

Sistema Modular de Perfis de Alumínio Aluminium profil system Versão 2.0



**C6**列

0.44kg

0.68cm4

0.68cm3

163mm<sup>2</sup>

28kg

20 0.44kg

28kg

0.58cm4

0.55cm<sup>3</sup>

162mm<sup>2</sup>

₹6列

20

#### Características General Technical data Dados técnicos Material AlMqSi0,5 Material Tensile strength Rm Força R<sub>m</sub> 245 N/mm Anodizado natural Natural anodized 10 - 15µm Comprimento Lenght 3,0 m



## 102 001 010





## Perfil 20x20

Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia Secção Superfície

Aplicações: Protecções de máquinas Quadros Barreiras de protecção Profile 20x20

Quantity/box

Weight/m

Weight/box

Moment of Inertia

Section Modulus

Profile Surface

Application:
Machine cover
Show board
Protection barrier

## 102 001 030





## Perfil 20x20R

Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia Momento resistência Superfície

Aplicações: Caixilhos Vitrines

Protecções de máquinas

## Profile 20x20R ℂ 6 ₪

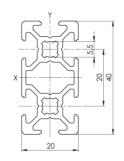
Quantity/box Weight/m Weight/box Moment of Inertia Section Modulus Profile Surface

Application: Frames

Window shopping Machine cover

## 102 001 011





## Perfil 20x40

Quantidade/Caixa
Peso/m
Peso/Caixa
Momento de inércia (Iy)
Momento de inércia (Ix)
Momento resistência (Wy)
Momento resistência (Wx)
Superfície

Aplicações, ex.: Linhas de montagem Transportadores de tela Protecções de máquinas

## Profile 20x40



Application:
Assembly line
Flat belt conveyor
Machine cover

# Andon

Características	General
Caracteristicas	General

•		
Dados técnicos	Technical data	
Material	Material	AlMgSi0,5
Força R <sub>m</sub>	Tensile strength Rm	245 N/mm
Anodizado natural	Natural anodized	10 - 15µm
Comprimento	Lenght	6,0 m



## 102 001 041





## Perfil 11x20

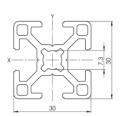
Quantidade/Caixa	Quantity/box
Peso/m	Weight/m
Peso/Caixa	Weight/box
Momento de inércia (lx)	Moment of I
Momento de inércia (ly)	Moment of I
Momento de resistência (Wx)	Section Mod
Momento de resistência (Wy)	Section Mod
Superfície	Profile Surfa
Comprimento da barra	Lenght

## Profile 11x20

Quantity/box	10
Weight/m	0.28kg
Weight/box	6.5kg
Moment of Inertia (Ix)	0.13cm <sup>4</sup>
Moment of Inertia (Iy)	0.13cm <sup>4</sup>
Section Modulus (Wx)	0.20cm <sup>3</sup>
Section Modulus (Wy)	0.52cm <sup>3</sup>
Profile Surface	102mm <sup>2</sup>
Lenght	2000mm

## 102 001 001





## Perfil 30x30

Quantidade/Caixa
Peso/m
Peso/Caixa
Momento de inércia
Secção
Superfície

Aplicações:	
Protecções de máquinas	
Quadros	
Barreiras de protecção	

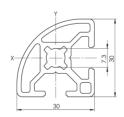
## Profile 30x30

Quantity/box	20
Weight/m	0.85kg
Weight/box	110kg
Moment of Inertia	2.77cm <sup>4</sup>
Section Modulus	1.85cm <sup>3</sup>
Profile Surface	314mm <sup>2</sup>

Application:	
Machine cove	er
Show board	
Protection ba	rrier

## 102 001 031





## Perfil 30x30R

Quantidade/Caixa
Peso/m
Peso/Caixa
Momento de inércia
Momento de resistência
Superfície

Aplicações:
Protecções de máquinas
Quadros
D

## Barreiras de protecção

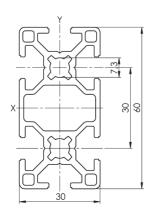
## Profile 30x30R 8

Quantity/box	20
Neight/m	0.78kg
Neight/box	110kg
Moment of Inertia	2.28cm <sup>2</sup>
Section Modulus	1.41cm <sup>3</sup>
Profile Surface	288mm <sup>2</sup>

Application:
Machine cover
Show board
Protection barrier

## 102 001 002





## Perfil 30x60

Quantidade/Caixa
Peso/m
Peso/Caixa
Momento de inércia (Iy)
Momento de inércia (Ix)
Momento resistência (Wy)
Momento resistência (Wx)
Superfície

Aplicações, ex.:
Linhas de montagem
Transportadores de tela
Protecções de máquinas

