DE TONI



CATÁLOGO DE COMPONENTES PARA

LINHA MOVELEIRA

SUMÁRIO

SISTEMAS DESLIZANTES	05
Cálculo peso de porta	06
LINHA AVANTI - DT 05 guia mola com rodízio	07
DT 22 - DT 22 Guia com rodízio	80
Armários - Sistema na Base - DT 15 Plus	09
DT 15	10
LANÇAMENTO DT 77	11
DT 18 PLUS	12
DT 02	13
DT 03	14
Amortecedor Armário - DT Solf	15
Guia + Amortecedor Armário - DT Solution	16
Armários - Sistema Suspenso - DT Premium	17
Portas Sanfonadas - DT Double	19
DT Double - A e B	20
Portas de Passagem - DT 04 , DT 07	21
Porta de passagem com amortecedor - DT Prime	22
Desempenador	23
LINHA VANTAGGIO	24
Roldanas com rolamento DT 01 - DT 11 - DT 9 - DT 13 - DT 05 - DT 17	25
Roldanas sem Rolamento DT10 - DT 21 - DT 23 - DT 8 - DT14	26
Opcionais de Roldanas e Guias	27
ACESSÓRIOS	28
Dobradiças	29
Corrediças	30
Pistão a gás	31
Mini pistão a gás - Pulsador Magnético	32
Rodízios	34
Cabideiros	35
Parafusos	35
Fsnuadretas	36



INOVAÇÃO E QUALIDADE HÁ MAIS DE 46 ANOS

Saiba um pouco mais da nossa história e de nossas realizações ao longo do tempo.

1976



Em 03 de setembro foi fundada a Metalúrgica De Toni em Bento Gonçalves - RS

Foi criada a divisão de fixação, iniciando, assim, a fabricação de parafusos e rebites.



2000

2008



Ampliação para uma área com mais de 3.000m². Lançamento de novos produtos na linha de componentes para madeira e ferro. Investimentos em equipamentos modernos para atender à crescente demanda do mercado.

A empresa abraça mais um mercado: o moveleiro. Lançamento da linha Avanti de componentes para móveis.



2010

2012



Novos itens na linha de fixação: barras roscadas, rebites de repuxo, porcas e parafusos auto brocantes. Espaço físico da empresa ampliado em mais 1.000m²

Lançamento da linha de componentes para esquadrias de PVC.



2013

2015



É inaugurada uma nova área administrativa, juntamente com um amplo e moderno showroom.

Lançamento da linha de soldas.



2016

2021



Ampliação do parque fabril para 14 mil m².

Implementação da linha de Drywall.



2022

2023



Lançamento da linha de Componentes para Esquadrias de Alumínio.







CÁLCULO PESO DA PORTA

MATERIAL	PESO ESPECÍFICO Y
MDF	740 kg/m³
MDP	650 kg/m³
COMPENSADO	550 Kg/m³
AGLOMERADO	685 kg/m³
OSB	640 kg/m³
VIDRO	600 kg/m³

Peso aproximado da porta: (Largura x Altura x Espessura) x 🎖

Exemplo: Porta em MDF 18mm de 900mm x 2200mm **Cálculo:** $(0.9 \times 2.2 \times 0.018) \times 740 = 26,4kg$

CÁLCULO DE ALTURA DE PORTA

PORTA INTERNA AO MÓVEL

CÁLCULO:

Vão interno do móvel - Valor indicado para cada sistema = Altura da porta

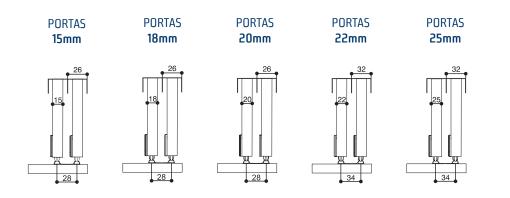
EXEMPLO:

