



SERVO-DRIVE flex

Para a abertura elétrica
de refrigeradores integrados
sem puxadores

 **blum**[®]

Design de cozinhas inteiramente sem puxadores

Agora, em cozinhas com design purista e sem puxadores, freezers e refrigeradores integrados, além de lava-louças, também ficam ocultos por trás da frente de móveis. O sistema elétrico de auxílio de abertura SERVO-DRIVE flex permite uma fácil abertura.



ICO 2
NIC 0
AWA 1
RDS 6



Conteúdo

- 04** Possibilidades flexíveis de emprego
- 06** Aplicações versáteis
- 08** Funções inteligentes
- 10** Montagem e instalação fáceis
- 12** Aplicações individuais SERVO-DRIVE

SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers

- 14** – Refrigeradores e freezers NH < 1700 mm
- 16** – Refrigeradores e freezers NH ≥ 1700 mm
- 18** – Combinações refrigeradores e freezers

20 SERVO-DRIVE flex para lava-louças

- 22** Planificação
- 24** Ajudas de montagem
- 25** Montagem/Ajuste/Desmontagem
- 26** moving ideas

Possibilidades flexíveis de emprego

Recobrimento à direita ou à esquerda, portas conjugadas ou fixas – independentemente da situação de instalação, o SERVO-DRIVE flex pode ser empregado em unidades de refrigeração atuais integradas, em combinações refrigeradores-freezers, refrigeradores e lava-louças.







Aplicações versáteis

Com o sistema elétrico de auxílio de abertura SERVO-DRIVE flex podem ser realizadas diversas situações de montagem. O mecanismo de acionamento é adequado para diversas variantes de aparelhos.



Portas de combinações refrigeradores-freezers são equipadas com uma unidade própria SERVO-DRIVE flex, podendo assim ser abertas separadamente.



Portas grandes e pesadas, como as de refrigeradores, abrem simultaneamente e de modo confiável com dois mecanismos sincronizados de acionamento.



Um interruptor opcional SERVO-DRIVE aumenta a área de desengate na frente em refrigeradores. Não importa em que lugar se pressione – a abertura é sempre confortável.



Quando o SERVO-DRIVE flex é empregado em lava-louças integradas, o mecanismo de acionamento é montado centralmente no nicho de instalação.

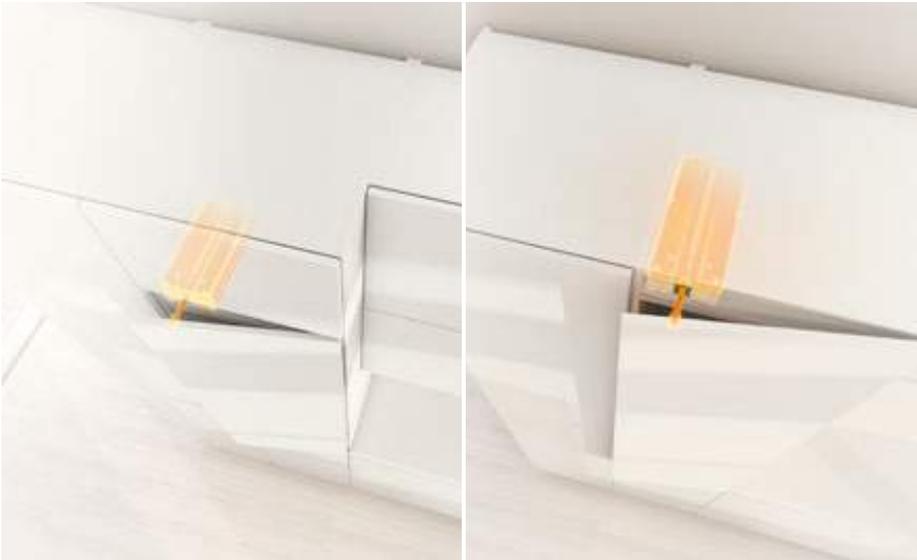
Proteção contra apoios

O SERVO-DRIVE flex faz distinção entre pressionar por curto período e apoiar por longo tempo. A proteção contra apoios evita a ativação involuntária do sistema de auxílio de abertura.



Funções inteligentes

O SERVO-DRIVE flex é um sistema bem elaborado, que se adapta aos desafios diários da cozinha. Graças às suas funções integradas, o manuseio de aparelhos integrados sem puxadores se torna fácil e confortável.



Sistema adaptativo

SERVO-DRIVE flex adapta-se às características da porta.

Assim, a fresta de acesso fica sempre do mesmo tamanho e a porta pode ser aberta com confiança.



Técnica do fechamento automático

Se após a ativação do sistema de auxílio de abertura a porta não abrir, o impulsor magnético puxa novamente a frente. Com isso fica assegurado que a porta não permaneça aberta.



Segurança de ativação

Após a abertura, o impulsor se retrai no mecanismo de acionamento. A área de trabalho do usuário permanece livre, já que a função de abertura atua primeiramente na frente adjacente.

Montagem e instalação fáceis



Montando o calço

Primeiro um calço é aparafusado respectivamente à esquerda e à direita no nicho de instalação.



Fixando por encaixe o mecanismo de acionamento

O mecanismo de acionamento é encaixado no calço direito ou esquerdo de acordo com o recobrimento da porta.



Conectando a energia

A unidade SERVO-DRIVE flex cabeada é ligada na energia.



Montando a frente

Com suportes anteriormente montados, a frente pode ser fixada diretamente nos calços.



Sincronizando o mecanismo de acionamento

Durante o trajeto de referência, o mecanismo de acionamento se ajusta à situação de montagem. Agora o SERVO-DRIVE está pronto para ser usado.

O SERVO-DRIVE flex é montado em poucos passos – com facilidade e conforto. Caso seja necessário um acesso posterior ao mecanismo de acionamento, a frente na parte anterior do nicho pode ser facilmente desencaixada.