## Profile 30x60 (87)

24
1.50kg
205kg
6.0cm <sup>4</sup>
18.8cm <sup>4</sup>
4.0cm <sup>3</sup>
6.2cm <sup>3</sup>
550mm <sup>2</sup>

Application:
Assembly line
Flat belt conveyor
Machine cover

#### 

20

Quantidade/CaixaQuantity/boxPeso/mWeight/mPeso/CaixaWeight/boxMomento de inércia (I)Moment of InertiaMomento de resistênciaSection ModulusSuperfícieProfile Surface

Exemplos de aplicação: Application:
Linhas de montagem Assembly line
Bancadas de trabalho Work bench
Mesas Table
Barreiras de protecção Proteções de máquinas Machine cover

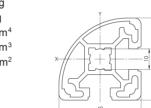
1.51kg 190kg 9.06cm<sup>4</sup> 4.53cm<sup>3</sup> 561mm<sup>2</sup>

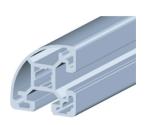


#### 

Quantidade/Caixa Quantity/box 20 Weight/m Peso/m 1.28kg Peso/Caixa Weight/box 160kg Momento de inércia Moment of Inertia 6.84cm4 Momento resistência Section Modulus 3.06cm3 Superfície Profile Surface 475mm<sup>2</sup>

Exemplos de aplicação: Application:
Linhas de montagem Assembly line
Bancadas de trabalho Work bench
Mesas Table
Barreiras de protecção Protecões de máquinas Machine cover

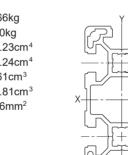


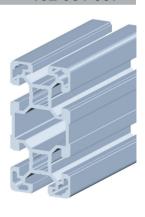


## Perfil 40x80L Profile 40x80L \(\bar{10}\)7 102 001 007

Quantidade/Caixa Quantity/box 12 Peso/m Weight/m 2.66kg Peso/Caixa Weight/box 200kg Momento de Inércia (Ix) Moment of Inertia (Ix) 17.23cm<sup>4</sup> Momento de inércia (I<sub>y</sub>) Moment of Inertia (I<sub>y</sub>) 63.24cm<sup>4</sup> Momento resistência (Wx) Section Modulus (Wx) 8.61cm<sup>3</sup> Momento resistência (Wy) Section Modulus (Wy) 15.81cm<sup>3</sup> Superfície Profile Surface 986mm<sup>2</sup>

Exemplos de aplicação: Application:
Estruturas de máquinas Rigid machine frame
Bancadas de trabalho Work bench
Células para robots Robot cell





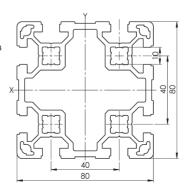
9 8

## Perfil 80x80 Profile 80x80 102 001 015

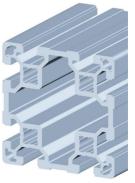
Quantidade/Caixa Quantity/box 06 Peso/m Weight/m 4.98kg Peso/Caixa Weight/box 200kg Momento de inércia Moment of Inertia 132.62cm4 Momento resistência Section Modulus 33.16cm<sup>3</sup> Profile Surface 1845mm<sup>2</sup> Superfície

Exemplos de aplicação: Application:
Linhas de montagem Assembly line
Bancadas de trabalho Work bench
Mesas Table

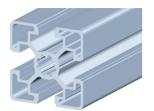
Barreiras de protecção Protection barrier
Proteções de máquinas Machine cover

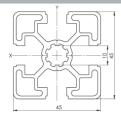


40



## 102 001 004





## Perfil 45x45L

Quantidade/Caixa Peso/m Weight/m Peso/Caixa Weight/box Momento de inércia Moment of Inertia Momento de resistência Section Modulus

Profile 45x45L ℂ¹0ラ Quantity/box

Profile Surface

Quantity/box

Weight/m

Weight/box

Moment of Inertia

1.55kg 205kg 11.0cm<sup>4</sup> 4.98cm3 573mm<sup>2</sup>

20

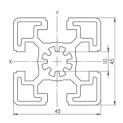
2.03kg

250kg

13.94cm<sup>4</sup>

## 102 001 008





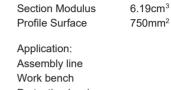
## Perfil 45x45

Superfície

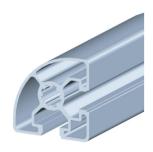
Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia Secção Superfície

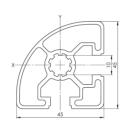
Aplicações: Application: Linhas de montagem Bancadas de trabalho Work bench Barreiras de protecção Protection barrier

#### Profile 45x45 **(**10)



## 102 001 034





## Perfil 45x45R

Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia Momento de resistência Superfície

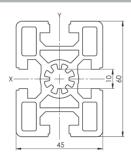
Aplicações: Protecções de máquinas Machine cover Mesas **Tables** Expositores **Exhibitors** 