DT 03: Vão interno 1500 - 35mm = 1465 altura da porta

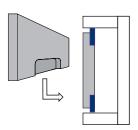


SUGESTÃO APLICAÇÃO DE TRILHOS

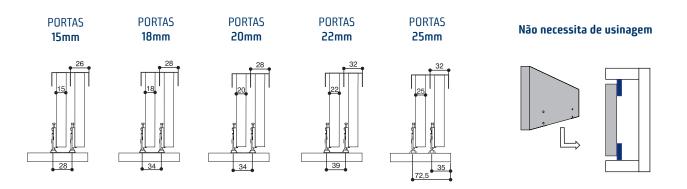
SISTEMA EMBUTIDO



Necessita de usinagem



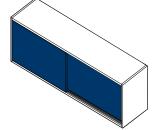
SISTEMA SOBREPOSTO



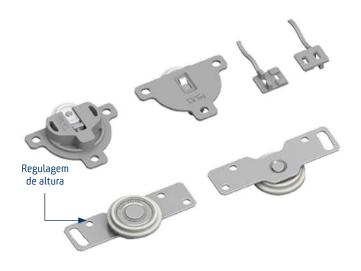




Balcões | Aéreos



• DT 05 | guia mola com rodízio





Embutido ou sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão - 10mm Trilho embutido



Peso máximo: 20Kg



Altura da porta: = Vão - 20mm Trilho sobreposto



Rolamento blindado



REF.	DESCRIÇÃO	TRILHO Superior
024167.001	KIT DT 05 guia mola com rodízio	3,2mm



• DT 22 | guia mola com rodízio





Embutido ou sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão - 10mm Trilho embutido



Peso máximo: 20Kg



Altura da porta: = Vão - 20mm Trilho sobreposto



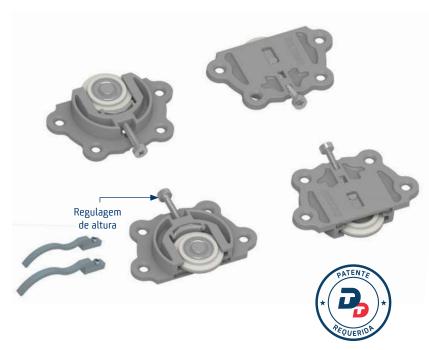
Rolamento blindado



Fabricado no Brasil

REF.	DESCRIÇÃO	TRILHO Superior
024301.012	KIT DT 22 guia mola com rodízio	3,2mm

DT 22





Embutido ou sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão - 10mm Trilho embutido



Peso máximo: 20Kg



Altura da porta: = Vão - 20mm Trilho sobreposto



Rolamento blindado



Fabricado no Brasil

REF.	DESCRIÇÃO	TRILHO Superior
024297.012	KIT DT 22	1

MUDE A POSIÇÃO DO PARAFUSO



Armários | Sistema na base

DT 15 PLUS





Sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vāo interno - 35mm



Peso máximo:



Sistema antidescarrilamento

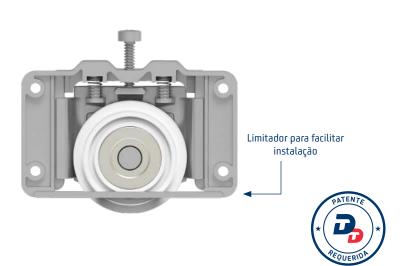


Rolamento blindado



Material











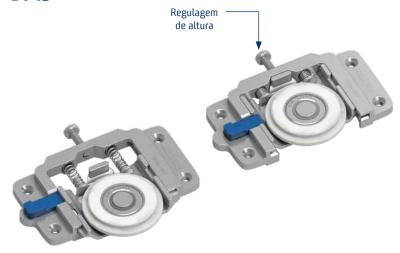




Armários | Sistema na base



DT 15







Sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vāo interno - 35mm



Peso máximo:



