

# G\*GRASS®

ьу masutti copat °













#### Sistemas de elevação













... 08 Kinvaro T-65 .

.. 10 Kinvaro T-71 .

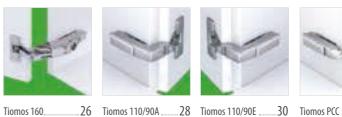
.... 12 Kinvaro T-76

#### Sistemas para canto reto



#### Dobradiças











Padrões de furação possíveis

#### **Gavetas DWD XP**

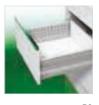






.. 44 Gaveta H95 ..







Acessórios

#### Corrediças ocultas

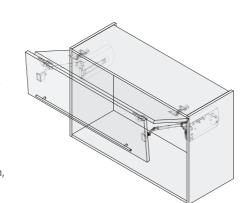




Acessórios



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Novo design;
- Para armários com frentes bipartidas;
- Parafusos pré-montados para fixação do articulador ao módulo;
- Dobradiças de união com sistema antiesmagamento;
- Regulagem de força com fácil acesso, sem necessidade da remoção da capa protetora;
- Limitador de abertura ajustável até 90°;
- Aplicações para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura: 400 a 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 520 a 900 mm;
- Peso: entre 3,8 a 19,2 kg.





Altura do	Braço	Peso das portas + puxador (kg)		
módulo (mm)		Mola B	Mola C	Mola D
520 - 559	Tipo 2	4,6 - 13,8	-	-
560 - 599	Tipo 3	4,4 - 12,6	7,0 - 14,7	-
600 - 649	Tipo 4	4,1 - 12,1	6,8 - 15,8	-
650 - 699	Tipo 5	3,8 - 11,4	6,7 - 16,9	-
700 - 749	Tipo 6	-	6,5 - 16,4	10,0 - 18,0
750 - 799	Tipo 7	-	6,0 - 15,6	8,6 - 19,2
800 - 849	Tipo 7	-	-	7,8 - 18,0
850 - 900	Tipo 7	-	-	6,5 - 16,5

#### Referências | Conjunto Kinvaro F-20

_				
Altura do módulo (mm)	Braço	Mola B	Mola C	Mola D
520 - 559	Tipo 2	52 02 0001 01	-	-
560 - 599	Tipo 3	52 02 0002 01	52 02 0003 01	-
600 - 649	Tipo 4	52 02 0004 01	52 02 0005 01	-
650 - 699	Tipo 5	52 02 0006 01	52 02 0007 01	-
700 - 749	Tipo 6	-	52 02 0008 01	52 02 0009 01
750 - 799	Tipo 7	-	52 02 0010 01	52 02 0011 01
800 - 849	Tipo 7	-	-	52 02 0011 01
850 - 900	Tipo 7	-	-	52 02 0011 01

#### Adaptador para perfis em alumínio

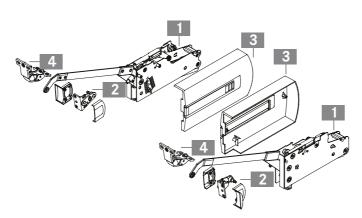


Descrição	Recobrimento - FAS (mm)	Item N°.
Adaptadores (2x) para perfis de alumínio estreitos (19 a 44 mm) com parafusos de fixação (8x)	13 - 17	52 01 0001 01

Para perfis maiores de 45 mm não é necessário utilizar o adaptador

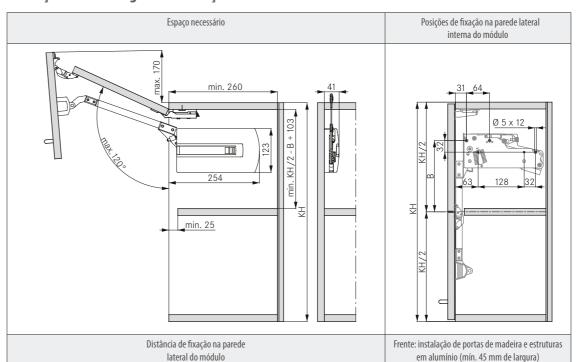
#### O conjunto Kinvaro F-20 inclui:

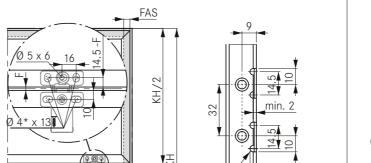
- 1 Articulador, direito e esquerdo (2x)
- 2 Suporte para encaixe do braço incluindo tampas de cobertura (2x)
- 3 Capas protetoras, direita e esquerda (2x)
- 4 Dobradiças de conexão antiesmagamento (2x) Gabarito de furação em papel (1x) Manual de instalação (1x)

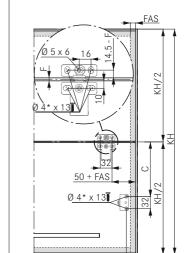


### Sistemas de elevação de portas Kinvaro

#### Instruções de montagem e instalação







Número de dobradiças no painel superior A partir de 900 mm de largura do armário: utilizar 3 dobradiças. As dobradiças para fixação no módulo não estão inclusas. Utilizar dobradiças sem amortecedor,

preferencialmente, com ângulo de abertura de 120º.

Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)

<sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m<sup>3</sup>, MDP 570 a 600kg/m<sup>3</sup>

50 + FAS

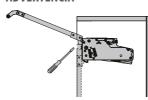
<sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador

Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante

Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

\* Recomendamos um teste de ajuste

#### **ADVERTÊNCIA**



# Risco de acidente.

Ajustar o produto conforme posição indicada.

#### **LEGENDA**

Dimensão de fixação - parede lateral Dimensão de fixação - frente Distância entre portas FAS Recobrimento frontal lateral

#### Todas as dimensões em milímetros

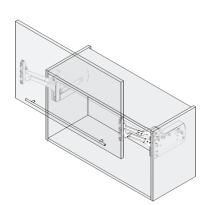
Articulador de elevação - Porta bipartida F-20

	de fixação na eral do módul	
KH	Tipo	В
520 - 529	2	173
530 - 539	2	158
540 - 549	2	143
550 - 559	2	128
560 - 569	3	183
570 - 579	3	168
580 - 589	3	153
590 - 599	3	138
600 - 609	4	208
610 - 619	4	198
620 - 629	4	178
630 - 639	4	168
640 - 649	4	158
650 - 699	5	225
740 - 749	6	235
700 - 799	7	250
800 - 849	7	103
850 - 900	7	110

Frente:	distância de fi	xação
KH	Tipo	C
520 - 529	2	133
530 - 539	2	148
540 - 549	2	163
550 - 559	2	178
560 - 569	3	145
570 - 579	3	160
580 - 589	3	175
590 - 599	3	190
600 - 609	4	138
610 - 619	4	148
620 - 629	4	168
630 - 639	4	178
640 - 649	4	188
650 - 699	5	146
700 - 749	6	156
750 - 799	7	166
800 - 900	7	304



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Novo design;
- Sem necessidade de dobradiças;
- Possibilidade de parada da porta com segurança em qualquer
- Contém barra estabilizadora transversal;
- Regulagem de força com fácil acesso, sem necessidade de remoção da capa protetora;
- Aplicações para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura 450 a 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 350 a 600 mm;
- Peso: entre 1,9 a 14,6 kg.





Altura do	Braço	Peso (	da porta + puxado	or (kg)
módulo (mm)		Mola A	Mola B	Mola C
350 - 369	Tipo I	2.5 - 6.5	6.0 - 9.5	-
370 - 389	Tipo 2	2.3 - 6.0	5.5 - 9.0	8.5 - 9.6
390 - 409	Tipo 3	2.1 - 5.5	5.0 - 8.5	8.0 - 10.1
410 - 429	Tipo 4	1.9 - 5.0	4.5 - 8.0	7.5 - 14.6
430 - 600	Tipo 5	2.0 - 4.5	4.0 - 7.5	7.0 - 14.6

#### Referências | Conjunto Kinvaro L-80

Altura do módulo (mm)	Braço	Mola A	Mola B	Mola C
350 - 369	Tipo I	52 03 0001 01	52 03 0002 01	-
370 - 389	Tipo 2	52 03 0003 01	52 03 0004 01	52 03 0005 01
390 - 409	Tipo 3	52 03 0006 01	52 03 0007 01	52 03 0008 01
410 - 429	Tipo 4	52 03 0009 01	52 03 0010 01	52 03 0011 01
430 - 600	Tipo 5	52 03 0012 01	52 03 0013 01	52 03 0014 01

#### Adaptador para perfis de alumínio

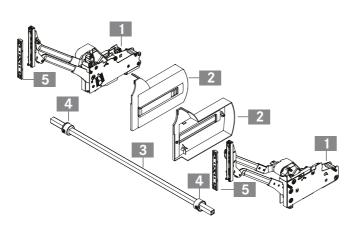


Para perfis maiores que 45mm não é necessário utilizar o adaptador

#### O conjunto Kinvaro L-80 inclui:

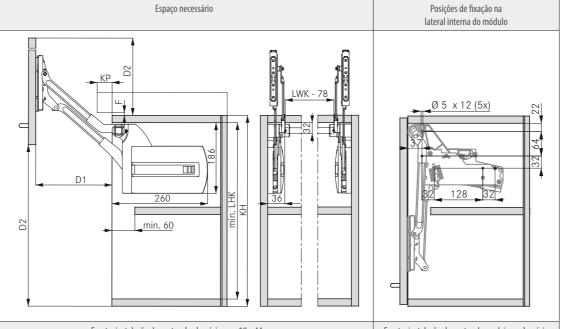
- 1 Articulador, direito e esquerdo (2x)
- 2 Capas protetoras, direita e esquerda (2x)
- Barra estabilizadora transversal de 1.090 mm em alumínio (1x)
- 4 Luvas deslizantes (2x)
- 5 Chapa de fixação frontal (2x)

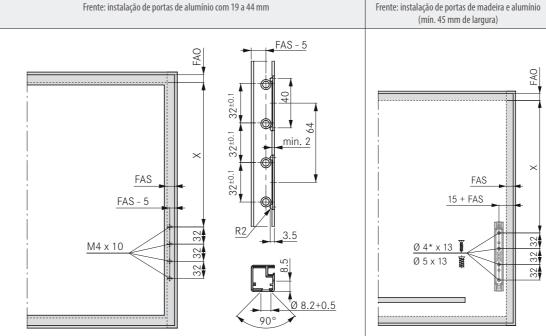
Gabarito de furação em papel (1x) Manual de montagem (1x)



#### Sistemas de elevação de portas Kinvaro

#### Instruções de montagem e instalação





#### Todas as dimensões em milímetros

Articulador de elevação - Porta paralela L-80

Distânci	ia de fixação I	na lateral do	módulo
Distance	ia ac iixação	na iaterai ao	illoudio
Tipo	mín. LHK	D1	D2
1	312	161	304
2	332	176	337
3	352	191	370
4	372	206	403
5	392	221	436

Tamponamento superior			
F	KP		
2	22		
3	35		
4	39		

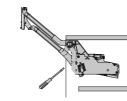
riente	. distalicia de li)	(açau
KH	Tipo	Χ
350 - 369	1	190
370 - 389	2	210
390 - 409	3	230
410 - 429	4	250
430 - 600	5	270

#### Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)

- <sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m<sup>3</sup>, MDP 570 a 600kg/m<sup>3</sup>
- <sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador
- Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante
- Em caso de dúvida, consultar departamento técnico
- \* Recomendamos um teste de ajuste

#### **ADVERTÊNCIA**



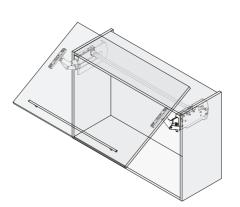


D	Distância (D1: horizontal; D2: vertical)
F	Folga
FA0	Recobrimento frontal superior
	· ·

- Recobrimento frontal lateral Altura total do módulo
- LHK Altura interna do módulo



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Novo design;
- Regulagem de força com fácil acesso sem necessidade de remoção da capa protetora;
- Possibilidade de parada da porta com segurança a partir de um ângulo de abertura de  $45^\circ;$
- Contém barra estabilizadora transversal;
- Sem necessidade de dobradiças;
- Aplicações para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura 450 a 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 420 a 750 mm;
- Peso entre: 1,5 a 17,5 kg.





Altura do		Peso da	porta + puxac	dor (kg)	
módulo (mm)	Mola A	Mola B	Mola C	Mola D	Mola E
420 - 449	1.5 - 7.5	5.0 - 11.0	-	-	-
450 - 479	1.8 - 7.5	5.0 - 12.0	-	-	-
480 - 509	1.8 - 6.5	5.0 - 12.5	-	-	-
510 - 539	2.0 - 6.0	5.0 - 13.0	-	-	-
540 - 569	2.0 - 6.0	5.0 - 12.5	6.0 - 14.0	-	-
570 - 599	2.0 - 6.0	5.0 - 11.0	5.5 - 12.0	11.5 - 14.5	-
600 - 629	2.0 - 5.5	4.0 - 10.0	5.5 - 11.5	10.5 - 15.5	-
630 - 659	2.0 - 5.5	-	4.5 - 11.0	8.5 - 16.0	-
660 -689	2.0 - 5.0	-	4.0 - 10.0	7.5 - 15.0	12.0 - 16.5
690 - 719	2.0 - 5.0	-	4.0 - 8.5	6.5 - 13.5	12.0 - 17.5
720 - 750	-	-	4.0 - 8.0	6.5 - 12.5	10.0 - 17.0

#### Referências | Conjunto Kinvaro S-35

Altura do módulo (mm)	Mola A	Mola B	Mola C	Mola D	Mola E
420 - 750	52 04 0001 01	52 04 0002 01	52 04 0003 01	52 04 0004 01	52 04 0005 01

#### Adaptador para perfis de alumínio



Descrição	Recobrimento - FAS (mm)	Item N°.
Adaptadores (2x) para perfis de alumínio estreitos (19 a 44 mm) com parafusos de fixação (16x)	13 - 17	52 01 0002 01

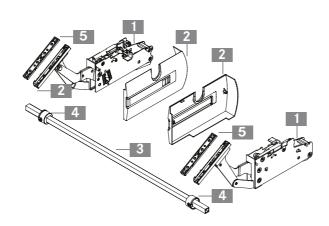
Obs.:

Para perfis maiores de 45mm não é necessário utilizar o adaptador

#### O conjunto Kinvaro S-35 inclui:

- 1 Articulador, direito e esquerdo (2x)
- 2 Capas protetoras, direita e esquerda (2x)
- Barra estabilizadora transversal de 1.090 mm em alumínio (1x)
- 4 Luvas deslizantes (2x)
- 5 Chapa de fixação frontal (2x)
- Gabarito de furação em papel (1x)

  Manual de montagem (1x)

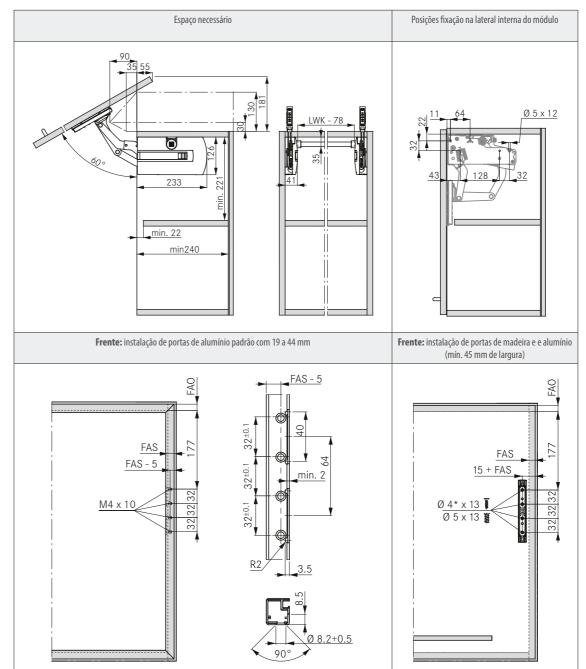


### Sistemas de elevação de portas Kinvaro

Todas as dimensões em milímetros

Articulador de elevação - Porta com giro S-35

#### Instruções de montagem e instalação



Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)

<sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m<sup>3</sup>, MDP 570 a 600kg/m<sup>3</sup>

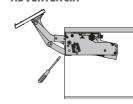
<sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador

Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante

Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

\* Recomendamos um teste de ajuste

#### ADVERTÊNCIA





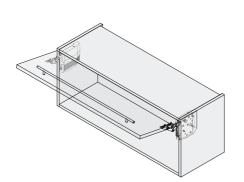
#### **LEGENDA**

FAO Recobrimento frontal superior
FAS Recobrimento frontal lateral
LWK Largura interna do módulo

Articulador de elevação - porta basculante - T-65



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Abertura extremamente confortável devido ao mecanismo apoiado por molas;
- Sem necessidade de dobradiças;
- Permite a instalação de um armário adicional em cima;
- Possibilidade de parada da porta em qualquer posição entre 45º
- Aplicação para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura até 1200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 250 a 600 mm;
- Peso entre: 0,6 a 7,4 kg.





