



Nossa meta é desenvolver produtos de tal forma que uma função incontestável seja garantida durante toda a vida útil do móvel.

Para tanto, observamos o desempenho de nossos produtos no dia a dia da cozinha e em laboratórios de testes. Resultados de testes influenciam no desenvolvimento e na fabricação do produto.

Assim, podemos atender às necessidades de seus clientes ao longo do tempo e oferecer uma variedade de novos produtos.

Sistemas de portas de elevação



Sistemas de dobradiças



Sistemas box e de corrediças



Sistemas Pocket





Informações gerais

	Notas	710
	Aviso de segurança	711
	Padrão de testes na Blum	712
	Índice de referências	734

Informações sobre os sistemas de portas de elevação

	Valores referenciais para o peso frontal FG (kg)	716
--	--	-----

Informações sobre os sistemas de dobradiças

	Planificação	718
	Dobradiças de ângulo	719
	Medidas	720
	Recobrimento frontal	721
	Ciclos de movimento e início de fechamento	722

Informações sobre os sistemas box e de corredeiras

	Sinopse	724
	Medidas	725
	Compensação de tolerâncias	726
	Planificação	727
	Medida interna para porta-talheres	728

Informações sobre sistemas Pocket

	Abordagem de planificação Seleção do produto	730
--	--	-----

Informações sobre tecnologias de movimento

	SERVO-DRIVE uno – Lista de mercados	732
--	-------------------------------------	-----

Pictogramas

	Recobrimento total
	Recobrimento central/parcial
	Porta embutida
	Aplicação angular, aplicação embutida
	Aplicação angular – Recobrimento parcial
	Aplicação angular – Recobrimento
	Aplicação angular – Recobrimento máximo
	Aplicação angular – Em meia esquadria

Indicações gerais para o trabalho, aplicação e usuário

Nossos produtos estão sujeitos a um controle de qualidade, que engloba todas as fases da produção. As ferragens para móveis Blum são concebidas para móveis e partes de móveis em madeira, aglomerados ou MDF em áreas internas. No processamento das ferragens, é imprescindível que sejam observados os dados técnicos descritos, instruções e limitações que se encontram nas documentações de vendas Blum (folhas do catálogo, instruções de operação, etc.).

Ao selecionar parafusos ou partes idênticas de fixação para as ferragens, o operador deve-se assegurar de que utiliza um material adaptado e corretamente dimensionado, para garantir a solidez suficiente, de acordo com o tipo de material de suporte (madeira, aglomerados). As recomendações de fixação referem-se ao aparafusamento das ferragens em aglomerados revestidos que correspondam às características de acordo com a norma de aglomerados EN 312, exigência conforme classificação Tipo P2, com uma densidade bruta de 650 kg/m³ segundo a EN 323. As requisições do teste referem-se às recomendações de fixação de acordo com as especificações do catálogo. As ferragens não devem ser expostas a produtos corrosivos ou a outros agentes agressivos. Avarias e sujidades devem ser evitadas para não prejudicarem a funcionalidade das ferragens.

Nossas especificações de carga referem-se às aplicações padrão atuais na construção de cozinhas. Em aplicações especiais, como em frentes muito pesadas ou altas, comprimentos nominais muito curtos, elementos muito largos, comprimentos nominais muito longos, etc., deve-se reduzir a capacidade total de carga proporcionalmente.

O proprietário deste catálogo se compromete a transmitir estas informações a seus clientes. Para informações complementares ou instruções, os pontos de vendas Blum estão totalmente à sua disposição.

Sumário

Área de emprego – EXPANDO T

104

Condições gerais de venda e fornecimento

A totalidade das remessas e transações estão sujeitas a nossas condições gerais de vendas, que repassaremos com satisfação, caso seja de seu interesse.

Reservamo-nos o direito para o caso de ocorrência de possíveis erros e falhas em ilustrações e textos, assim como no plano de produção ou nas versões dos produtos.

Para maiores informações, tais como nossas condições gerais de vendas, estamos à sua inteira disposição.

Segurança das máquinas

Nossos aparelhos de montagem são elaborados e testados de acordo com as mais modernas normas de segurança. Desta forma, dispensou-se uma atenção muito particular à questão da segurança para o usuário. Nos manuais de operação, além das informações sobre os procedimentos de ajuste, encontram-se também as mais importantes indicações sobre segurança em relação ao funcionamento e à utilização. É imprescindível que o usuário leia atentamente e respeite as indicações estabelecidas pela Blum. Modificações nos dispositivos de segurança da máquina não devem ser efetuadas.

Diretriz para máquinas

O acionamento SERVO-DRIVE para o auxílio de abertura/fechamento de portas, portas de elevação e extensões está dentro das determinações da diretiva europeia de máquinas 2006/42/EG. Com referência ao §64, quarto marcador, segundo ponto da guia sobre a aplicação da Diretiva da UE 2006/42/CE (edição 2.2 de outubro de 2019) e a interpretação da EFIC (Confederação Europeia das Indústrias de Móveis), os acionamentos SERVO-DRIVE Blum representam uma máquina completa, se estes estiverem em aplicação de acordo com as especificações da Blum. Com isto, todos os requisitos da diretiva de máquinas serão cobertos pela declaração de conformidade da Blum e uma identificação adicional do móvel não se faz necessária. Se o móvel não atender às especificações Blum, a conformidade deverá ser confirmada pela pessoa responsável pela colocação do móvel no mercado e uma nova placa de identificação deverá ser fixada no móvel. Nota: o documento de posição da EFIC com relação à Diretiva de máquinas pode ser consultado em www.efic.eu.

Sumário

Informações detalhadas para a diretiva de máquinas

**URL curto**

www.blum.com/s025

Dobradiças de grandes ângulos – Aviso de segurança

Ao utilizar dobradiças de grandes ângulos em móveis acessíveis a crianças pequenas, ou onde dobradiças possam estar ao alcance de suas mãos (perigo de ferimentos), recomendamos nossa dobradiça de grande ângulo 155° 7xx7xx0, especialmente segura.

É indispensável que se comunique esta recomendação ao comprador de móvel.

Sumário

Dobradiça 155°

84

Folha de dados de segurança REVEGO

Esta folha de dados de segurança informa sobre a aplicação correta e os pontos perigosos do REVEGO.

Sumário

Folha de dados de segurança REVEGO

**URL curto**

www.blum.com/s026

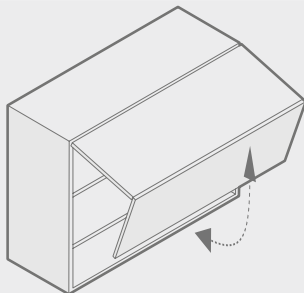
Extensões com conteúdo perigoso

Os sistemas de extensões Blum são concebidos para o emprego tanto na área residencial como para aplicações em estabelecimentos e setores administrativos. Dependendo da natureza do conteúdo das gavetas e extensões, recomendamos a utilização de sistemas com travas ou dispositivos antidesenganche. Este fato se torna especialmente importante, quando o conteúdo apresenta um perigo para o usuário (por ex.: aparelhos do tipo fatiadores de pão ou de frios, facas ou outros utensílios cortantes ou pontiagudos).

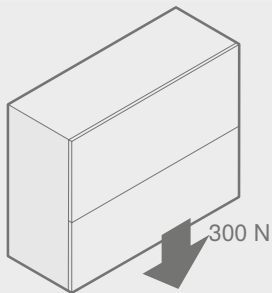
Oferecemos bloqueios ou dispositivos antidesenganche para os seguintes produtos

LEGRABOX – 750 753	Segurança antidesenganche integrada
MERIVOBX – 450 453	Segurança antidesenganche integrada
TANDEMBOX – 578 576	Segurança antidesenganche integrada
METABOX – 320	Bloqueio antidesenganche opcional, ref. 320M0009.01
	Acrescido de curva de fechamento para fechos centrais
MOVENTO – 760H 766H	Bloqueio antidesenganche sobre o acoplamento
TANDEM – 560H 550H	Bloqueio antidesenganche sobre o acoplamento
TANDEM – 560F 550F	Bloqueio antidesenganche sobre o acoplamento
TANDEM – 561H 551H	Segurança antidesenganche integrada
TANDEM – 561F 551F	Segurança antidesenganche integrada
Todos os sistemas	Segurança para crianças, ref. 295.5501 + 320M0009.01
Todos os outros sistemas de correções não possuem qualquer bloqueio ou dispositivo antidesenganche, não sendo portanto apropriados para gavetas e extensões com conteúdo perigoso	

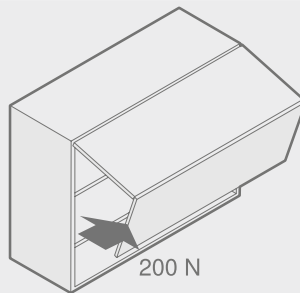
Sistemas de portas de elevação


Durabilidade

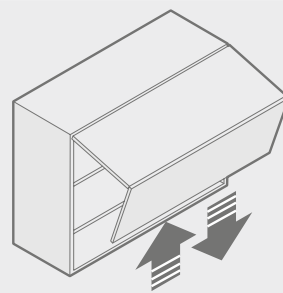
80.000 movimentos de abertura e fechamento.


Teste de capacidade de carga estática

Para a simulação de sobrecarga não intencional em frentes com puxadores.

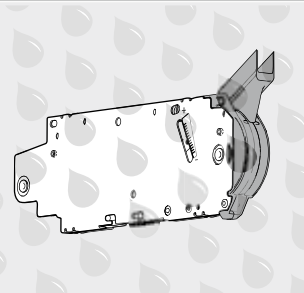

Teste de capacidade de carga lateral

Para garantir a sobrecarga não intencional.


Teste de encosto

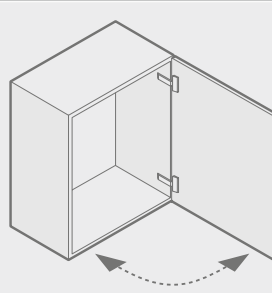
Para a simulação de sobrecarga ao abrir e fechar e para a garantia contra a queda das frentes.

Sistemas de portas de elevação

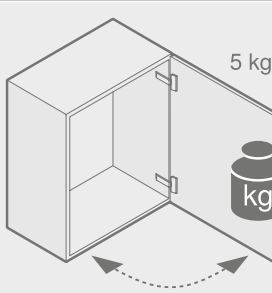

Teste de corrosão

Segundo a DIN EN ISO 9227 e DIN EN ISO 6270-2 para a simulação de condições corrosivas.

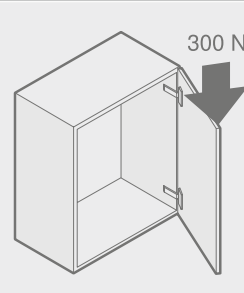
Sistemas de dobradiças


Durabilidade

200.000 movimentos de abertura e fechamento.

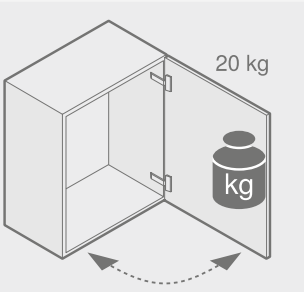

Durabilidade com 5 kg de carga adicional

Para determinar a limitação da dobradiça.

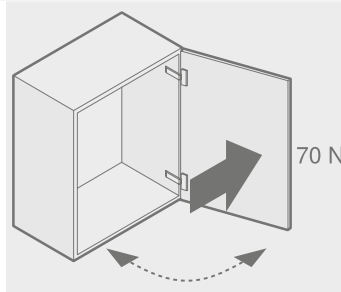

Teste de capacidade de carga estática

Em abertura de 45° para a simulação do apoio na frente na área do armário inferior.

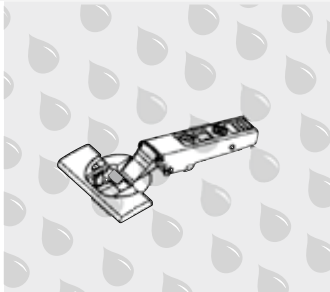
Sistemas de dobradiças


Teste de capacidade de carga dinâmica

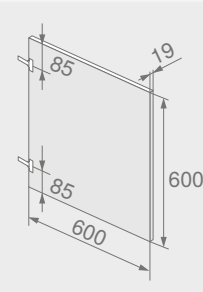
Com uma carga vertical adicional de 20 kg para a simulação de um apoio não intencional.


Teste de sobrepresão

Teste de capacidade de carga horizontal para garantir a sobrecarga não intencional.

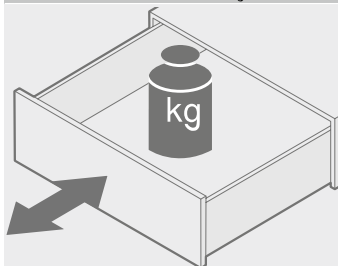

Teste de corrosão

Segundo a DIN EN ISO 9227 e DIN EN ISO 6270-2 para a simulação de condições corrosivas.

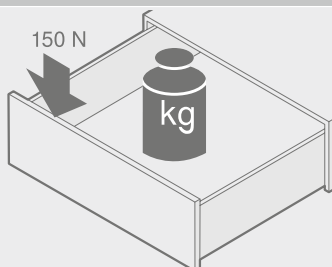

Frente de teste

Peso da frente aprox. 6.5 kg.

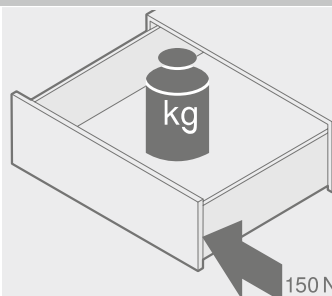
Sistemas box e de correções

**Durabilidade**

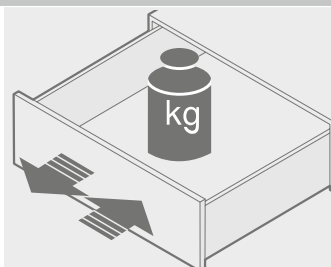
100.000 movimentos de abertura e fechamento, dos quais 30.000 movimentos em abertura total na parada da extensão.

**Teste de capacidade de carga estática**

Com carga adicional em situação de abertura total para a simulação do apoio na frente.

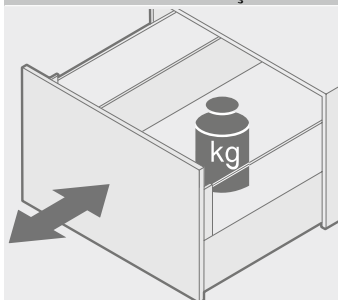
**Teste de capacidade de carga lateral**

Para garantir a sobrecarga não intencional.

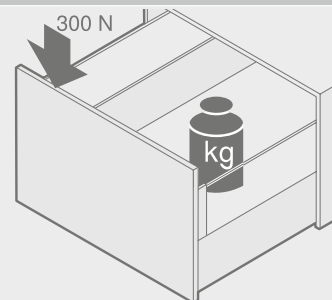
**Teste de encosto**

Para a simulação de sobrecarga ao abrir e fechar e para a garantia contra a queda das frentes.

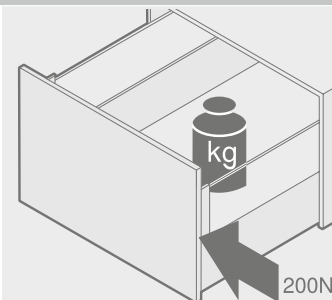
Sistemas box e de correções

**Durabilidade**

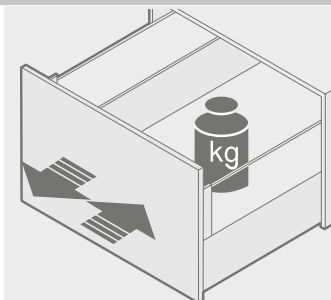
100.000 movimentos de abertura e fechamento, dos quais 30.000 movimentos em abertura total na parada da extensão.

**Teste de capacidade de carga estática**

Com carga adicional em situação de abertura total para a simulação do apoio na frente.