Visualizar filme sobre a montagem
www.blum.com/sdflex_videos

Outras aplicações individuais do SERVO-DRIVE

Além do SERVO-DRIVE flex, há outras aplicações individuais para o comprovado conforto de manuseio do SERVO-DRIVE. Com isso, a extensão para pias ou uma porta de elevação isolada no armário superior também podem ser equipadas eletricamente.



SERVO-DRIVE uno para AVENTOS

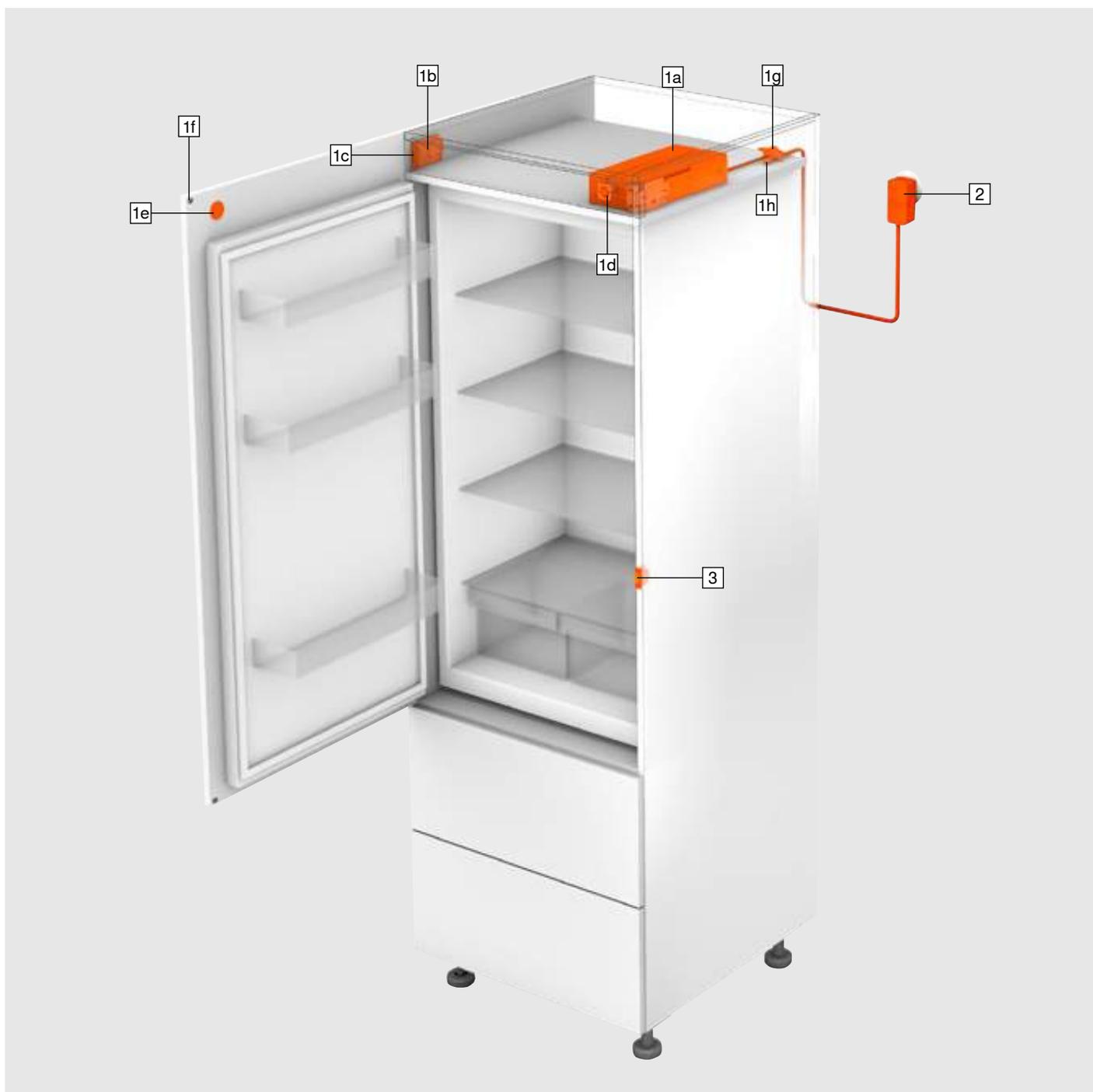
Se apenas uma porta de elevação for montada eletricamente, o SERVO-DRIVE uno para AVENTOS é o sistema ideal de auxílio de movimento para o armário superior. Portas de elevação individuais abrem com um simples toque e, graças ao BLUMOTION, fecham leve e silenciosamente.





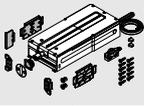
SERVO-DRIVE para a extensão do lixo

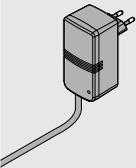
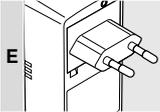
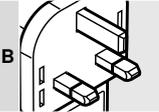
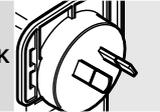
Com o quadril, o joelho ou o pé – um leve toque na frente já abre a extensão automaticamente. SERVO-DRIVE uno para a extensão do lixo é uma solução confortável para o equipamento posterior, podendo ser montado com poucos passos.

SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers – altura do nicho (NH) < 1700 mm


- Para todos os refrigeradores e freezers convencionais integrados
- Altura do nicho (NH) < 1700 mm
- Baixa altura do nicho (NH) para mecanismo de acionamento de no mín. 60 mm
- Sistema adaptativo
- Sistema do fechamento automático em abertura acidental
- Proteção contra apoios
- Segurança de ativação
- Montagem e instalação fáceis
- Não apropriado para refrigeradores e freezers sem armário próprio, freezers com unidade de base (altura do nicho (NH) \geq 1700 mm) e extensões de refrigeradores

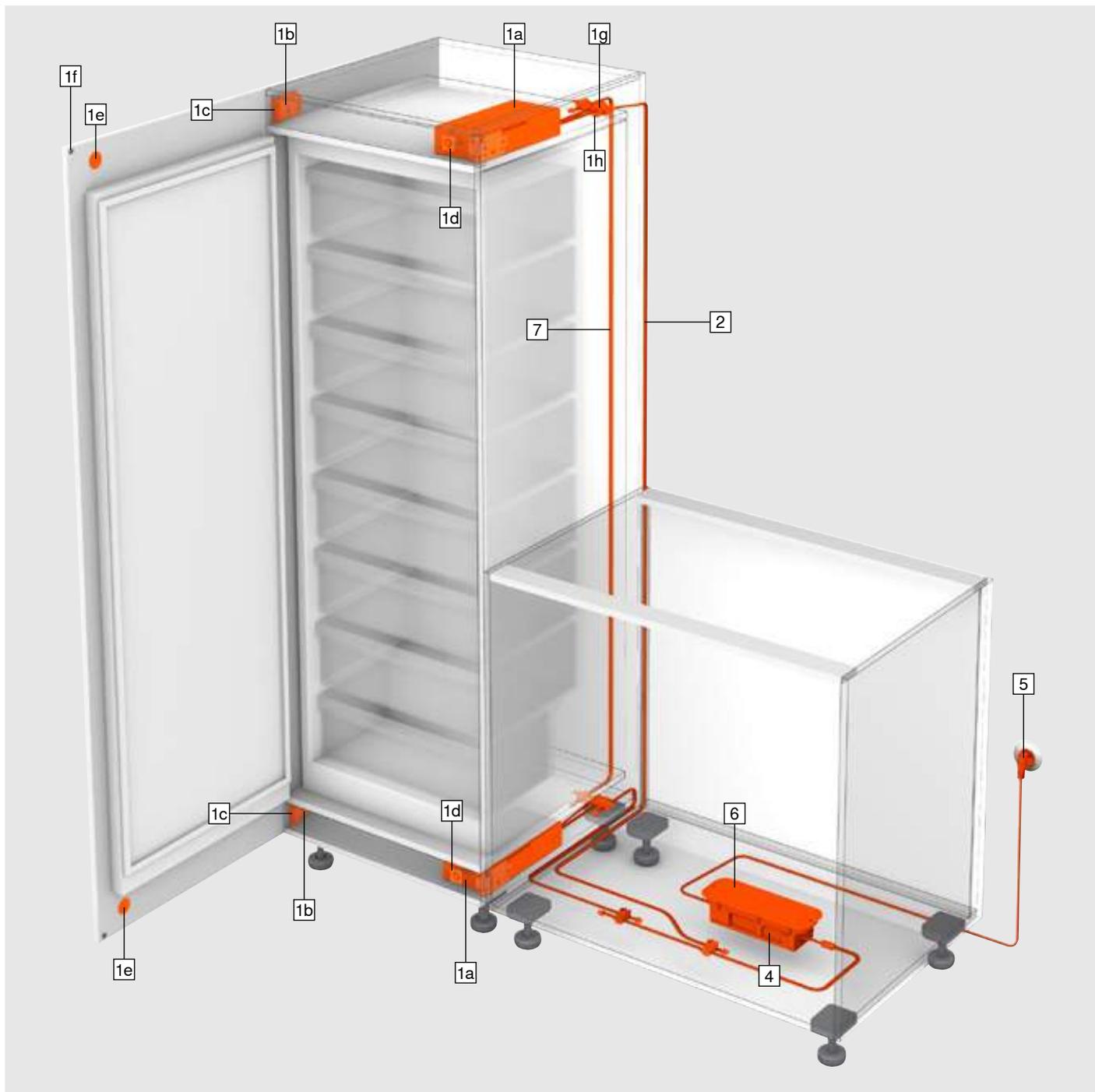
SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers – altura do nicho (NH) < 1700 mm
Informação útil para o pedido

1 Kit SERVO-DRIVE flex		
		
Cor		Z10C500A
R7035		
Consiste em:		
1a	1 x	Mecanismo de acionamento
1b	2 x	Calço
1c	2 x	Fixação frontal
1d	1 x	Capa frontal
1e	1 x	Plaqueta
1f	2 x	Amortecedor espaçador Blum
1g	1 x	Piercing de conexão
1h	2 x	Ponteira de isolamento
-	11 x	Parafuso autoatarraxante
-	1 x	Gabarito de montagem

2 Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE		
Somente para um mecanismo de acionamento		
		
Adaptador de rede	Pacote de idiomas	
E	A	 Z10NA30EAF
E	B	 Z10NA30EBF
E	C	 Z10NA30ECF
E	D	 Z10NA30EDF
E	E	 Z10NA30EEF
E	F	 Z10NA30EFF
B	A	 Z10NA30BAF
K	D	 Z10NA30KDF
U	G	 Z10NA30UGF
Adaptador de rede		
   		
Para uma lista detalhada de mercados, vide Catálogo Geral Blum capítulo Informação		
Pacote de idiomas – Instruções de montagem e operação		
A	DE EN FR IT NL	F BG ET LT LV RO RU
B	DA EN FI NO SV	G EN ES FR
C	EL EN HR SL SR TR	H EN ZH
D	EN ES FR IT PT	J JA
E	CS HU PL SK	
Códigos de linguagem gem. ISO-639		
Consiste em:		
2	1 x	Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE
-	-	Incl. cabo, 1120 mm (não extensível)
 Outras combinações sob consulta		