#### Linha de Aplicações

Altura do	Peso da porta + puxador (kg)			
módulo (mm)	Mola amarela em um dos lados	Mola amarela em ambos os lados	Mola preta em ambos os lados	
250	0.9 - 2.1	1.8 - 4.2	2.4 - 7.4	
300	0.7 - 1.7	1.4 - 3.4	2.0 - 6.3	
350	-	1.0 - 2.9	1.7 - 5.4	
400	-	0.8 - 2.5	1.5 - 4.7	
450	-	0.7 - 2.2	1.3 - 4.2	
500	-	0.6 - 2.0	1.3 - 3.9	
550	-	-	1.3 - 3.4	
600	-	-	1.3 - 3.1	

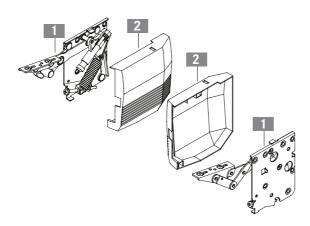
#### Referências | Conjunto Kinvaro T-65

Descrição	Molas	Aplicação	Recobrimento - FAS (mm)	ltem №
Com amortecedor somente no lado esquerdo, molas pré-montadas pretas, inclui tampas de cobertura e duas molas amarelas avulsas.	Pretas/ amarelas	madeira	variável	52 05 0001 01

#### O conjunto Kinvaro T-65 inclui:

- 1 Articulador com amortecedor somente no lado esquerdo (2x)
- 2 Capa protetora direita e esquerda (2x)
- Molas amarelas soltas (2x)

Gabarito de furação em papel (1x) Manual de instruções (1x)

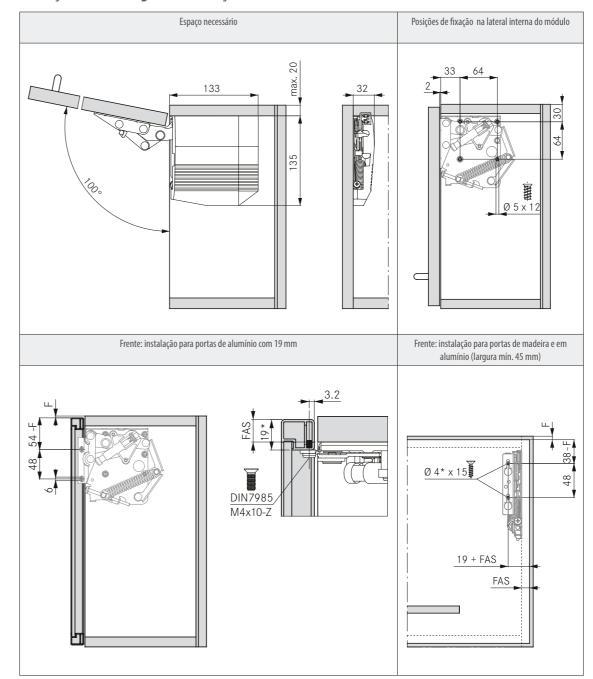


#### Sistemas elevação de portas Kinvaro

### Articulador de elevação - porta basculante - T-65

#### Instruções de montagem e instalação

Todas as dimensões em milímetros



#### Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m) 

Densidades: MDF 720 a 750kg/m³, MDP 570 a 600kg/m³

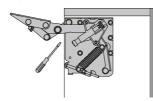
<sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador

Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante

Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

\* Recomendamos um teste de ajuste

#### **ADVERTÊNCIA**



### Risco de acidente. Ajustar o produto conforme posição indicada.

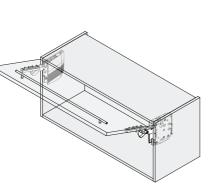
#### **LEGENDA**

Altura do módulo - altura da porta FAS Recobrimento frontal, vista lateral

### Articulador de elevação - porta basculante T-71



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Abertura extremamente confortável devido ao mecanismo apoiado por molas;
- Ajuste direto e tridimensional da parte frontal;
- Sem necessidade de dobradiças;
- Fixação da porta por "clip" e com regulagem 3D integrado no "clip";
- Permite a instalação de um armário adicional em cima;
- Possibilidade de parada da porta em qualquer ângulo entre 45° e 110°;
- Aplicação para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura até 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 300 a 600 mm;
- Peso entre: 1,4 a 8,5 kg.



#### Linha de Aplicações

Altura do módulo (mm)	Peso da porta + puxador (kg)			
	Mola branca	Mola laranja		
300	2.1 - 7.4	2.5 - 8.5		
350	1.8 - 6.3	2.3 - 7.5		
400	1.7 - 5.4	2.1 - 6.8		
450	1.6 - 4.7	2.0 - 5.8		
500	1.5 - 4.0	1.8 - 5.0		
550	1.4 - 3.7	1.6 - 4.6		
600	1.4 - 3.3	1.4 - 4.2		



#### Referências | Conjunto Kinvaro T-71

Descrição	Molas	Aplicação	Recobrimento - FAS (mm)	Item N°
Conjunto Kinvaro T-71 com amortecedor somente no lado esquerdo,				
molas pré-montadas brancas, inclui capa protetora, duas molas	Branca/laranja	Madeira	Variável	52 06 0001 01
laranias avulsas				

#### Adaptador para perfis de alumínio



Descrição	Recobrimento - FAS (mm)	Item N°
Adaptadores (2x) para perfis de alumínio estreitos (19 a 54 mm) com parafusos de fixação (16x)	13 - 17	52 01 0003 01

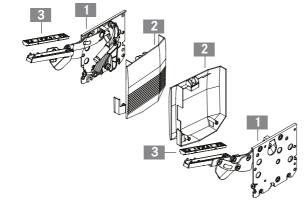
O conjunto Kinvaro T-71 inclui:

1 Articulador com amortecedor somente no lado esquerdo (2x)

2 Capa protetora, direita e esquerda (2x)

Manual de montagem (1x)

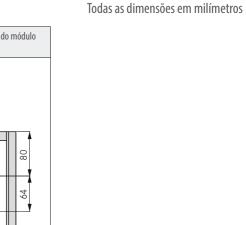
3 Chapa de fixação frontal (2x) Molas laranjas avulsas (2x) Gabarito de papel (1x)

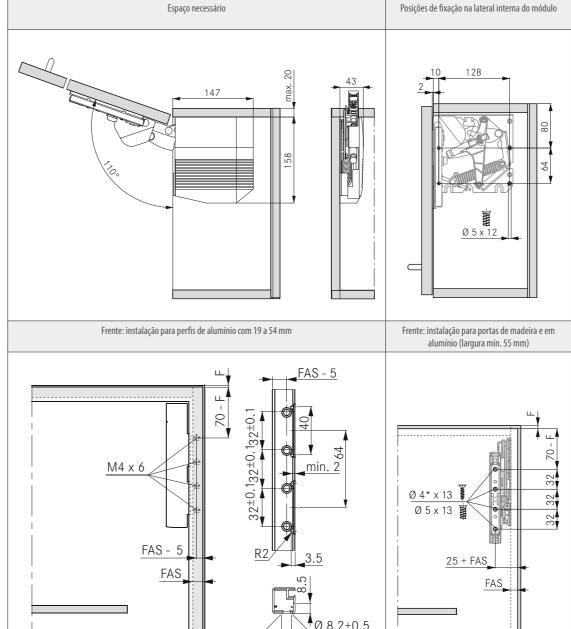


#### Sistemas elevação de portas Kinvaro

### Articulador de elevação - porta basculante T-71

#### Instruções de montagem e instalação





Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)

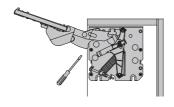
<sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m³, MDP 570 a 600kg/m³

<sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador

Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

\* Recomendamos um teste de ajuste

#### **ADVERTÊNCIA**



# Ajustar o produto conforme posição indicada.

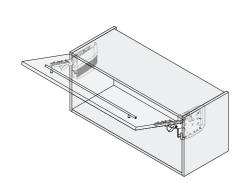
#### **LEGENDA**

F	<u>KH - DH</u> 2
KH	Altura total do módulo
DH	Altura da porta
FAS	Recobrimento frontal, vista lateral

• Pré-perfuração requerida - Ø 2 mm



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Abertura extremamente confortável devido ao mecanismo apoiado por molas;
- Ajuste direto e tridimensional da parte frontal;
- Sem necessidade de dobradiças;
- Permite a instalação de um armário adicional em cima;
- Possibilidade de parada da porta em qualquer ângulo entre 45°
- Aplicação para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Medidas: largura até 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura 400 a 600 mm;
- Pesos entre: 5,20 a 11,00 kg.



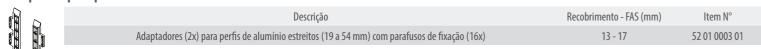
Altura do módulo (mm)	Peso da porta + puxador (kg)
400	7.0 - 11.0
450	6.7 - 9.6
500	5.8 - 8.5
550	5.6 - 7.6
600	5.2 - 7.0



#### Referências | Conjunto Kinvaro T-76

Descrição	Molas	Aplicação	Recobrimento - FAS (mm)	Item Nº
Kinvaro T-76 com amortecedor somente no lado esquerdo, molas pré-				
montadas padrão, inclui capa protetora	Padrão	Madeira	Variável	52 07 0001 01

#### Adaptador para perfis de alumínio

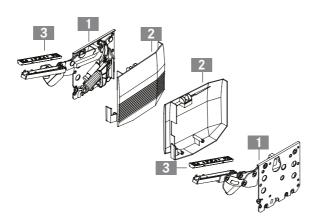




- 1 Articulador com amortecedor somente no lado esquerdo (2x)
- 2 Capa protetora direita e esquerda em cinza (2x)
- 3 Chapa de fixação frontal (2x)

Gabarito de papel (1x)

Manual de montagem (1x)

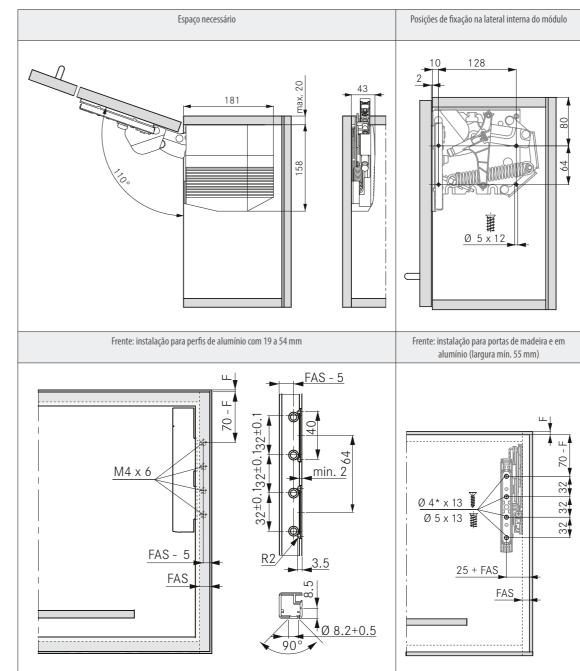


### Sistemas de elevação de porta Kinvaro

#### Todas as dimensões em milímetros

Articulador de elevação - porta basculante T-76

#### Instruções de montagem e instalação



#### Cálculo de peso da porta

Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)

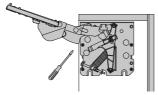
<sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m³, MDP 570 a 600kg/m³

<sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador

Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

\* Recomendamos um teste de ajuste

#### **ADVERTÊNCIA**

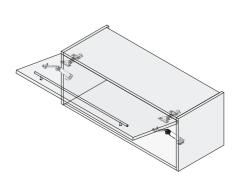


#### **LEGENDA**

Altura total do módulo Altura da porta



- O sistema de amortecimento ajustável integrado permite um fechamento silencioso e suave;
- Função de abertura apoiada por molas;
- Regulagem da mola invisível no articulador;
- Acesso prático, a porta é elevada para fora da área de trabalho;
- Permite instalação de armário adicional em cima;
- Niquelado e forjado em zinco de alta qualidade;
- Ângulo de abertura variável, possibilidade de parada da porta em qualquer ângulo entre 45° a 105°;
- Aplicações para portas em MDF, MDP e alumínio;
- Para portas com largura até 1.200 mm (larguras acima de 1.200 mm, consultar departamento técnico), altura de 250 a 500 mm;



**Nota:** As dobradiças para fixação ao módulo não estão inclusas. Utilizar dobradiças sem amortecedor.



#### Linha de Aplicações

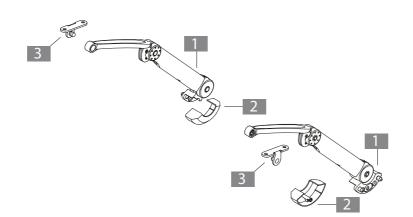
Altura do módulo (mm)	Número de articuladores da porta	Peso da porta + puxador (kg)
250	1	3,0 - 5,5
	2	6,0 - 11,1
300	1	2.8 - 5.2
	2	5.5 - 10.4
350	1	2.4 - 4.8
	2	4.8 - 9.5
400	1	2.2 - 4.0
	2	4.3 - 8.1
450	1	1.9 - 3.8
	2	3.8 - 7.4
500	1	1.7 - 3.5
	2	3.3 - 6.7

#### O conjunto Kinvaro T-105 inclui:

- 1 Articulador, direito e esquerdo (2x)
- 2 Capa protetora, direita e esquerda (2x)
- 3 Chapa de fixação frontal (2x) Gabarito em papel (1x) Manual de montagem (1x)

#### Referências | Conjunto Kinvaro T-105

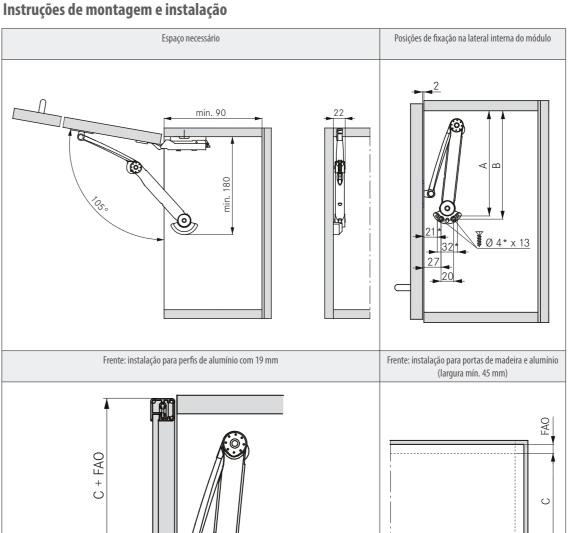
Descrição	Molas	Aplicação	Recobrimento - FAS (mm)	Esquerdo	Direito
Molas direitas padrão ajustáveis do Kinvaro T-105	Preta	Madeira	Variável	52 08 0001 01	52 08 0002 01



#### Sistemas de elevação de porta Kinvaro

# Articulador de elevação - porta basculante T-105

Todas as dimensões em milímetros



+ D ZE M4	3.2		Ø 4* x 13   11 + FAS  FAS
Ângulo de abertura	A	В	C
95°	169 + MH	174 + MH	118 + MH

#### As dimensões de instalação aplicam-se a dobradiças com calço "0" (zero)

O ângulo de abertura pode variar entre 95° e 105° (aprox.), dependendo do tipo de dobradiça e do método de aplicação

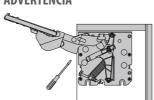
164 + MH

#### Cálculo de peso da porta

≥ 105°

- Largura x altura x espessura x densidade= peso da porta + puxador (todas as unidades em m)
- <sup>1</sup> Densidades: MDF 720 a 750kg/m<sup>3</sup>, MDP 570 a 600kg/m<sup>3</sup>
- <sup>2</sup> Para puxadores do tipo barra, considerar 0,1 kg para cada 100 mm de largura do puxador
- Para portas de alumínio e vidro, consultar fabricante
- Em caso de dúvida, consultar departamento técnico

#### **ADVERTÊNCIA**



\* Recomendamos um teste de ajuste



### Ajustar o produto conforme posição indicada.

#### **LEGENDA**

169 + MH

- Dimensão de fixação, parede lateral
- Dimensão de fixação, parede lateral

113 + MH

- Dimensão de fixação, frente
- Recobrimento frontal, superior Recobrimento frontal, lateral
- Altura da base da dobradiça calço

### Soluções em armário para canto reto

#### Instruções de montagem e instalação

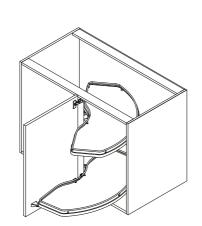
Todas as dimensões em milímetros

**Quaturis S** 



- Também adequado para móveis de cozinha sem puxadores;
- As prateleiras têm extração quase total do módulo;
- Acesso excelente a toda a área de armazenamento;
- Ajuste vertical contínuo das prateleiras;
- Instalação das prateleiras rápida com sistema "clip";
- Sistema de fechamento "close soft" da prateleira;
- Prateleira branca com aramado cromado;
- Encaixe funcional de alto padrão para armários de canto reto; larguras de 900, 1.000 mm e 1.200 mm;
- Adequado a partir de profundidade interna de 490 mm;
- As prateleiras de madeira suportam, cada uma, 20 kg.