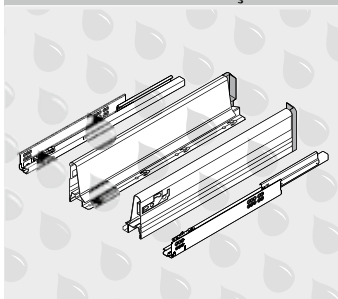
**Teste de capacidade de carga lateral**

Para garantir a sobrecarga não intencional.

**Teste de encosto**

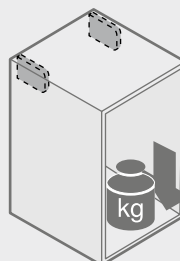
Para a simulação de sobrecarga ao abrir e fechar e para a garantia contra a queda das frentes.

Sistemas box e de correções

**Teste de corrosão**

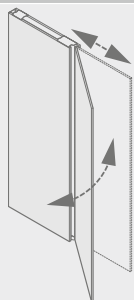
Segundo a DIN EN ISO 9227 e DIN EN ISO 6270-2 para a simulação de condições corrosivas.

Ferragens de suspensão para armários

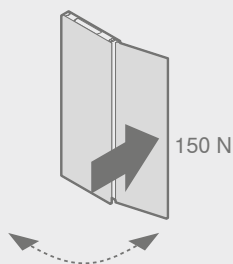
**Teste de capacidade de carga segundo a DIN EN 15939 (quadro de testes A)**

- 260 kg por par de suspensões para armários
- Duração da carga 8 dias
- Especificação do catálogo: carga total admissível 130 kg

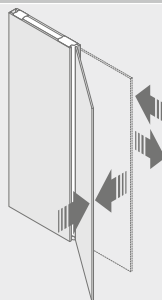
Exigências detalhadas e valores limites são definidos em diretrizes internas.

Sistemas Pocket – REVEGO uno

Durabilidade

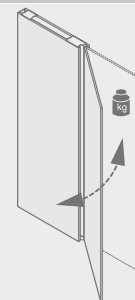
40.000 movimentos de abertura e fechamento.


Teste de sobrepessão

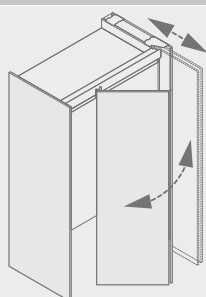
Teste de capacidade de carga horizontal para garantir a sobrecarga não intencional.


Teste de encosto

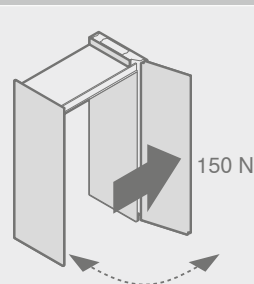
Para a simulação de sobrecarga ao abrir e fechar e para a garantia contra a queda das frentes.


Teste de sobrecarga dinâmica e estática

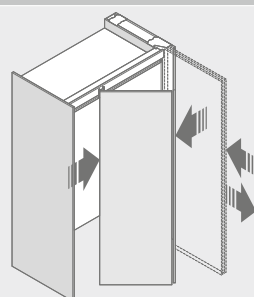
Com uma carga vertical adicional para simular uma sobrecarga não intencional.

Sistemas Pocket – REVEGO duo

Durabilidade

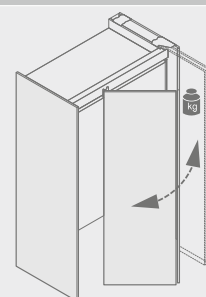
40.000 movimentos de abertura e fechamento.


Teste de sobrepessão

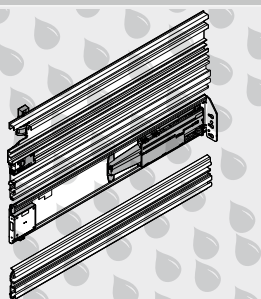
Teste de capacidade de carga horizontal para garantir a sobrecarga não intencional.


Teste de encosto

Para a simulação de sobrecarga ao abrir e fechar e para a garantia contra a queda das frentes.


Teste de sobrecarga dinâmica e estática

Com uma carga vertical adicional para simular uma sobrecarga não intencional.

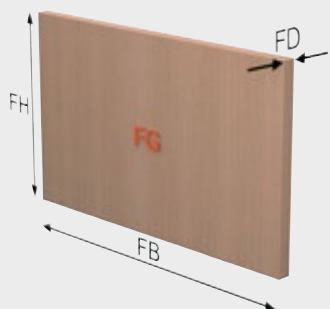
Sistemas Pocket

Teste de corrosão

Seguindo a DIN EN ISO 9227 e DIN EN ISO 6270-2 para a simulação de condições corrosivas.

Exigências detalhadas e valores limites são definidos em diretrizes internas.



Frentes em madeira



FH Altura frontal
FB Largura frontal
FD Espessura frontal
FG Peso frontal

Cálculo do peso frontal FG

$FG (kg) = FH (m) \times FB (m) \times FD (m) \times \text{Densidade} (kg/m^3)$

Nota

Para a seleção do acumulador de forças, o peso do puxador deve ser considerado!

Valores referenciais para aglomerado

Espessura frontal FD (mm) 19

AVENTOS HF top | HL top + peso do puxador

Densidade (kg/m³) 680

AVENTOS HS top | HK top | HK-S | HK-XS + peso do puxador em dobro

Valores referenciais para o peso frontal FG (kg) sem puxador

Altura frontal FH (mm)	Largura frontal FB (mm)											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.7	3.1	3.5	3.9	4.7	5.8	7.0
350	1.8	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5	5.4	6.8	8.1
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.6	4.1	4.7	5.2	6.2	7.8	9.3
450	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.1	4.7	5.2	5.8	7.0	8.7	10.5
500	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.6
550	2.8	3.2	3.6	3.9	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	8.5	10.7	12.8
600	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.4	6.2	7.0	7.8	9.3	11.6	14.0
650	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.9	6.7	7.6	8.4	10.1	12.6	15.1
700	3.6	4.1	4.5	5.0	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	10.9	13.6	16.3
750	3.9	4.4	4.8	5.3	5.8	6.8	7.8	8.7	9.7	11.6	14.5	17.4
800	4.1	4.7	5.2	5.7	6.2	7.2	8.3	9.3	10.3	12.4	15.5	18.6
850	4.4	4.9	5.5	6.0	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0	13.2	16.5	19.8
900	4.7	5.2	5.8	6.4	7.0	8.1	9.3	10.5	11.6	14.0	17.4	20.9
950	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
1000	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.0	10.3	11.6	12.9	15.5	19.4	23.3
1100	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	10.0	11.4	12.8	14.2	17.1	21.3	25.6
1200	6.2	7.0	7.8	8.5	9.3	10.9	12.4	14.0	15.5	18.6	23.3	27.9

Valores referenciais para MDF

Espessura frontal FD (mm) 19

AVENTOS HF top | HL top + peso do puxador

Densidade (kg/m³) 760

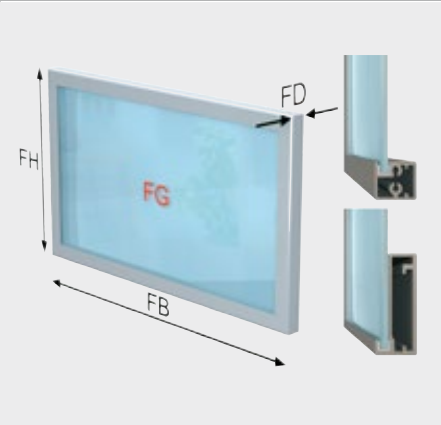
AVENTOS HS top | HK top | HK-S | HK-XS + peso do puxador em dobro

Valores referenciais para o peso frontal FG (kg) sem puxador

Altura frontal FH (mm)	Largura frontal FB (mm)											
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	5.2	6.5	7.8
350	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.1	6.1	7.6	9.1
400	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8	6.9	8.7	10.4
450	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.7
500	2.9	3.2	3.6	4.0	4.3	5.1	5.8	6.5	7.2	8.7	10.8	13.0
550	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.6	6.4	7.1	7.9	9.5	11.9	14.3
600	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	6.1	6.9	7.8	8.7	10.4	13.0	15.6
650	3.8	4.2	4.7	5.2	5.6	6.6	7.5	8.4	9.4	11.3	14.1	16.9
700	4.0	4.5	5.1	5.6	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	12.1	15.2	18.2
750	4.3	4.9	5.4	6.0	6.5	7.6	8.7	9.7	10.8	13.0	16.2	19.5
800	4.6	5.2	5.8	6.4	6.9	8.1	9.2	10.4	11.6	13.9	17.3	20.8
850	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
900	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.1	10.4	11.7	13.0	15.6	19.5	23.4
950	5.5	6.2	6.9	7.5	8.2	9.6	11.0	12.3	13.7	16.5	20.6	24.7
1000	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	10.1	11.6	13.0	14.4	17.3	21.7	26.0
1100	6.4	7.2	7.9	8.7	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	19.1	23.8	28.6
1200	6.9	7.8	8.7	9.5	10.4	12.1	13.9	15.6	17.3	20.8	26.0	31.2



Molduras largas e estreitas em Al



FH	Altura frontal
FB	Largura frontal
FD	Espessura frontal
FG	Peso frontal

Cálculo do peso frontal FG

$FG \text{ (kg)} = FH \text{ (m)} \times FB \text{ (m)} \times FD \text{ (m)} \times \text{Densidade (kg/m}^3\text{)}$

Nota

Para a seleção do acumulador de forças, o peso do puxador deve ser considerado!

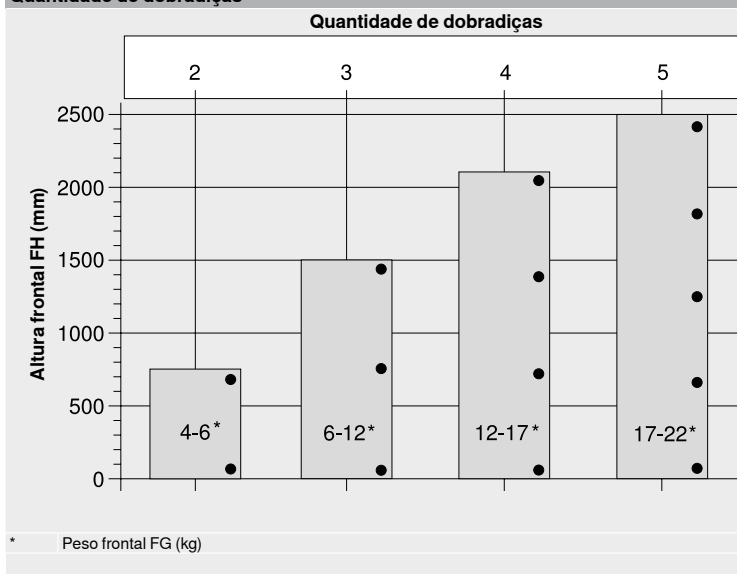
Valores referenciais para moldura em Al | Vidro

Espessura frontal FD (mm)	Moldura em Al 19 mm Vidro 4 mm	AVENTOS HF top HL top + peso do puxador
Densidade (kg/m³)	2500	AVENTOS HS top HK top HK-S HK-XS + peso do puxador em dobro

Valores referenciais para o peso frontal FG (kg) sem puxador

Altura frontal FH (mm)	Largura frontal FB (mm)													
	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800		
300	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.6	5.7	6.8		
350	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.1	3.5	4.0	4.4	5.2	6.5	7.7		
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.4	4.9	5.9	7.3	8.7		
450	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.9	4.4	4.9	5.5	6.5	8.1	9.6		
500	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.3	4.8	5.4	6.0	7.1	8.8	10.6		
550	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.7	5.3	5.9	6.5	7.8	9.6	11.5		
600	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	8.4	10.4	12.4		
650	3.3	3.6	4.0	4.3	4.7	5.4	6.2	6.9	7.6	9.0	11.2	13.4		
700	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.8	6.6	7.4	8.1	9.7	12.0	14.3		
750	3.7	4.1	4.6	5.0	5.4	6.2	7.0	7.8	8.7	10.3	12.8	15.2		
800	4.0	4.4	4.8	5.3	5.7	6.6	7.5	8.3	9.2	10.9	13.6	16.2		
850	4.2	4.7	5.1	5.6	6.1	7.0	7.9	8.8	9.7	11.6	14.3	17.1		
900	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.4	8.3	9.3	10.3	12.2	15.1	18.0		
950	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.7	8.8	9.8	10.8	12.8	15.9	19.0		
1000	4.9	5.5	6.0	6.5	7.1	8.1	9.2	10.3	11.3	13.5	16.7	19.9		
1100	5.5	6.0	6.6	7.2	7.8	9.0	10.1	11.3	12.5	14.8	18.3	21.8		
1200	5.9	6.6	7.2	7.8	8.5	9.7	11.0	12.3	13.5	16.1	19.9	23.7		

Quantidade de dobradiças

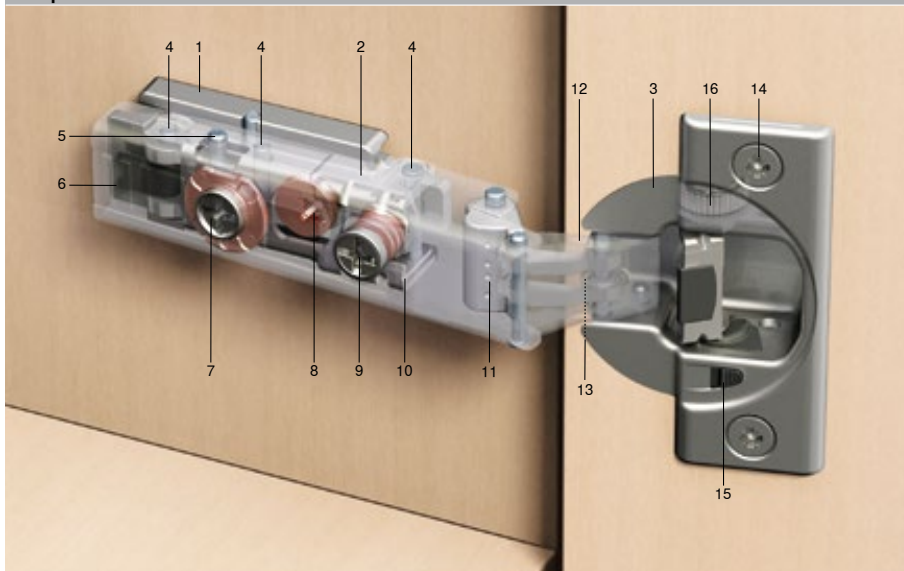


A quantidade de dobradiças depende do peso frontal FG e da altura frontal FH

Para uma boa estabilidade, deve ser seleccionada a maior distância possível da dobradiça

As especificações de carga e altura referem-se a larguras frontais FB de 600 mm

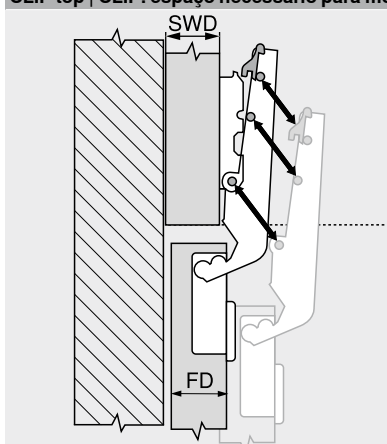
Componentes e técnica



Consiste em:

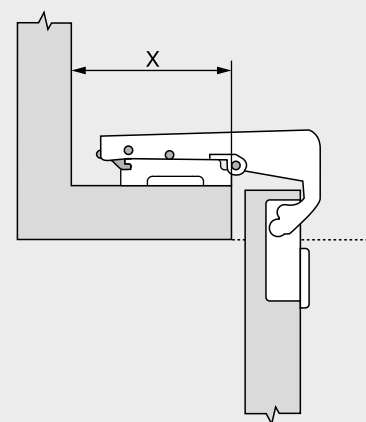
- 1 Calço
- 2 Braço da dobradiça
- 3 Caneco da dobradiça
- 4 Três pinos de apoio
- 5 Pino de segurança
- 6 Mecanismo CLIP
- 7 Rosca sem-fim (ajuste de profundidade)
- 8 Ajuste de altura excêntrico (no calço)
- 9 Parafuso de ajuste lateral
- 10 Suporte de calço
- 11 Fechamento automático
- 12 Alavanca articulada externa
- 13 Alavanca articulada interna
- 14 Parafuso de fixação
- 15 BLUMOTION – Desativação
- 16 BLUMOTION

CLIP top | CLIP: espaço necessário para montagem | desmontagem



SWD Espessura da parede lateral do armário
FD Espessura frontal

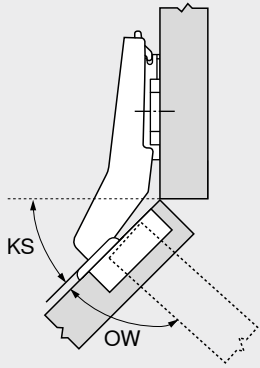
Espessura frontal FD máx. (mm)	Distância dos calços (mm)			
	Espessura da parede lateral do armário SWD (mm)			
Ângulo de abertura OW	0	3	16	19
100°	21	24	24	27
107°	20	23	23	26
110°	20	23	23	26
Dobradiça especial 110°	18	21	21	24
120°	20	23	23	26
Dobradiça especial 120°	18	21	21	24
155°	8	11	11	14
125°	8	11	11	14
170°	19	22	22	25
95°	26	29	29	32
Dobradiça 110° para portas finas	11	14	14	17
94°	17	20	20	23



Observar o espaço necessário para o desencaixe!