## Profile 45x45R C107

Quantity/box	20
Weight/m	1.27kg
Weight/box	160kg
Moment of Inertia	8.01cm <sup>4</sup>
Section Modulus	3.20cm <sup>3</sup>
Profile Surface	470mm <sup>2</sup>
Application:	

## 102 001 004





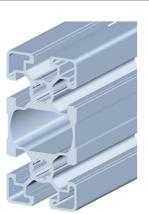
## Perfil 45x60

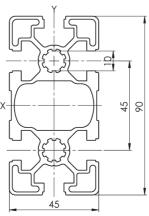
Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia (Ix) Momento de inércia (Iy) Momento de resistência (\ Momento de resistência (V Superfície Profile Surface

Drofila	15vcn	P10°

Quantity/box	20
Weight/m	3.01kg
Weight/box	380kg
Moment of Inertia (Ix)	37.55cm <sup>4</sup>
Moment of Inertia (Iy)	22.66cm4
Wx) Section Modulus (Wx)	12.52cm <sup>3</sup>
Wy) Section Modulus (Wy)	10.07cm <sup>3</sup>
Profile Surface	1114mm <sup>2</sup>

## 102 001 005





## Perfil 45x90L

Quantidade/Caixa Peso/m Peso/Caixa Momento de inércia (Ix) Momento de inércia (Iy) Momento resistência (Wx) Momento resistência (Wy) Superfície

Aplicações, ex.: Estruturas de máquinas Banacads de trabalho Células para robots

## Profile 45x90L C107

Quantity/box	12
Weight/m	3.05kg
Weight/box	235kg
Moment of Inertia (Ix)	81.82cm <sup>4</sup>
Moment of Inertia (Iy)	23.53cm <sup>4</sup>
Section Modulus (Wx)	18.18cm <sup>3</sup>
Section Modulus (Wy)	10.46cm <sup>3</sup>
Profile Surface	1129mm <sup>2</sup>

Application: Rigid machine frame Work bench Robot cell

#### 

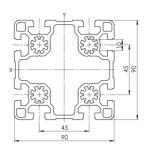
Quantidade/Caixa Quantity/box Peso/m Weight/m Peso/Caixa Weight/box Momento de inércia (I) Moment of Inertia Momento de resistência Section Modulus Profile Surface Superfície Exemplos de aplicação: Application: Pórticos Portico

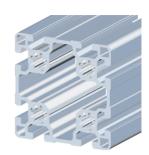
Bancadas de trabalho

Células para robots

Mesas

06 6.34kg 250kg 210.50cm<sup>4</sup> 46.78cm<sup>3</sup> 2346mm<sup>2</sup>





## Perfil p/ rodízios Roller Conveyor 107

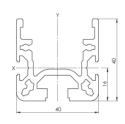
Quantidade/Caixa Quantity/box 20 Peso/m Weight/m 1.36kg Peso/Caixa Weight/box 180kg Momento de inércia (Ix) Moment of Inertia (Ix) 10.29cm4 5.88cm<sup>4</sup> Momento de inércia (Iy) Moment of Inertia (Iy) Momento resistência (Wx) Section Modulus (Wx) 5.15cm<sup>3</sup> 2.31cm<sup>3</sup> Momento resistência (Wy) Section Modulus (Wy) Profile Surface 503mm<sup>2</sup> Superfície

Work bench

Robot cells

Tables

Exemplos de aplicação: Application:
Linhas de montagem Assembly line
Tramos de roletes Conveyor tracks
Sistema manuais Manual transfer systems

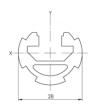




102 001 040

## Perfil D28 N10 Profile D28 N10 To CP-2810-ALU-RAG

Quantidade/Caixa Quantity/box 20 Peso/m Weight/m 0.71kg Peso/Caixa Weight/box 90kg Momento de Inércia (Ix) Moment of Inertia (Ix) 1.02cm4 Momento de inércia (Iy) Moment of Inertia (Iy) 1.97cm4 Momento resistência (Wx) Section Modulus (Wx) 0.88cm<sup>3</sup> Momento resistência (W<sub>y</sub>) Section Modulus (W<sub>y</sub>) 1.41cm<sup>3</sup> Superfície Profile Surface 263mm<sup>2</sup>





## Perfil D28 Ran Profile D28 Ran CP-2810-ALU-RAN

Quantidade/Caixa 20 Quantity/box Peso/m Weight/m 0.48kg Peso/Caixa Weight/box 65kg Momento de Inércia (Ix) Moment of Inertia (Ix) 1.33cm4 Momento resistência (Wx) Section Modulus (Wx) 0.50cm3 Profile Surface 179mm<sup>2</sup> Superfície