**Nota:** As dobradiças para fixação ao módulo não estão inclusas. Utilizar dobradiças sem amortecedor.



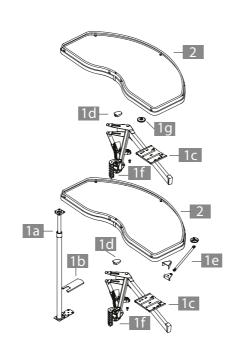
#### Referências | Quaturis S

Largura do módulo (mm)	Largura da porta (mm)	Aplicação	ltem №			
000	450	Esquerda	52 09 0001 01			
900	450	Direita	52 09 0002 01			
1000	500	Esquerda	52 09 0003 01			
1000	300	Direita 52 09 0004 01				
1200	600	Esquerda	52 09 0005 01			
1200	000	Direita	52 09 0006 01			

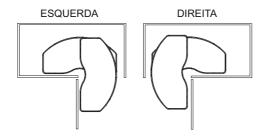
#### Quaturis S inclui:

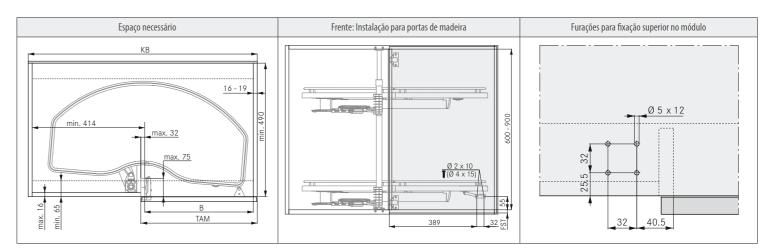
- 1a Tubo telescópico e placas parafusáveis superior e inferior (1x)
- 1b Tampa de cobertura para placa parafusável inferior (1x)
- 1c Mecanismo de abertura/fechamento com elementos de fixação e amortecimento (2x)
- 1d Tampas de cobertura para elemento de fixação (2x)
- 1e Braço de conexão completo, com elementos parafusáveis e tampa de cobertura para suporte parafusável (1x)
- 1f Presilhas para redução do ângulo de abertura (2x)
- 1g Disco-guia incluindo soquete de passagem com parafuso pré-colocado (1x)
- 2 Prateleira (2x)

Gabarito de montagem em papel (1x) Manual de montagem (1x)

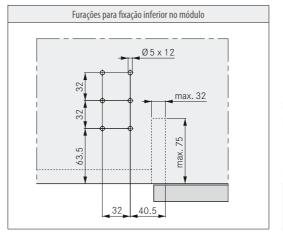


#### Desenho esquemático de modelo esquerdo ou direito





TAM	KB	В
450	mín. 900	412-418
500	mín. 1.000	462-468
600	mín. 1.200	562-568

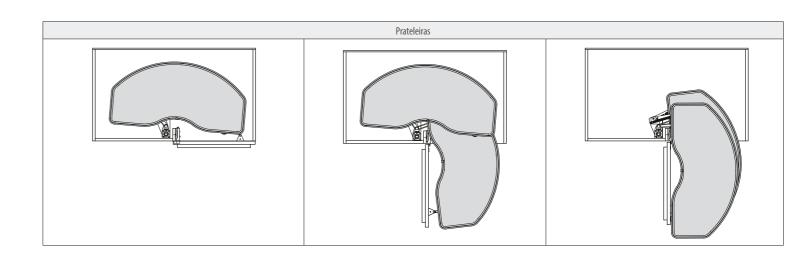


Importante! Realizar furações para fixação superior e inferior no módulo antes da montagem. Encaixe com parafusos de anel Euro com Ø 6,3 x 10,5.

#### **LEGENDA**

FST	Recobrimento frontal
KB	Largura do módulo
TAM	KB/2 (largura da porta)

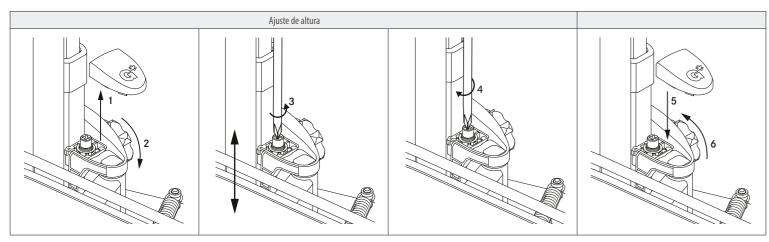
#### Sequência de movimentos

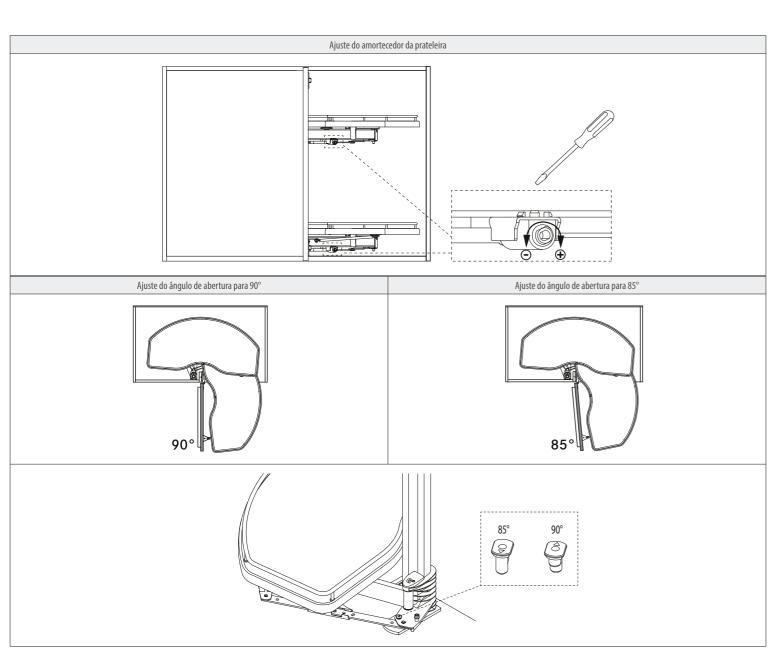


### **Quaturis S**

Soluções em armários para canto reto

#### Ajustes











O desafio de organizar com praticidade e eficiência o interior dos armários fica mais fácil com a aplicação dos cantos mágicos. Com variedade de opções, é alternativa para acomodar com funcionalidade e segurança itens diversos, como embalagens de produtos, pratos, tampas. Extraível do móvel, pode ser facilmente higienizado.



Prateleira C	anto Grass	com	Fundo e	Or	ganizadores	
	Largura		Altura		Profundidade	
Ref.: 6188	830 mm	Х	290 mm	Χ	415 mm	
Coleção Supr	ema					

Acabamento cromado com fundo de fórmica Para mecanismo Quaturis S esquerdo ou direito ref.: 52 09 1001 01 ou 52 09 1002 01

São necessárias duas prateleiras para cada mecanismo



Prateleira C	anto Grass	com	Fundo e	Por	ta Tampas	
	Largura		Altura	F	Profundidade	
Ref.: 6189	830 mm	Х	160 mm	Х	415 mm	
Coleção Supre	ema					
Acabamento c	romado com	fun	do de fórn	nica		
Para mecanism ref.: 52 09 100				u dire	eito	

São necessárias duas prateleiras para cada mecanismo



Prateleira C	anto Grass o	com	Fundo e Ki	t com	5 Divisores
	Largura		Altura		Profundidade
Ref.: 6190	830 mm	Х	160 mm	Х	415 mm
Coleção Supr	ema				
Acabamento (	cromado com	func	lo de fórmic	а	
Para mecanis ref.: 52 09 100				lireito	
São necessár	iae duae nrat	عامات	e nara nad	a mac	aniemo



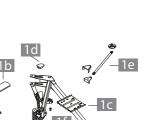






Branco com floral



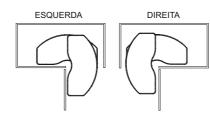


Grass - Quaturis

Ref.: 52 09 1001 01

Grass - Quaturis Acabamento pintado



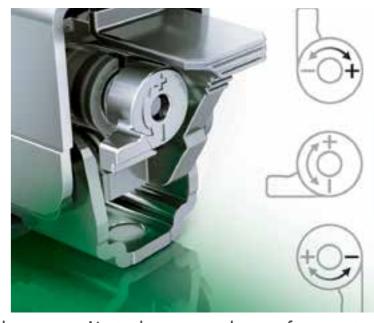








Com ou sem amortecedor em todos os modelos



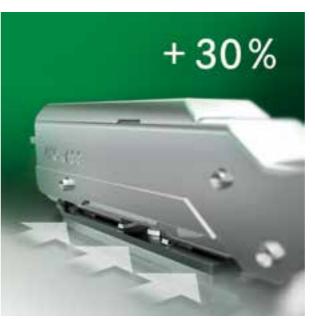
Ajuste do amortecedor sem ferramentas



Ajuste caracol do calço



Distâncias e fugas mínimas

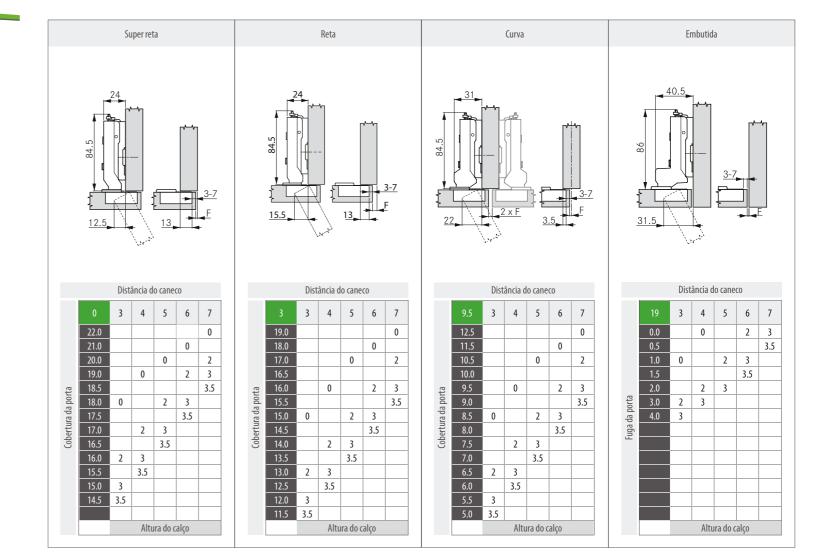


Estabilidade máxima



Cobertura total para laterais de até 24 mm

#### **Detalhes**



### Distância mínima 1.2<sup>2</sup> 2.1<sup>2</sup> 3.0<sup>2</sup> 3.9<sup>2</sup> 4.7<sup>2</sup> 1.0 | 1.0 | 1.1<sup>2</sup> | 2.0<sup>2</sup> | 2.9<sup>2</sup> 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.52 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

			F		-							
		Fuga mínima										
		3	4	5	6	7						
	24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4						
	22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5						
ta	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3						
Expessura da porta	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1						
da	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9						
sura	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						
pes	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						
\ST	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						
			Fug	ja míni	ma (F)							



#### **Importante**

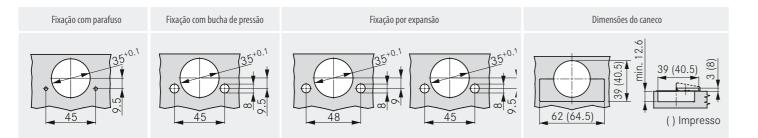
A distância mínima é a folga necessária entre a borda frontal do móvel e a porta fechada, possibilitando a abertura da porta sem impedimento. Mínima fuga para portas com bordas chanfradas (R=1 mm) (configuração de fábrica). Para portas com espessura de 24 mm ou mais, sugere-se uma montagem teste.

- Ângulo de abertura 120º;
- Ideal para portas com espessura até 24 mm;
- Ajuste de altura, lateral e profundidade com calços;
- Regulagem 3D através do calço apropriado e ajuste exclusivo caracol.

#### Disponível em 3 versões:

- Com amortecedor integrado (03 níveis de ajuste no amortecimento);
- Sem amortecedor integrado;
- Sem mecanismo auto-fechamento (sem mola).

#### Detalhes do Produto - Furação 45/9.5



		* Fana aa	Amort	ecedor			Item		
Cobertura da <sub>l</sub>	porta	* Espaço livre	Com	Sem	Sem mola	Sistema click-on para fixação com parafuso	Sistema click-on para fixação com pressão	Sistema de pressão sem ferramentas	
	пП		*	-	-	52 11 1 1 1 1 01	52 11 1 1 2 1 01	52 11 1 1 3 1 01	
Super reta <sup>1</sup>		0	-	*	-	52 11 1 2 1 1 01	52 11 1 2 2 1 01	52 11 1 2 3 1 01	
			-	*	*	52 11 1 3 1 1 01	-	52 11 1 3 3 1 01	
	ПП		*	-	-	52 11 2 1 1 1 01	52 11 2 1 2 1 01	52 11 2 1 3 1 01	
Reta <sup>1</sup>		3	3	-	*	-	52 11 2 2 1 1 01	52 11 2 2 2 1 01	52 11 2 2 3 1 01
			-	*	*	52 11 2 3 1 1 01	-	52 11 2 3 3 1 01	
	пΠ		*	-	-	52 11 3 1 1 1 01	52 11 3 1 2 1 01	52 11 3 1 3 1 01	
Curva <sup>2</sup>		9.5	-	*	-	52 11 3 2 1 1 01	52 11 3 2 2 1 01	52 11 3 2 3 1 01	
			-	*	*	52 11 3 3 1 1 01	-	52 11 3 3 3 1 01	
			*	-	-	52 11 4 1 1 1 01	52 11 4 1 2 1 01	52 11 4 1 3 1 01	
Embutida <sup>2</sup>		19	-	*	-	52 11 4 2 1 1 01	52 11 4 2 2 1 01	52 11 4 2 3 1 01	
			-	*	*	52 11 4 3 1 1 01	-	52 11 4 3 3 1 01	

<sup>\*</sup> Espessura da lateral do módulo menos o cobrimento da porta.