Sistema antidescarrilamento

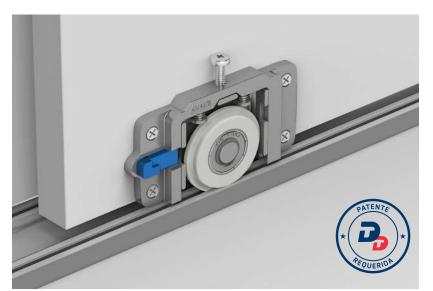


Rolamento blindado



Material











LANÇAMENTO DT 77







Sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão interno - 35mm



Peso máximo: 50Kg



Sistema antidescarrilamento



Rolamento blindado







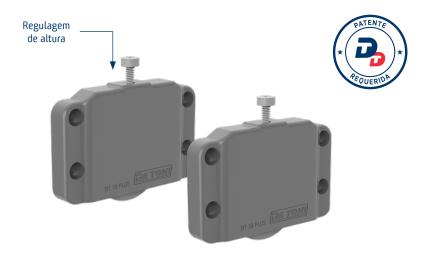








DT 18 PLUS





Sobreposto



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão interno - 35mm



Peso máximo: 60Kg



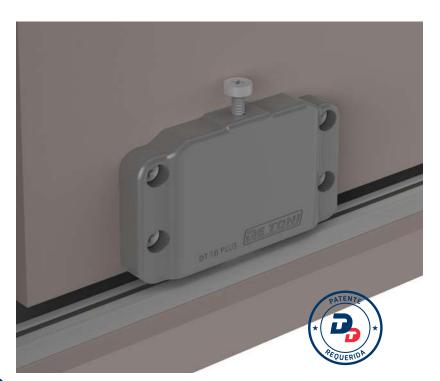
Sistema antidescarrilamento



Fabricado no Brasil



Rolamento blindado











• DT 02



















Rolamento blindado

60Kg

Peso máximo:



Sistema antidescarrilamento

= Vão interno

- 35mm



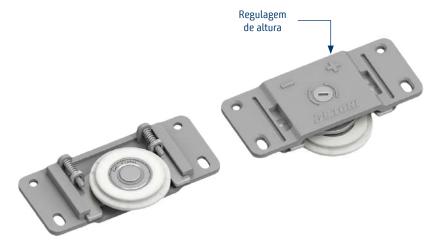
Fabricado no Brasil



Sustentação na base



DT 03







Embutido



Sustentação na base



Altura da porta: = Vão interno - 35mm



Peso máximo: 60Kg



Rolamento blindado



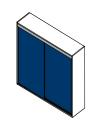




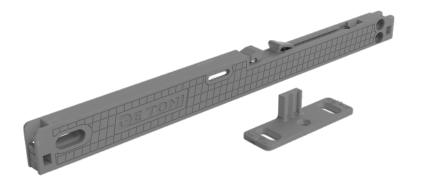




Amortecedor | Armário



DT SOFT



PESO MÁXIMO DO AMORTECEDOR





Pistão cinza 30Kg

Pistão branco 60Kg



Espessura mínima da porta



Perfil superior largura interna mínima



Material



Largura mínima da porta



Portas até 60Kg



REF.	DESCRIÇÃO
024345.012	AMORTECEDOR DT SOFT 30KG SIMPLES
024356.012	AMORTECEDOR DT SOFT 30KG DUPLO
024346.012 AMORTECEDOR DT SOFT 60KG SIMPLES	
024357.012	AMORTECEDOR DT SOFT 60KG DUPLO

USE O DT SOFT COM OS SEGUINTES SISTEMAS

SOBREPOSTO:



DT 15



DT 15 PLUS



DT 18 PLUS



DT 77

EMBUTIDO:



DT 02



DT 03

SUGESTÃO DE USO: GUIA VERSÁTIL

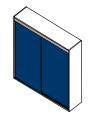


Regulagem para trilhos de 26 a 34mm





Guia + Amortecedor | Armário



SOLUTION





REF.	DESCRIÇÃO	
024394.012	KIT DT 03 Guia Solution	
024395.012	KIT DT 03 Guia Solution Soft 30 kg	
024396.012	KIT DT 03 Guia Solution Soft Duplo 30 kg	
024397.012	KIT DT 03 Guia Solution Soft 60 kg	
024398.012	KIT DT 03 Guia Solution Soft Duplo 60 kg	