Perfil D28	Profile D28	<u>[10]</u>	CP-2810-ALU-NM8

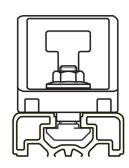
Quantidade/Caixa Quantity/box 20 Peso/m Weight/m 0.71kg Peso/Caixa Weight/box 90kg Momento de Inércia (Ix) Moment of Inertia (Ix) 1.61cm<sup>4</sup> Momento resistência (Wx) Section Modulus (Wx) 0.58cm<sup>3</sup> Superfície Profile Surface 263mm<sup>2</sup>





## Características General

Caracicristicas	Octicial
Material	Material
Alumínio superfície em cru	Die cast aluminium plain surface
Aplicações	Application
Para a união de perfis e painéis em ângulo recto	To connect profiles and panels rectangulary
Vantagens	Advantages
Sem necessidade de furação, aiustável	No drilling requires, adjustable



Esquadro 20x20	Bracket 20x20	<b>C6</b>			102 002 702
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Capacidade de carga Momento (rotação)	Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load Bending moment	100 10g 1.0kg 700N 6Nm	18 4.5 A	A-A	
Acessórios não incluídos: 2 x Porcas de martelo M4 2 x Parafusos DIN 7984 M4x8 1 x Tampa	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	102 010 604 PCCIB-M4x8 102 032 700	A	18	

Esquadro 20x40	Bracket 20x40	<u>[6]</u>		•	102 002 703
Quantidade/caixa	Quantity/box	100		40	
Peso/unidade	Weight/pc	10g		18	
Peso/caixa	Weight/box	1.0kg		5.2	
Capacidade de carga	Max. load	700N		m	
Momento (rotação)	Bending moment	6Nm			
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:				
4 x Porcas de martelo M4	4 x M4 T-Nut	102 010 604		<u> </u>	
4 x Parafusos DIN 7984	4 x DIN 7984 M4x8	PCCIB-M4x8	38	N	
M4x8	Screw				
1 x Tampa	1 Cover Cap	102 032 710			

Esquadro 30x30	Bracket 30x30	<u>[8]</u>			102 002 001
Quantidade/caixa	Quantity/box	100	6.4		
Peso/unidade	Weight/pc	20g	A	A-A	
Peso/caixa	Weight/box	2.0kg		<b>1</b>	
Capacidade de carga	max. load	1250N	$\parallel \parallel \parallel \parallel$		
Momento (rotação)	Bending moment	25Nm			
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:		A	27	
2 x Porcas de martelo	2 x T-Nut	102 010 006	28 N		
2 x Parafusos DIN 7984	2 x DIN 7984 M6x14	PCCIB-M6x14			
M6x14	Screw				
1 x Tampa	1 Cover Cap	102 032 001			

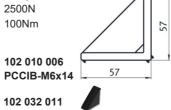
Esquadro 30x60	Bracket 30x60	<u>(8)</u>
Quantidade/caixa	Quantity/box	100
Peso/unidade	Weight/pc	58g
Peso/caixa	Weight/box	5.8kg
Capacidade de carga	max. load	2500N
Momento	Bending moment	100Nm
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:	
4 x Porcas de martelo M6	4 x M6 T-Nut	102 010 006
4 x Parafusos DIN 7984	4 x DIN 7984 M6x14	PCCIB-M6x14