<sup>&</sup>lt;sup>2.</sup> 1.0 para ângulo de 85º

<sup>&</sup>lt;sup>1.</sup> Material Caneco: aço niquelado / Material Braço: aço niquelado

<sup>&</sup>lt;sup>2.</sup> Material Caneco: aço niquelado / Material Braço: zamak niquelado

### Dobradiças 160° - portas com espessuras até 32mm

Tiomos 160 Dobradiças 160º - portas com espessuras até 32mm

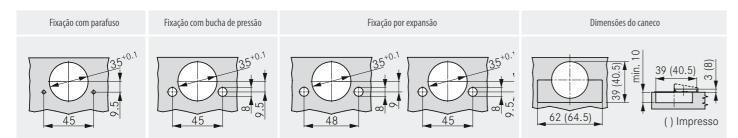


- Ângulo de abertura 160°;
- Para armários com gavetas embutidas ou prateleiras articuladas;
- Ideal para portas com espessura até 32 mm;
- Ajuste de altura, lateral e profundidade;
- Regulagem 3D através do calço apropriado e ajuste exclusivo caracol;
- Profundidade reduzida do caneco;
- Folgas mínimas.

#### Disponível em 3 versões:

- Com amortecedor integrado ( 03 níveis ajuste amortecimento );
- Sem amortecedor integrado;
- Sem mecanismo auto-fechamento (sem mola).

#### Detalhes do Produto - Furação 45/9.5

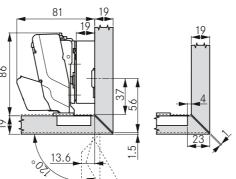


		¥ [	Amort	ecedor			Item	
Cobertura d	a porta	* Espaço livre	Amortecedor  Com Sem Sem mola pa  *  -	Sistema click-on para fixação com parafuso	Sistema click-on para fixação com pressão	Sistema de pressão sem ferramentas		
			*	-	-	52 12 1 1 1 1 01	52 12 1 1 2 1 01	52 12 1 1 3 1 01
Super reta	41	0	-	*	-	52 12 1 2 1 1 01	52 12 1 2 2 1 01	52 12 1 2 3 1 01
				*	*	52 12 1 3 1 1 01	-	52 12 1 3 3 1 01
			*	-	-	52 12 2 1 1 1 01	52 12 2 1 2 1 01	52 12 2 1 3 1 01
Reta	41	3	-	*	-	52 12 2 2 1 1 01	52 12 2 2 2 1 01	52 12 2 2 3 1 01
			-	*	*	52 12 2 3 1 1 01	-	52 12 2 3 3 1 01
			*	-	-	52 12 3 1 1 1 01	52 12 3 1 2 1 01	52 12 3 1 3 1 01
Curva	d	9.5	-	*	-	52 12 3 2 1 1 01	52 12 3 2 2 1 01	52 12 3 2 3 1 01
			-	*	*	52 12 3 3 1 1 01	-	52 12 3 3 3 1 01

<sup>\*</sup> Espessura da lateral do módulo menos o cobrimento da porta.

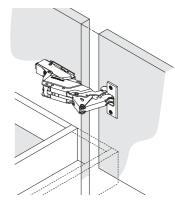
Material caneco: zamak niquelado / Material braço: zamak niquelado.

#### Aplicação 45º (em todos os lados)



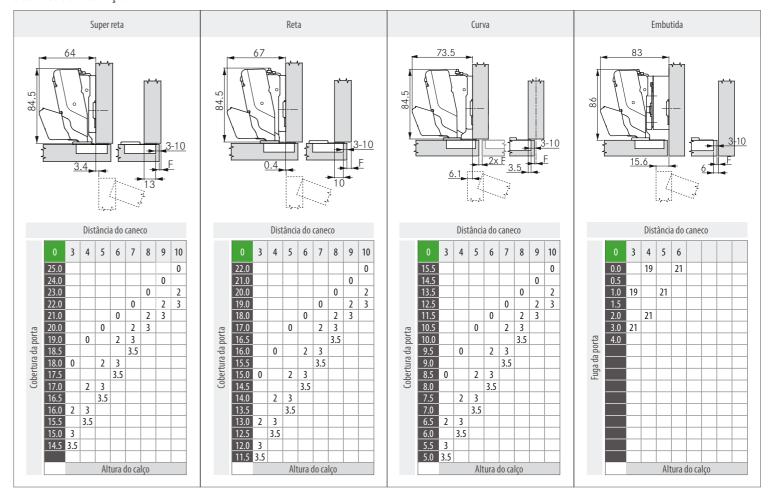
- Com dobradiça super reta, calço de 19 mm e distância do caneco de 4 mm, a porta e lateral do móvel fecham em 45º nos quatro lados do
- Use o grampo de redução de ângulo de 120º.

#### Armários com gavetas embutidas



- Com dobradiça super reta e qualquer altura de calço, a porta aberta a 90º afasta-se da lateral. Com dobradiça reta e calço H3, a porta alinha-se ao módulo.

#### Detalhes de Instalação



			D	istânc	ia mír	nima			
		3	4	5	6	7	8	9	10
	32.0	1.0	1.0						
	31.0	1.0	1.0	1.0					
ta	30.0	1.0	1.0	1.0					
porta	29.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Expessura da	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
sura	26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pess	25.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
E	24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
				Dis	tância	míni	ma		

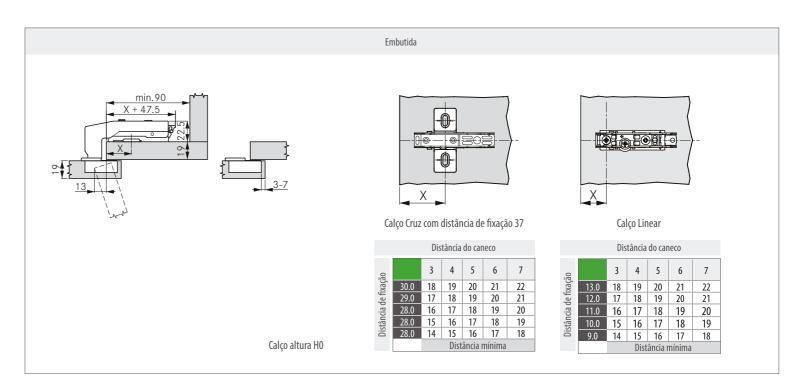
				Fuga	mínir	na			
		3	4	5	6	7	8	9	10
	32.0	0.2	0.2						
	31.0	0.2	0.2	0.2	0.2				
ta	30.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
por	29.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Expessura da porta	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
sura	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pess	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				F	uga n	nínima	a		

- A distância mínima é a folga necessária entre a borda frontal do móvel e a porta fechada, possibilitando a abertura da porta sem impedimento.
- Fuga mínima para portas com bordas chanfradas ( R= 1 mm ) ( configuração de fábrica ).
- Para portas com até 28 mm de espessura não é necessário deixar fuga. Para portas com 29 mm ou superior, recomendamos teste prévio.

# Tiomos 110/90A Dobradiças 110° - para canto cego (sobreposto)

**Tiomos 110/90A** Dobradiças 110º - para canto cego (sobreposto)

#### Detalhes de Instalação

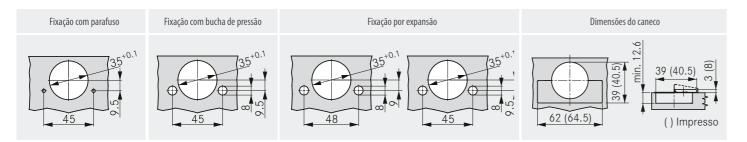


- Dobradiça para módulos com canto cego sobreposto;
- Ângulo de abertura 110º;
- Regulagem 3D através do calço apropriado e ajuste exclusivo caracol;
- Fugas mínimas.

#### Disponível em 2 versões:

- Com amortecedor integrado ( 03 níveis ajuste amortecimento );
- Sem amortecedor integrado.

#### Detalhes do Produto - Furação 45/9.5



		* Fanace Amortecedor		ltem				
Cobertura o	da porta	* Espaço livre	Com	Sem	Sem mola	Sistema click-on para fixação com parafuso	Sistema click-on para fixação com pressão	Sistema de pressão sem ferramentas
D 1		0	*	-	-	52 13 2 1 1 1 01	52 13 2 1 2 1 01	52 13 2 1 3 1 01
Reta	0	-	*	-	52 13 2 2 1 1 01	52 13 2 2 2 1 01	52 13 2 2 3 1 01	

\* Espessura da lateral do módulo menos o cobrimento da porta.

Material Caneco: aço niquelado / Material Braço: zamak niquelado

#### Fuga Mínima

_											
	Fuga mínima										
:a		3	4	5	6	7					
Espessura da porta	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1					
a da	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5					
Sur	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2					
sbes	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
ш	19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
			Distância mínima								

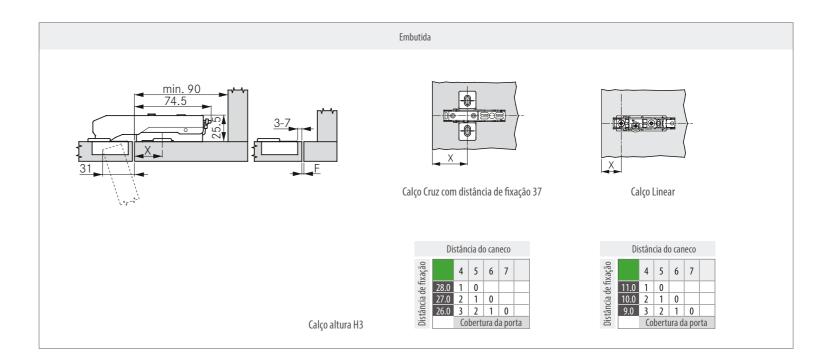
#### **Importante**

A distância mínima é a folga necessária entre a borda frontal do móvel e a porta fechada, possibilitando a abertura da porta sem impedimento.

# Tiomos 110/90E Dobradiças 110º - para canto cego (embutido)

**Tiomos 110/90E** Dobradiças 110º - para canto cego (embutido)

#### Detalhes de Instalação



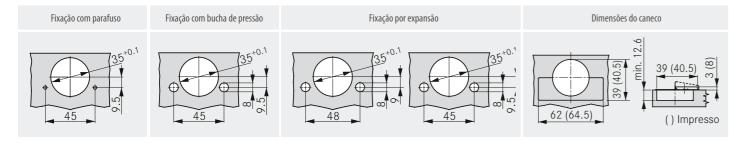


- Dobradiça para módulos com canto cego embutido;
- Ângulo de abertura 110º;
- Regulagem 3D através do calço apropriado e ajuste exclusivo caracol;
- Fugas mínimas.

#### Disponível em 3 versões:

- Com amortecedor integrado ( 03 níveis ajuste amortecimento );
- Sem amortecedor integrado;
- Sem mecanismo auto-fechamento (sem mola).

#### Detalhes do Produto - Furação 45/9.5



		* Fcn2co	Amortecedor		Item				
Cobertura c	da porta	* Espaço livre	Com	Sem	Sem mola	Sistema click-on para fixação com parafuso	Sistema click-on para fixação com pressão	Sistema de pressão sem ferramentas	
			*	-	-	52 14 4 1 1 1 01	52 14 4 1 2 1 01	52 14 4 1 3 1 01	
			-	*	-	52 14 4 2 1 1 01	52 14 4 2 2 1 01	52 14 4 2 3 1 01	
			-	*	*	52 14 4 3 1 1 01	-	-	

<sup>\*</sup> Espessura da lateral do módulo menos o cobrimento da porta.

Material Caneco: aço niquelado / Material Braço: zamak niquelado

#### Fuga Mínima

4 5	6	7				
.1   2.1	2.1	2.0				
.6 1.6	1.5	1.5				
.3 1.3	1.3	1.3				
.1 1.1	1.1	1.1				
.9 0.9	0.9	0.9				
.7 0.7	0.7	0.7				
.6 0.6	0.6	0.6				
.6 0.6	0.6	0.6				
Distância mínima						
	.6 1.6 .3 1.3 .1 1.1 .9 0.9 .7 0.7 .6 0.6	.6 1.6 1.5 .3 1.3 1.3 .1 1.1 1.1 .9 0.9 0.9 .7 0.7 0.7 .6 0.6 0.6 .6 0.6 0.6	.1 2.1 2.1 2.0 .6 1.6 1.5 1.5 .3 1.3 1.3 1.3 .1 1.1 1.1 1.1 .9 0.9 0.9 0.9 .7 0.7 0.7 0.7 .6 0.6 0.6 0.6 .6 0.6 0.6 0.6			

#### Importante

Fuga mínima para portas com bordas chanfradas (R=1 mm) (configuração de fábrica). Utilize calço H3 para garantir que a porta esteja alinhada ao módulo.

# Tiomos PCC Dobradiças de conexão para portas de canto

### **Tiomos PCC** Dobradiças de conexão para portas de canto

#### Detalhes de Instalação

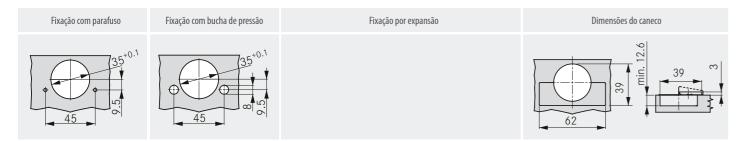


- Utilizada para conectar 02 portas de módulo de canto;
- Para portas com espessura até 24 mm;
- Orifício para caneco completo de 35 mm;
- Profundidade do caneco raso de 11,8 mm;
- Regulagem 3D através do calço apropriado e ajuste exclusivo caracol;
- Não possui amortecedor integrado.

#### Disponível em 1 versão:

- Sem amortecedor integrado.

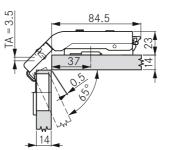
#### Detalhes do Produto - Furação 45/9.5



		* Ecnaco	Amortecedor		ltem				
Cobertura c	da porta	* Espaço livre	Com	Sem	Sem mola	Sistema click-on para fixação com parafuso	Sistema click-on para fixação com pressão	Sistema de pressão sem ferramentas	
Embutida			*	-	-	52 15 5 2 1 1 01	52 15 5 2 2 1 01	-	

\* Espessura da lateral do módulo menos o cobrimento da porta.

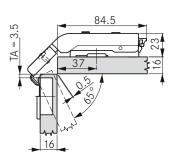
Material Caneco: aço niquelado / Material Braço: zamak niquelado



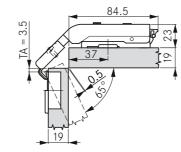
Espessura da porta 14 mm Distância do caneco 3.5 mm Altura do calço HO



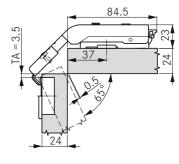
Distância do caneco 3.5 mm Altura do calço HO



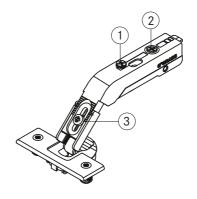
Espessura da porta 16 mm Distância do caneco 3.5 mm Altura do calço HO



Espessura da porta 19 mm Distância do caneco 3.5 mm Altura do calço HO



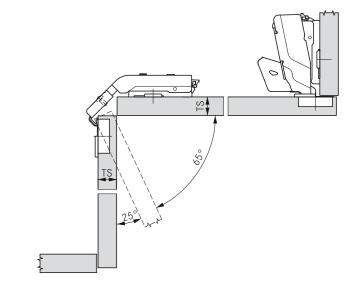
Espessura da porta 24 mm Distância do caneco 3.5 mm Altura do calço H0



Ajustes no braço da dobradiça:

- 1. Ajuste lateral varíavel: + / 2 mm
- 2. Ajuste profundidade variável: + / 2 mm
- 3. Espessura porta 14 24 mm

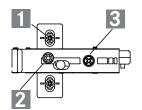
O ajuste da altura da porta é feito através da regulagem calço.