Dobradiça	X mín. (mm)
79B99x0	86
79B95x0	70
78T9550.TL	70
99B9550	28

Definições angulares

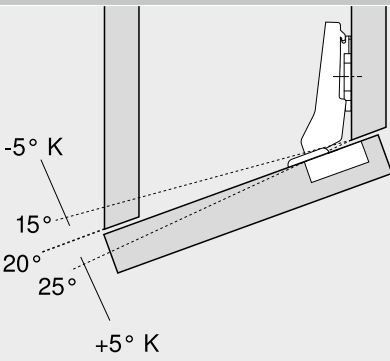


KS Ângulo do armário = Situação de recobrimento
Por ex.: 45°

OW Ângulo de abertura
Por ex.: 95°

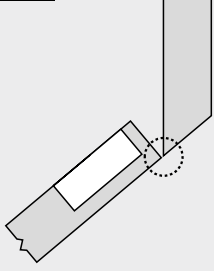
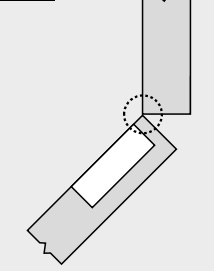
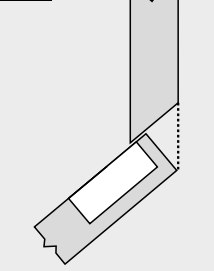
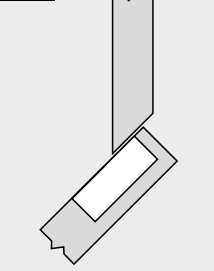
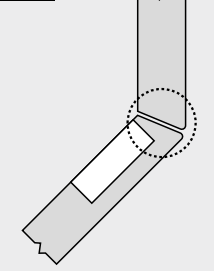
- O ângulo de abertura indicado pode se reduzir de forma insignificante:
- Nenhuma folga frontal
 - Frentes espessas
 - Distância grande de furação do caneco
 - Ajuste lateral em sentido ao recobrimento mínimo da frente

Situações de recobrimento realizáveis de -50° a +50°



Por ex., dobradiça 20°
K Com cunha +5° / -5°

Situações de recobrimento

Aplicação embutida	Recobrimento parcial	Recobrimento	Recobrimento máx.	Meia-esquadria	Possibilidades de obter uma situação de recobrimento predefinida:
					— Dobradiças de ângulo — Fixação dos calços — Cunhas para ângulo — Ajuste da dobradiça — Altura dos calços
					
A aresta externa da porta e a interna do armário ficam alinhadas	As arestas internas da porta e do armário ficam alinhadas	As arestas externas da porta e do armário ficam alinhadas	Dependendo da geometria da dobradiça	As arestas interna e externa da porta e armário ficam alinhadas	

Identificação do ângulo e curvatura na dobradiça de ângulo



Por ex.: 30° II

30° Ângulo do armário

II Curvatura de recobrimento

Curvatura

I Recobrimento parcial

II Recobrimento

III Recobrimento máx.

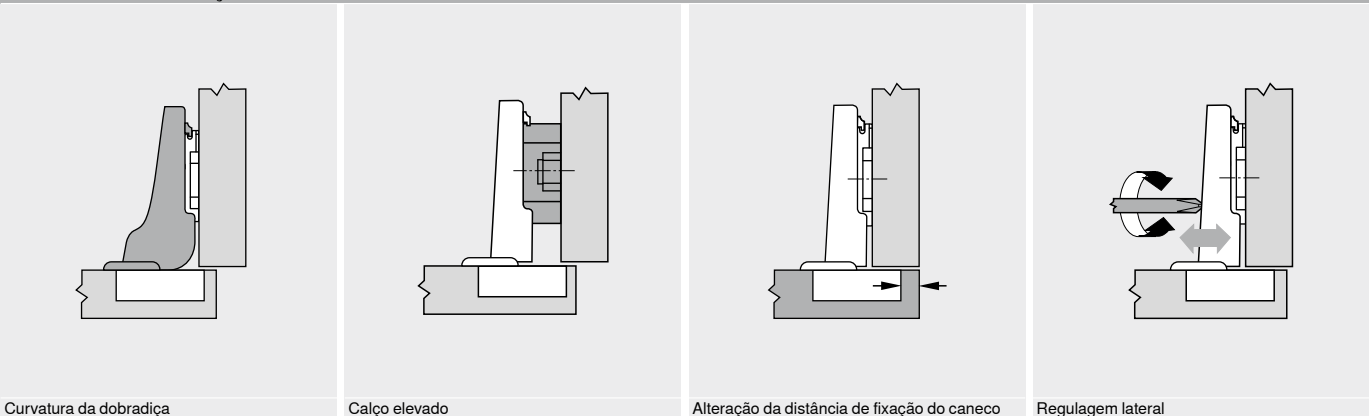
Dimensões da dobradiça		
Recobrimento total	Recobrimento central/parcial	Porta embutida
Braço baixo da dobradiça – 0 mm	Braço alto da dobradiça – 9.5 mm	Braço extra-alto da dobradiça – 18 mm
SH Altura do braço da dobradiça SL Comprimento do braço da dobradiça FE Reentrância da porta	SH Altura do braço da dobradiça SL Comprimento do braço da dobradiça FE Reentrância da porta	SH Altura do braço da dobradiça SL Comprimento do braço da dobradiça FE Reentrância da porta

Dimensões		
Recobrimento total	Recobrimento central/parcial	Porta embutida
Braço baixo da dobradiça – 0 mm	Braço alto da dobradiça – 9.5 mm	Braço extra-alto da dobradiça – 18 mm
FS Fresta da porta TB Distância de fixação do caneco TO Recobrimento do caneco – Dimensão fixa FA Recobrimento frontal F Folga	FS Fresta da porta TB Distância de fixação do caneco TO Recobrimento do caneco – Dimensão fixa FA Recobrimento frontal F Folga	TB Distância de fixação do caneco TO Recobrimento do caneco – Dimensão fixa F Folga

Dimensões do caneco da dobradiça e gabarito de furação		
Montagem com parafuso	Montagem INSERTA por pressão	Dimensões do caneco
BT Profundidade de furação TB Distância de fixação do caneco DT Diâmetro da furação do caneco	BT Profundidade de furação TB Distância de fixação do caneco DT Diâmetro da furação do caneco	FLB Largura da aba FLH Altura da aba PB Espaço necessário



Possibilidades de alteração do recobrimento frontal

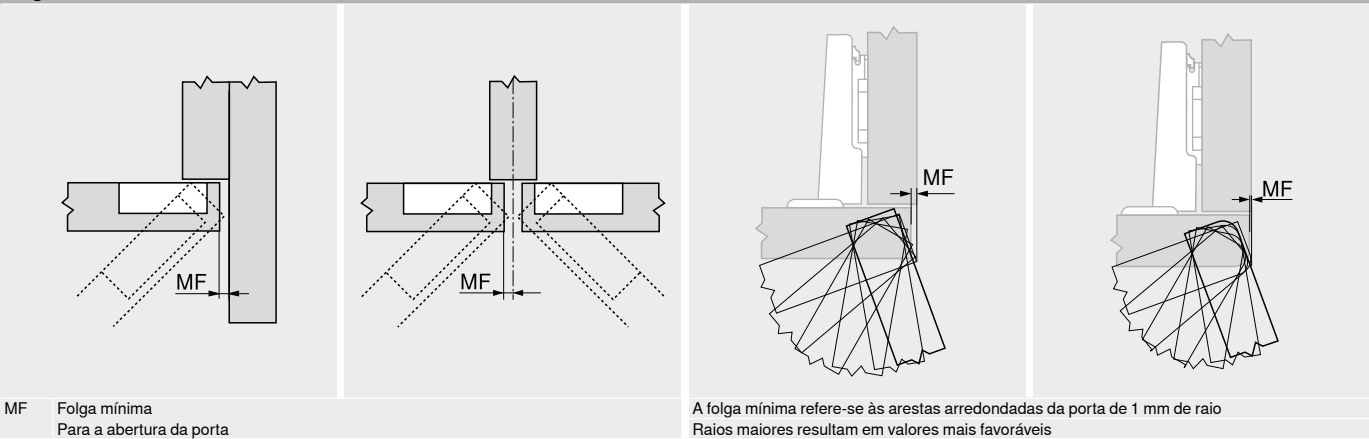


Ajuste de fábrica | Posição 0 no recobrimento total | Condições de regulação

		CLIP top BLUMOTION CLIP top CLIP	MODUL		Tolerância
	Recobrimento do caneco TO (mm)	100°–170°	11.0	100°	11.0
	Dimensão fixa	110° 120° especial	13.0	–	–
		Porta perfilada	11.0	–	–
		Mini Porta de vidro	10.0	Porta de refrigeradores	11.0
	Condições de regulação (mm)	100°–170°	±2.0	100°	±2.0
	Página	Porta perfilada	±2.0	–	–
		CRISTALLO Portas finas	±2.0	–	–
		Mini Porta de vidro	+0.5 / –3.5	Porta de refrigeradores	±2.0
	Fresta da porta FS (mm)	CLIP top BLUMOTION CLIP top	1.5	–	–
		CLIP	1.2	–	±0.4
	Condições de regulação (mm)	CLIP top BLUMOTION CLIP top	–2 / +3	100°	±2.0
	Profundidade	CLIP	–1 / +3	Porta de refrigeradores	±2.0
		Mini Porta de vidro	±2.0	–	±0.5

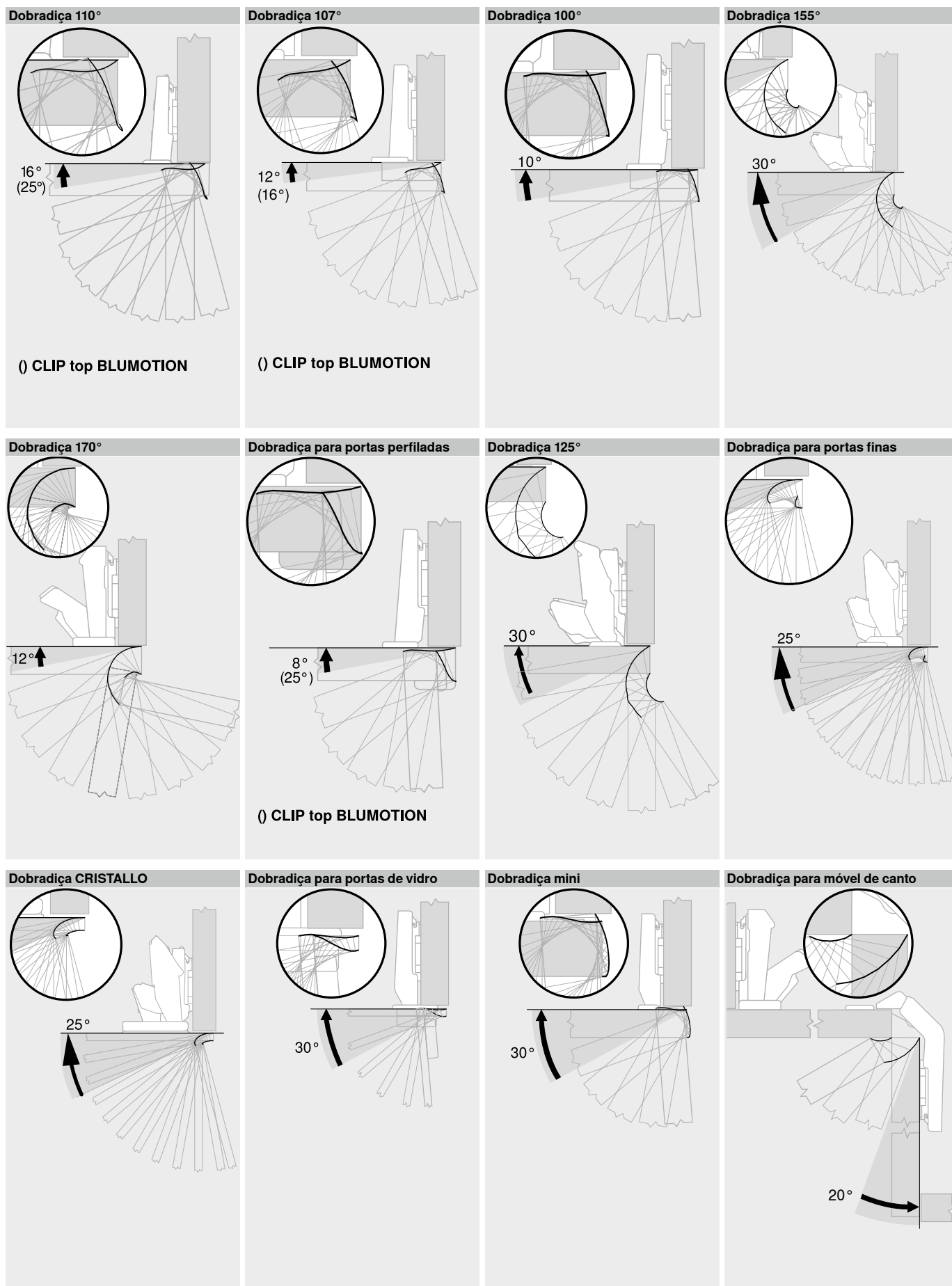
FS Fresta da porta
TO Recobrimento do caneco – Dimensão fixa

Folga mínima MF



MF Folga mínima
Para a abertura da porta

A folga mínima refere-se às arestas arredondadas da porta de 1 mm de raio
Raios maiores resultam em valores mais favoráveis

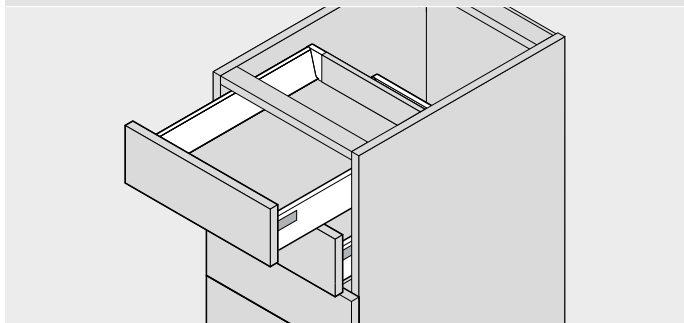


Nota

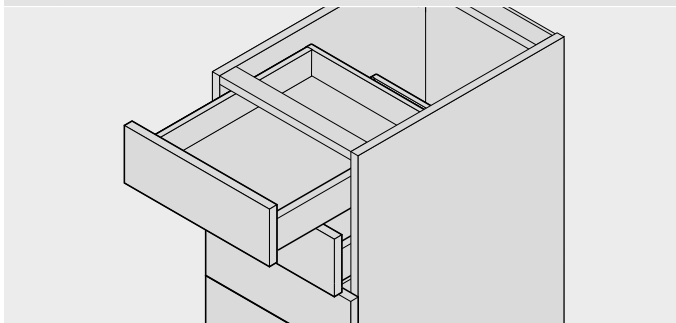
De acordo com a forma frontal, a espessura frontal FD e o ajuste da dobradiça, o ângulo máximo de abertura poderá ser limitado pelo armário