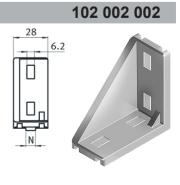
Screw

1 Cover Cap

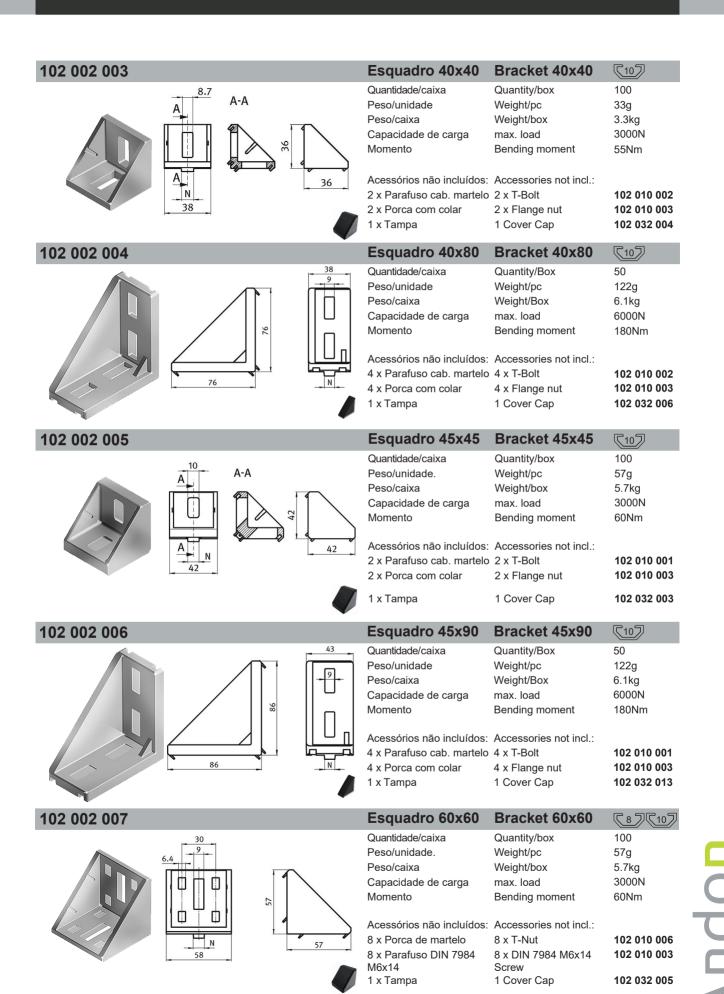
M6x14

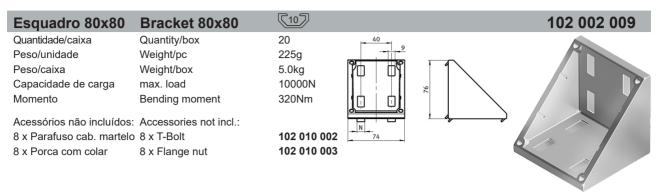
1 x Tampa







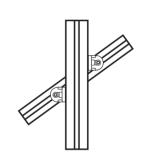




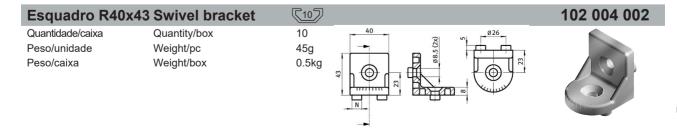
				4
Esquadro 90x90	Bracket 90x90	<u>[10]</u>		102 002 008
Quantidade/caixa	Quantity/box	20	45	
Peso/unidade	Weight/pc	333g	9 9 14	R
Peso/caixa	Weight/box	6.7kg		
Capacidade de carga	max. load	12000N		
Momento	Bending moment	370Nm		
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:		N B6	
8 x Parafuso cab. martelo	8 x T-Bolt	102 010 001	N 88	
8 x Porca com colar	8 x Flange nut	102 010 003		
Feguadros rotativ	vos			

## Esquadros rotativos Swivel brackets

Características	General
Material	Material
Alumínio injectado	Die cast aluminium
superfície em cru	plain surface
Aplicações	Application
Para a união de perfis com ajuste de ângulo.	To connect profiles at preferred angle
Vantagens	Advantages
Sem necessidade de furação, ajustável.	No drilling requires, adjustable



Esquadro R28	x38 Swivel bracket	C87C107	102 004 001
Quantidade/caixa	Quantity/box	10 д д-д	
Peso/unidade	Weight/pc	20g	28
Peso/caixa	Weight/box	0.3kg & 3	



Esquadros Brackets 11

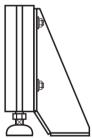
# Suporte rotativo Pivot angle



Características	General
Material	Material
Aço zincado.	Zinc plated steel.
Para parafusos Ø 8 mm.	for screws Ø 8 mm
Aplicações	Application
Para a fixação e regulação de perfis com determinado ângulo	To connect aluminum profiles at an adjustable angle; csn be fixed with a locking lever

102 004 010			Suporte rotativo	Pivot angle	<u>[10]</u>
102 004 010	4,50	2,50	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafusos cab. martelo 2 x Porca com colar	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x T-Bolt 2 x Flange nut	10 221g 23kg 102 010 001 102 010 003
		34	2 x Porca de inserção M8 2 x Parafuso DIN 7984 M8x16	2 x Rol in T-Slot Nut 2 x DIN 7984 M8x16 Screws	

## Esquadros de fundação Floor Brackets



Características	General
Material	Material
Aço zincado ou alumínio.	Zinc plated steel or aluminium
Para parafusos Ø 8 mm.	for screws Ø 8 mm
Aplicações	Application
Para a fixação de estruturas ao chão de modo a evitar qualquer movimento nesta	To securely fix aluminium profiles to the floor to prevent any movement of the structure

102 003 001		Esquadro em aço	Stell Bracket	<u>[10]</u>
	14 29 18 0	Quantidade/caixa	Quantity/box	10
		Peso/unidade	Weight/pc	456g
	12 9 5	Peso/caixa	Weight/box	5kg
$\mathbb{Q}$	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.	:
	2000	2 x Parafusos cab. martelo	2 x T-Bolt	102 010 001
	53 53	2 x Porca com colar	2 x Flange nut	102 010 003
	<del>- 22                                  </del>			