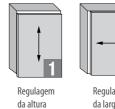


#### Importante

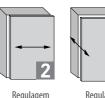
Fuga mínima para portas com bordas chanfradas (R=1 mm) (configuração de fábrica). Utilize calço H3 para garantir que a porta esteja alinhada ao módulo.

#### Regulagem do calço





+/-2.5 mm



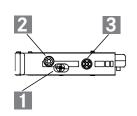
da profundidade da largura  $+/-2 \, mm$ +3/-2mm

Todas as regulagens podem ser realizadas de forma independente.

	Para fixação com parafuso	37 / 32	Altura	Artículo nº
		37 26	0	52 22 1 1 1 001
- Aço niquelado - Fixação com parafusos.		33	2	52 22 1 1 2 001
			3	52 22 1 1 3 001
			3.5	52 22 1 1 4 001

### Calço linear 1D - 2 pontos de fixação

#### Calco Linear 1D - 2 pontos de fixação

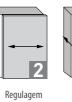




da altura

+ / - 2.5 mm





Regulagem da profundidade

+3/-2mm

Todas as regulagens podem realizar-se de forma independente.

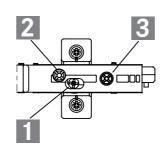
#### Para fixação com parafuso Artículo nº 52 21 2 1 1 001 52 21 2 1 2 001 - Aço niquelado. - Fixação com parafusos. 52 21 2 1 3 001 52 21 2 1 4 001

da largura

+/-2 mm

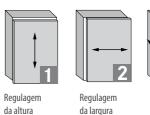
Para fixação com pressão	37 / 32	Altura	Artículo nº
n de la companya della companya della companya de la companya della companya dell	COTTON I	0	52 21 2 2 1 001
Aço niquelado. - Fixação com bucha de 10 mm.	20 32	2	52 21 2 2 2 001
- Não bater no calço com o martelo. Utilizar ferramenta apropriada.		3	52 21 2 2 3 001
		3.5	52 21 2 2 4 001

#### Calco Cruz 4D - 4 pontos de fixação



#### Regulagem do calço

+/-2mm



da largura  $+/-2\,\mathrm{mm}$ 

da profundidade

+3/-2mm

Todas as regulagens podem ser realizadas de forma independente.

	Para fixação com parafuso	37 / 32	Altura	ltem nº
		37	0	52 21 1 1 1 001
- Aço niquelado. - Fixação com parafusos.		8	2	52 21 1 1 2 001
			3	52 21 1 1 3 001
		20 32	3.5	52 21 1 1 4 001

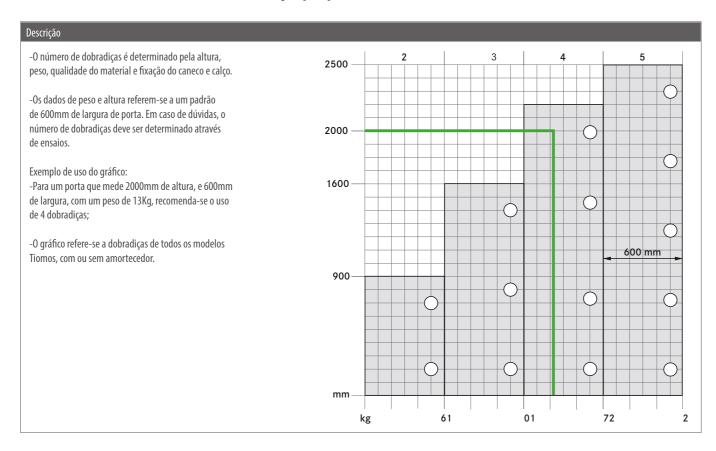
Para fixação com pressão	37 / 32	Altura	ltem nº
	28	0	52 21 1 2 1 001
- Aço niquelado. - Fixação com bucha de 10 mm.		2	52 21 1 2 2 001
- Não bater no calço com o martelo. Utilizar ferramenta apropriada.		3	52 21 1 2 3 001
	20 32	3.5	52 21 1 2 4 001

#### Acessórios

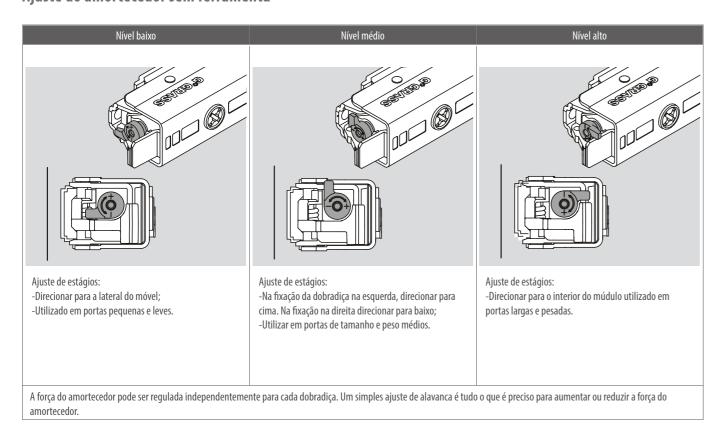
	Descrição	Modelo da dobradiça	ltem nº
	Capa braço dobradiça, aço niquelado, sem impressão. <sup>1</sup>	0/3/9.5/19	52 01 02 1 001
	Capa braço dobradiça, longa, aço niquelado, sem impressão. <sup>1</sup>	0/3	52 01 02 2 001
	Capa caneco dobradiça, aço niquelado, sem impressão.	-	52 01 02 3 001
	Grampo para redução do ângulo abertura 85°.	-	52 01 02 4 001
No.	Sistema Tipmatic para portas com molduras em alumínio e madeira.	-	52 01 02 5 001

### Informações técnicas

#### Dimensionamento do número de dobradiças por porta



#### Ajuste do amortecedor sem ferramenta



#### Ajuste das portas (para todos os modelos de Tiomos)

Observações	Ajuste lateral com batente 2 mm	Ajuste da profundidade com rosca sem fim +3/-2 mm	Ajuste de altura com o calço +/- 2 mm
-0 ajuste de altura depende do tipo de calço utilizado; -Todos os ajustes podem ser realizados independentemente.			

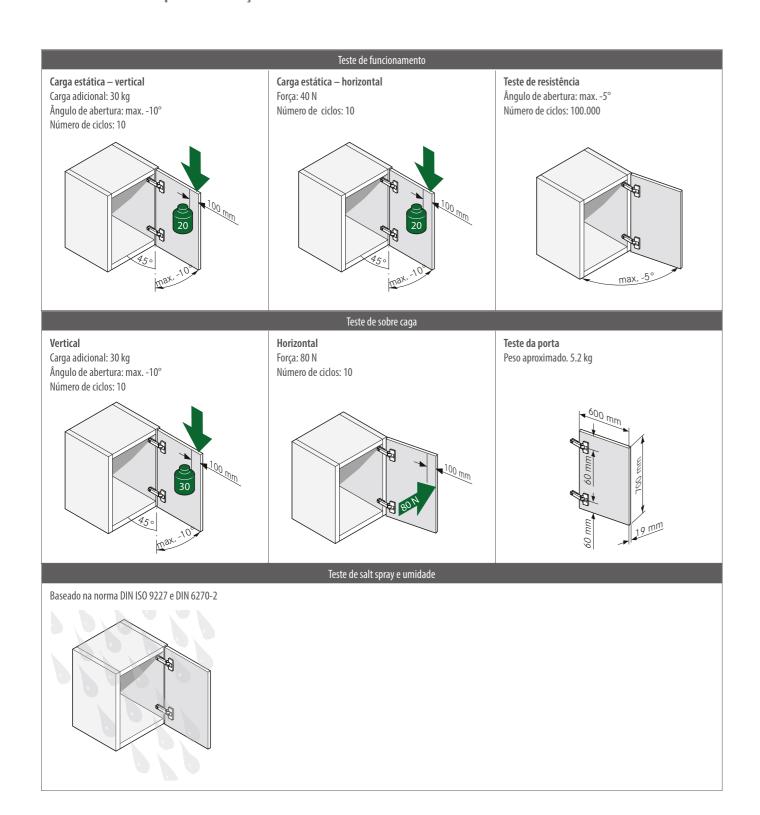
#### Fuga da porta e fugas mínimas

Observações	Suporte reta/reta	Curva	Embutida
-A fuga é a distância entre duas portas, ou entre a porta e a lateral do móvel;  -A fuga mínima (F) é a distância necessária entre duas portas, ou entre uma porta e a lateral do móvel, suficiente para que a porta possa ser aberta sem obstáculo.		2 x F	F.

Tabela	de fuga mi	ínima							Fugas possíveis com o	dobra	diça en	nbuti	da			
-A fuga mínima depende da			Dist	ância	do ca	neco			-A tabela ao lado mostra a fuga para			Dist	ância	do ca	neco	
espessura da porta.			3	4	5	6	7		portas embutidas dependendo da			3	4	5	6	7
espessara aa portar		24	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0		distância entre o caneco e a fita de	- 1	0.0		0		2	3
Exemplo:		22	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5		borda e, também, da altura do calço.		0.5					3.5
-Para portas de 19mm e distância do caneco de 6mm, a fuga mínima		21	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3		Exemplo: Para a distância de 6mm entre o caneco e a fita de borda, com um calco de 3mm de altura a fuga será		1.0	0		2	3	
necessária é de 0,9mm.	Ī	20	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1			Ī	1.5				3.5	
	Ī	19	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			Ī	2.0		2	3		
Importante: -Fugas foram calculadas com um		18	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		de 1mm.		3.0	2	3			
raio de 1mm. Recomendamos a	ta	<b>.</b> g 17 0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				4.0	3				
realização de testes.	la por	16	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			porta						
	Espessura da porta									da po						
	Espes									Fuga						
			Fug	a mín	ima (F	-)			1			Altı	ıra do	calco		

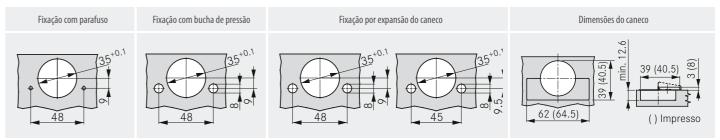
# Informações técnicas

#### Critérios dos testes para dobradiça

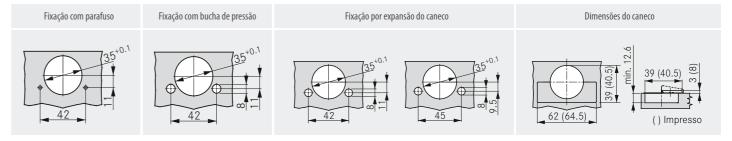


#### Padrões de furação para Tiomos 120

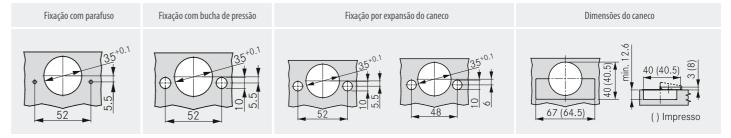
#### Padrão de furação 48/9



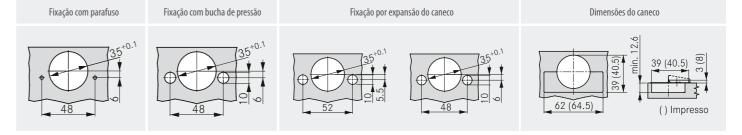
#### Padrão de furação 42 / 11



#### Padrão de furação 52 / 5.5



#### Padrão de furação 48/6





**DWD XP** 

Gaveta H95



- -Lateral da gaveta com altura de 95 mm;
- -Excelente tecnologia de deslizamento, totalmente sincronizada;
- -Máxima estabilidade;
- -Ajuste lateral e de altura integrados, incluindo parafuso excêntrico de travamento;
- -Conector frontal estável;
- -Cor bronze e inox nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi.

#### DWD XP H95 - Soft-Close

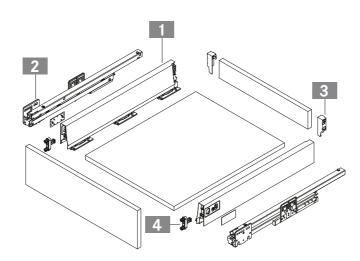
	40	Kg	60Kg				
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Inox	Acab. Bronze	Acab. Inox			
275	52 40 1 275 01	-	-	-			
300	52 40 1 300 01	-	-	-			
350	52 40 1 350 01	-	-	-			
400	52 40 1 400 01	-	-	-			
450	52 40 1 450 01	52 40 1 450 02	52 40 3 450 01	52 40 3 450 02			
500	52 40 1 500 01	52 40 1 500 02	52 40 3 500 01	52 40 3 500 02			
550	52 40 1 550 01	-	52 40 3 550 01	-			
600	-	-	52 40 3 600 01	-			
650	-	-	52 40 3 650 01	-			
650	-	-	52 40 3 650 01	-			

#### DWD XP H95 - Tipmatic \*

	40 Kg					
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Inox				
275	-	-				
300	-	-				
350	-	-				
400	-	-				
450	52 40 2 450 01	52 40 2 450 02				
500	52 40 2 500 01	52 40 2 500 02				
550	52 40 2 550 01	-				
600	-	-				
650	-	-				

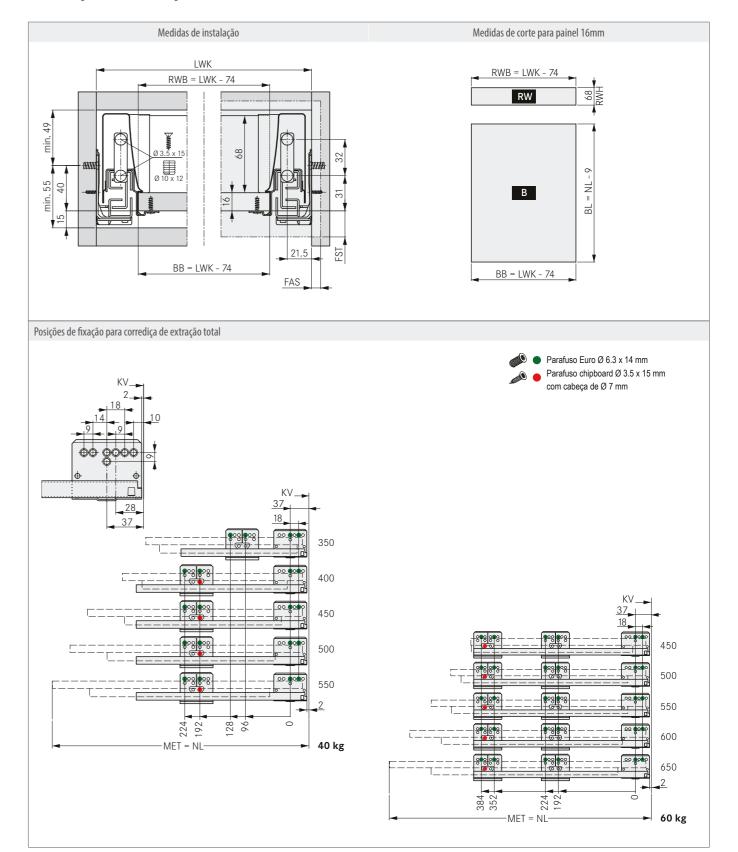
#### Gaveta H95 inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo arremates
- 2 DWD XP corrediças extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores traseiros para painel de madeira H86
- 4 Conectores frontais



#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros



В	Fundo da gaveta	FST	Recobrimento frontal inferior	NL	Profundidade nominal
BB	Largura da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BL	Comprimento da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FAS	Recobrimento lateral frontal	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro



### **DWD XP** Gaveta interna H95

#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros



- -Lateral da gaveta com altura de 95 mm;
- -Painel frontal para cortar na medida, combinando com a cor da lateral da gaveta;
- -Excelente tecnologia de deslizamento, totalmente sincronizada;
- -Ajuste lateral e de altura integrados, incluindo parafuso excêntrico de travamento;
- -Painel traseiro e base possuem mesma largura;
- -Cor bronze e inox nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi;
- -Painel frontal no tamanho de 1.200 podendo ser cortado na medida da gaveta.