Espessura mínima da porta



Trilho exlusivo



Altura da porta: = Vão interno



Largura mínima da porta



Portas até 60Kg

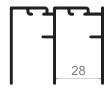


Fabricado no Brasil

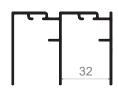


REF.	DESCRIÇÃO	
024399.001	KIT DT 15 Guia Solution	
024400.001	KIT DT 15 Guia Solution Soft 30 kg	
024401.001	KIT DT 15 Guia Solution Soft Duplo 30 kg	
024402.001	KIT DT 15 Guia Solution Soft 60 kg	
024403.001	KIT DT 15 Guia Solution Soft Duplo 60 kg	

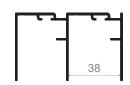
SUGESTÃO DE TRILHOS











39 (LLLL)

Disponível também com os sistemas:

SOBREPOSTO:







DT 18 PLUS



DT 77

EMBUTIDO:



DT 02

COMPOSIÇÕES - SOLUTION







Guia Solution + DT Soft 30 Kg ou 60 Kg



Guia Solution + DT Soft Duplo 30Kg ou 60 Kg



Armário suspenso

DT PREMIUM



Solução para armários com sustentação suspensa para móveis de alto padrão, nesta aplicação as portas deslizam por fora da caixa do móvel possibilitando total aproveitamento das mesmas.





Ajuste de espessura



Largura mínima



Trilho superior



Desconto da porta +90mm



Peso máximo: 80Kp



Trilho inferior

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS



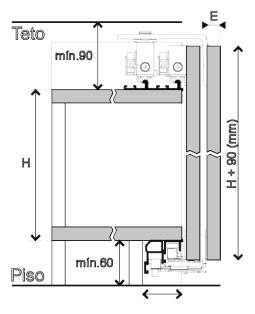
Escova limpa trilho



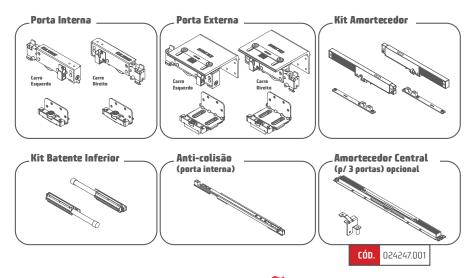
Regulagem de afastamento da porta



Amortecedor desliza com a porta







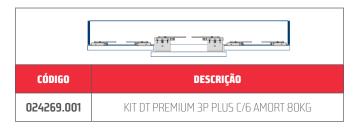
APLICAÇÕES











fit a refit man the fit and refit an	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
024270.001	KIT DT PREMIUM REVERSO TV 3P PLUS C/6 AMORT 80KG

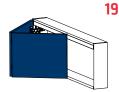
	TRILHOS SISTEMA DT PREMIUM			
	COD.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	BARRA
	024292.006	Trilho alumínio 3m sup	Anodizado	3m
	024294.006	Trilho alumínio 6m sup	Anodizado	6m
	024293.006	Trilho alumínio 3m inf	Anodizado	3m
<u> </u> ₆	024295.006	Triho alumínio 6m inf	Anodizado	6m







Portas sanfonadas



DT DOUBLE



Sistema de porta sanfonada no estilo de abertura camarão, com a possibilidade de aplicação em armários e balcões.





Portas



Altura máxima da porta com guia inferior



Peso máximo:



Amortecimento



Largura máxima da porta/folha



Fabricado no Brasil

Confira as possibilidades de aplicação.



PRINCIPAIS DIFERENCIAIS



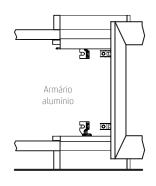
Ganho de espaço interno

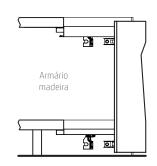


Aplicação para armários



Aplicação para balcões







• DT DOUBLE A | PARA ARMÁRIO



REF.	DESCRIÇÃO	
024329.012	kIT DT Double Roupeiro 1P 2 folhas c/ amort.	
024325.006	Trilho alumínio 2m SUP DT Double fosco	
024326.006	Trilho alumínio 2m INF DT Double fosco	



Manual de montagem





• DT DOUBLE B | PARA BALCÃO



REF.	DESCRIÇÃO	
024330.012	kIT DT Double Balcão 1P 2 folhas c/ amort.	
024325.006	Trilho alumínio 2m SUP DT Double fosco	