Gaveta com laterais metálicas



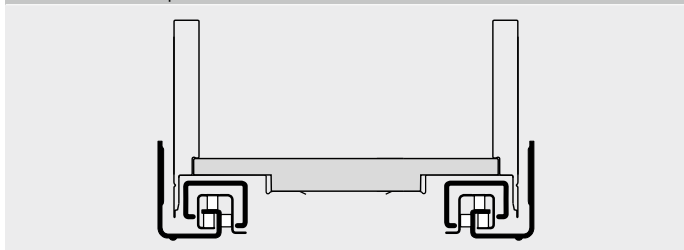
Gaveta em madeira



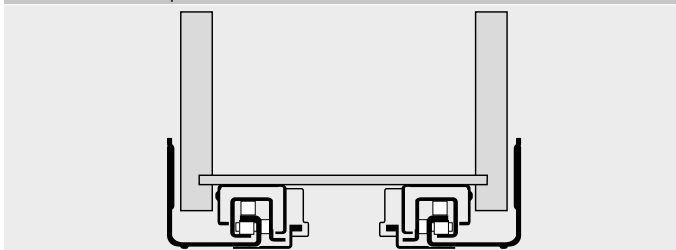
Ocultas

Extensão total

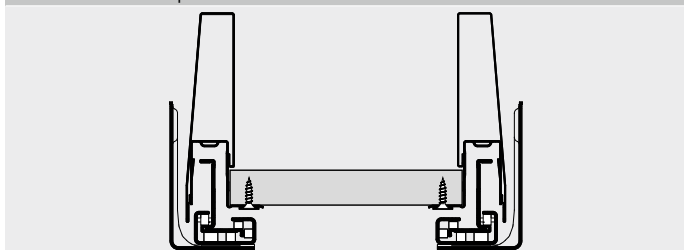
LEGRABOX – 750 | 753



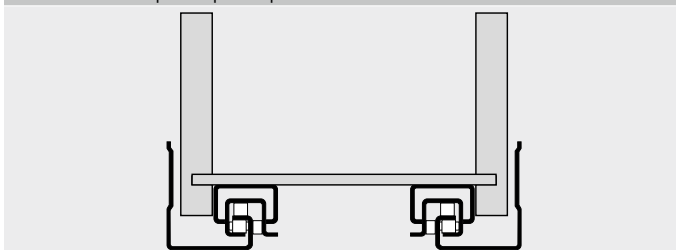
MOVENTO – 760H | 766H



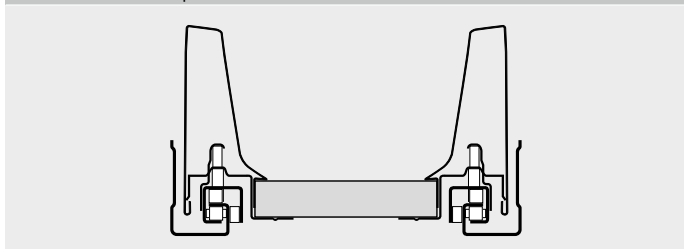
MERIVOBX – 450 | 453



TANDEM – 560H | 561H | 560F | 561F

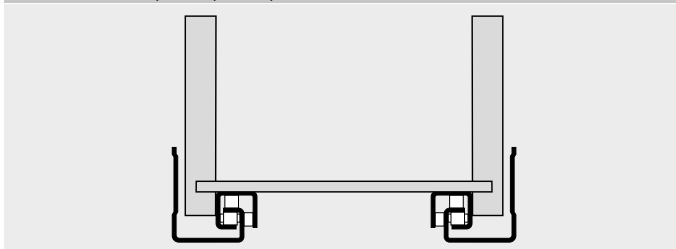


TANDEMBOX – 578 | 576



Extensão parcial

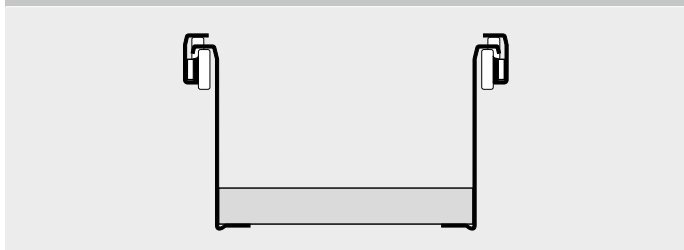
TANDEM – 550H | 551H | 550F | 551F



Visível

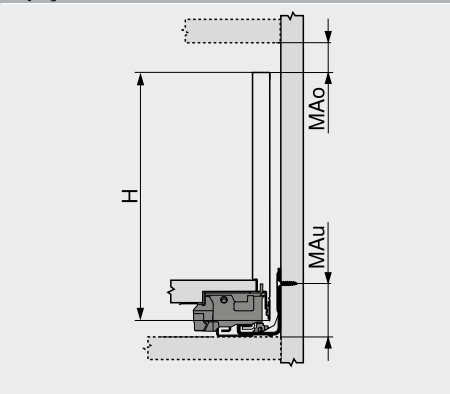
Extensão parcial

METABOX – 320



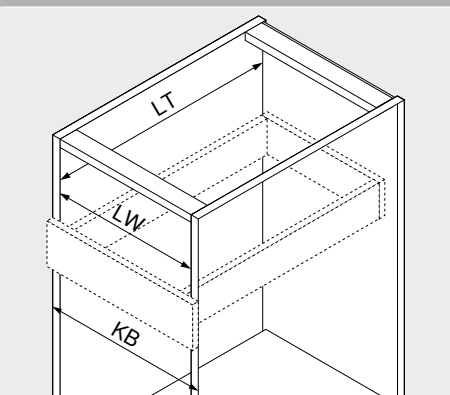


Espaço necessário no armário



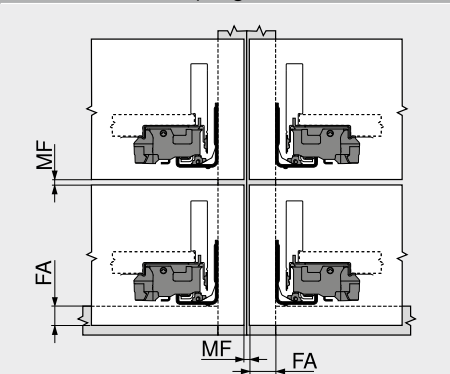
H	Altura da lateral
MAo	Distância mínima em cima
MAu	Distância mínima embaixo

Dimensões do armário



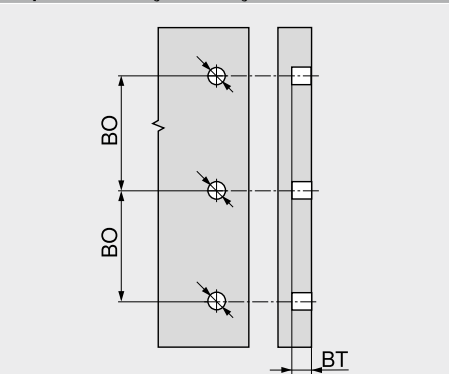
KB	Largura do armário
LW	Largura livre do armário
LT	Profundidade livre do armário

Recobrimento frontal | Folga mínima

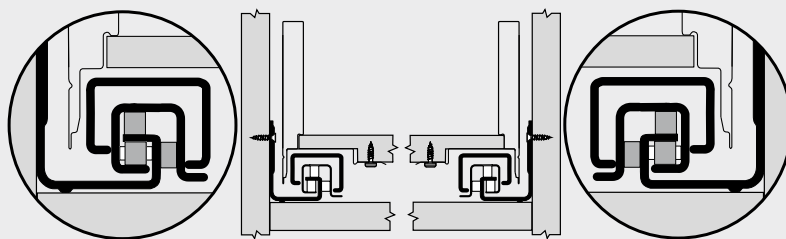


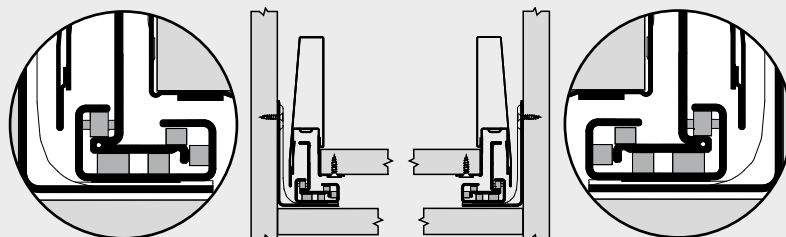
MF	Folga mínima
FA	Recobrimento frontal

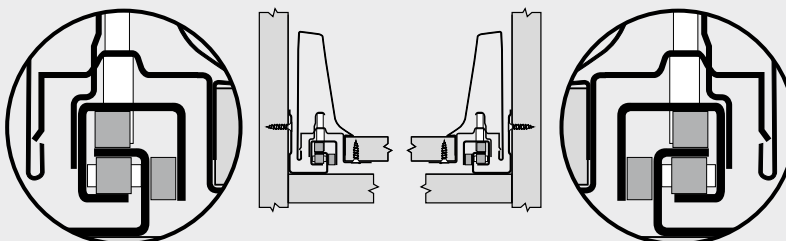
Esquema de furação – Fixação frontal

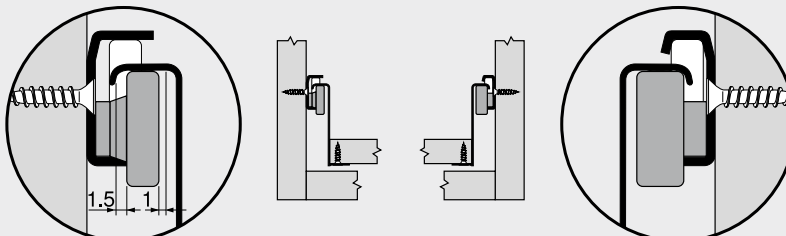


BT	Profundidade de furação
BO	Distância entre os furos

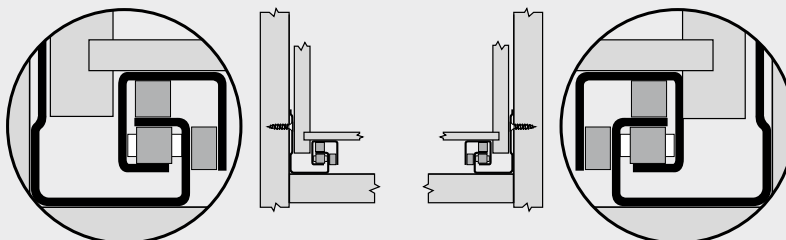
LEGRABOX

Compensação de tolerância total ± 1.5 mm no sistema

MERIVOBX

Compensação de tolerância total ± 1.5 mm no sistema

TANDEMBOX

Compensação de tolerância total ± 1.5 mm no sistema

METABOX

Compensação de tolerância total à esquerda $+1.5 / -1$ mm¹

Condução forçada à direita

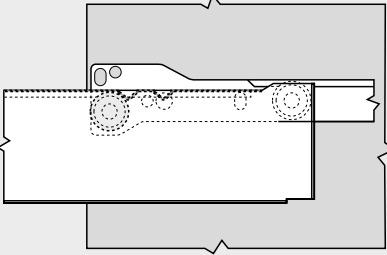
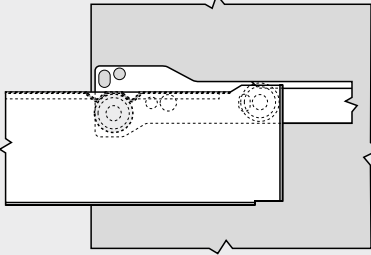
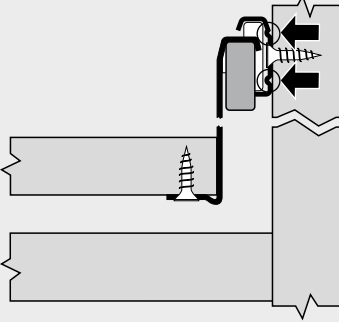
MOVENTO | TANDEM

Compensação de tolerância total à esquerda $+1.5 / -0$ mm¹

Condução forçada à direita

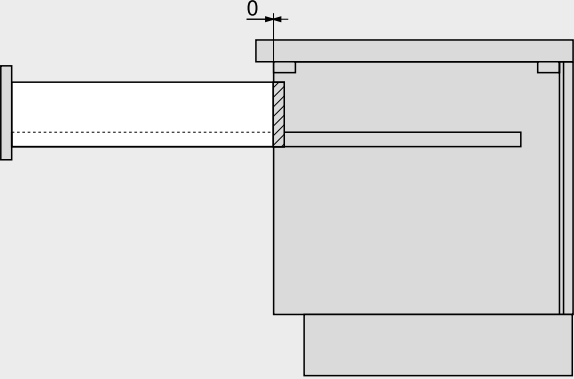
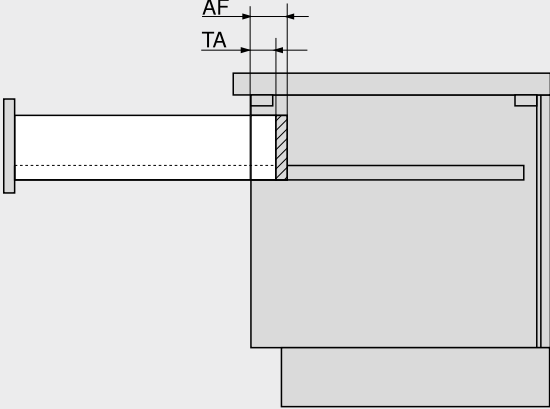
¹ **MOVENTO**

Regulagem lateral limitada em espessura de parede lateral da gaveta de 16 mm e simultaneamente em utilização total da tolerância da largura livre da gaveta SKW

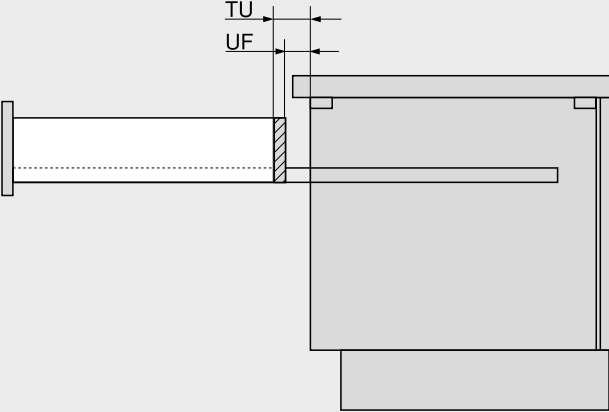
Esbarros e dobras aleatórias em correções com roldanas

		
Limitador da extensão pela primeira dobra	Esbarros (por ex.: para a limpeza da gaveta) pelas duas dobras	Dobras aleatórias evitam o roçar das roldanas no caso de eventuais parafusos salientes

Perda da extensão

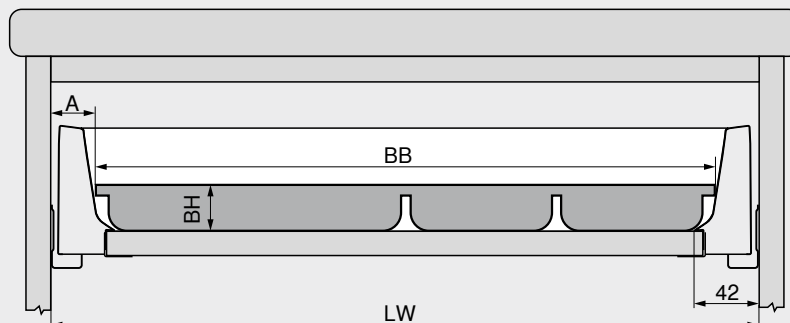
Extensão total 	Extensão parcial 
	AF Perda efetiva do sistema de correções TA Perda efetiva da extensão

Extensão extra



UF	Sobre-extensão do sistema de correções
TU	Sobre-extensão efetiva

TANDEMBOX



As curvas nas laterais dos sistemas TANDEMBOX devem ser levadas em consideração ao se efetuarem os cálculos da largura do porta-talheres. A largura do porta-talheres também depende de sua altura.