#### DWD XP H95 - Soft-Close

	40 Kg	60Kg
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Bronze
275	52 41 1 275 01	-
300	52 41 1 300 01	-
350	52 41 1 350 01	-
400	52 41 1 400 01	-
450	52 41 1 450 01	52 41 3 450 01
500	52 41 1 500 01	52 41 3 500 01
550	-52 41 1 550 01	52 41 3 550 01
600	-	52 41 3 600 01
650	-	52 41 3 650 01

#### DWD XP H95 - Tipmatic \*

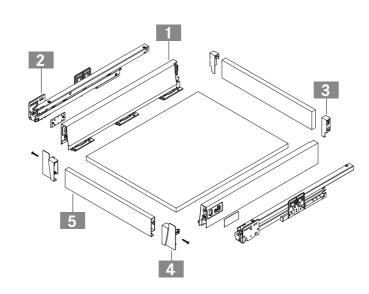
	40 Kg
NL - mm	Acab. Bronze
275	-
300	-
350	-
400	-
450	52 41 2 450 01
500	52 41 2 500 01
550	52 41 2 550 01
600	-
650	-

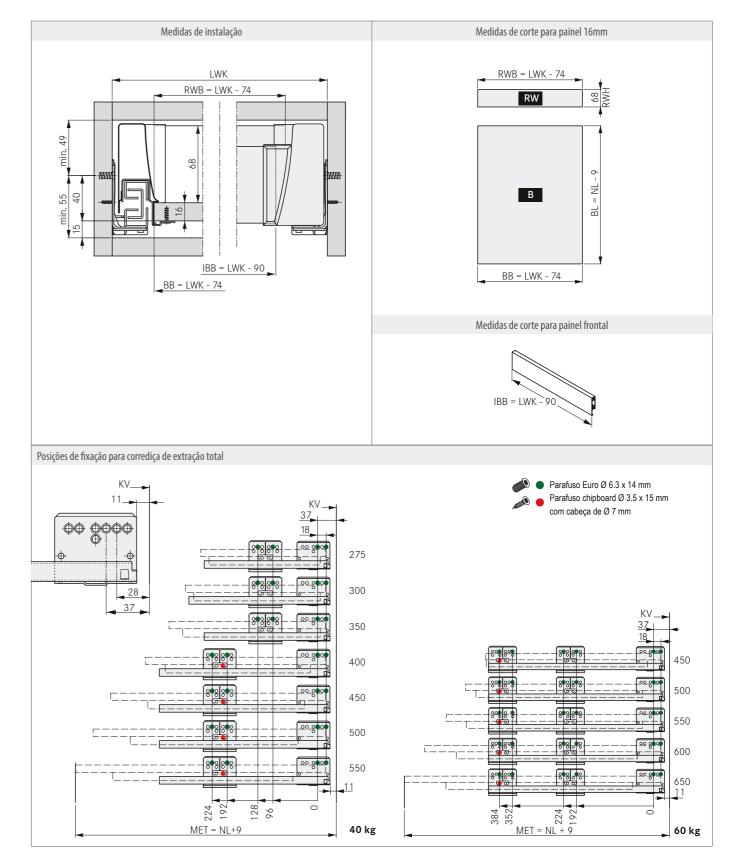
#### Perfil frontal em alumínio 1200 mm

S16	Acab. Bronze
1200	52 01 04 6 001

#### Gaveta interna H95 inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo arremates
- 2 DWD XP corrediça extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores traseiros para painel de madeira H86
- 4 Conectores frontais para frente de alumínio
- Perfil frontal S16 de 1200 mm, deve ser cortado no tamanho adequado





В	Fundo da gaveta	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BB	Largura da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
BL	Comprimento da base	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro
IBB	Largura do perfil	NL	Profundidade nominal		



### Gaveta H95 com barra retangular

#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros

DWD XP



- -Lateral da gaveta com altura de 95 mm;
- -Excelente tecnologia de deslizamento, totalmente sincronizada;
- -Ajuste lateral e de altura integrados, incluindo parafuso excêntrico de travamento;
- -Ajuste de inclinação na barra longitudinal;
- -Conector frontal estável;
- -Mesma largura do painel traseiro e base;
- -Cor bronze nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi.

#### DWD XP H95 - Soft-Close

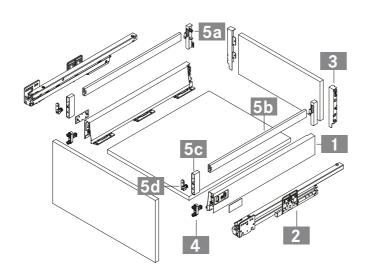
	40 Kg	60Kg
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Bronze
350	52 42 1 350 01	-
400	52 42 1 400 01	-
450	52 42 1 450 01	52 42 3 450 01
500	52 42 1 500 01	52 42 3 500 01
550	52 42 1 550 01	52 42 3 550 01
600	-	52 42 3 600 01
650	-	52 42 3 650 01

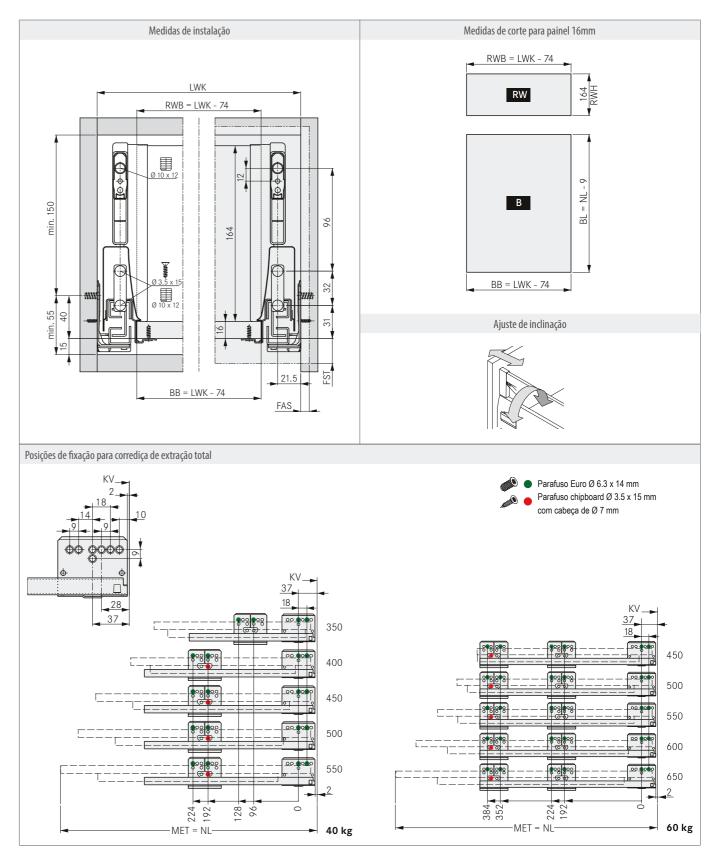
#### DWD XP H95 - Tipmatic \*

	40 Kg
NL - mm	Acab. Bronze
350	-
400	-
450	52 42 2 450 01
500	52 42 2 500 01
550	52 42 2 550 01
600	-
650	-

#### Gaveta H95 com barra retangular inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo arremates
- 2 DWD XP corrediça extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores traseiros para painel de madeira H182
- 4 Conectores frontais H95
- 5 Conjunto de barra longitudinal retangular, contendo os itens 5a, 5b, 5c, 5d





В	Fundo da gaveta	FST	Recobrimento frontal inferior	NL	Profundidade nominal
BB	Largura da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BL	Comprimento da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FAS	Recobrimento lateral frontal	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro



### Gaveta H95 com barra longitudinal redonda

### Gaveta H95 com barra longitudinal redonda

#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros

**DWD XP** 



- -Lateral da gaveta com altura de 95 mm;
- -Excelente tecnologia de deslizamento, totalmente sincronizada;
- -Máxima estabilidade;
- -Ajuste lateral e de altura excêntrico integrados, incluindo parafuso de travamento;
- -Ajuste de inclinação usando a barra longitudinal;
- -Conector frontal estável;
- -Mesma largura do painel traseiro e base;
- -Cor bronze e inox nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi.

#### DWD XP H95 - Soft-Close

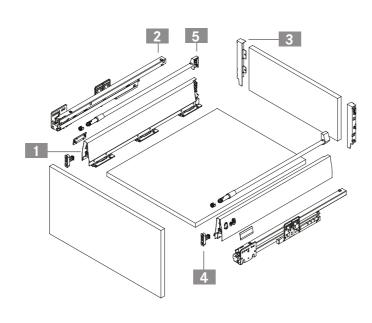
	40 Kg		60Kg		
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Inox	Acab. Bronze	Acab. Inox	
350	-	-	-	-	
400	-	-	-	-	
450	52 43 1 450 01	52 43 1 450 02	52 43 3 450 01	52 43 3 450 02	
500	52 43 1 500 01	52 43 1 500 02	52 43 3 500 01	52 43 3 500 02	
550	-	-	-	-	
600	-	-	-	-	
650	-	-	-	-	

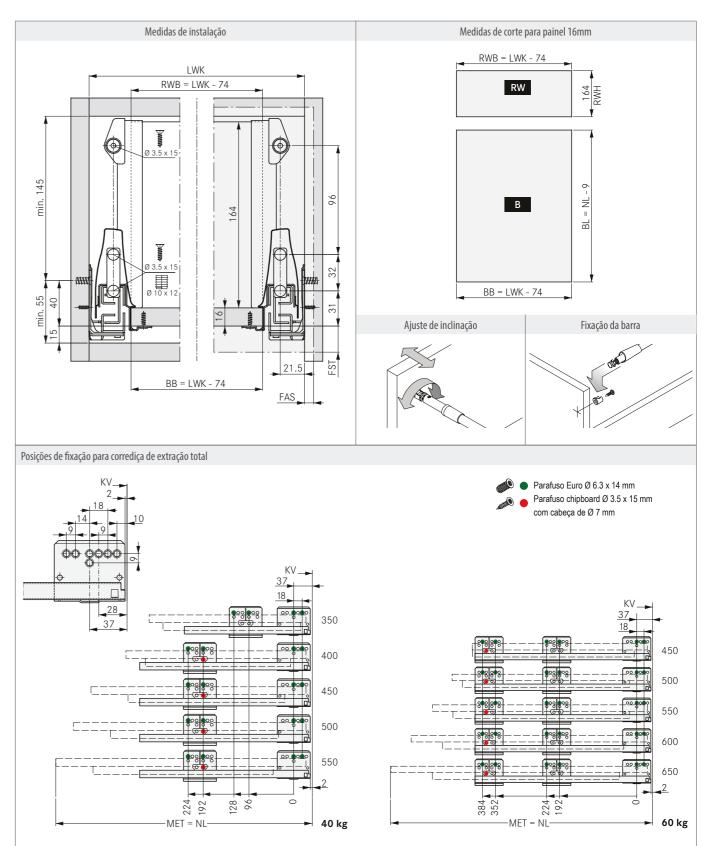
#### **DWD XP H95 - Tipmatic**

	40 Kg				
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Inox			
350	-	-			
400	-	-			
450	52 43 2 450 01	52 43 2 450 02			
500	52 43 2 500 01	52 43 2 500 02			
550	-	-			
600	-	-			
650	-	-			

Gaveta H95 com barra longitudinal redonda inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo arremates
- 2 DWD XP corrediça extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores traseiros para painel de madeira H182
- 4 Conectores frontais
- Barra longitudinal redonda com fixação por parafuso





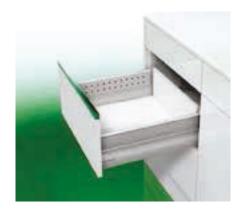
В	Fundo da gaveta	FST	Recobrimento frontal inferior	NL	Profundidade nominal
BB	Largura da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BL	Comprimento da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FAS	Recobrimento lateral frontal	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro



### **DWD XP** Gaveta H95 com duowing

#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros



- -Lateral da gaveta com altura de 95 mm;
- -Acessório de alta qualidade com parede dupla para barra redonda;
- -Combina perfeitamente com a lateral da gaveta;
- -Fácil instalação sem ferramentas;
- -Ajustes de altura a lateral integrados incluindo parafuso de travamento;
- -Ajuste de inclinação usando a barra;
- -Conector frontal forte e estável;
- -Pode ser complementado com o modelo divisor Magic Optima;
- -Cor bronze nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi.

#### DWD XP H95 - Soft-Close

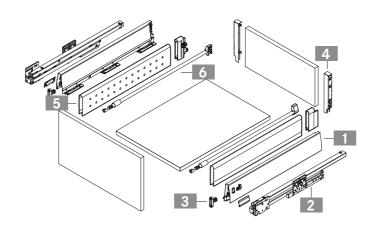
	40 Kg	60Kg
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Bronze
400	-	-
450	52 44 1 450 01	52 44 3 450 01
500	52 44 1 500 01	52 44 3 500 01
550	-	-
600	-	-
650	-	-

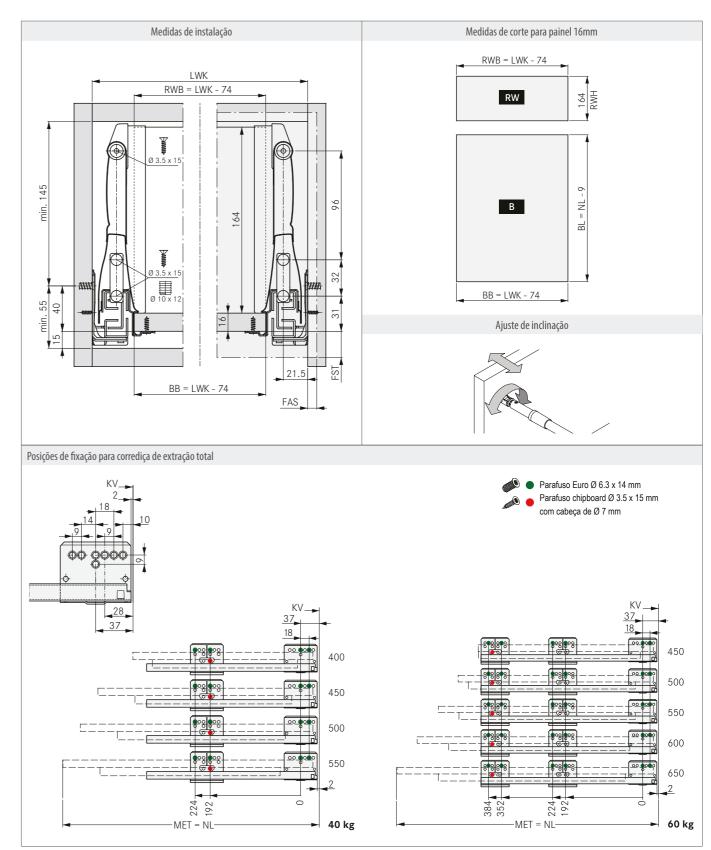
#### DWD XP H95 - Tipmatic \*

	40 Kg
NL - mm	Acab. Bronze
400	-
450	52 44 2 450 01
500	52 44 2 500 01
550	-
600	-
650	-

#### Gaveta H95 com duowing inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo arremates
- 2 DWD XP corrediça extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores frontais H95
- 4 Conectores traseiros para painel de madeira H182
- 5 Duowing conjunto esq/dir
- 6 Barra longitudinal com fixação por parafuso





В	Fundo da gaveta	FST	Recobrimento frontal inferior	NL	Profundidade nominal
BB	Largura da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BL	Comprimento da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FAS	Recobrimento lateral frontal	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro



# **DWD XP**

### Gaveta H95 com Variowing



Todas as dimensões em milímetros



- -Elegante sistema acoplado na gaveta, com perfil redondo na lateral;
- -Podem ser utilizados na lateral diversos materiais, tais como:
- Vidro, acrílico, madeira, entre outros;
- -Fácil instalação;
- -Sistema de ajuste de altura integrado;
- -Ajuste do ângulo de inclinação feito através do perfil redondo;
- -O sistema é adequado para elementos de 4 mm de espessura;
- -Cor bronze nas dimensões e modelos disponíveis;
- -Trilhos com capacidade de carga de 40kg e 60kg;
- -Embalagem com proteção;
- -Processo de pintura das laterais com alta resistência: Fosfatização, banho cerâmico e pintura epóxi.