102 003 003			Esquadro em alumínio	Alu. Bracket	<u>[10]</u>
	\$5. P30	43 10 D	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafusos cab. martelo 2 x Porca com colar	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x T-Bolt 2 x Flange nut	10 283g 3kg 102 010 001 102 010 003

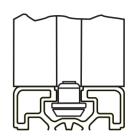
# Consola de fundação Floor Brackets

Características	General
Material	Material
Alumínio injectado	Die cast aluminium
Aplicações	Application
Para a fixação de prumos em perfil.	To mount aluminum profiles as posts
Vantagens	Advantages
Solução práctica para fixação de prumos.	Easy to use

Consola 45x90	Foot Console	<u>[10]</u>		102 003 104
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	150	
Peso/unidade	Weight/pc	1719g	90 45.5 22.5 45 9	
Peso/caixa	Weight/box	17.5kg	45.5	
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:		000 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200	
8 x Parafuso cab. martelo	8 x T-Bolt	102 010 030		
8 x Porca com colar	8 x Flange nut	102 010 003	67.5 22.5	
1 x Parafuso S12x30	1 x Central bolt	102 006 003		

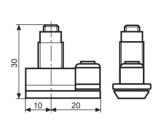
## Multi-conector Multi connectors

Características	General
Material	Material
Aço zincado.	Steel, zinc plated
Aplicações	Application
Para conectar a 90° um perfil 40x40 ou 45x45 a qualquer outro perfíl com rasgo de 10mm.	To connect a profile 40x40 or 45x45 to any profile with slot 10, rectangularly
Vantagens	Advantages
Sem necessidade de furação, ajustável, fica oculto após montagem.	No drilling requires, adjustable, not visible



102 005 001

Multi-conector	Multi Connector	<u>[10]</u>
Quantidade/caixa	Quantity/box	100
Peso/unidade	Weight/pc	39g
Peso/caixa	Weight/box	3.9kg
Acessórios incluídos:	Accessories incl.:	
1 X Manga de redução	1 x Cutting bush	
1 x Parafuso M8	1 x M8 screw	
Ferramenta para manga de redução a pedido	Tool for the cutting bu on request	ısh

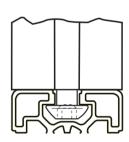




## Parafuso central Central bolt

Características General

Caracieristicas	General
Material	Material
Aço zincado, 8.8.	Steel, zinc plated, 8.8
Aplicações	Application
Para montagem de perfís a 90º	To connect profiles, rectangularly
Vantagens	Advantages
Oculto após montagem, económico, 2 modelos: sextavado interior ou torx.	No visible, low cost



Parafuso central	Central bolt				102	2 006
M8x20 Quantidade/caixa	M8x20 Quantity/box	100	SW8	SW10	M8: 001	M12: 002
Peso/unidade	Weight/pc	10g				
Peso/caixa	Weight/box	1.0kg				
M12x30	M12x30	<u>[10]</u>	50	98		
Quantidade/caixa	Quantity/box	100				GR
Peso/unidade	Weight/pc	29g				
Peso/caixa	Weight/box	2.9kg	■ M8	M12		

Também disponível:

Parafuso autoroscante tipo Torx

S12x30

S8x25

Also available:
Self tapping ce bolt with Torx
S12x30

S8x25

S6x16

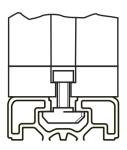
 Self tapping central bolt with Torx

 S12x30
 102 006 003

 S8x25
 102 006 004

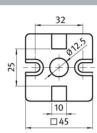
 S6x16
 102 006 005

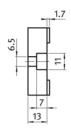
## União em T T Connectors



Características	General
Material	Material
Zinco, para perfíl 45x45	Die cast zinc for profile 45x45
Aplicações	Application
Para conexão de perfís de 45x45, perpendicularmente, a outros perfis ou painéis	To connect profiles 45x45 rectangularly, to other profiles or plates
Vantagens	Advantages
Conexão de alta resistência, com design apelativo	High-strength connection,

102 007 001





União em T	T Connector	<u>[10]</u>
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/unidade	Weight/pc	55g
Peso/caixa	Weight/box	0.7kg
Altura	Height	13mm
Capacidade de carga	max. load	9000N
Momento	Bending moment	200Nm
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:	
1 x Parafuso central	1 x Bolt connector	102 006 002
2 x Porca de martelo	2 x T-Nut	102 010 009
2 x Parafusos	2 x Screws	102 009 001

1 x Round cap

## Cantos 3 Way Angle



Características	General
Material	Material
Corpo em zinco, tampa em Nylon PA	Die cast zinc body and Nylon PA cap.
Aplicações	Application
Para conexão de até 3 perfís no canto.	To connect up to three aluminum profiles at right at right angle.
Vantagens	Advantages
Conexão de alta resistência, com design apelativo	High-strength connection, appealing design