Dimensões de corte do porta-talheres

Altura BH qualquer à escolha

Comprimento = comprimento nominal NL da lateral – 26 mm

Largura BB = largura livre do armário LW – 2 x A

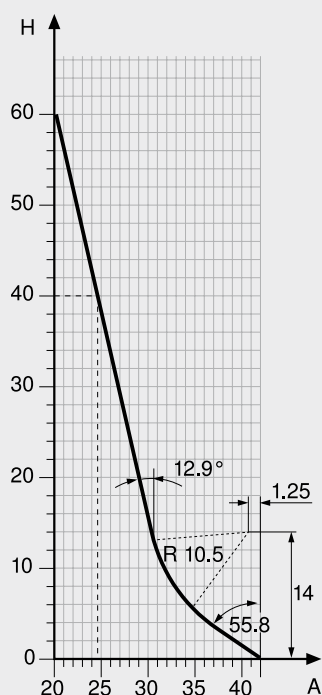
Exemplo – Altura da lateral da gaveta M

Altura porta-talheres BH = 40 mm

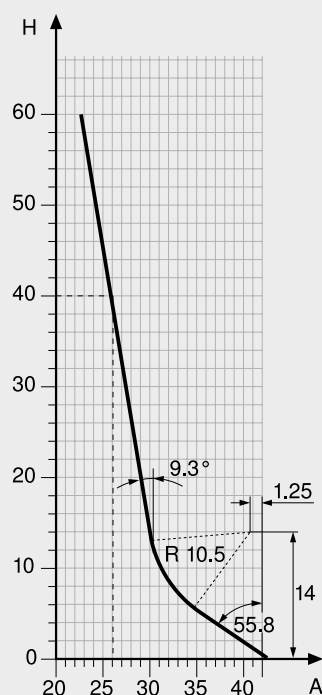
Largura livre do armário LW = 330 mm

Largura porta-talheres BB = 330 – 2 x 26 = 278 mm

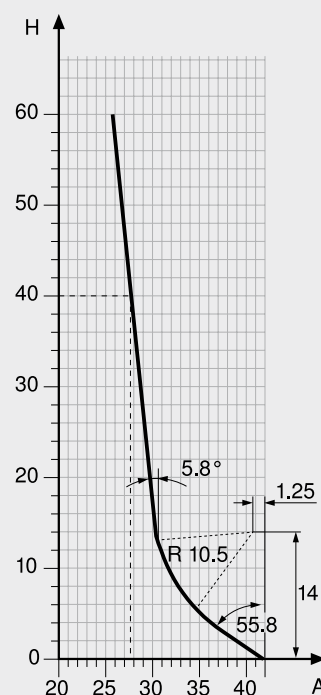
Altura da lateral N



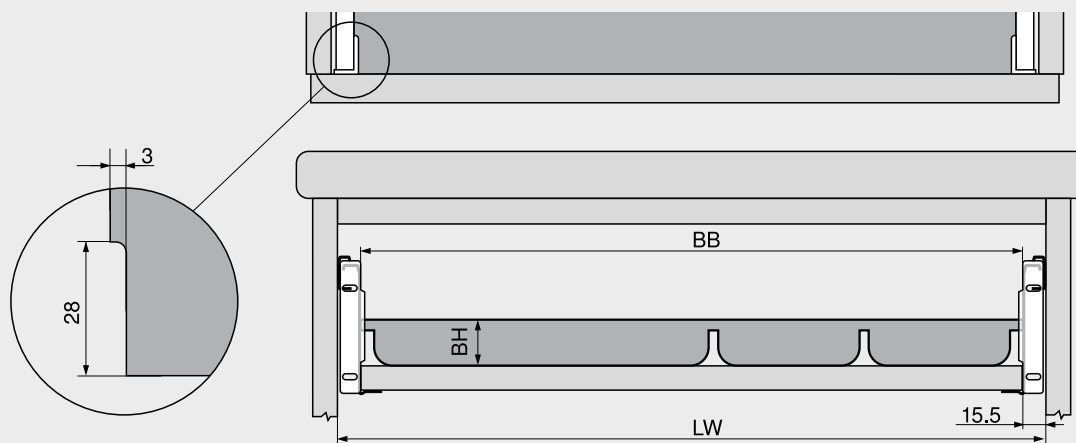
Altura da lateral M



Altura da lateral K



METABOX



No porta-talheres, é necessário um recorte em ambos os lados para as ferragens frontais.

Dimensões de corte do porta-talheres

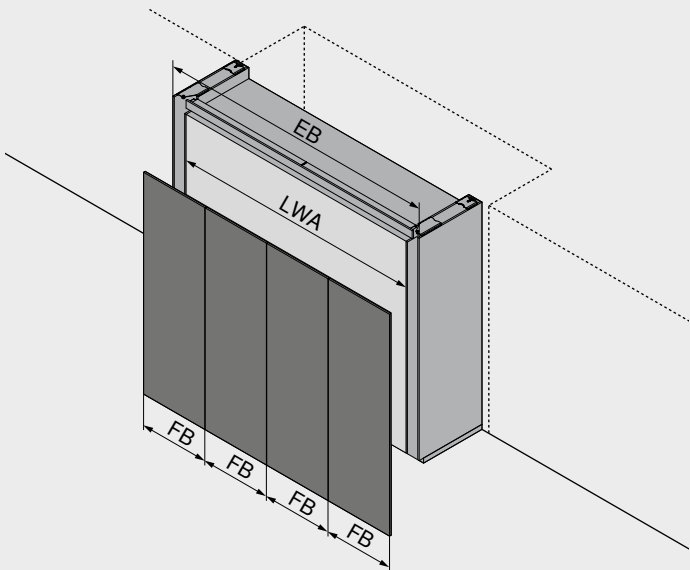
Altura BH qualquer à escolha

Parede traseira de madeira: comprimento = comprimento nominal NL da lateral – 2 mm – espessura da parede traseira de madeira

Parede traseira em aço: comprimento = comprimento nominal NL da lateral – 16 mm

Largura BB = largura livre do armário LW – 31 mm

Efetuar recortes com ajuda do esboço ao lado



EB Largura de instalação
LWA Largura livre na aplicação
FB Largura frontal

Estrutura do nicho

Abordagem de planificação de fora para dentro com uma largura de instalação EB fixa de toda a aplicação. O espaço de instalação disponível determina a largura de instalação EB e é decisivo para o número de frentes, larguras frontais FB e, portanto, para a seleção primária da aplicação. Na etapa seguinte, o cálculo das respectivas ferragens e as dimensões do armário podem ser realizados dentro da aplicação.

1. Que largura de nicho está disponível para a aplicação?	2. Determinar o número possível de frentes e larguras frontais FB com base na largura de instalação EB.	3. Nas páginas de planificações da respectiva aplicação, podem agora ser determinadas as dimensões do Pocket, a saliência frontal FU, as medidas livres na aplicação e ainda efetuada a escolha adicional de ferragens.
A largura do nicho corresponde à largura de instalação EB para a aplicação.	Isto determina o tipo da aplicação.	

Estrutura independente

Abordagem de planificação de dentro para fora com foco na largura do armário KB ou na construção dentro da aplicação.. O armário a ser oculto é decisivo para o número possível das frentes, larguras frontais FB e, portanto, para a seleção primária da aplicação. Na etapa seguinte, as dimensões de instalação e as respectivas ferragens podem ser calculadas.

1. Que largura de armário KB deve ser coberta na aplicação?	2. Determinar o número possível de frentes e larguras frontais FB com base na largura livre na aplicação LWA.	3. Nas páginas de planificações da respectiva aplicação, podem agora ser definidas as dimensões do Pocket, a saliência frontal FU e ainda efetuada a seleção adicional de ferragens.
A largura do armário KB corresponde à largura livre na aplicação LWA.	Isto determina o tipo da aplicação e sua largura de instalação EB.	

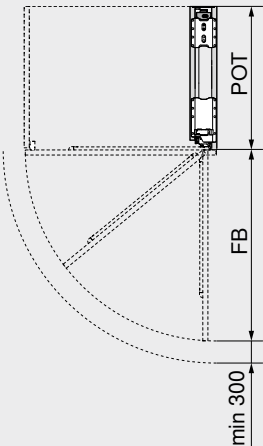
Largura frontal FB e número de frentes

Abordagem de planificação com larguras frontais FB predefinidas e quantidade das frentes. A largura frontal FB predefinida e a quantidade das frentes determinam a seleção primária da aplicação e são decisivas para a largura de instalação de toda a aplicação. Na etapa seguinte, o cálculo das respectivas ferragens e as dimensões do armário podem ser realizados dentro da aplicação.

1. Que largura frontal FB e que quantidade de frentes foram selecionadas?	2. O tipo da aplicação e a largura frontal FB desejada mais as folgas laterais determinam a largura de instalação.	3. Nas páginas de planificações da respectiva aplicação, podem agora ser determinadas as dimensões do Pocket, a saliência frontal FU, as medidas livres na aplicação e ainda efetuada a escolha adicional de ferragens.
A quantidade de frentes define o tipo da aplicação.		

Distância mínima

REVEGO uno



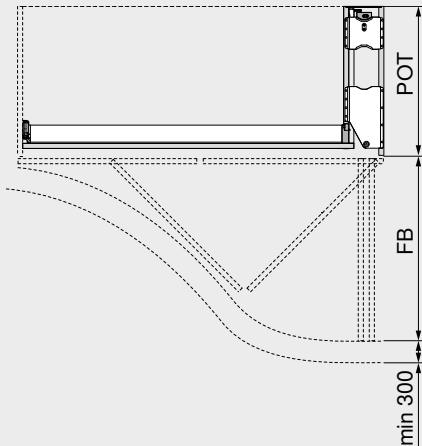
Por razões de segurança, deve ser mantida uma distância mínima até o elemento mais próximo na frente do Pocket!

FB + mín. 300 mm

FB Largura frontal

POT Profundidade do Pocket

REVEGO duo



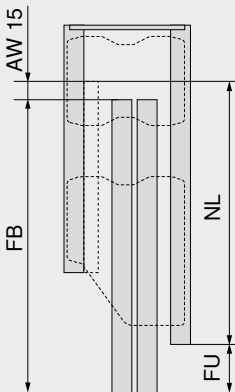
Por razões de segurança, deve ser mantida uma distância mínima até o elemento mais próximo na frente do Pocket!

FB + mín. 300 mm

FB Largura frontal

POT Profundidade do Pocket

Saliência frontal FU



$FU = FB + AW - NL$

A saliência frontal FU pode ser adaptada individualmente cortando-se a guia Pocket, a guia deslizante, a estabilização da porta e a unidade **TIP-ON** Pocket no comprimento correto
FU mín. = 7 mm

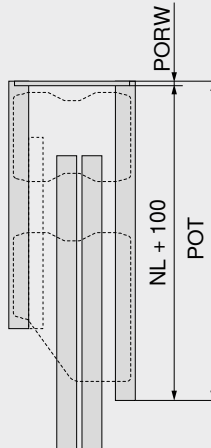
AW Curso de liberação do **TIP-ON**
15 mm

FB Largura frontal

FU Saliência frontal

NL Comprimento nominal
Kit guias Pocket com **TIP-ON**

Espaço necessário na profundidade



POT mín. = NL + 100 + PORW

NL Comprimento nominal
Kit guias Pocket com **TIP-ON**

PORW Parede traseira do Pocket

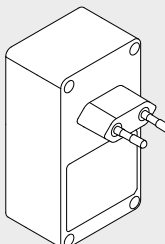
POT Profundidade do Pocket

Nota

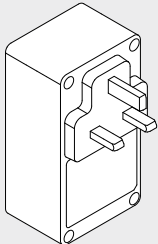
- As medidas livres na aplicação (largura livre | altura livre | profundidade livre) determinam o espaço máximo a ser planejado da construção interna
- Para aplicações combinadas, planeje primeiro a frente mais larga
- A força de operação manual após o teste de durabilidade é inferior a 70 N
- Gabaritos de furações, dimensões de corte no comprimento e listas de peças de artigos detalhadas são obtidos no configurador de produtos

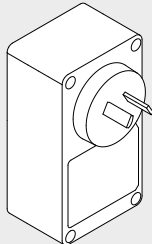
Processamento

- Para a usinagem das peças de madeira, você precisará de uma máquina CNC ou da **MINIPRESS top** com **EASYSTICK** da Blum
- Observe que durante a execução são necessárias tanto furações horizontais como usinagens de madeira (por ex., corte do suporte deslizante)
- Para as furações horizontais, recomendamos o gabarito de montagem para **REVEGO**

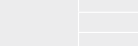
Adaptador					
E	Mercado				
	Afganistão	Equador ¹	Iêmen ¹	Mongólia	Sérvia
	Albânia	Estônia	Jordânia ¹	Moçambique	Seychelles
	Argélia	Faroe	Camarões	Namíbia	Zimbábue ¹
	Angola	Finlândia	Ilhas Canárias	Nova Caledônia	Eslovênia
	Armênia	França	Cazaquistão	Países Baixos	Eslováquia
	Azerbaijão	Polinésia francesa (Taiti) ¹	Catar ¹	Coreia do Norte	Espanha
	Egito ¹	Gabão	Quirguistão	Noruega	Sudão ¹
	Bangladesh ¹	Gâmbia	Croácia	Áustria	África do Sul
	Barbados ¹	Geórgia	Kuwait ¹	Paquistão	Síria
	Bielo-Rússia	Gana ¹	Letônia	Paraguai	Tajiquistão
	Bélgica	Gibraltar ¹	Líbano ¹	Peru ¹	Chechênia
	Benin	Grécia	Libéria ¹	Polónia	Tunísia
	Bolívia ¹	Groenlândia	Líbia ¹	Portugal	Turcomenistão
	Bósnia-Herzegovina	Guadalupe	Liechtenstein	Reunião	Turquia
	Brasil	Guiana ¹	Lituânia	Ruanda	Ucrânia
	Bulgária	Índia	Luxemburgo	Romênia	Hungria
	Burundi	Indonésia	Marrocos	Rússia	Uruguai
	Chile	Iraque ¹	Maurício ¹	Zâmbia ¹	Uzbequistão
	Dinamarca	Islândia	Macedônia	San Marino	E.A.U. ¹
	República Democrática do Congo	Israel	Moldávia	Suécia	República Centro-Africana
Alemanha	Itália	Mônaco	Suíça		
¹ Possível utilizar mais de um adaptador de entrada (dependendo da instalação elétrica da residência)					

Designação	Ref.
Fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue	 Z10NA40Ey
SERVO-DRIVE uno para soluções fixas para a lixeira	 Z10UB00Ey
SERVO-DRIVE uno para soluções suspensas para a lixeira	 Z10UT_ Ey
y Pacote de idiomas – Instruções de operação	
— Largura do armário KB	

B		Mercado	
		Arábia Saudita¹ Bahrein Bangladesh¹ Belize¹ Botsuana Catar¹ Chipre E.A.U.¹ Egito Gana¹ Gibraltar¹ Grã-Bretanha Guiana¹ Honduras Hong Kong Iêmen¹ Iraque¹ Irlanda Jordânia¹	Kuwait¹ Líbano¹ Libia¹ Malásia Malta Maurício¹ Nigéria Oman¹ Quênia Seychelles¹ Singapura Sri Lanka¹ Sudão¹ Uganda Vietnã¹ Zâmbia¹ Zimbábue¹
¹	Possível utilizar mais de um adaptador de entrada (dependendo da instalação elétrica da residência)		