#### Gaveta H95 com Variowing - Soft Close

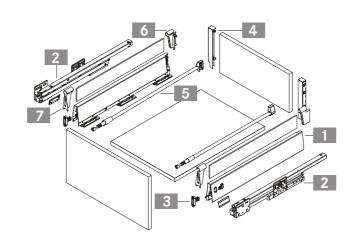
	40 Kg	60Kg
NL - mm	Acab. Bronze	Acab. Bronze
400	-	-
450	52 45 1 450 01	52 45 3 450 01
500	52 45 1 500 01	52 45 3 500 01
550	-	-
600	-	-
650	-	-

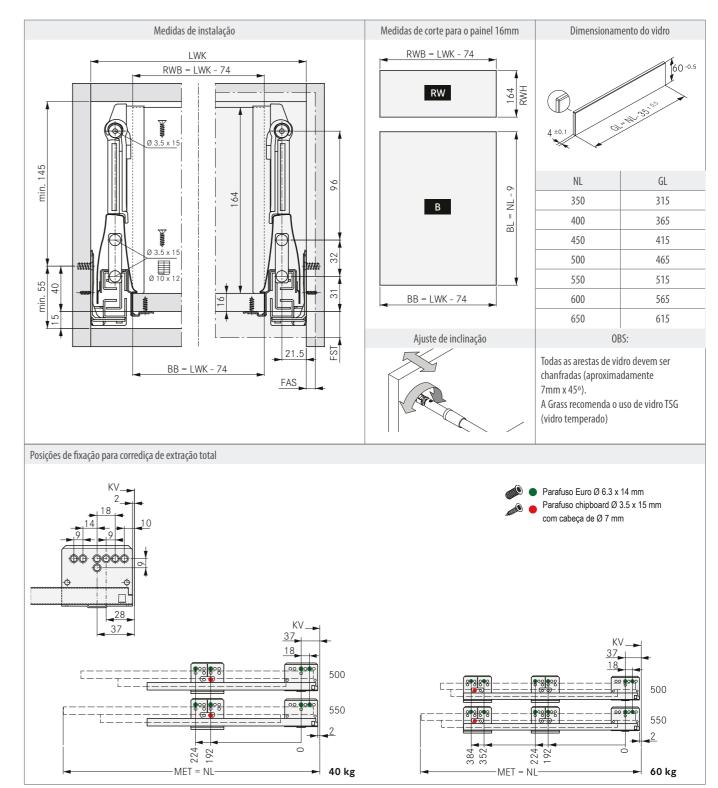
#### **Gaveta H95 com Variowing - Tipmatic**

	40 Kg
NL - mm	Acab. Bronze
400	-
450	52 45 2 450 01
500	52 45 2 500 01
550	-
600	-
650	-

#### Gaveta H95 Variowing inclui:

- 1 DWD XP lateral H95 incluindo tampas de acabamento
- DWD XP corrediça extração total com soft-close ou tipmatic
- 3 Conectores frontais H95
- 4 Conectores traseiros para painel de madeira H182
- Barra longitudinal redonda com fixação por parafuso
- 6 Conectores traseiros variowing
- 7 Conectores frontais variowing





BB	Largura da base	GL	Profundidade do vidro	NL	Profundidade nominal
BL	Comprimento da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
FAS	Recobrimento lateral frontal	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FST	Recobrimento frontal inferior	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro

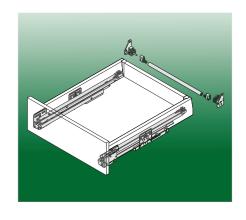
# **Acessórios DWD XP**

### Tipmatic Plus 1200





Todas as dimensões em milímetros



- -Recomendado para gavetas com largura superior a 600mm
- -Sistema mecânico de abertura;
- -Pode ser acionada com um leve toque em qualquer lugar na frente da gaveta;
- -Gaveta abre completamente permitindo acesso total ao interior;
- -Estabilidade perfeita para gavetas de até 1200mm.

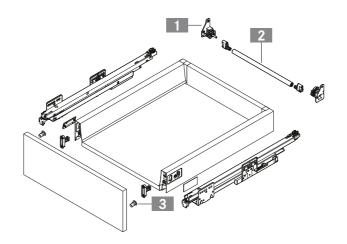
Para uso em gavetas DWD XP Tipmatic

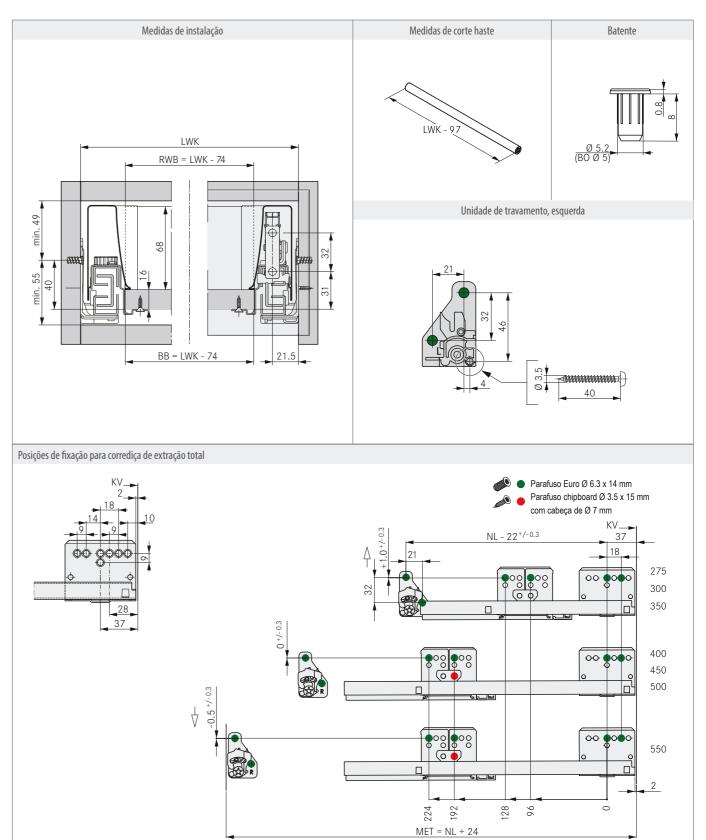
#### **Tipmatic Plus 1200**

КВ	Alumínio Metálico
1200	52 01 04 2 001

#### Tipmatic Plus 1200 inclui:

- 1 Dispositivo de travamento Tipmatic Plus
- 2 Haste de sincronização Tipmatic Plus para cortar a medida
- 3 Batente frontal Tipmatic Plus





В	Fundo da gaveta	FST	Recobrimento frontal inferior	NL	Pronfundidade nominal
BB	Largura da base	KV	Borda frontal do módulo	RW	Painel traseiro da gaveta
BL	Comprimento da base	LWK	Largura interna do módulo	RWB	Largura do painel traseiro
FAS	Recobrimento lateral frontal	MET	Profundidade mínima do módulo	RWH	Altura do painel traseiro

### **Acessórios DWD XP**

### Magic Optima para Duowing

## **Acessórios DWD XP**

Divisor perfil retangular



- -Sistema divisor individual para panelas e potes com lateral de gaveta H95 e Duowing;
- -Melhor organização do espaço interno da gaveta com clareza e ordem;
- -Fácil instalação;
- -Ajuste sem ferramentas;
- -Pode ser instalado posteriormente;
- -Acabamento combinando com lateral da gaveta;



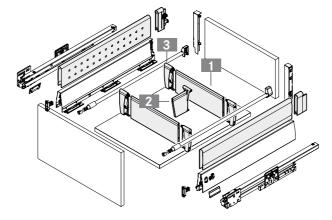
1 - Magic Optima perfil	divisor para cortar na medida
	Bronze
1200	52 01 04 1 001



2 - Separador Magic		
	Bronze	
1200	52 01 04 1 002	



3 - Magic Optima conector lateral para Duowing		
Bronze direito/esquerdo		
1200	52 01 04 1 003	



Magic Optima para Duowing inclui:

- Magic Optima perfil divisor para cortar na medida
- 2 Separador Magic
- Magic Optima conector lateral para Duowing



- -Fácil instalação sem a necessidade de ferramentas;
- -Pode ser instalado posteriormente a instalação da gaveta;
- -Cor bronze;

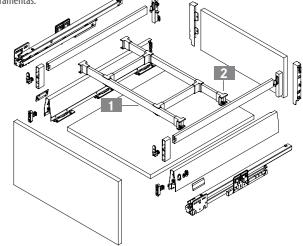
- Divisor perfil retangular que pode ser cortado no tamanho adequado

Acab. Bronze 52 01 04 5 001

2 - Conector para perfil retangular

52 01 04 5 002

- -Acabamento combina com a lateral da gaveta;
- -Super resistente;
- As regulagens são realizadas sem ferramentas.

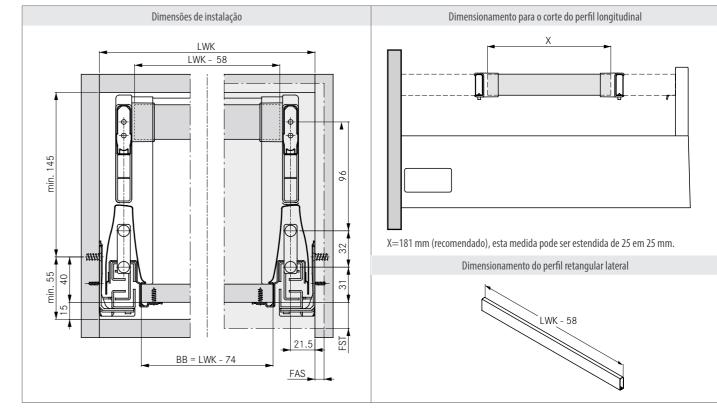




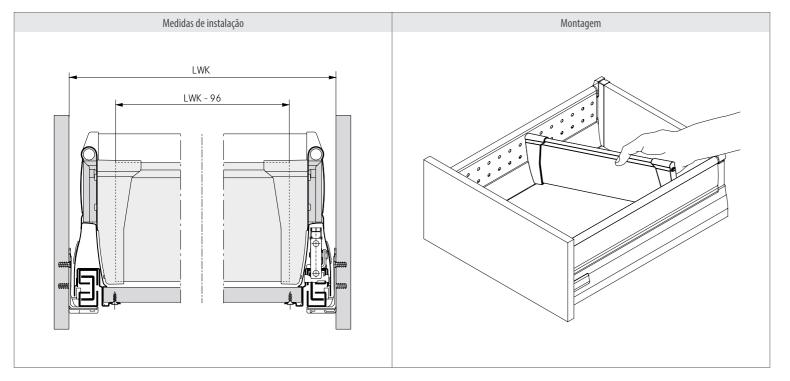
Perfil retangular de 1200 mm que pode ser cortado no tamanho necessário

2 Conector para perfil retangular

#### Informações de Instalação



#### Informações de Instalação



Todos os produtos apresentados neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

## **Acessórios DWD XP**

### Magic Sorto

**Acessórios DWD XP** 

Magic Sorto



- -Organização perfeita de talheres e acessórios de cozinha na gaveta;
- -Bandejas de aço inox de alta qualidade;
- -Certificação LGA, não tóxico, higiênico e pode ser lavado em máquina de lavar louças;
- Cor bronze;
- -Possibilidade de utilizar mais de um por gaveta dependendo da largura;
- -Tamanhos de 450 e 500 mm;
- -Sem moldura;
- -Possibilidade de arranjos diferentes das bandejas.



1 - Magic Sorto conjunto B3		
	Bronze	
500mm	52 01 04 3 001	



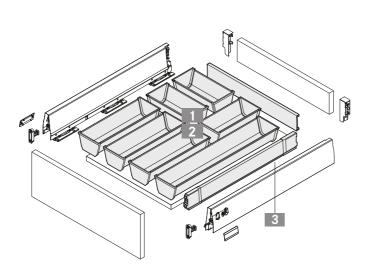
2 - Magic Sorto conjunto B4		
	Bronze	
450mm	52 01 04 3 004	
500mm	52 01 04 3 002	



3 - Magic Sorto barra divisória		
	Bronze	
	52 01 04 3 003	

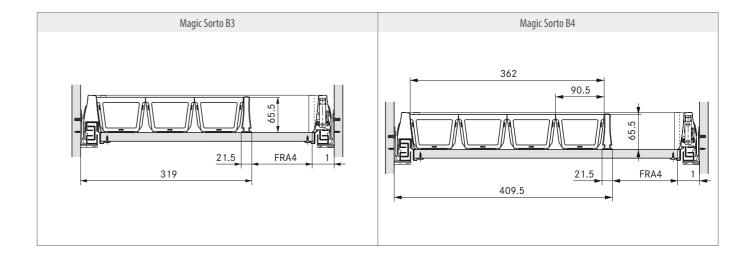
#### Magic Sorto inclui:

- 1 Magic Sorto conjunto B3
- 2 Magic Sorto conjunto B4
- 3 Magic Sorto barra divisória



#### Informações de Instalação

Todas as dimensões em milímetros



#### Opções de layout

Conjunto Magic Sorto NL 450 B4 Gavetas com profundidade de 450mm e largura do módulo igual ou superior a 600mm



onjunto contém:

- 4 bandejas 270 x 90 mm
- 3 bandejas 180 x 90 mm
- 4 Barras de espaçamento 60 mm 1 Barra divisora com mola

Conjunto Magic Sorto NL 500 B4 Gavetas com profundidade de 500mm e largura do módulo igual ou superior a 600mm



onjunto contém:

- 1 bandeja 450 x 90 mm
- 3 bandejas 270 x 90 mm
- 3 bandejas 180 x 90 mm
- 2 Barras de espaçamento 180 mm
- 1 Barra divisora com mola

Conjunto Magic Sorto NL 500 B3 Gavetas com profundidade de 500mm e largura do módulo iqual ou superior a 450mm

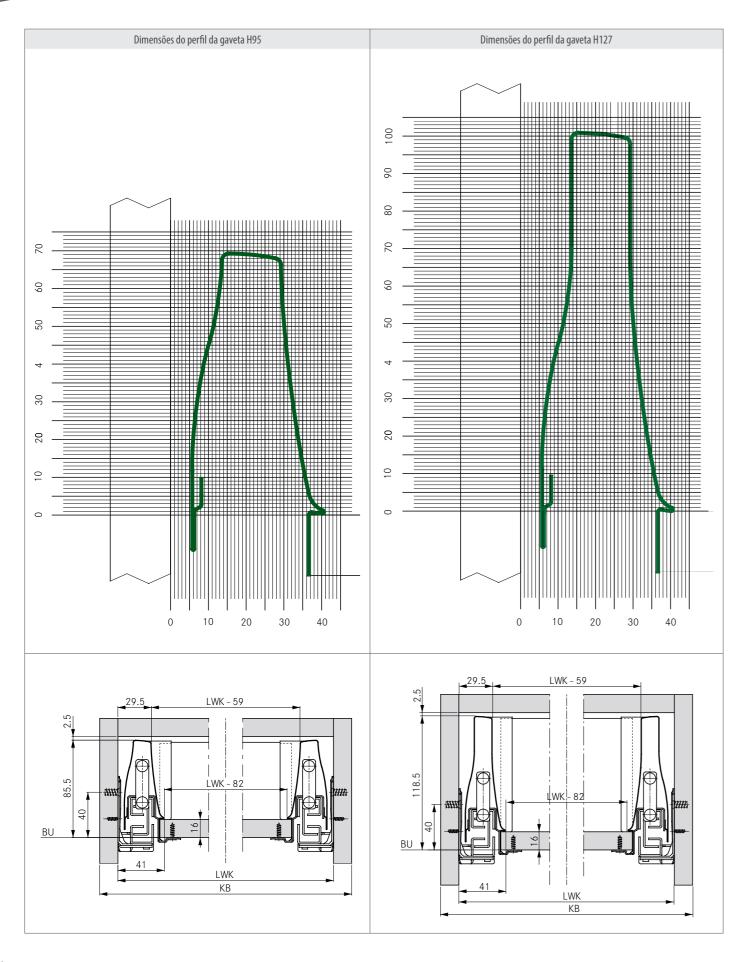


Conjunto contém:

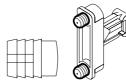
- 3 bandejas 270 x 90 mm
- 3 bandejas 180 x 90 mm
- 1 Barra de espaçamento 270 mm
- 1 Barra divisora com mola

# Informações técnicas DWD XP

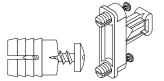
# Informações técnicas DWD XP



Os furos da fixação devem ser rebaixados. É necessário escarear os furos, pois as arestas afiadas podem danificar as buchas durante a montagem. Isto pode reduzir significativamente a força de tração.