Acessórios

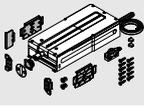
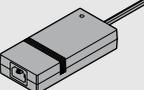
3 Interruptor SERVO-DRIVE			
			
Cor		Material	
SW/HGR/TGR		K	Z10P5020
Recomendação para o emprego do interruptor SERVO-DRIVE - vide página 25			
- Receptor de rádio			
			
Cor		Material	
R7035		K	Z10C5007
Recomendação para o emprego do interruptor SERVO-DRIVE - vide página 25			
Cor/Material			
HGR	Cinza-claro	SW	Branco-seda
K	Matéria plástica	TGR	Cinza-intenso
		R7035	RAL 7035 cinza-luminoso

SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers – altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm


- Para todos os refrigeradores e freezers convencionais integrados
- Altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm
- Baixa altura do nicho (NH) para mecanismo de acionamento de no mín. 60 mm
- Sistema adaptativo
- Sistema do fechamento automático em abertura acidental
- Proteção contra apoios
- Segurança de ativação
- Montagem e instalação fáceis
- Não apropriado para refrigeradores e freezers sem armário próprio, freezers com unidade de base (altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm) e extensões de refrigeradores

SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers – altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm

Informação útil para o pedido

1	Kit SERVO-DRIVE flex		
	Cor		2 x
	R7035		Z10C500A
Consiste em:			
1a	1 x	Mecanismo de acionamento	
1b	2 x	Calço	
1c	2 x	Fixação frontal	
1d	1 x	Capa frontal	
1e	1 x	Plaqueta	
1f	2 x	Amortecedor espaçador Blum	
1g	1 x	Piercing de conexão	
1h	2 x	Ponteira de isolamento	
-	11 x	Parafuso autoatarraxante	
-	1 x	Gabarito de montagem	
2	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE		
	Cor	Comprimento (mm)	
	S	3000	Z10K300A
Para cortar na medida exata			
-	Piercing de conexão e proteção da extremidade do cabo		
	Cor	Material	3 x
	S	K	Z10V100E.01
Consiste em:			
1g	1 x	Piercing de conexão	
1h	2 x	Ponteira de isolamento	
4	Fonte de alimentação SERVO-DRIVE		
	A	Z10NE030A	F Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J Z10NE030J
	E	Z10NE030E	
Incl. Instruções de operação e montagem			
Sem cabo da fonte de alimentação			
Pacote de idiomas			
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		
Códigos de linguagem gem. ISO-639			

5	Cabo da fonte de alimentação			
	Mercado		Mercado	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
Comprimento 2 m, incl. plugue				
¹ Sem plugue				

6	Suporte da fonte de alimentação		
	Montagem no fundo inferior do armário		
	Cor	Material	
	R7037	K	Z10NG000
Incl. tampa			
Para fonte de alimentação SERVO-DRIVE			

Alternativa

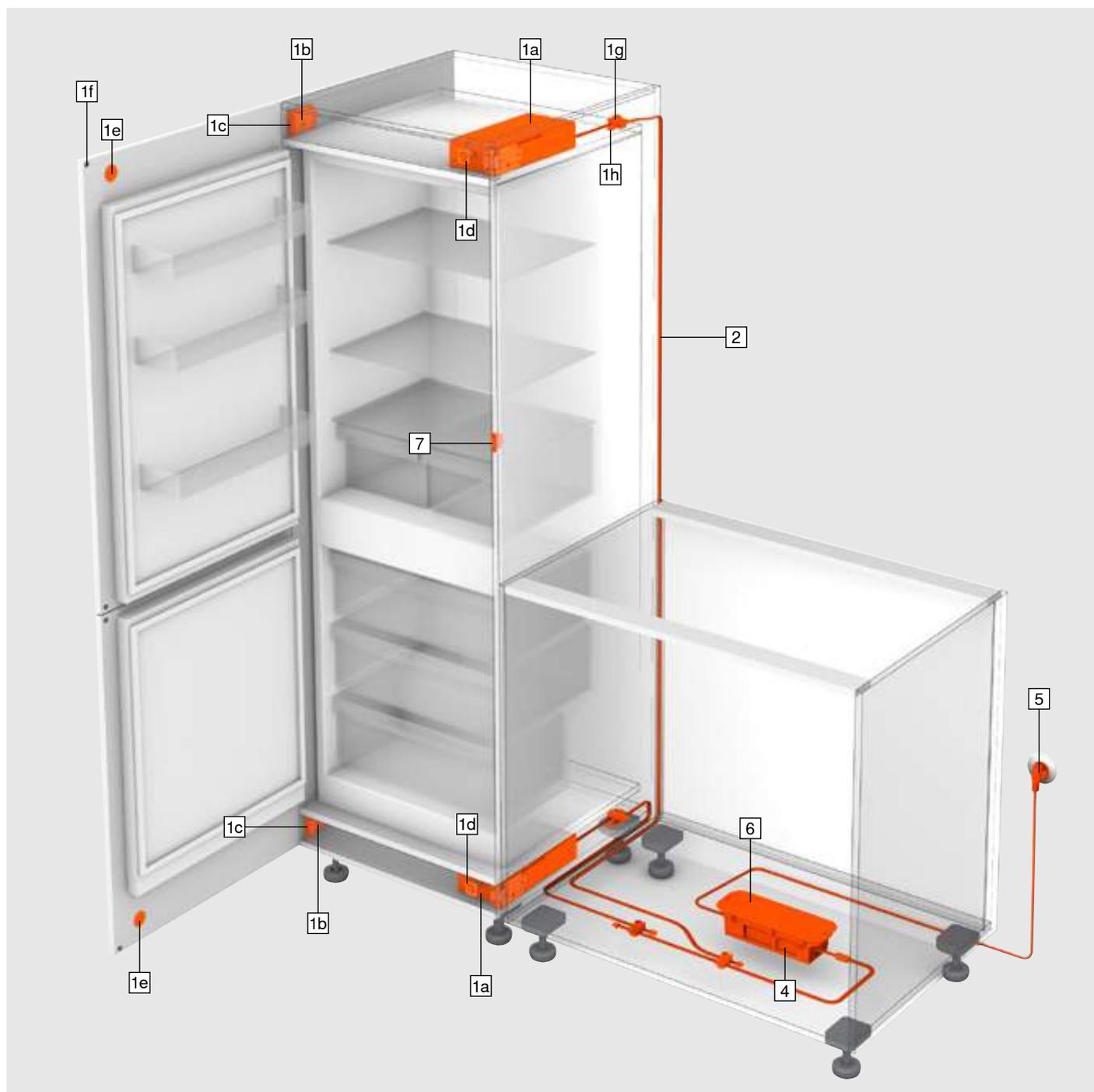
-	Suporte da fonte de alimentação		
	Montagem na parede		
	Cor	Material	
	WGR	K	Z10NG120
Para fonte de alimentação SERVO-DRIVE			