102 007 600	20x20 3D	União de canto	3 Way Angle	<u>[6]</u>
	A-A  A-A  A-A  10  18	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 1 x Parafuso central 1 x Tampa quadrada 1 x Tampa redonda	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 1 x Bolt connector 1 x Square cap 1 x Round cap	10 10g 0.15kg 102 006 005 102 032 030 102 032 040
102 007 601	30x30 3D	União de canto	3 Way angle	<u>(8)</u>
	A-A  A-A  A-A  2  15  28	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 1 x Parafuso central 1 x Tampa quadrada 1 x Tampa redonda	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 1 x Bolt connector 1 x Square cap 1 x Round cap	10 39g 0.5kg 102 006 004 102 032 031 102 032 041
102 007 603	45x45 3D	União de canto	3 Way angle	<u>[10]</u>
	A-A  A-A  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z  Z	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 1 x Parafuso central	Quantity/box Weight/pc Weight/box : Accessories not incl.: 1 x Bolt connector	10 132g 1.5kg <b>102 006 006</b>
		1 x Tampa quadrada	1 x Square cap	102 032 033

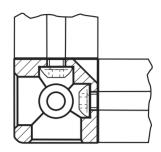
102 032 043

1 x Tampa redonda

## Cubos **Cubic Connectors**

Características	General

04.4010.101.040	00.10.41
Material	Material
Alumínio	Die cast aluminium
Aplicações	Application
Para conexão de até 3 perfís quadrados, em ângulo recto. Inclúi tampas para tapamento dos furos.	To connect up to three square profiles at right angles, including caps to cover the bores
Vantagens	Advantages
Conexão anti-giro, design apelativo	Swivel-proof connection, appealing design

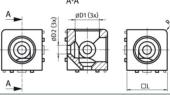


Cubo conector 2D	<b>Cubic Connector</b>	<u>6</u>	20x20 2D	102 007 700
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafusos S6x16	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x S6x16 Screws	10 10g 0.2kg <b>102 006 005</b>	A-A ODT (2x)	
Cubo conector 3D	<b>Cubic Connector</b>	<u>6</u>	20x20 3D	102 007 710
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	A-A A _ ,	

Peso/unidade Weight/pc 10g Weight/box Peso/caixa 0.2kg

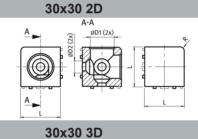
Acessórios não incluídos: Accessories not incl.:

3 x Parafusos S6x16 3 x S6x16 Screws 102 006 005





Cubo conector 2D	<b>Cubic Connector</b>	<u>(*)</u>
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/unidade	Weight/pc	38.5g
Peso/caixa	Weight/box	0.5kg
Acessórios não incluídos	: Accessories not incl.:	
2 x Parafusos S8x25	2 x S8x25Screws	102 006 004





Cubo conector 3D	Cubic Connector	(8)
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/unidade	Weight/pc	38.5g
Peso/caixa	Weight/box	0.5kg
Acessórios não incluídos:	Accessories not incl.:	
3 x Parafusos S8x25	3 x S8x25 Screws	102 006 004

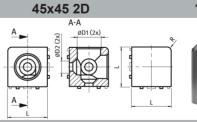


Cubo Conector 2D	Cubic Connector	10/
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/unidade	Weight/pc	151.5g
Peso/caixa	Weight/box	1.6kg

Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 2 x Parafusos S12x30 2 x S12x30Screws

3 x Parafusos S12x30

102 006 006



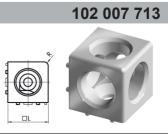


Cubo conector 3D	Cubic Connector	(10)
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/unidade	Weight/pc	151.5g
Peso/caixa	Weight/box	1.6kg
Acessórios não incluídos	: Accessories not incl.:	

3 x S12x30 Screws

A-A

45x45 3D



102 006 006

## Articulações Pivot Joint



Características	General
Material	Material
Alumínio p/ 20x20, zinco para restante	Die cast aluminum 20x20 Die cast zinc for rest
Aplicações	Application
Para conexão móvel de 2 perfís ou painel. Apertando ou desapertando o parafuso, regula-se o aperto ou fixa-se numa posição.	For mobile connection of two profiles or surface elements. By tightning or loosening the screws you can regulate the pivot joint or fix it in position.
Vantagens	Advantages
Permite a conexão em diferentes angulos,	Allows connection in different angles.