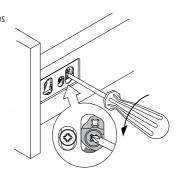
É possível utilizar adaptador frontal com buchas de expansão como alternativa, pois não requer o processo de escarear e garante melhor força



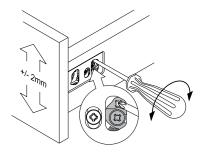
### **Ajustes**

### Ajuste de altura

Solte os parafusos de fixação em ambos os

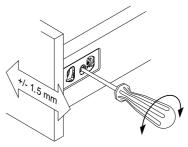


Ajuste do painel frontal e volte a apertar os parafusos de fixação.



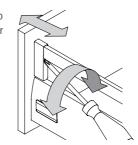
### **Ajuste lateral**

Gire o parafuso (A). Apenas o lado direito tem de ser utilizado, devido o ajuste integrado

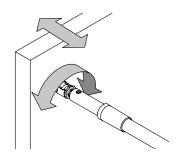


### Ajuste de inclinação

Para barras retangulares, o ajuste do ângulo de inclinação frontal é através do adaptador



Para barras redondas, o ajuste do ângulo de inclinação frontal é girando o parafuso de ajuste embutido na própria barra.



#### LEGENDA

BU	Limite inferior da base	
KB	Largura do módulo	
IWK	Largura interna	

Todos os produtos apresentados neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

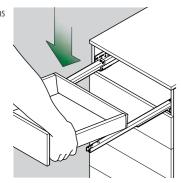
# Informações técnicas DWD XP

# Critérios de teste DWD XP

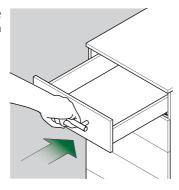
### Montagem e Desmontagem

#### Montagem

Coloque a gaveta sobre a extensão das corrediças.

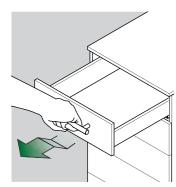


Levante levemente a gaveta na frente e empurre até o fechamento total. A gaveta encaixa automaticamente.

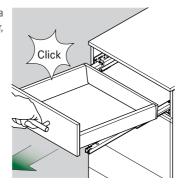


#### Desmontagem

Puxe a gaveta, levante um pouco, aproximadamente 10cm antes do limite.

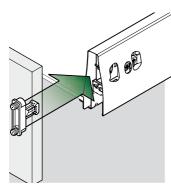


Puxe firmemente na posição horizontal até a gaveta (através de um barulho) desengatar, então retire.



### Montagem da frente

Inserir adaptador frontal na lateral da gaveta. O painel é fixo automaticamente.

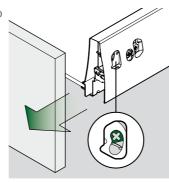


#### Desmontagem da frente

Use chave Pozidrive N° 2 para retirar.

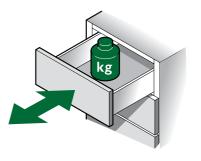


O painel agora pode ser removido. Quando um conector frontal é usado, solte-o.



### Teste de ciclagem

100.000 ciclos de abertura e fechamento





### Teste de carga vertical

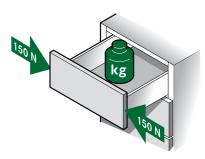
10 segundos em posição totalmente aberta, adicionando carga de 300 N.

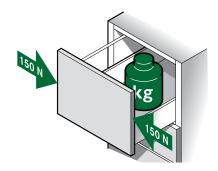




### Teste de carga horizontal

5 x 10 segundos com gaveta totalmente aberta alternando direita/esquerda com um força de 150 N.

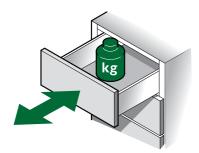


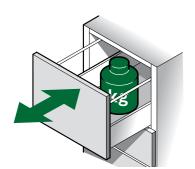


#### Teste dinâmico de carga

Ciclo do teste:

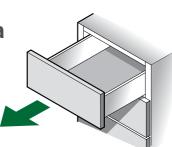
abrir e fechar 10 x a 10 m/s com 40 Kg de carga ou 0,87 m/s, com uma carga de 70 Kg.





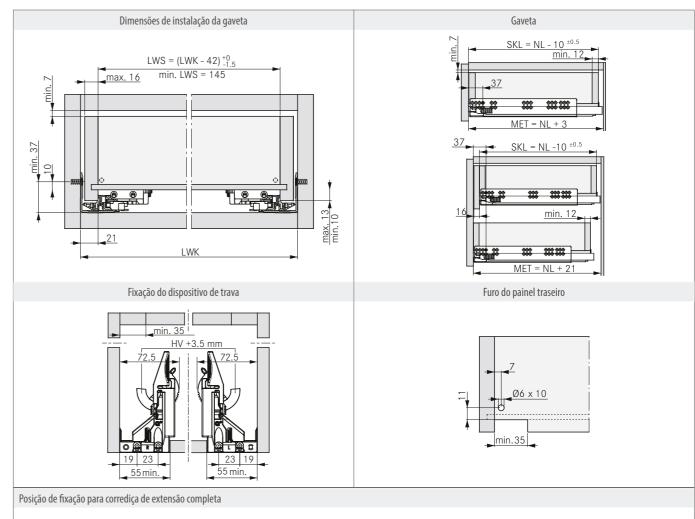
#### Teste de segurança de abrtura

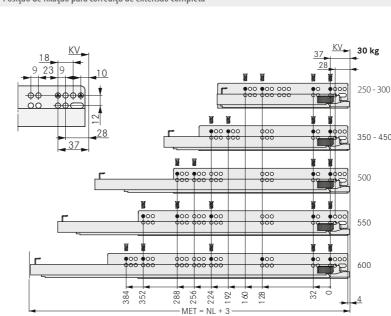
Abertura de 10 x com 1,0 m/s.





#### Informações de Instalação









- Corrediça de extensão total e sincronizada, 30 Kg de carga;
- Sistema de amortecimento soft-close ou tipmatic;
- Ajuste de altura integrado sem o uso de ferramentas + 3,5 mm.

#### Dvnamoov - Soft-Close

Dynamiouv Soit Close		
NL - mm	30 Kg	
250	52 33 3 250 01	
270	52 33 3 275 01	
300	52 33 3 300 01	
350	52 33 3 350 01	
400	52 33 3 400 01	
450	52 33 3 450 01	
500	52 33 3 500 01	
550	52 33 3 550 01	
600	52 33 3 600 01	

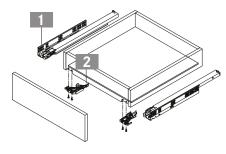
#### **Dynamoov - Tipmatic**

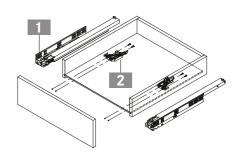
- <b>,</b>		
NL - mm	30 Kg	
250	-	
270	52 34 3 275 01	
300	52 34 3 300 01	
350	52 34 3 350 01	
400	52 34 3 400 01	
450	52 34 3 450 01	
500	52 34 3 500 01	
550	52 34 3 550 01	
600	52 34 3 600 01	

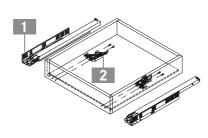
#### Dynamoov Soft-Close inclui:

Corrediça Dynamoov com extração total com Soft-Close / Tipmatic, 30Kg

2 Dispositivo conector de gaveta e trilho em ambos os lados







#### **LEGENDA**

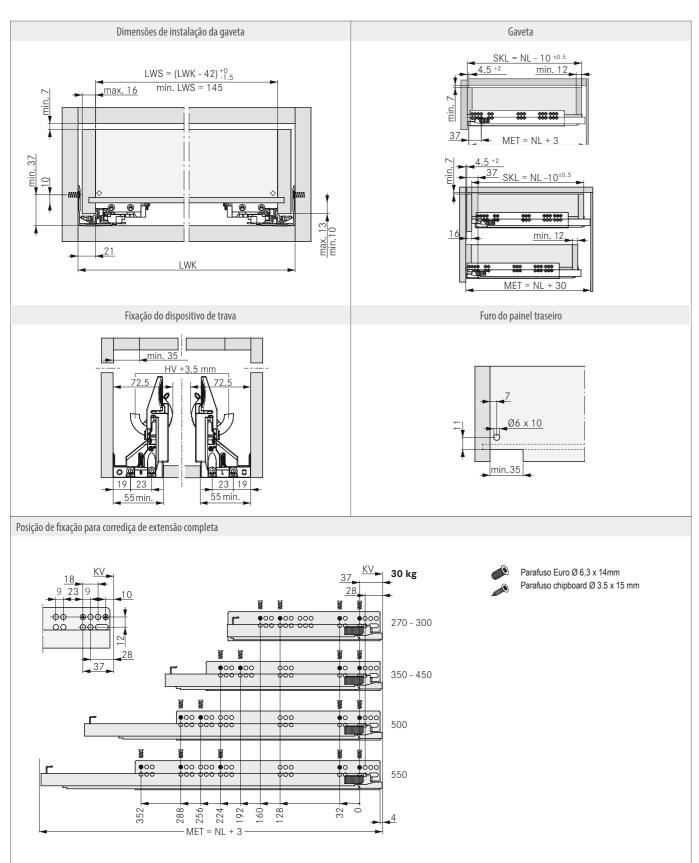
HV	Ajuste de altura	LWS	Largura interna da gaveta
KV	Borda frontal do módulo	MET	Profundidade mínima do módulo
IWK	Largura interna do módulo	NI	Profundidade nominal

Comprimento da gaveta

# **Acessórios Dynamoov**

Ino(x)sys

#### Informações de Instalação



### LEGENDA

HV	Ajuste de altura	
KV	Borda frontal do módulo	
I WK	Largura interna do módulo	

LWS Largura interna da gaveta
MET Profundidade mínima do módulo
NL Profundidade nominal

SKL Comprimento da gaveta



- -Organiza talheres e pequenos utensílios de cozinha;
- -Bandejas de aço inox de alta qualidade;
- -Bandejas higiênicas, não tóxicas e resistentes a corrosão com certificado LGA;
- -Melhor possibilidade de organização do espaço;
- -Bandejas podem ser lavadas em máquina de lavar.



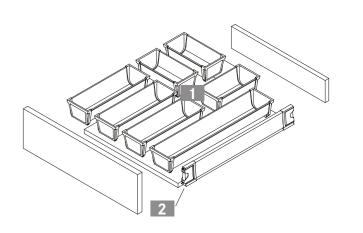




1 - Conjunto ino(x)sys B4, para gavetas com largura igual ou superior 500mm	
NL	Aço Inox
500	52 01 04 4 002

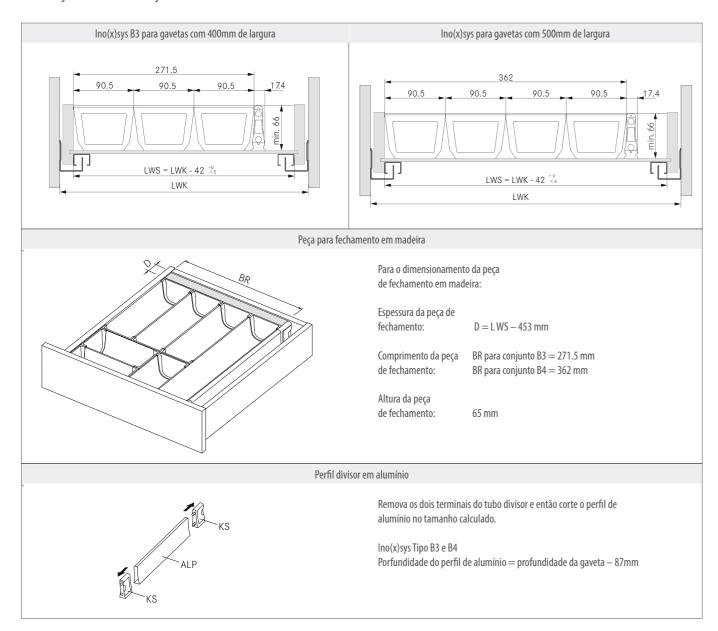


2 - Ino(x)sys tubo divisor		
NL	Alumínio	
500	52 01 04 4 003	



#### Instruções de Instalação

Todas as dimensões em milímetros



#### Note

Continuamente melhoramos nossos produtos e recebemos diversos prêmios. O pruduto ino(x)sys foi testado em relação a higiêne, não toxidade e resistência a corrosão e está certificado pela LGA.



#### **LEGENDA**

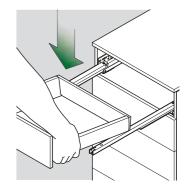
ALP	Largura do perfil de alumínio	KS	Terminal do perfil divis
BR	Largura da peça de fechamento	LWK	Largura interna do mó
)	Espessura da peça de fechamento	LWS	Largura interna da gav

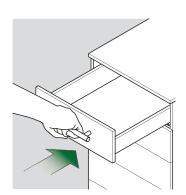
Profudidade nominal

### Informações de instalação Dynamoov

#### Colocação da gaveta

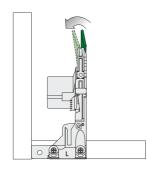
Coloque a gaveta sobre as corrediças extendidas Dynamoov e empurre até engatar.





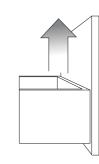
#### Remoção da gaveta

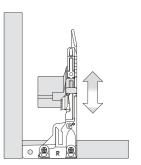
Puxe a gaveta, mova a alavanca do dispositivo de bloqueio e levante a gaveta das corrediças.



### Ajustes de altura (max. + 3.5 mm)

Puxe a gaveta, mova a alavanca do dispositivo de bloqueio e levante a gaveta das corrediças.





### Acessórios para montagem

Gabarito para fixação dos trilhos do móvel



Código 5201031001

### Gabarito para fixação das frentes da gaveta



Código **5201031002** 

# Anotações



Os produtos deste catálogo podem ter suas dimensões, matérias-primas, acabamentos, cores e outras características alteradas ou podem sair de linha sem aviso prévio. É proibida a reprodução parcial ou total deste catálogo sem o acordo da Masutti Copat. A variação de cor dos produtos poderá ocorrer devido a impressão. Imagens meramente ilustrativas.



Rua João Stefenon, 90 - Santo Antão CEP: 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil Fone/Fax: +55 (54) 2521-8888 E-mail: grass@masutticopat.com.br