7	Cabo de comunicação		
	Cor	Comprimento (mm)	
	R7037	3000	Z10K300A
Para cortar na medida exata			
Une dois mecanismos de acionamento, que devem ejetar simultaneamente			

Acessórios

-	Grampo de fixação do cabo		
	Cor	Material	
	W	K	Z10K0009
Por ex., para fixar o cabo de distribuição SERVO-DRIVE			

Cor/Material			
K	Matéria plástica	WGR	Acinzentado
S	Preto	R7035	RAL 7035 cinza-luminoso
W	Branco	R7037	RAL 7037 cinza

SERVO-DRIVE flex para combinações refrigeradores e freezers


- Para todas as combinações de refrigeradores e freezers convencionais integrados
- Altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm
- Baixa altura do nicho (NH) para mecanismo de acionamento de no mín. 60 mm
- Sistema adaptativo
- Sistema do fechamento automático em abertura acidental
- Proteção contra apoios
- Segurança de ativação
- Montagem e instalação fáceis
- Não apropriado para refrigeradores e freezers sem armário próprio, freezers com unidade de base (altura do nicho (NH) ≥ 1700 mm) e extensões de refrigeradores

SERVO-DRIVE flex para combinações refrigeradores e freezers

Informação útil para o pedido

1		Kit SERVO-DRIVE flex	
		Cor	2 x
		R7035	Z10C500A
Consiste em:			
1a	1 x	Mecanismo de acionamento	
1b	2 x	Calço	
1c	2 x	Fixação frontal	
1d	1 x	Capa frontal	
1e	1 x	Plaqueta	
1f	2 x	Amortecedor espaçador Blum	
1g	1 x	Piercing de conexão	
1h	2 x	Ponteira de isolamento	
-	11 x	Parafuso autoatarraxante	
-	1 x	Gabarito de montagem	
2		Cabo de distribuição SERVO-DRIVE	
		Cor	Comprimento (mm)
		S	3000
			Z10K300A
Para cortar na medida exata			
-		Piercing de conexão e proteção da extremidade do cabo	
		Cor	Material
		S	K
			Z10V100E.01
Consiste em:			
1g	1 x	Piercing de conexão	
1h	2 x	Ponteira de isolamento	
4		Fonte de alimentação SERVO-DRIVE	
		A	Z10NE030A
		F	Z10NE030F
		B	Z10NE030B
		G	Z10NE030G
		C	Z10NE030C
		H	Z10NE030H
		D	Z10NE030D
		J	Z10NE030J
		E	Z10NE030E
Incl. Instruções de operação e montagem			
Sem cabo da fonte de alimentação			
Pacote de idiomas			
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		
Códigos de linguagem gem. ISO-639			

5		Cabo da fonte de alimentação			
		Mercado		Mercado	
		AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
		UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
		CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
		DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
		Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
		Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
		IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
		IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
Comprimento 2 m, incl. plugue					
¹ Sem plugue					

6		Suporte da fonte de alimentação		
		Montagem no fundo inferior do armário		
		Cor	Material	
		R7037	K	Z10NG000
Incl. tampa				
Para fonte de alimentação SERVO-DRIVE				

Alternativa

-		Suporte da fonte de alimentação		
		Montagem na parede		
		Cor	Material	
		WGR	K	Z10NG120
Para fonte de alimentação SERVO-DRIVE				

7		Interruptor SERVO-DRIVE		
		Cor	Material	
		SW/HGR/TGR	K	23P5020
Recomendação para o emprego do interruptor SERVO-DRIVE - vide página 25				

-		Receptor de rádio		
		Cor	Material	
		R7035	K	Z10C5007
Recomendação para o emprego do interruptor SERVO-DRIVE - vide página 25				

Acessórios

-		Grampo de fixação do cabo		
		Cor	Material	
		W	K	Z10K0009
Por ex., para fixar o cabo de distribuição SERVO-DRIVE				

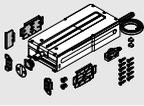
Cor/Material			
HGR	Cinza-claro	TGR	Cinza-intenso
K	Matéria plástica	W	Branco
S	Preto	WGR	Acinzentado
SW	Branco-seda	R7035	RAL 7035 cinza-luminoso
		R7037	RAL 7037 cinza

SERVO-DRIVE flex para lava-louças


- Para todas as lava-louças convencionais integradas
- Baixa altura do nicho (NH) para mecanismo de acionamento de no mín. 60 mm
- Sistema adaptativo
- Proteção contra apoios
- Segurança de ativação
- Montagem e instalação fáceis
- Opções de emprego, dependendo do tipo de aparelho, da altura da bancada e da base: vide 'Planificação'