Manual de montagem

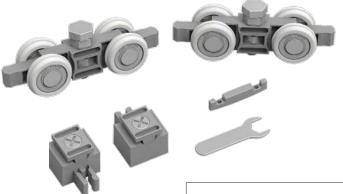


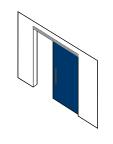
Vídeo de montagem



Portas de Passagem

DT 04







Altura da porta: = Vão interno - 59mm



Peso máximo: 100Kg



Sistema suspenso

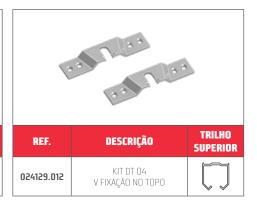


Fabricado no Brasil



Rolamento blindado





DT 07





Altura da porta: = Vão interno - 59mm



Peso máximo: 100Kg



Sistema suspenso



Fabricado no Brasil

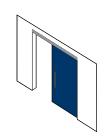


Rolamento blindado



Portas de Passagem

DT PRIME







REF.	ESPECIFICAÇÃO	TRILHO	CAPACIDADE DE CARGA	ЕМВ.
024361.012	DT PRIME SOFT	Superior	60Kg	UN
024362.012	DT PRIME SOFT	Superior	80Kg	UN
024363.012	DT PRIME SOFT	Superior	100Kg	UN







Peso máximo: 100Kg



Largura mínima

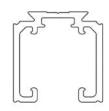


Sistema suspenso



Rolamento blindado

TRILHO SUPERIOR





TRILHO SISTEMA			
COD.	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO	BARRA
024483.006	Perfil de alumínio DT PRIME	Fosco	6m



Desempenador







Embutido e Sobreposto



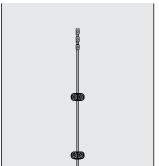




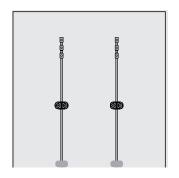
INSTALAÇÃO

1 DP 2 DP

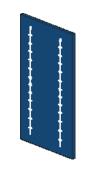
Largura		
50%		

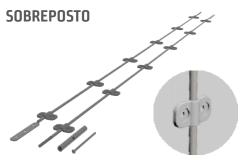


	Largura		
15%		15%	



Largura x 15% = Distância entre o desempenador e a lateral da porta (x).





REF.	DESCRIÇÃO
024375.001	DESEMPENADOR SOBREPOSTO ZINCADO SIMPLES
024431.001	DESEMPENADOR SOBREPOSTO ZINCADO DUPLO



REF.	DESCRIÇÃO
024376.001	DESEMPENADOR EMBUTIDO ZINCADO SIMPLES
024432.001	DESEMPENADOR EMBUTIDO ZINCADO DUPLO





ROLDANAS COM ROLAMENTO

DT 01



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024003.001	KIT DT 01 26mm	B
024080.001	KIT DT 01 3.2mm	

• DT 11



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024011.001	KIT DT 01 26mm	B
024502.001	KJT DT 01 3.2mm	The same of the sa

• DT 09



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024102.001	KIT DT 09 26mm	B
024515.001	KIT DT 09 3.2mm	

DT 13



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024063.001	KIT DT 13 26mm	8
024188.001	KIT DT 13 3.2mm	

• DT 05



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024005.001	KIT DT 05 26mm	B
024091.001	KIT DT 13 3.2mm	1

DT 17



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024259.001	KIT DT 17 26mm	B
024503.001	KIT DT 17 3.2mm	Table 1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Embutido ou sobreposto



Altura da porta: = Vão - 8mm Trilho embutido



Altura da porta: = Vão - 8mm Trilho sobreposto



Peso máximo: 40Kg



Sustentação na base





ROLDANAS SEM ROLAMENTO

DT 10



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024277.001	KIT DT 10 26mm	B
024130.001	KIT DT 10 3,2mm	1

DT 23



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024489.001	KIT DT 23 26mm	B
024491.001	KIT DT 23 3,2mm	1

DT 14



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024013.001	KIT DT 05 26mm	B
024014.001	KIT DT 13 3.2mm	

