |
| 9 278 793 | 621 |
| 9 278 798 | 621 |
| 9 278 799 | 621 |
| 9 278 801 | 622 |
| 9 279 106 | 472 |
| 9 279 122 | 756 |
| 9 279 123 | 756 |
| 9 279 124 | 756 |
| 9 279 125 | 756 |
| 9 279 128 | 756 |
| 9 279 129 | 756 |
| 9 279 130 | 770 |
| 9 279 161 | 770 |
| 9 279 162 | 770 |
| 9 279 163 | 770 |
| 9 279 166 | 756 |
| 9 279 167 | 770 |
| 9 279 168 | 756 |
| 9 279 169 | 756 |
| 9 279 170 | 756 |
| 9 279 181 | 770 |
| 9 279 197 | 327 |
| 9 279 203 | 346 |
| 9 279 382 | 467 |
| 9 279 389 | 456 |
| 9 279 389 | 467 |
| 9 279 390 | 456 |
| 9 279 390 | 467 |
| 9 279 391 | 456 |
| 9 279 391 | 467 |
| 9 279 392 | 456 |
| 9 279 392 | 467 |
| 9 279 393 | 456 |
| 9 279 393 | 467 |
| 9 279 394 | 456 |
| 9 279 394 | 467 |
| 9 279 395 | 456 |
| 9 279 395 | 467 |
| 9 279 396 | 456 |
| 9 279 396 | 467 |
| 9 279 397 | 456 |
| 9 279 397 | 467 |
| 9 279 398 | 456 |
| 9 279 398 | 467 |
| 9 279 399 | 456 |
| 9 279 399 | 467 |
| 9 279 409 | 455 |
| 9 279 410 | 455 |
| 9 279 411 | 455 |
| 9 279 412 | 455 |
| 9 279 413 | 455 |
| 9 279 414 | 455 |
| 9 279 415 | 455 |
| 9 279 416 | 455 |
| 9 279 417 | 455 |
| 9 279 418 | 468 |
| 9 279 419 | 468 |
| 9 279 420 | 458 |
| 9 279 421 | 458 |
| 9 279 422 | 458 |
| 9 279 423 | 459 |
| 9 280 030 | 570 |
| 9 280 111 | 570 |
| 9 280 113 | 570 |
| 9 280 114 | 570 |
| 9 280 115 | 570 |
| 9 280 116 | 570 |
| 9 280 117 | 570 |
| 9 280 118 | 566 |
| 9 280 119 | 566 |
| 9 280 122 | 566 |
| 9 280 124 | 566 |
| 9 280 125 | 566 |
| 9 280 126 | 566 |
| 9 280 127 | 566 |
| 9 280 180 | 631 |
| 9 280 315 | 468 |
| 9 280 316 | 468 |
| 9 280 317 | 468 |
| 9 280 635 | 598 |
| 9 280 637 | 598 |
| 9 280 638 | 598 |
| 9 280 639 | 598 |
| 9 280 640 | 598 |
| 9 280 641 | 598 |
| 9 280 642 | 598 |
| 9 280 644 | 598 |
| 9 280 645 | 598 |
| 9 280 647 | 598 |
| 9 280 649 | 598 |
| 9 280 651 | 598 |
| 9 280 652 | 598 |
| 9 281 999 | 459 |
| 9 282 527 | 770 |
| 9 282 600 | 770 |
| 9 282 601 | 770 |
| 9 282 900 | 770 |
| 9 282 901 | 770 |
| 9 282 902 | 770 |
| 9 283 117 | 768 |
| 9 283 178 | 325 |
| 9 283 179 | 325 |
| 9 283 180 | 325 |
| 9 283 181 | 325 |
| 9 283 182 | 325 |
| 9 283 183 | 325 |
| 9 283 184 | 325 |
| 9 283 185 | 325 |
| 9 283 186 | 325 |
| 9 283 187 | 325 |
| 9 283 188 | 325 |
| 9 283 189 | 325 |
| 9 283 190 | 325 |
| 9 283 191 | 325 |
| 9 283 192 | 325 |
| 9 283 228 | 325 |
| 9 283 229 | 325 |
| 9 283 230 | 768 |
| 9 283 231 | 325 |
| 9 283 232 | 325 |
| 9 283 233 | 325 |
| 9 283 234 | 768 |
| 9 283 235 | 325 |
| 9 283 236 | 768 |
| 9 283 237 | 325 |
| 9 283 238 | 325 |
| 9 283 239 | 768 |
| 9 283 240 | 768 |
| 9 283 241 | 325 |
| 9 283 242 | 325 |
| 9 283 243 | 768 |
| 9 283 244 | 325 |
| 9 283 245 | 325 |
| 9 283 246 | 325 |
| 9 283 247 | 325 |
| 9 283 248 | 768 |
| 9 283 259 | 325 |
| 9 283 260 | 325 |
| 9 283 261 | 768 |
| 9 283 262 | 768 |
| 9 283 263 | 768 |
| 9 283 264 | 768 |
| 9 283 265 | 768 |
| 9 283 267 | 768 |
| 9 283 268 | 768 |
| 9 283 339 | 528 |
| 9 286 979 | 408 |
| 9 286 980 | 408 |
| 9 286 981 | 408 |
| 9 286 982 | 408 |
| 9 286 983 | 408 |
| 9 286 984 | 408 |
| 9 286 985 | 408 |
| 9 286 986 | 408 |
| 9 286 987 | 408 |
| 9 286 988 | 408 |
| 9 287 009 | 408 |
| 9 287 010 | 408 |
| 9 287 011 | 408 |
| 9 287 012 | 408 |
| 9 287 013 | 408 |
| 9 287 014 | 408 |
| 9 287 015 | 408 |
| 9 287 016 | 408 |
| 9 288 441 | 435 |
| 9 288 442 | 435 |
| 9 288 443 | 435 |
| 9 288 444 | 435 |
| 9 288 445 | 435 |
| 9 288 446 | 435 |
| 9 291 613 | 568 |
| 9 291 614 | 568 |
| 9 291 615 | 568 |
| 9 291 616 | 568 |
| 9 291 778 | 572 |
| 9 291 819 | 572 |
| 9 291 820 | 572 |
| 9 291 821 | 572 |
| 9 291 923 | 572 |
| 9 291 924 | 572 |
| 9 291 925 | 568 |
| 9 291 926 | 568 |
| 9 291 927 | 568 |
| 9 291 928 | 568 |
| 9 292 827 | 562 |
| 9 292 828 | 562 |
| 9 292 843 | 562 |
| 9 292 844 | 562 |
| 9 292 845 | 562 |
| 9 292 846 | 562 |
| 9 293 516 | 425 |
| 9 293 517 | 425 |
| 9 293 518 | 425 |