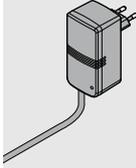
SERVO-DRIVE flex para lava-louças

Informação útil para o pedido

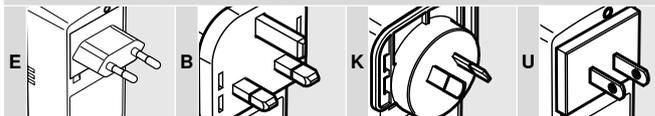
1		Kit SERVO-DRIVE flex	
		Cor	
		R7035	Z10C500A
Consiste em:			
1a	1 x	Mecanismo de acionamento	
1b	2 x	Calço	
1c	2 x	Fixação frontal	
1d	1 x	Capa frontal	
1e	1 x	Plaqueta	
-	2 x	Amortecedor espaçador Blum	
1g	1 x	Piercing de conexão	
1h	2 x	Ponteira de isolamento	
-	11 x	Parafuso autoatarraxante	
-	1 x	Gabarito de montagem	

1b		Calço	
		Cor	
		R7035	K
Necessário como adicional			

Acessórios

2		Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE	
Somente para um mecanismo de acionamento			
	Adaptador de rede	Pacote de idiomas	
	E	A	☎ Z10NA30EAF
	E	B	☎ Z10NA30EBF
	E	C	☎ Z10NA30ECF
	E	D	☎ Z10NA30EDF
	E	E	☎ Z10NA30EEF
	E	F	☎ Z10NA30EFF
	B	A	☎ Z10NA30BAF
	K	D	☎ Z10NA30KDF
	U	G	☎ Z10NA30UGF

Adaptador de rede



Para uma lista detalhada de mercados, vide Catálogo Geral Blum capítulo Informação

Pacote de idiomas – Instruções de montagem e operação

A	DE EN FR IT NL	F	BG ET LT LV RO RU
B	DA EN FI NO SV	G	EN ES FR
C	EL EN HR SL SR TR	H	EN ZH
D	EN ES FR IT PT	J	JA
E	CS HU PL SK		

Códigos de linguagem gem. ISO-639

Consiste em:

2	1 x	Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE
-	-	Incl. cabo, 1120 mm (não extensível)

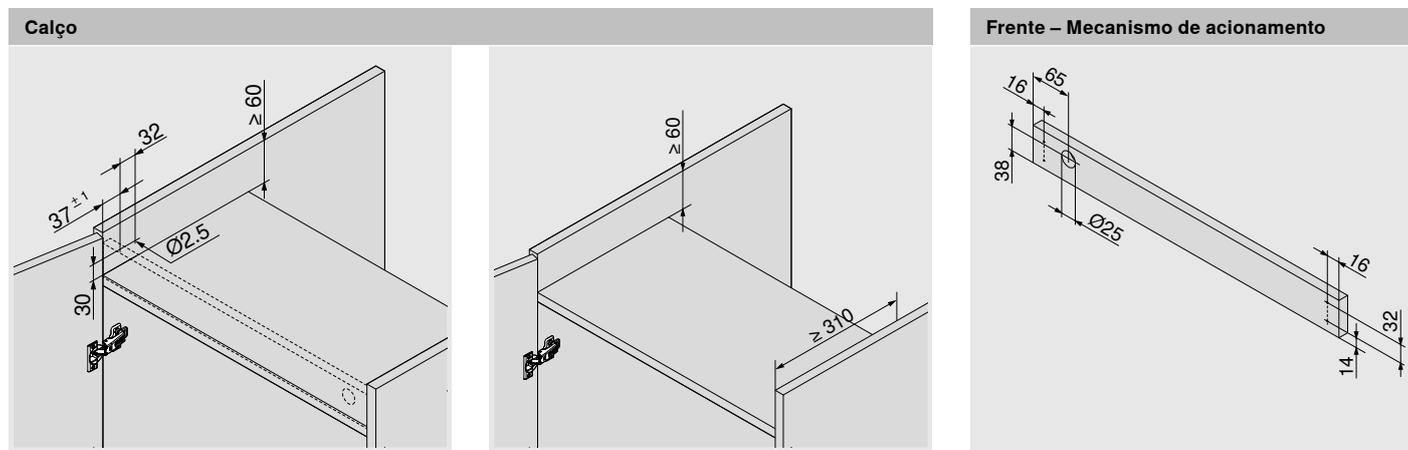
☎ Outras combinações sob consulta

Cor/Material

K	Matéria plástica	R7035	RAL 7035 cinza-luminoso
---	------------------	-------	-------------------------