• DT 21



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024488.001	KIT DT 21 26mm	B
024490.001	KIT DT 21 3,2mm	

DT 08



REF.	DESCRIÇÃO	IMAGEM
024516.001	KIT DT 08 26mm	B
024101.001	KIT DT 08 3,2mm	1

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Embutido ou sobreposto



Peso máximo: 20Kg



Altura da porta: = Vão - 8mm Trilho embutido



Diâmetro da roldana 32mm



Altura da porta: = Vão - 20mm Trilho sobreposto



Fabricado no Brasil



Sem Rolamento



Sustentação na base

Opcionais de roldanas e guias

































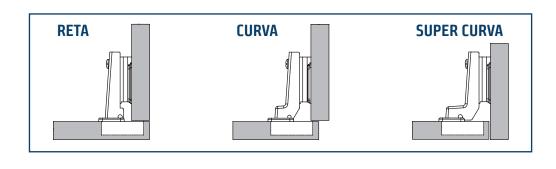








Dobradiças



MANUAL Dobradiças



• Dobradiça com amortecimento slide on



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024194.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort slide on reta	200
024195.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort slide on curva	200
024196.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort slide on super curva	200

• Dobradiça com amortecimento inox



	-	
REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024191.021	Dobradiça p/ móveis c/ amort inox reta	100
024192.021	Dobradiça p/ móveis c/ amort inox curva	100
024193.021	Dobradiça p/ móveis c/ amort inox 201 super curva	100

Dobradiça com amortecimento calço fixo



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024197.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort calço fixo reta	200
024198.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort calço fixo curva	200
024199.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort calço fixo super curva	200

Dobradiça com amortecimento click



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024200.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort click reta	100
024201.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort click curva	100
024202.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort click super curva	100

Dobradiça com amortecimento 165°



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024205.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort 165 graus reta	100
024206.001	Dobradiça p/ móveis c/ amort 165 graus curva	100

Dobradiça normal caneco 35mm



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024203.001	Dobradica p/ moveis slide on reta	200
024204.001	Dobradica p/ moveis slide on curva	200
024310.001	Dobradica p/ moveis slide on super curva	200

Corrediças

Corrediça telescópica extra light 30mm



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024207.001	Corrediça extra light 30 x 350mm	30

• Corrediça telescópica light 35mm



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024274.001	Corrediça light 35 x 250mm	20
024273.001	Corrediça light 35 x 300mm	20
024209.001	Corrediça light 35 x 350mm	20
024210.001	Corrediça light 35 x 400mm	20
024211.001	Corrediça light 35 x 450mm	20
024212.001	Corrediça light 35 x 500mm	20
024213.001	Corrediça light 35 x 550mm	20

Corrediça telescópica 45mm



REF. 35 Kg	REF. 45 Kg	DESCRIÇÃO	EMB.
024365.001	024244.001	Corrediça 45 x 250mm	15
024366.001	024214.001	Corrediça 45 x 300mm	15
024367.001	024215.001	Corrediça 45 x 350mm	15
024368.001	024216.001	Corrediça 45 x 400mm	15
024369.001	024217.001	Corrediça 45 x 450mm	15
024370.001	024218.001	Corrediça 45 x 500mm	15
-	024219.001	Corrediça 45 x 550mm	15
-	024220.001	Corrediça 45 x 600mm	15

Corrediça telescópica 45mm inox



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024275.021	Corrediça inox 45 x 300mm	15
024221.021	Corrediça inox 45 x 350mm	15
024222.021	Corrediça inox 45 x 400mm	15
024223.021	Corrediça inox 45 x 450mm	15
024224.021	Corrediça inox 45 x 500mm	15

Corrediça telescópica 45mm com amortecimento



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024225.001	Corrediça c/ amortecimento 45 x 350mm	15
024226.001	Corrediça c/ amortecimento 45 x 400mm	15
024227.001 Corrediça c/ amortecimento 45 x 450mm		15
024228.001	Corrediça c/ amortecimento 45 x 500mm	15