K		Mercado	
		Austrália Fiji Nova Zelândia Papua-Nova Guiné	

Designação	Ref.	Designação	Ref.
Fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue	 Z10NA40By	Fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue	 Z10NA40Ky
SERVO-DRIVE uno para soluções fixas para a lixeira	Z10UB00By	SERVO-DRIVE uno para soluções fixas para a lixeira	Z10UB00Ky
SERVO-DRIVE uno para soluções suspensas para a lixeira	 Z10UT _By	SERVO-DRIVE uno para soluções suspensas para a lixeira	 Z10UT _Ky
y Pacote de idiomas – Instruções de operação		y Pacote de idiomas – Instruções de operação	
Laroura do armário KB		Laroura do armário KB	

N	Mercado	
	China	
		
U	Mercado	
	Arábia Saudita ¹	Jamaica
	Bahamas	Japão
	Barbados ¹	Libéria ¹
	Belize ¹	Líbia ¹
	Bermudas	México
	Bolívia ¹	Nicarágua
	Camboja	Oman ¹
	Canadá	Panamá
	Colômbia	Peru ¹
	Costa Rica	Polinésia francesa (Taiti) ¹
	Cuba	Porto Rico
	El Salvador	República Dominicana
	Equador ¹	Sri Lanka ¹
	EUA	Taiwan
	Filipinas	Trinidad e Tobago
	Guatemala	Venezuela
	Guiana ¹	Vietnã ¹
	Haiti	
	Ilhas Cayman	

Designação	Ref.	Designação	Ref.
Fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue	 Z10NA40Ny	Fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue	 Z10NA40Uy
SERVO-DRIVE uno para soluções fixas para a lixeira	Z10UB00Ny	SERVO-DRIVE uno para soluções fixas para a lixeira	Z10UB00Uy
y  Pacote de idiomas – Instruções de operação		SERVO-DRIVE uno para soluções suspensas para a lixeira	 Z10UT_ Uy
		y  Pacote de idiomas – Instruções de operação	
		Largura do armário KB	



Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
171A5010	125, 127, 129, 131, 135, 139, 141, 146-147, 149, 156	20K2C00.06	56	24K7100	18
171A5040	128, 131, 143-144, 156	20K2C00T06	56	24K8000	14
171A5070	125, 129, 131-132, 137, 139, 141-142, 156	20K2E00.06	56	295.1000	434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 456, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526
171A5500	125, 128, 130, 132, 134, 136-137, 139-140, 142, 144, 146, 149, 156	20K2E00T06	56	295.5300	354
173H7100	125, 127-132, 134-137, 139-144, 146-147, 149, 152	20K4101	62	295.5501	354
173H7130	131, 134, 142, 144, 152	20K4101A	62	295.5600	425
173L6100	153	20K41E1	62	295F5700	452
173L6130	153	20K4A00A02	56	295H5700	420, 452
173L8100	154	20K5101	62	298.3210.01	355
173L8100.21	154	20K51E1	62	298.3230.01	355
173L8130	154	20K7A11	56	298.5500	434, 436, 442, 444, 457
173L8300	154	20K7A41	56	298.7600	412, 422, 484, 494
173L8330	154	20S4200	34, 40, 46, 50	303.756.1	69, 161, 174, 247, 288, 333, 358, 427, 458
174E6100.01	153	20S4200A	34, 40, 46, 50	314.928.1	69, 161, 174, 247, 288, 333, 358, 427, 458
174E6130.01	153	20S42T1	34, 40, 46, 50, 596	320H3500C	348
174H7100E	152	22.8000	22, 26, 34, 40	320H3500C15	348
174H7100I	152	22F2500	22, 26	320H4000C	348
174H710ZE	152	22F2510	22, 26	320H4000C15	348
174H7130E	152	22F2800	22, 26	320H4500C	348
174H7130I	152	22F2810	22, 26	320H4500C15	348
174H713ZE	152	22F3200	22, 26	320H5000C	348
174L6100.05	154	22F3500	22, 26	320H5000C15	348
174L6130.05	154	22F3900	22, 26	320H5500C	348
175H3100	22-23, 27, 56, 62, 150	22K2300	46	320H5500C15	348
175H3130	150	22K2300T	50	320K3500C	346
175H4100	151	22K2310	46	320K3500C15	346
175H410Z	151	22K2310T	50	320K4000C	346
175H4130	151	22K2500	46	320K4000C15	346
175H5A00	27	22K2500T	50	320K4500C	346
175H5B00	26	22K2510	46	320K4500C15	346
175H7100	153	22K2510T	50	320K5000C	346
175H7130	153	22K2700	46	320K5000C15	346
175H7190	94, 125, 128-131, 134-135, 137, 141-142, 153	22K2700T	50	320K5500C	346
175H7190.22	127, 131, 135-136, 140, 153	22K2710	46	320K5500C15	346
175H9100	153	22K2710T	50	320M0009.01	354-355
175H9130	153	22K2900	46	320M0048	355
175H9160	87, 128-129, 132, 135, 137, 140, 153	22K2900T	50	320M0088	355
175H9190	153	22K2910	46	320M0188	355
175H9190.22	153	22K2910T	50	320M2700C	344
175L8100	155	22K8000	46, 50	320M2700C15	344
175L8130	155	22L2200	40	320M3500C	344, 350, 352
175L8190	155	22L2210	40	320M3500C15	344, 350, 352
175L8190.21	155	22L2500	40	320M4000C	344, 350, 352
175M4C20N	108, 110	22L2510	40	320M4000C15	344, 350, 352
177H3100	22-23, 27, 56, 151	22L3200	40	320M4500C	344, 350, 352
177H3100E	22-23, 27, 56, 62, 150	22L3500	40	320M5000C	344, 350, 352
177H3100E10	151	22L3800	40	320M5000C15	344, 350, 352
177H3130	151	22L3900	40	320M5500C	344, 350, 352
177H3130E	150	22Q080Z	40	320M5500C15	344, 350, 352
177H3130E10	151	22Q1076U	40	320N2700C	342
193L6100	170	22S2200	34	320N2700C15	342
193L6130	170	22S2210	34	320N3500C	342
193L8100	171	22S2500	34	320N3500C15	342
193L8100.21	171	22S2510	34	320N4000C	342
194E6100.ED	170	22S2800	34	320N4000C15	342
194E6130.ED	170	22S2810	34	320N4500C	342
194K6100E	168, 171	22S3500	34	320N4500C15	342
199.8130	166, 171	23.8000	22, 26, 34, 40	320N5000C	342
209.093.7	69, 247, 288	23.A000	22, 26, 34, 40	320N5000C15	342
20K1101	62	23K8000	46	320N5500C	342
20K1101T	62	23KA000	46	320N5500C15	342
20K1301	62	23P5020	576, 580	378K2702SA	300, 302, 312, 314
20K1301T	62	24K2300	14	378K3002SA	300, 302, 312, 314
20K1501	62	24K2300T	14	378K3502SA	300, 302, 312, 314
20K1501T	62	24K2500	14	378K4002SA	300, 302, 312, 314
20K2B00.06	56	24K2500T	14	378K4502SA	300, 302, 312, 314
20K2B00T06	56	24K2700	14	378K5002SA	300, 302, 312, 314
		24K2700T	14		
		24K2800	14		
		24K2800T	14		
		24K4201A	14		
		24K42E1	14		

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
378K5502SA	300, 302, 312, 314	470M3502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278	551H2851B	440
378K6002SA	300, 302, 312, 314	470M4002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278	551H2851T	518
378K6502SA	300, 302, 312, 314	470M4502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278	551H3101B	440
378M2702SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318	470M5002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278	551H3101T	518
378M3002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470M5502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278	551H3351B	440
378M3502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470M6002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278	551H3351T	518
378M4002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470N4002S	254	551H3601B	440
378M4502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470N4502S	254	551H3601T	518
378M5002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470N5002S	254	551H3851B	440
378M5502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	470N5502S	254	551H3851T	518
378M6002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	48N0510.02	598	551H4101B	440
378M6502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322	48N0510.03	598	551H4101T	518
378N4002SA	294	48N0610.02	598	551H4351B	440
378N4502SA	294	48N0610.03	598	551H4351T	518
378N5002SA	294	550F2700B	444	551H4601B	440
378N5502SA	294	550F2700T	522	551H4601T	518
38B355AF22	120	550F3000B	444	551H4851B	440
40.0110N	600-601	550F3000T	522	551H4851T	518
40.0200N	601	550F3500B	444	551H5101B	440
40.0620	601	550F3500T	522	551H5101T	518
40.0720	600	550F4000B	444	551H5351B	440
40.2000	599	550F4000T	522	551H5351T	518
40.2110	599	550F4500B	444	551H5601B	440
40.2120.02	599	550F4500T	522	551H5601T	518
42.0700.01	600	550F5000B	444	560F2500B	442
450.2701B	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 398	550F5000T	522	560F2500T	520
450.3001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398	550F5500B	444	560F2700B	442
450.3501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398	550F5500T	522	560F2700T	520
450.4001B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398	550F6000B	444	560F3000B	442
450.4501B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550F6000T	522	560F3000T	520
450.5001B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550F6500B	444	560F3500B	442
450.5501B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550F6500T	522	560F3500T	520
450.6001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550H2700B	436	560F4000B	442
453.4501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550H2700T	514	560F4000T	520
453.4501BZ	274	550H3000B	436	560F4500B	442
453.5001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550H3000T	514	560F4500T	520
453.5001BZ	274	550H3500B	436	560F5000B	442
453.5501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550H3500T	514	560F5000T	520
453.5501BZ	274	550H4000B	436	560F5500B	442
453.6001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398	550H4000T	514	560F5500T	520
470K3002S	260, 262	550H4500B	436	560F6000B	442
470K3502S	260, 262	550H4500T	514	560F6000T	520
470K4002S	260, 262	550H5000B	436	560H2500B	434
470K4502S	260, 262	550H5000T	514	560H2500T	512
470K5002S	260, 262	550H5500B	436	560H2700B	434
470K5502S	260, 262	550H5500T	514	560H2700T	512
470K6002S	260, 262	550H6000B	436	560H3000B	434
470M2702S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272	550H6000T	514	560H3000T	512
470M3002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278	550H6500B	436	560H3200B	434
		550H6500T	514	560H3200T	512
		551F2601B	448	560H3500B	434
		551F2601T	526	560H3500T	512
		551F3101B	448	560H3800B	434
		551F3101T	526	560H3800T	512
		551F3601B	448	560H4000B	434
		551F3601T	526	560H4000T	512
		551F4101B	448	560H4200B	434
		551F4101T	526	560H4200T	512
		551F4601B	448	560H4500B	434
		551F4601T	526	560H4500T	512
		551F5101B	448	560H4800B	434
		551F5101T	526	560H4800T	512
		551F5601B	448	560H5000B	434
		551F5601T	526	560H5000T	512
		551H2601B	440	560H5200B	434
		551H2601T	518	560H5200T	512
				560H5500B	434
				560H5500T	512
				560H6000B	434
				560H6000T	512
				561F2601B	446
				561F2601T	524

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
561F3101B	446	609.1500	68, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 110, 114, 116, 118, 120, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 160, 164, 166, 168, 173, 200, 202, 206, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 287, 332, 357, 420, 426, 452, 457	70.1503	76, 78, 80, 96, 98, 116, 126, 157
561F3101T	524			70.1503.BP	76, 78, 80, 96, 98, 116, 126, 157
561F3601B	446			70.1553	90, 100, 102, 112, 114, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 157-158
561F3601T	524				
561F4101B	446	609.1700	68, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 110, 114, 116, 118, 120, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 160, 164, 166, 168, 173, 200, 202, 206, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278, 287, 332, 357, 426, 457	70.1553.BP	90, 100, 102, 112, 114, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 157-158
561F4101T	524			70.1663	76, 80, 90, 100, 102, 110, 118, 138, 157
561F4601B	446			70.1663.BP	76, 80, 90, 100, 102, 110, 118, 138, 157
561F4601T	524			70.4503	84, 92, 104, 106, 108, 146, 148, 157
561F5101B	446			70.4503.BP	84, 92, 104, 106, 108, 146, 148, 157
561F5101T	524			70.6103	88
561F5601B	446			70M2550.TL	82
561F5601T	524			70M2580.TL	82
561H2601B	438	61D.1500	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 246	70M2650.TL	82
561H2601T	516			70M2750.TL	82
561H2851B	438	61R.1500	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 287	70T1504	80, 90, 96, 110, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 159
561H2851T	516			70T3504	76, 78, 80, 90, 96, 98, 110, 118, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 159, 166, 168, 172
561H3101B	438	623.882.2	69, 247, 288		
561H3101T	516	65.055A	673	70T3507.21	76, 78, 80, 84, 90, 92, 118, 158
561H3351B	438	65.059A	662, 673	70T3550.TL	62, 76
561H3351T	516	65.0801	663, 706	70T3553	63, 76, 78
561H3601B	438	65.0803	663, 702	70T3580.TL	76
561H3601T	516	65.0807	663, 702	70T3590.TL	62, 76
561H3851B	438	65.1000.01	662, 687	70T3650.TL	76
561H3851T	516	65.1001.01	687	70T3690.TL	76
561H4101B	438	65.1051.02	662, 668	70T3750.TL	76
561H4101T	516	65.1106	687	70T3790.TL	76
561H4351B	438	65.1107	668	70T4500CTL	106, 108, 148
561H4351T	516	65.2950	663, 699	70T4503	104, 106, 108
561H4601B	438	65.3300	662, 681	70T4503.09	104, 106, 108
561H4601T	516	65.4500.01	663, 689	70T4504	104, 146, 159
561H4851B	438	65.4510	689	70T4532T	596
561H4851T	516	65.5000	662, 677	70T453T.TL	104, 146, 596
561H5101B	438	65.5010	662, 676	70T4568C	106, 108, 148
561H5101T	516	65.5040	662, 685	70T5550.TL	23
561H5351B	438	65.5070	662, 675	70T5590BTL	23
561H5351T	516	65.5210.01	663, 698	70T6540BTL	88
561H5601B	438	65.5300*	662, 674	70T6550.TL	88
561H5601T	516	65.5340.01	663, 700	70T6650.TL	88
576.4501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.5627	398, 400, 663, 705	70T7504	84, 92, 159
576.5001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.5631	396, 504, 663, 704	70T7550.TL	84
576.5501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.5810.03	663, 701	70T7553	84, 87, 92, 95
576.6001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	65.5840	18, 662, 686	70T7553.09	84
576.6501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	65.6100	663, 692	70T7590.TL	84
578.2701M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.7500.03	663, 688	70T7650.TL	84
578.3001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.7510.03	688	70T7690.TL	84
578.3501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.7590	688	70T950A.TL	102
578.4001M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400	65.8000	663, 707	70T9550.TL	90, 138
578.4501M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	660.0950	68, 160	70T9580.TL	90
578.5001M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	661.1000.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457	70T9590BTL	90, 138
578.5501M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	661.1150.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457	70T9650.TL	90, 138
578.6001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400	661.1300.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457	70T9690BTL	90
		661.1450.HG	68, 160, 173, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 287, 332, 357, 420, 426, 452, 457	70T9750.TL	90, 110, 138
		661.2000.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457	70T9790BTL	90
		662.1150.HG	357	71B3550	62, 76
		662.1300.HG	357	71B3580	76
		662.1450.HG	357	71B3590	62, 76
		664.3500	68	71B3650	76
				71B3680	76
				71B3690	76
				71B3750	76, 118
				71B3780	76, 118
				71B3790	76, 118
				71B4500C	106, 108, 148
				71B453T	104, 146, 596
				71B7550	84