SERVO-DRIVE flex para refrigeradores e freezers

Planificação



Amortecedor espaçador Blum

O amortecedor espaçador Blum é necessário para a porta do refrigerador e freezer

O amortecedor espaçador Blum garante o percurso necessário de desengate de 2 mm



Espaço ocupado e margem de segurança - Suporte da fonte de alimentação

Montagem no fundo inferior do armário

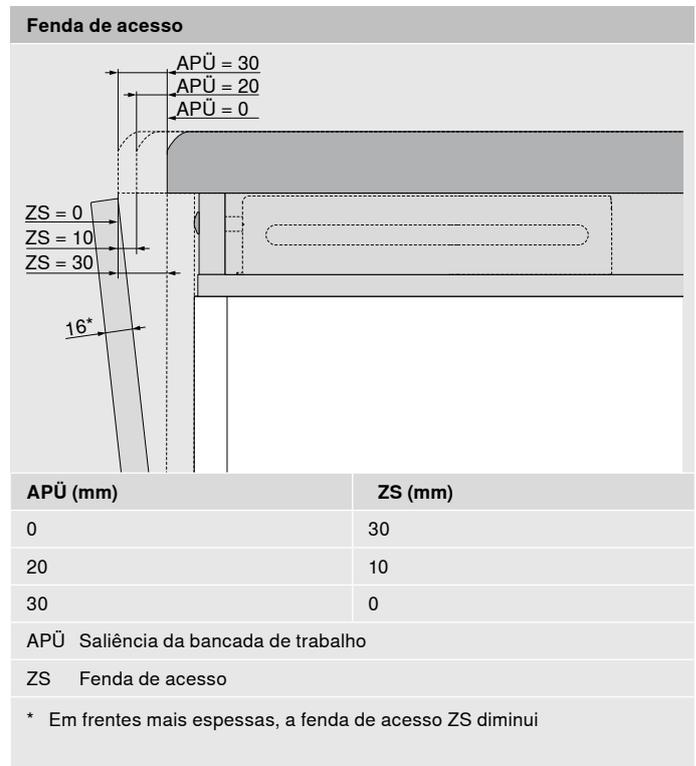
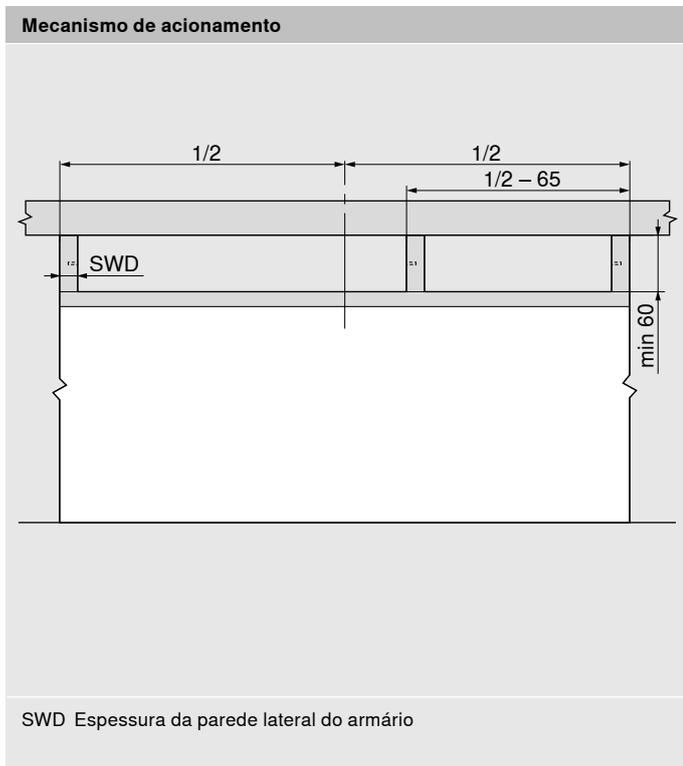
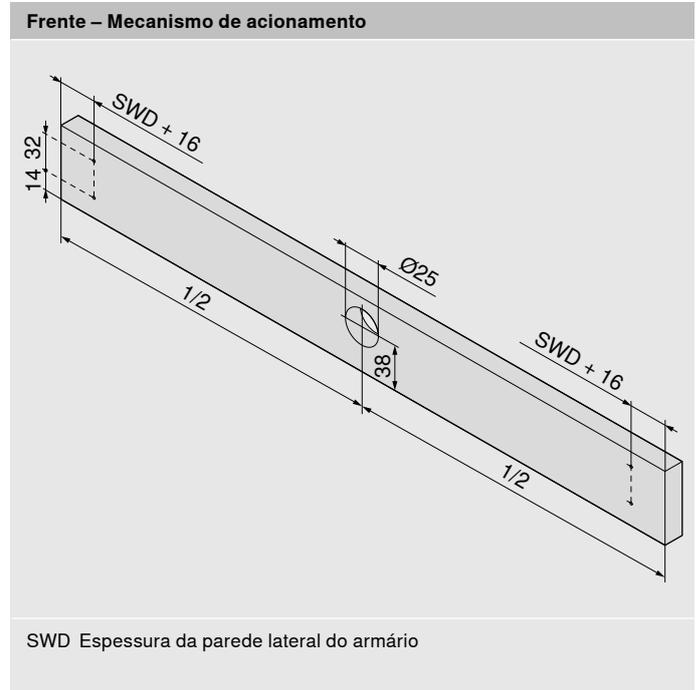
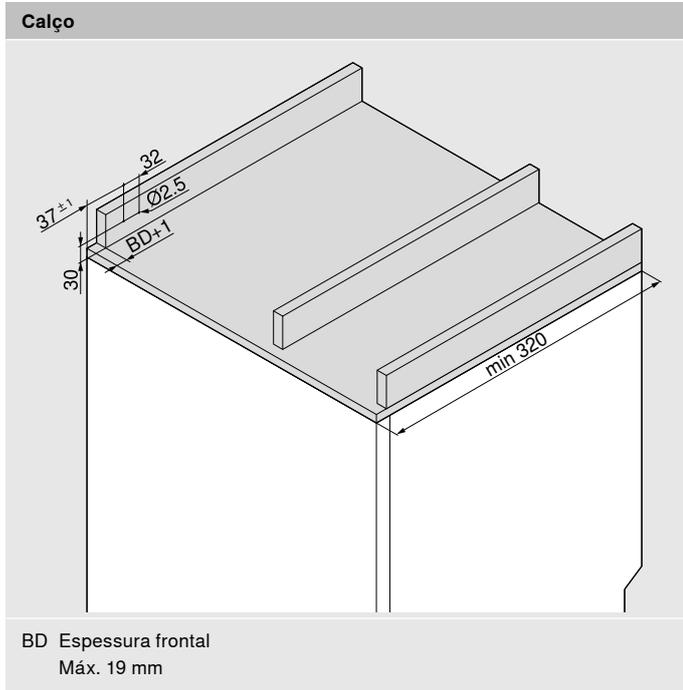
Montagem na parede

Atenção

Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm, caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação SERVO-DRIVE. A margem de segurança é levada em consideração nas dimensões do desenho.