Corrediça telescópica 45mm push



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024235.001	Corrediça push 45 x 350mm	15
024229.001	D24229.001 Corrediça push 45 x 400mm	
024230.001	024230.001 Corrediça push 45 x 450mm	
024231.001	Corrediça push 45 x 500mm	15

Corrediça oculta com amortecimento



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024331.001	Corrediça oculta soft closing 300mm	10
024332.001	Corrediça oculta soft closing 350mm	
024333.001	024333.001 Corrediça oculta soft closing 400mm	
024334.001	Corrediça oculta soft closing 450mm	10

Pistão a gás

• Pistão a gás com amortecimento



REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024158.022	Pistão com amortecimento a gás 60n cinza	6 Kg	100 un.
024159.022	Pistão com amortecimento a gás 80n cinza		
024160.022	Pistão com amortecimento a gás 10 Kg		100 un.
024161.022	Pistão com amortecimento a gás 120n cinza	12 Kg	100 un.



Pistão a gás cinza



REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024065.022	Pistão a gás 40N cinza	4 Kg	100 un.
024066.022	Pistão a gás 60N cinza	6 Kg	100 un.
024067.022	Pistão a gás 80N cinza	8 Kg	100 un.
024068.022	Pistão a gás 100N cinza	10 Kg	100 un.
024069.022	Pistão a gás 120N cinza	12 Kg	100 un.
024070.022	Pistão a gás 150N cinza	15 Kg	100 un.

REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024071.022	Pistão a gás inverso 60N cinza	6 Kg	100 un.
024072.022	024072.022 Pistão a gás inverso 80N cinza		100 un.
024073.022	Pistão a gás inverso 100N cinza	10 Kg	100 un.
024074.022	Pistão a gás inverso 120N cinza	12 Kg	100 un.



Pistão a gás branco



REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024066.014	Pistao a gás 60n branco	6Kg	100 un.
024067.014	Pistao a gás 80n branco	8Kg	100 un.
024068.014	Pistao a gás 100n branco	10Kg	100 un.
024069.014	Pistao a gás 120n branco	12Kg	100 un.

REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024071.014	Pistao a gás inverso 60n branco	6kg	100 un.
024072.014	Pistao a gás inverso 80n branco	8Kg	100 un.
024073.014	Pistao a gás inverso 100n branco	10Kg	100 un.

Mini pistão a gás



Ø15		15,5	1
			\$20
-	55		t

REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	EMB.
024154.022	Mini pistão a gás 40N cinza	4 Kg	100 un.
024155.022	Mini pistão a gás 60N cinza	6 Kg	100 un.
024156.022	Mini pistão a gás 80N cinza	8 Kg	100 un.

REF.	DESCRIÇÃO	PESO PORTA	ЕМВ.
024157.022	Mini pistão a gás inverso 60N cinza	6 Kg	100 un.

^{*}Ideal para portas menores de 30cm

Pulsador magnético







REF.	ESPECIFICAÇÃO	EMBALAGEM
024143.010	Pulsador magnético branco	100 un.

REF.	ESPECIFICAÇÃO	EMBALAGEM
024075.022	Pulsador magnético cinza	100 un.



Rodízios

• Rodízio gel giratório



• Rodízio gel com rolamento



• Rodízio pino



REF.	ESPECIFICAÇÃO	ALTURA	CAPACIDADE DE CARGA	ЕМВ.
024049.004	Diâmetro 35mm - transparente cromado - sem trava	51 mm	35Kg	100 un
024050.004	Diâmetro 35mm - transparente cromado - com trava	51 mm	35Kg	100 un
024051.004	Diâmetro 50mm - transparente cromado - sem trava	64 mm	40Kg	100 un
024052.004	Diâmetro 50mm - transparente cromado - com trava	64 mm	40Kg	100 un
024053.004	Diâmetro 75mm - transparente cromado - sem trava	98 mm	55Kg	50 un
024054.004	Diâmetro 75mm - transparente cromado - com trava	98 mm	55Kg	50 un