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
71B7550D	92	74T1550.TL	80	760H3200T	510
71B7580	84	74T1590BTL	80	760H3500S	412, 504
71B7580D	92	74T1650.TL	80	760H3500SU	414
71B7590	84	74T1750.TL	80	760H3500T	510
71B7650	84	750.2701S	202, 204, 210, 212, 214, 396	760H3800S	412, 504
71B7690	84	750.2701T	406	760H3800T	510
71B950A	100	750.3001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 396	760H4000S	412, 504
71B9550	90, 138	750.3001T	406	760H4000SU	414
71B9580	90	750.3501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 218, 220, 222, 224, 226, 396	760H4000T	510
71B9590	90, 138	750.3501T	406	760H4200S	412, 504
71B960A	100	750.4001S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 396	760H4200T	510
71B9650	90, 138	750.4001T	406	760H4500S	412, 504
71B9680	90	750.4501S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396	760H4500SU	414
71B9690	90, 138	750.4501T	406	760H4500T	510
71B970A	100	750.5001S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396	760H4800S	412, 504
71B9750	90, 110, 138	750.5001T	406	760H4800T	510
71B9780	90	753.4501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396	760H5000S	412, 504
71B9790	90, 110, 138	753.4501T	406	760H5000SU	414
71M2550	82	753.5001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396	760H5000T	510
71M2580	82	753.5001T	406	760H5200S	412, 504
71M2650	82	753.5501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396	760H5200T	510
71M2680	82	753.5501T	406	760H5500S	412, 504
71M2750	82	753.6001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396	760H5500T	510
71M2780	82	753.6001T	406	760H6000S	412, 504
71T0550	114	753.6501S	202, 204, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396	760H6000T	510
71T0650	114	753.6501T	406	766H4500S	412, 504
71T0750	114	75B1550	80	766H4500T	510
71T3550	76	75B1580	80	766H5000S	412, 504
71T3580	76	75B1650	80	766H5000T	510
71T3590	76	75B1680	80	766H5200S	412, 504
71T3650	76	75B1750	80	766H5200T	510
71T3680	76	75T1550	80	766H5500S	412, 504
71T3690	76	75T1580	80	766H5500T	510
71T3750	76, 118	75T1590B	80	766H5800S	412, 504
71T3780	76, 118	75T1650	80	766H5800T	510
71T3790	76, 118	75T1680	80	766H6000S	412, 504
71T4500C	106, 108, 148	75T1690B	80	766H6000T	510
71T453T	104, 146, 596	75T1750	80	766H6500S	412, 504
71T6540B	88	75T1780	80	766H6500T	510
71T6550	88	75T1790B	80	766H7000S	412, 504
71T6580	88	75T4100	112	766H7000T	510
71T6640B	88	75T4200	112	766H7500S	412, 504
71T6650	88	75T4300	112	766H7500T	510
71T6680	88	760H2500S	412	770.0008	242
71T7550	84	760H2500T	510	770C0009	239, 242
71T7580	84	760H2700S	412, 504	770C2701S	238
71T7590	84	760H2700T	510	770C2702I	210, 212, 214
71T7650	84	760H3000S	412, 504	770C2702S	210, 212, 214
71T950A	102	760H3000T	510	770C3001S	238
71T950AB	102	760H3200S	412, 504	770C3002I	210, 212, 214
71T9550	90, 138			770C3002S	210, 212, 214
71T9580	90			770C3501S	238
71T9590B	90, 138			770C3502I	210, 212, 214, 226
71T960A	102			770C3502S	210, 212, 214, 226
71T9650	90, 138			770C4001S	238
71T9690B	90, 138			770C4002I	210, 212, 214, 226
71T970A	102			770C4002S	210, 212, 214, 226
71T9750	90, 138			770C4501S	238
71T9790B	90, 138			770C4502I	210, 212, 214, 226, 228
72T3550.TL	78			770C4502S	210, 212, 214, 226, 228
72T3590.TL	78			770C5001S	238
72T550A.TL	27			770C5002I	210, 212, 214, 226, 228
72T5550.TL	23			770C5002S	210, 212, 214, 226, 228
72T5590BTL	23			770C5501S	238
73B3550	78			770C5502I	210, 212, 214, 226, 228
73B3580	78			770C5502S	210, 212, 214, 226, 228
73B3590	78			770C6001S	238
73T3550	78			770C6002I	210, 212, 214, 226, 228
73T3580	78			770C6002S	210, 212, 214, 226, 228
73T3590	78			770C6501S	238
740.749.1	69			770C6502I	210, 212, 214, 228
74.1103	80			770C6502S	210, 212, 214, 228

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
770CxxxAl	239	770M6002S	202, 204, 224	79B9580	96
770CxxxAS	239	770M6501S	238	79B9590	96
770CxxxASGC	239	770M6502I	202, 204	79B9595	134
770F0009	239, 242	770M6502S	202, 204	79B9596	130
770F4001S	238	770MxxxAl	239	79B9658	124
770F4002I	216	770MxxxAS	239	79B9698	124
770F4002S	216	770MxxxASGC	239	79B9950	98
770F4501S	238	770N4002S	200	79B9980	98
770F4502I	216	770N4502I	200	79B9990	98
770F4502S	216	770N4502S	200	79T8500	116
770F5001S	238	770N5002I	200	79T8530	116
770F5002I	216	770N5002S	200	80.6507	88, 157
770F5002S	216	770N5502S	200	80.6507.BP	88, 157
770F5501S	238	770Xxxx1I	241	84.4120	112
770F5502I	216	770Xxxx1S	240-242	84.4140	112
770F5502S	216	770XxxxAl	240	90M2503	82, 157, 164, 166, 172
770F6001S	238	770XxxxAIL	241	90M2503.BP	82, 157, 164, 166, 172
770F6002I	216	770XxxxAIR	240-241	90M2603	164, 172
770F6002S	216	770XxxxAS	240	91K9550	168
770F6501S	238	770XxxxASR	240-242	91K9580	168
770F6502I	216	771.843.5	69	91M2550	164
770F6502S	216	780C0009	218, 220, 222, 234	91M2580	164
770FxxxAl	239	780C3502I	218, 220, 222	91M2650	164
770FxxxAS	239	780C3502S	218, 220, 222	91M2750	164
770FxxxASGC	239	780C4002I	218, 220, 222	94M3603	82, 157
770K0009	239, 242	780C4002S	218, 220, 222	94M3603.BP	82, 157
770K3001S	238	780C4502I	218, 220, 222	956.1004	14, 16, 50, 52, 56, 58, 62, 66, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 96, 102, 104, 106, 110, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 192
770K3002S	206, 208	780C4502S	218, 220, 222	956.1201	14, 17, 50, 53, 56, 59, 63, 67, 193
770K3501S	238	780C5002I	218, 220, 222	956A1004	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 96, 102, 104, 106, 110, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 192
770K3502I	206, 208	780C5002S	218, 220, 222	956A1006	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 110, 112, 114, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 164, 166, 192
770K3502S	206, 208	780C5502I	218, 220, 222	956A1006F	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 110, 112, 114, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 164, 166, 192
770K4001S	238	780C5502S	218, 220, 222	956A1201	193
770K4002I	206, 208	780C6002I	218, 220, 222	956A1501	14, 17, 50, 53, 56, 59, 63, 67, 193
770K4002S	206, 208	780C6002S	218, 220, 222	970.1002	116, 178, 186
770K4501S	238	780C6502I	218, 220, 222	970.1201	188
770K4502I	206, 208	780C6502S	218, 220, 222	970.1501	188
770K4502S	206, 208	78A9454.T	136	970.15E1	188
770K5001S	238	78A9456.T	132	970.1701	188
770K5002I	206, 208	78A9458.T	128	970.2501	189
770K5002S	206, 208	78A9555.T	134	970.5201	188
770K5501S	238	78A9556.T	130	970.5501	188
770K5502I	206, 208	78A9658.T	124	970.55E1	188
770K5502S	206, 208	78T3450	144	970.5701	188
770K6001S	238	78T3451	142	970.6701	189
770K6002S	206, 208	78T3453	140	970A1002	112, 114, 178, 184
770KxxxAl	239	78T3558	126	971A0500	182
770KxxxAS	239	78T9550.83	96	971A05E0	182
770KxxxASGC	239	78T9550.TL	96	971A0700	182
770M0009	239, 242	78Z5500T	23	971A2500	182
770M2701S	238	78Z5500T12	30	971Axxxx	112, 114, 178
770M2702I	202, 204	78Z550AT	27	973A0500.01	82, 102, 178, 180
770M2702S	202, 204	78Z550AT11	30	973A0600	82, 178, 180
770M3001S	238	78Z5530T11	30	973A0700	82, 178, 180
770M3002I	202, 204, 228	78Z553ET	23	973A6000	88, 178, 180
770M3002S	202, 204, 228	79B3450	144	993.0530	69, 364, 376, 380, 384, 464, 476, 480, 484, 490
770M3501S	238	79B3451	142		
770M3502I	202, 204, 224, 228	79B3453	140		
770M3502S	202, 204, 224, 228	79B3490	144		
770M4001S	238	79B3491	142		
770M4002I	202, 204, 224, 228	79B3493	140		
770M4002S	202, 204, 224, 228	79B3558	126		
770M4501S	238	79B3598	126		
770M4502I	202, 204, 224, 228	79B9454	136		
770M4502S	202, 204, 224, 228	79B9456	132		
770M5001S	238	79B9458	128		
770M5002I	202, 204, 224, 228	79B9494	136		
770M5002S	202, 204, 224, 228	79B9496	132		
770M5501S	238	79B9498	128		
770M5502I	202, 204, 224	79B9550	96		
770M5502S	202, 204, 224	79B9550.83	96		
770M6001S	238	79B9555	134		
770M6002I	202, 204, 224	79B9556	130		

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
993.0830.01	69, 364, 376, 380, 384, 464, 476, 480, 484, 490	M75E2000	623	T57.7400.01	406, 510
993.2000	484, 494	MZA.2600	624, 628	T60.000D	396, 398, 400, 504
993.706	69, 160, 173, 247, 288, 332, 358, 426, 457	MZA.5300	632	T60.1125W	396, 398, 400, 504
993.710	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457	MZD.2000	651	T60.300D	396, 398, 400, 504
99B9550	166	MZD.2700	651	T60B000H	400, 402
M01.ZB02.D2	636-640, 644-648, 652	MZD.2V00	651	T60B3030	400
M01.ZB02.D3	636-640, 644-648, 652	MZD.4000	651	T60B3130	400
M01.ZB03.02	642, 648-649, 652	MZD.5000	651	T60B3330	400
M01.ZB03.03	642, 648-649, 652	MZD.5500	651	T60B3530	400
M01.ZB05.02	636-637, 639-642, 644-649, 652	MZD.5700.01	651	T60B3560	400
M01.ZB05.03	636-640, 642, 644-649, 652	MZE.1300	632	T60H4040	398
M01.ZB05.D2	652	MZE.2110	632	T60H4140	398
M01.ZB05.D3	652	MZF.1000.01	632	T60H4340	398
M01.ZB08.02	636-637, 640-642, 644-645, 647, 652	MZF.1010	632	T60H4540	398
M01.ZB08.03	636, 638, 641-642, 644, 646, 652	MZF.1020	632	T60H4570	398
M01.ZB08.OS	652	MZF.1030	624, 628, 632	T60L7040	396, 504
M01.ZB10.02	636, 639-642, 644, 646-648, 652	MZF.1050	624, 628, 632	T60L7140	396, 504
M01.ZB10.03	636, 638-642, 644, 646-648, 652	MZF.2000	624, 628	T60L7340	396, 504
M01.ZB10.T2	653	MZK.1120	632	T60L7540	396, 504
M01.ZB10.T3	653	MZK.1130	632	T60L7570	396, 504
M01.ZB20.02	640, 647, 653	MZK.190S	631, 645, 648	T60L9340	396
M01.ZB20.03	653	MZK.2000.01	623, 627, 636, 638	T60L9540	396
M01.ZB25.02	641, 648, 653	MZK.2008.02	624, 628, 636-641	T65.1000.02	662, 682
M01.ZB26.02	638, 646, 653	MZK.2023	624, 628	T65.1100	662, 683
M01.ZB28.02	641, 648, 653	MZK.2024	624, 628	T65.5090	687
M01.ZB35.02	636-638, 644-646, 653	MZK.210S	623, 627, 636-641	T65.9000	682-683
M01.ZB35.OS	637-638, 645, 653	MZK.211S	623, 627, 636-639, 641	Z10A3000.03	364, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494
M01.ZZ03.01	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457, 656-659, 681	MZK.2124	637-638, 640-641	Z10A3006	364, 370, 380, 384
M01.ZZB3	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457	MZK.220S	637	Z10A3H00	364, 370, 380, 384
M30.1304.02	632	MZK.220S.01	623, 627, 637, 639-640	Z10C5005	582
M30.1313.UM	632	MZK.224S.01	623, 627, 640	Z10C5007	576, 580
M31.1000.01	662, 671	MZK.2400.01	623, 627, 642	Z10C500A	576, 578, 580, 582
M31.2000	662, 672	MZK.2810.03	623, 627, 637, 641-642	Z10D01E0.01	364, 370, 464, 470, 494
M31.ZB08.32	671	MZK.880S	631, 644-648	Z10D01EA.01	364, 370, 464, 470, 494
M31.ZB35.02	672	MZL.1250	632	Z10D0311	376, 476, 480, 484
M31.ZB35.32	671	MZL.2000	628, 636-642	Z10D0316	376, 476
M34.ZW50	18, 686	MZL.2010	628, 636, 638-640	Z10D5210	380, 484
M35.7200.01	634	MZL.2060	638-639, 641-642	Z10D6252	384, 490
M35.ZM01	634	MZL.2080	628, 642	Z10K0009	23, 27, 35, 41, 47, 365, 371, 377, 381, 385, 392, 465, 471, 477, 481, 485, 491, 495, 500, 578, 580
M35.ZT01	634	MZL.2090	628	Z10K008S	365, 392, 465, 480, 500
M35.ZW40	634	MZL.2090.03	628	Z10K050S	365, 392, 465, 480, 500
M45.1010	18, 686	MZL.2500	632	Z10K120S	365, 392, 465, 480, 500
M45.ZF04	18, 686	MZM.0040	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 116, 118, 164, 168, 638, 646, 652	Z10K160S	365, 392, 465, 480, 500
M45.ZF19	18, 686	MZM.0050	636, 639, 644, 646, 652	Z10K300A	578, 580
M51.0802	632	MZM.0053	151, 636-637, 639, 644, 646, 652	Z10K800AE	23, 27, 35, 41, 47, 364, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494
M53.0720	632	MZM.0061.01	154, 636, 638, 644, 646, 652	Z10M200A	651
M53.2000EU	631	MZM.0070	600-601, 641, 648, 652	Z10M200B	651
M53.2050EU	631	MZM.0071	601, 641, 648, 652	Z10M200C	651
M53.3000EU	631	MZM.0077	600, 641, 648, 652	Z10M200D	651
M53.3050EU	631	MZM.0078	598, 641, 648, 652	Z10M200E	651
M54.2117	632	MZM.0092.01	647, 652	Z10M200H	651
M70.2000	627	MZM.0093.02	647, 652	Z10M200I	651
M70E2000	623	MZM.0095	640, 647, 652	Z10M200J	651
M75.2910	624, 628	MZM.0292.01	652	Z10M200K	651
M75.2920	624, 628	MZR.1000	632	Z10M200L	651
M75.ZB05.02	641	MZR.1200	628	Z10M200N	651
M75.ZB05.L2	653	MZR.2000	632	Z10M200T	651
M75.ZB05.L3	653	MZR.5300.02	632	Z10M200U	651
M75.ZB08.02	641-642	MZS.1000	628, 632, 636-642	Z10M200Z	651
M75.ZB08.03	641-642	MZS.2000	628, 632, 641, 644-649	Z10NA40BA	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
M75.ZB08.L2	653	MZV.2E00	651	Z10NA40By	732
M75.ZB08.L3	653	MZV.3700	624, 628	Z10NA40EA	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
M75.ZB10.02	641-642	MZW.1300.01	671	Z10NA40EB	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
M75.ZB10.03	641-642	STL.8000	663, 690	Z10NA40EC	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
M75.ZB10.L2	638-639, 653	T51.1700.04	434, 436, 442, 444, 512, 514, 520, 522	Z10NA40ED	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
M75.ZB10.L3	653	T51.7000.01	414, 423	Z10NA40EE	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
		T51.7601	412, 414, 504, 510	Z10NA40EF	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
		T57.1140S	512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526		