**Condições técnicas gerais**
As instruções de processamento, diagramas de aparafusamento e especificações de carga contidas neste catálogo referem-se à fixação profissional com os parafusos especificados pela Hettich num painel de aglomerado que atinge uma resistência de extracção dos parafusos de pelo menos 1.000 N, em conformidade com a norma EN 320.
Se forem utilizados outros materiais ou outros métodos de fixação, a Hettich não aceita qualquer responsabilidade pela capacidade de carga do mobiliário e dos seus componentes; a capacidade de carga deve ser verificada pelo fabricante do mobiliário.
As situações de instalação apresentadas no catálogo servem apenas para ilustrar as variantes possíveis. É da responsabilidade do fabricante dos móveis a configuração correta dos móveis, especialmente no que diz respeito aos requisitos de segurança.
Por favor não hesite em contactar-nos para mais informações.

**Termos e condições gerais de venda e fornecimento**
Todos os fornecimentos e serviços são disponibilizados de acordo com nossas condições gerais de venda e fornecimento, que podem ser consultadas em www. hettich-agb.com. Não reconhecemos quaisquer termos e condições do fornecedor que sejam contrários ou se afastem das nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

**Ficha técnica**
© Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Gerhard-Lüking-Str. 10
32602 Vlotho · Alemanha

Novembro 2020

Reservamo-nos todos os direitos sobre este catálogo, ao abrigo da lei dos direitos de autor. Sem nossa expressa autorização por escrito, não é permitido reproduzir este catálogo, parcial ou integralmente, independentemente do meio utilizado. Sujeito a modificações técnicas sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por eventuais falhas de impressão e erros. Sujeito a variação nos tons das cores.

Código 9 293 581

| | |
|---|---|
| Dobradiças | 19 – 260 |
| Sistemas para portas de abertura horizontal | 261 – 280 |
| Sistemas de gavetas | 281 – 538 |
| Sistemas de corrediça | 539 – 612 |
| Sistemas de portas de correr e portas de fole | 613 – 815 |
| Sistemas de fecho para móveis | 816 – 817 |
| Tecnologia de conexão | 819 – 940 |
| Equipamentos de montagem | 941 – 1013 |
| Índice | 1014 – 1040 |

Conheça melhor a empresa
familiar Hettich!

Código 9293581
2007-012_TetA2020_11/20_HMV/pt

INTERFER

Technik für Möbel

Hettich