REF.	ESPECIFICAÇÃO	ALTURA	CAPACIDADE DE CARGA	EMB.
024251.004	Diâmetro 50mm - transparente cromado - sem trava	63mm	35Kg	8
024252.004	Diâmetro 50mm - transparente cromado - com trava	63mm	35Kg	8
024253.004	Diâmetro 75mm - transparente cromado - sem trava	91mm	45Kg	8
024254.004	Diâmetro 75mm - transparente cromado - com trava	91mm	45Kg	8

REF.	ESPECIFICAÇÃO	CAPACIDADE DE CARGA	ЕМВ.
024263.004	Rodizio pino diâm 50mm em gel s/ trava nacional	35Kg	50 un
024264.004	Rodizio pino diâm 50mm em gel c/ trava nacional	35Kg	50 un
024276.011	Bucha nylon preta para rodizio com pino nacional	35Kg	50 un

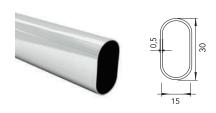
Rodízio fixo



REF.	ESPECIFICAÇÃO	ALTURA	CAPACIDADE DE CARGA	EMB.
024058.001	Diâmetro 25mm - Preto fixo	38mm	20Kg	100 un

Cabideiros

Tubos



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024055.004	Tubo cabideiro oblongo aço 3 metros cromado	10 unid.



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
024142.004	Tubo cabideiro redondo aço diam 25mm- 3 metros cromado	10 unid.

Parafusos

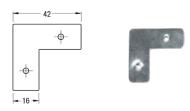
Parafuso chipboard



REF.	DESCRIÇÃO	EMB.
005130.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 12MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005131.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 14MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005132.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 16MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005133.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 20MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005134.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 25MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005135.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 30MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005136.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 35MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005137.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 3.5 X 40MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005138.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 16MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005139.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 20MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005140.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 25MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005141.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 30MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005142.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 35MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005143.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 40MM ZIN. AMARELO	10 cent.
005148.002	PARAF. CHIPBOARD CB CHATA PHILLIPS 4.0 X 45MM ZIN. AMARELO	10 cent.

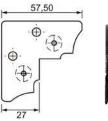
Esquadretas

• Esquadreta 16mm



REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	EMB.
024144.001	Esquadreta 16mm	ΡÇ	Aço zincado	100
024340.001	Kit c/ 4 esquadretas 16mm e 8 parafusos 8mm M4	KIT	Aço zincado	100

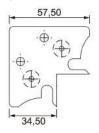
• Esquadreta 27mm





REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	EMB.
024145.001	Esquadreta 27mm	PÇ	Aço zincado	100

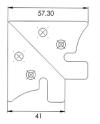
• Esquadreta 35mm





REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	EMB.
024146.001	Esquadreta 35mm	ΡÇ	Aço zincado	500
024243.001	Kit c/ 4 esquadretas 35mm e 8 parafusos 8mm m4	KIT	Aço zincado	100

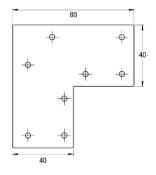
• Esquadreta 41mm





REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	ЕМВ.
024147.001	Esquadreta 41mm	ΡÇ	Aço zincado	500
024150.001	kit c/ 4 esquadretas 41mm e 8 parafusos 8mm M4	KIT	Aço zincado	100

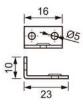
• Esquadreta 40x80mm





REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	EMB.
024148.001	Esquadreta 40 x 80mm	ΡÇ	Aço zincado	250
024151.001	kit c/ 4 esquadretas 40 x 80mm e 32 parafusos 8mm M4	KIT	Aço zincado	50

• Esquadreta 16x10x23mm



REF.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	MATERIAL	EMB.
024162.001	Reforço 16 x 10 x 23mm	ΡÇ	Aço zincado	100

Parafuso



*Parafusos a granel.

REF.	ESPECIFICAÇÃO		MATERIAL	EMB.
005114.001	Parafuso trilobular CC M4 x 08mm	CT	Zincado branco	100

Anotações





Movimento & Segurança

Rua Antônio Da Ré, n° 360 - Bairro Salgado. CEP 95706-580 - Bento Gonçalves/RS



(54) 2102-5900 www.detoni.com.br

EDIÇÃO 2025