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
Z10NA40Ey	732	Z10T700AA	364, 370, 464, 470, 494	Z40D0002Z	562
Z10NA40KI	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582	Z10T710AA	364, 370, 464, 470, 494	Z40L0002	562
Z10NA40Ky	732	Z10T750AA	364, 370, 464, 470, 494	Z40L1077A	562
Z10NA40NH	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582	Z10T800AA	364, 370, 464, 470, 494	Z40L152A	562
Z10NA40Ny	732	Z10UB00BA	388, 498	Z40L177A	562
Z10NA40UG	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582	Z10UB00BI	388, 498	Z40L427A	562
Z10NA40Uy	732	Z10UB00By	732	Z40L477A	562
Z10NE04BA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00EA	388, 498	Z40L777A	562
Z10NE04BI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00EB	388, 498	Z43L100S	562
Z10NE04EA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00EC	388, 498	Z46L420S	562
Z10NE04EB	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00ED	388, 498	Z46L470S	562
Z10NE04EC	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00EE	388, 498	Z46L520S	562
Z10NE04ED	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00EF	388, 498	Z46L570S	562
Z10NE04EE	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00Ey	732	Z46L620S	562
Z10NE04EF	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00KI	388, 498	Z48.27B0I6	562
Z10NE04EI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00Ky	732	Z48.27B0I7	562
Z10NE04HI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00NH	388, 498	Z48.30B0I4	562
Z10NE04IA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00Ny	732	Z48.30B0I6	562
Z10NE04KI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00UG	388, 498	Z48.30B0I7	562
Z10NE04NH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00UJ	388, 498	Z48.30B0I8	562
Z10NE04RH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UB00Uy	732	Z48.30B0I9	562
Z10NE04SK	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UT45EA	390	Z70.0320	342, 344, 346, 348, 350, 352, 357
Z10NE04TH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UT45KI	390	Z80.000S	594
Z10NE04UG	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UT45UG	390	Z80.000V	594
Z10NE04UJ	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UT50BI	390	Z80S0542BA	594
Z10NE04ZI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	Z10UT50EA	390	Z80S0542CA	594
Z10NG000	365, 371, 376, 381, 384, 465, 471, 476, 480, 485, 490, 495, 578, 580	Z10UT60BI	390	Z80S0560	594
Z10NG120	23, 27, 35, 41, 47, 365, 371, 376, 381, 384, 465, 471, 476, 480, 485, 490, 495, 578, 580	Z10UT60EA	390	Z80S0760	594
Z10T1143B	380, 484	Z10UT60EB	390	Z80S1260	594
Z10T1170A	364, 370, 464, 470, 494	Z10UT60EE	390	Z80V000A	594
Z10T650AA	364, 370, 464, 470, 494	Z10UT60KI	390	Z80V1163W	594
		Z10UT60UG	390	Z95.4100	586
		Z10UT85EB	390	Z95.4600	586
		Z10UT90EA	390	Z95D4100	586
		Z10UT By	732	Z95Q1040A	586
		Z10UT Ey	732	Z96.00T1	245, 286, 596
		Z10UT Ky	732	Z96.10E1	244, 285, 328, 365, 377, 381, 385, 393, 400, 403
		Z10UT Uy	732	Z96.2011	400, 402
		Z10V100E.01	23, 27, 35, 41, 47, 365, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580	ZA7.0700xxxABD	239, 243
		Z10ZC00A	365, 381, 385, 392, 465, 500	ZA7.0709xxxAB	239, 243
		Z30B000S.04	331	ZA7.5700.BT	242
		Z30C000S	304, 306, 316	ZA7.5709.BT	242
		Z30C000S.22	320	ZAA.3500	344, 346, 348, 350, 352
		Z30CxxxS.6	328	ZAA.3700	344, 346, 348, 350, 352
		Z30D000S.22	322	ZB4E000S	264, 266, 268, 270, 272, 278
		Z30D000SL	308, 310, 312, 314, 318	ZB4E00AK	264
		Z30DxxxS.6	328	ZB4ExxxS.6	285
		Z30K000S	300, 302	ZB4K000S	260, 262
		Z30KxxxS.6	328	ZB4KxxxS.6	285
		Z30M000S.04	296, 298, 320, 322	ZB4M000S	256, 258, 276, 278
		Z30M383S0W	390	ZB4M00AK	278
		Z30M389S0W	390	ZB4MxxxS.6	285
		Z30M433S0W	390	ZB4N000S	254
		Z30M439S0W	390	ZB4NxxxS.6	285
		Z30M483S0W	390	ZB7A0008	246
		Z30M489S0W	390	ZB7C000S	210, 212, 214, 218, 220, 222, 226
		Z30M533S0W	390	ZB7C129S.6S	228
		Z30M539S0W	390	ZB7CxxxS.6	244
		Z30M733S0W	390	ZB7F000S	216
		Z30M833S0W	390	ZB7FxxxS.6	244
		Z30M839S0W	390	ZB7K000S	206, 208
		Z30MxxxS.6	328	ZB7KxxxS.6	244
		Z30N000S.04	294	ZB7M000S	202, 204, 224
		Z30NxxxS.6	328	ZB7MxxxS.6	244
		Z31L1036A	298, 302, 306, 310, 314	ZB7N000S	200
		Z36H367SE01	352	ZB7NxxxS.6	244
		Z36H417SE01	352	ZC4U10E0	549
		Z36H467SE01	352	ZC4U10F0	549
		Z36H517SE01	352	ZC4U11E0	549
		Z40C0002Z	562	ZC7A0P0C	547
				ZC7A0P0F	547

Ref.	Página	Ref.	Página	Ref.	Página
ZC7A0U0C	547	ZE4M460G	284	ZL4.500S.E	268, 270, 272, 278
ZC7A0U0F	547	ZE4M510G	284	ZL4.550S.E	268, 270, 272, 278
ZC7A0U0K	544	ZE4Mxx0G	266	ZL4.600S.E	268, 270, 272, 278
ZC7A0U0M	544	ZE7S338G	234	ZL4M00808	266
ZC7B0100S	548	ZE7S388G	234	ZME.0710	663, 691
ZC7B0200S	548	ZE7S438G	234	ZME.0730	663, 692
ZC7C0000	553	ZE7S488G	234	ZME.1600.01	693
ZC7C0001	553	ZE7S538G	234	ZME.1610	693
ZC7F300RHU	550	ZE7Sxx8G	218, 220, 222	ZME.2700	693
ZC7F300RSU	547	ZE7V1082G	234	ZME.5320	693
ZC7F400RHP	550	ZE7V1088G	234	ZME.xxx0	663
ZC7F400RSP	547	ZE7V482G	234	ZML.0040.02	662, 669
ZC7G0P0I	553	ZE7V488G	234	ZML.0050	662, 684
ZC7M0200	553	ZE7VxxxxG	212, 220	ZML.0330	662, 679
ZC7Q010SH	545	ZE7W1082G	234	ZML.1090	662, 670
ZC7Q010SS	544	ZE7W1088G	234	ZML.1150.03	662, 680
ZC7Q020SH	545	ZE7W482G	234	ZML.1500	697
ZC7Q020SS	544	ZE7W488G	234	ZML.1510	697
ZC7Q0P0FH	550	ZE7WxxxxG	212, 220	ZML.2200	663, 694
ZC7Q0P0FS	547	ZF4.1002	254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278	ZML.3510	697
ZC7Q0U0FH	550			ZML.3580.01	697
ZC7Q0U0FS	547	ZF4.10I2	254, 256, 260, 264, 266, 268	ZML.3600	697
ZC7Q0U0SH	545	ZF4.10T2	254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278, 596	ZML.3710	663, 695
ZC7Q0U0SS	544			ZML.4010	663, 696
ZC7S300RHU	545	ZF4.5002	264, 266, 268, 278	ZML.7000	662, 678
ZC7S300RSU	544	ZF4.5012	264, 266, 268, 278	ZML.8000.02	697
ZC7S450BH3	545	ZF4.5012	264, 266, 268, 278	ZML.8030	663, 703
ZC7S450BS3	544	ZF4.50T2	264, 266, 268, 278, 596	ZML.805S	663, 703
ZC7S450RH1	545	ZF7C7002	210, 216, 218, 226, 228	ZML.x5x0	663
ZC7S450RH2	545	ZF7C70E2	210, 216, 218, 226, 228	ZMM.0350	655, 659
ZC7S450RS1	544, 548	ZF7C70T2	210, 216, 218, 226, 228, 596	ZMM.0400	655, 658
ZC7S450RS2	544, 548	ZF7K7002	206	ZMM.0700.01	655, 657
ZC7S500BH3	545	ZF7K70E2	206	ZMM.0700.20	657
ZC7S500BS3	544	ZF7K70T2	206, 596	ZMM.075N	657-659
ZC7S500RH1	545	ZF7M7002	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228	ZMM.2500	655-656
ZC7S500RH2	545	ZF7M70E2	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228	ZMZ.20S1	656
ZC7S500RS1	544, 548	ZF7M70T2	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 596	ZMZ.20S2	656
ZC7S500RS2	544, 548			ZMZ.20S5	656
ZC7S550BH3	545	ZF7N7002	200	ZMZ.20S6	656
ZC7S550BS3	544	ZF7N70E2	200	ZOU.30U1I	568
ZC7S550RH1	545	ZF7N70T2	200, 596	ZR4.1059U	270, 549
ZC7S550RH2	545	ZFZ.30G0I	568	ZR4.270RS.E	264
ZC7S550RS1	544, 548	ZFZ.40G0I	568	ZR4.300RS.E	264
ZC7S550RS2	544, 548	ZFZ.45G0I	568	ZR4.350RS.E	264
ZC7S600BH3	545	ZI4.0MS1	258	ZR4.400RS.E	264
ZC7S600BS3	544	ZI4.1KS1	262	ZR4.450RS.E	264
ZC7S600RH1	545	ZI4.2ES1	270	ZR4.500RS.E	264
ZC7S600RH2	545	ZI4.4ES1	272	ZR4.550RS.E	264
ZC7S600RS1	544, 548	ZI7.0KI0	208	ZR4.600RS.E	264
ZC7S600RS2	544, 548	ZI7.0KS0	208	ZR7.1080U	214, 222, 549
ZC7S650BH3	545	ZI7.0M07	204, 208, 258, 262	ZRE.321S.ID	350, 352
ZC7S650BS3	544	ZI7.0MI0	204	ZRE.363A.ID	423, 456
ZC7S650RH1	545	ZI7.0MS0	204	ZRE.371S.ID	350, 352
ZC7S650RH2	545	ZI7.2CI0	212, 220	ZRE.413A.ID	423, 456
ZC7S650RS1	544, 548	ZI7.2CS0	212, 220	ZRE.421S.ID	350, 352
ZC7S650RS2	544, 548	ZI7.3CI0	214, 222	ZRE.443A.ID	423, 456
ZC7T0350	553, 567	ZI7.3CS0	214, 222	ZRE.463A.ID	423, 456
ZC7U10E0	549	ZIF.3000	344	ZRE.471S.ID	350, 352
ZC7U10F0	549	ZIF.3010	342	ZRE.483A.ID	423, 456
ZC7U11E0	549	ZIF.3030	346	ZRE.513A.ID	423, 456
ZE4H1058G	284	ZIF.3050	348	ZRE.521S.ID	350, 352
ZE4H1064G	284	ZIF.71K0	302	ZRE.543A.ID	423, 456
ZE4H458G	284	ZIF.71M0	298	ZRE.563A.ID	423, 456
ZE4H464G	284	ZIF.76C0	306	ZRE.613A.ID	423, 456
ZE4HxxxxG	272	ZIF.76D0	310, 314	ZRF.2210	316, 318
ZE4L1058G	284	ZIF.80M5	298, 302	ZRG.000R5F	316, 318
ZE4L1064G	284	ZIF.80M7	298, 302	ZRG.1046Z	306, 310, 314
ZE4L458G	284	ZL4.270S.E	268, 270, 272	ZRG.1094U	424
ZE4L464G	284	ZL4.300S.E	268, 270, 272	ZRG.1104Q	563
ZE4LxxxxG	272	ZL4.350S.E	268, 270, 272	ZRG.1104U	359-360
ZE4M360G	284	ZL4.400S.E	268, 270, 272	ZRG.179Q	563
ZE4M410G	284	ZL4.450S.E	268, 270, 272, 278	ZRG.204Q	563

Ref.	Página	Ref.	Página
ZRG.207RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318	ZSI.450MI3	558, 560
ZRG.237RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318	ZSI.500BI1N	556-558, 560
ZRG.287RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318	ZSI.500BI2N	556, 560
ZRG.337RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318	ZSI.500BI3	556, 558, 560
ZRG.387RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322	ZSI.500BI3E	556, 560
ZRG.437RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322	ZSI.500FI1	560
ZRG.454Q	563	ZSI.500FI2N	556-557, 560
ZRG.487RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322	ZSI.500FI3	557-558, 560
ZRG.504Q	563	ZSI.500KI2N	557-558, 560
ZRG.537RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322	ZSI.500KI3N	557-558, 560
ZRG.587RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322	ZSI.500KI4	556, 558, 560
ZRG.804Q	563	ZSI.500MI3	558, 560
ZRM.5500	356	ZSI.550BI1N	556-558, 560
ZRR.4000	287	ZSI.550BI2N	556, 560
ZRR.5200	330	ZSI.550BI3	556, 558, 560
ZRU.00F0	359-360	ZSI.550FI1	560
ZRU.00Z0	359	ZSI.550FI2N	556-557, 560
ZRU.01E0	563	ZSI.550FI3	557, 560
ZRU.10B1E	360	ZSI.550KI2N	557-558, 560
ZRU.11F0	563	ZSI.550KI3N	557-558, 560
ZS4.400MU	286	ZSI.550KI4	556, 558, 560
ZS4.650MU	286	ZSI.550MI3	558, 560
ZS7M400LU	245	ZSI.60VEI4	556
ZS7M400MU	412, 414, 422, 510	ZSI.60VEI6	556
ZS7M600MU	412, 414, 422, 510	ZSI.60VEI7	556
ZS7M650LU	245	ZSI.60VUI4	557
ZS7M750MU	412, 414, 422, 510	ZSI.60VUI6	557
ZSD.1200S	355	ZSI.60VUI7	557
ZSF.1200	344, 346, 348, 350, 352	ZSI.90VEI4	556
ZSF.1300	344, 346, 348, 350, 352	ZSI.90VEI6	556
ZSF.130E	344, 346, 348, 350, 352	ZSI.90VEI7	556
ZSF.1510	342	ZSI.90VUI4	557
ZSF.1610	342	ZSI.90VUI6	557
ZSF.1700	344, 346, 348, 350, 352	ZSI.90VUI7	557
ZSF.1800	344, 346, 348, 350, 352	ZST.1089W	420, 452
ZSF.35A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 316, 318, 320, 322	ZST.1160W	406, 420, 452, 510
ZSF.36A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 320, 322	ZST.410TT	436, 440, 455
ZSF.39A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 320, 322	ZST.410TV	434, 438, 455
ZSI.010Q	561	ZST.450BA	329
ZSI.010SI	561	ZST.500BA	329
ZSI.020Q	561	ZST.550BA	329
ZSI.020SI	561	ZST.600BA	329
ZSI.030SI	561	ZST.600TV	434, 438, 455
ZSI.040SI	561	ZST.650BA	329
ZSI.12VEI4	556	ZST.650TT	436, 440, 455
ZSI.12VEI6	556	ZST.750TV	434, 455
ZSI.12VEI7	556	ZSZ.01F0	561, 567
ZSI.12VUI4	557	ZSZ.01F1	561, 567
ZSI.12VUI6	557	ZSZ.02F0	561, 567
ZSI.12VUI7	557	ZSZ.02F1	561, 567
ZSI.450BI1N	556-558, 560	ZSZ.02M0	561, 567
ZSI.450BI2N	556, 560	ZTU.00D0	424
ZSI.450BI3E	556, 560	ZTU.00Z0	424
ZSI.450BI3N	556, 558, 560	ZV4.1042M	258, 262, 270
ZSI.450FI1	560	ZV4.1042NN	272
ZSI.450FI2N	556-557, 560	ZV7.1043C01	204, 208, 214, 222
ZSI.450FI3	557-558, 560	ZV7.1043MN1	212, 220
ZSI.450KI2N	557-558, 560		
ZSI.450KI3N	557-558, 560		
ZSI.450KI4N	556, 558, 560		