SERVO-DRIVE flex para lava-louças

Planificação



Ajudas de montagem

Gabarito de furação para o amortecedor espaçador Blum



- Gabarito para efetuar a perfuração do amortecedor na frente solta ou montada

Informação útil para o pedido

ZML.1090

Gabarito de furações para o interruptor SERVO-DRIVE

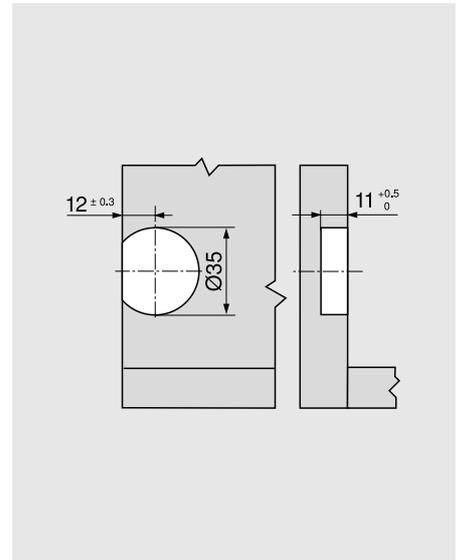
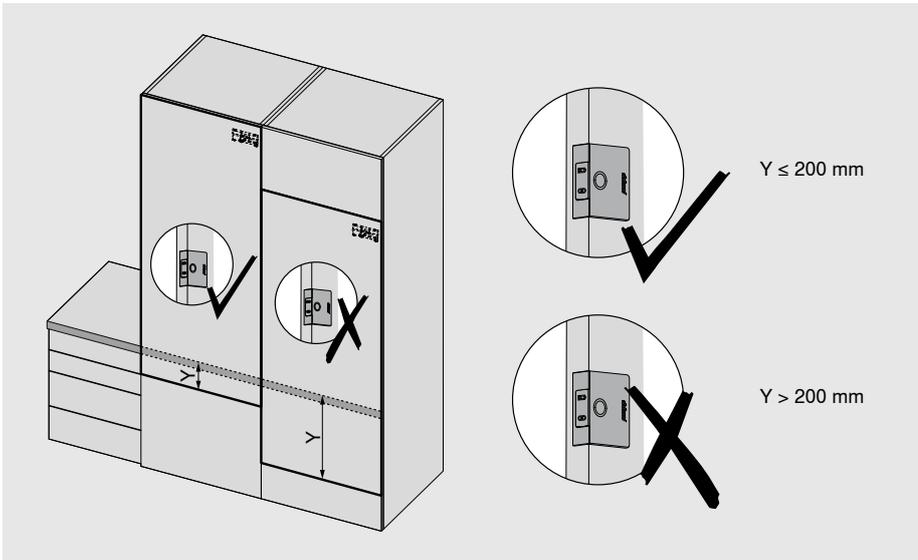


- Aparelho portátil simples para realizar a furação precisa do assento para o interruptor SERVO-DRIVE
- Acionamento por meio de furadeira manual

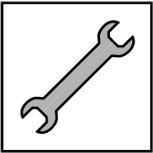
Informação útil para o pedido

M31.2000

Recomendação para o emprego do interruptor SERVO-DRIVE



Montagem/Ajuste/Desmontagem



Informações sobre
montagem e ajuste
www.blum.com/ma620



Vídeo de montagem:
www.blum.com/sdflex_videos



moving ideas

Acreditamos que ideias podem movimentar o mundo. Para que você possa concretizar suas ideias criativas, oferecemos ferragens inovadoras, conceitos inspiradores de móveis e serviços adequados. O que nos impulsiona são as suas necessidades, as tendências mundiais e nossa visão compartilhada de mais qualidade do espaço residencial. Vamos criar juntos ideias que se movimentam.



Qualidade de vida

Mais conforto e funcionalidade na utilização diária de móveis – é para isso que queremos contribuir.



Sortimento

Tudo a partir de uma única fonte: com nossa ampla gama de produtos, você pode implementar tendências atuais e futuras do espaço residencial.



Inspiração

Observamos as tendências de moradia no mundo todo e pesquisamos as soluções de amanhã. Compartilhamos nossos conhecimentos com você.



Inovação

Estamos sempre em movimento. Com curiosidade e espírito de pesquisa, desenvolvemos novos produtos e serviços para você.



Serviços

Com serviços customizados, adaptados aos seus processos, prestamos nosso auxílio a você em seu trabalho diário.



Qualidade

Não paramos de melhorar constantemente nossos produtos, nossos serviços e a nós mesmos.



Confiança

Assumimos a responsabilidade. Pela nossa parceria, pelos nossos colaboradores, pela sociedade e pelo meio ambiente.

Julius Blum iniciou nossa viagem em 1952 com travas para ferraduras. Hoje fornecemos ferragens inovadoras para clientes em mais de 120 países.

Luso Blum
Ferragens para Móveis
Unipessoal Lda
Av. dos Mourões, nº 191
4410-500 São Felix da Marinha
Portugal
Tel.: +351 22 733 4200
Fax: +351 22 733 4199
E-Mail: info.pt@blum.com
www.blum.com

Julius Blum GmbH
Fábrica de ferragens
6973 Höchst, Áustria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Nossas unidades na Áustria, Polónia e China estão certificadas como indicado abaixo.
Nossa unidade nos EUA está certificada conforme a ISO 9001.
Nossa unidade no Brasil está certificada conforme a ISO 9001, a ISO 14001 e a ISO 45001.



Look for our
FSC™-certified
products

Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.
IDNR: 000.000.0 · EP-257/6 PT-PT/02.23