102 028 000			Articulação 20x20	Pivot joint	<u>[6]</u>
		Ø6,2	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	Quantity/box Weight/pc Weight/box	10 18g 0.3kg
	ξ. N		Acessórios não incluídos: 2 x Parafuso central Referência com alavanca	Accessories not incl.: 2 x Bolt connector Part number w/ lock lever	102 006 005 102 028 100
102 028 001			Articulação 30x30	Pivot joint	<u>[8]</u>
	25.55 27.55 23.55 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	8.8 m N N	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafuso central Referência com alavanca	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x Bolt connector Part number w/ lock lever	10 134g 1.5kg 102 006 004 102 028 101
102 028 002			Articulação 40x40	Pivot joint	[10]
	SS 040	SW14 Ø8.5	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafuso central 2 x Redução para M8 Referência com alavanca	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x Bolt connector 2 x M8 redution Part number w/ lock lever	10 305g 3.2kg 102 006 001 093 088 010 102 028 102
102 028 003			Articulação 45x45	Pivot joint	<u>[8]</u>
	8E 32 D45	978.5 978.5	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos: 2 x Parafuso central Referência com alavanca	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x Bolt connector Part number w/ lock lever	10 264g 2.8kg 102 006 006 102 028 103
102 028 004			Articulação 45x45	Pivot joint	<u>[8]</u>
		SW14 Ø8.5	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos:	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.:	10 264g 2.8kg

102 006 001

093 088 010 102 010 010

102 009 008

2 x Parafuso central

2 x Redução para M8

2 x Porca martelo M8

2 x Bolt connector

2 x M8 redution

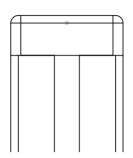
2 x M8 T-Nut

Referência com alavanca Part number w/ lock lever 102 028 104

2 x Parafuso DIN7984 M8 2 x DIN7984 M8 screw

#### **Pivot Joint (107)** Articulação 40x80 102 028 005 10 Quantidade/caixa Quantity/box 997g Peso/unidade Weight/pc Ø8.4 (2x) Weight/box 10.2kg Peso/caixa Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: (1) 4 x M8x25 Screws 102 006 001 4 x Parafusos M8x25 4 x Redução para M8 4 x M8 redution 093 088 010 4 x Porca martelo M8 4 x M8 T-Nut 102 010 010 4 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw 102 009 008 Referência com alavanca Part number w/ lock lever 102 028 105 Articulação 45x90 **Pivot Joint** ₹10分 102 028 006 Quantidade/caixa 10 Quantity/box Peso/unidade 1046a Weight/pc Ø8.4 (2x) Weight/box 10.8kg Peso/caixa Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 4 x Parafusos M8x25 4 x M8x25 Screws 102 006 001 4 x Redução para M8 4 x M8 redution 093 088 010 4 x Porca martelo M8 4 x M8 T-Nut 102 010 010 4 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw 102 009 008 Referência com alavanca Part number w/ lock lever 102 028 105 Articulação 40x40 **Pivot Joint** ₹10分 102 028 011 Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 997g Peso/caixa Weight/box 10.2kg ( Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 102 010 010 4 x Porca martelo M8 4 x M8 T-Nut 1 x Porca inserção M8 4 x M8 T-Nut 102 010 017 102 009 008 5 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw Articulação 45x45 **Pivot Joint** 10分 102 028 012 45 Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 1046g Peso/caixa Weight/box 10.8kg Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 4 x M8 T-Nut 4 x Porca martelo M8 102 010 010 1 x Porca inserção M8 4 x M8 T-Nut 102 010 017 5 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw 102 009 008 Articulação 40x80 **Pivot Joint** ₹10分 102 028 014 Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 378g 28 Peso/caixa Weight/box 4.1kg Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 4 x Porca martelo M8 4 x M8 T-Nut 102 010 010 102 010 017 2 x Porca inserção M8 4 x M8 T-Nut 6 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw 102 009 008 10 Articulação 45x90 **Pivot Joint** 【10】 102 028 015 Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 570g Weight/box 6.0kg Peso/caixa Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 102 010 010 47 4 x Porca martelo M8 4 x M8 T-Nut 2 x Porca inserção M8 4 x M8 T-Nut 102 010 017 102 009 008 6 x Parafuso DIN7984 M8 4 x DIN7984 M8 screw

## Placas Base e de Transporte Transporte and Base Plates



102 029 007

#### General Características Material Material Zinco Die cast zinc Aplicações Application Para montagem de pés reguláveis, ganchos To mount leveling feet, rollers, hooks or similar ou outros componentes similares components; connects to the profile sideways Permite a montagem lateral ou de topo. Vantagens Advantages Permite a montagem de rodas ou pés no Alow feet or castors assemble at profile center centro do perfil. Appealing design

102 029 001			Placa Base 30x60	Base Plate	<u>[8]</u>
	A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	A-A	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos 2 x Parafuso central	Quantity/box Weight/pc Weight/box S: Accessories not incl.: 2 x Bolt connector	10 100g 1.2kg <b>102 006 004</b>

102 029 003			Placa Base 40x80	Base Plate	(210)
	A OS MIZ	A-A	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluídos 2 x Parafuso central	Quantity/box Weight/pc Weight/box : Accessories not incl.: 2 x Bolt connector	10 188g 2.0kg <b>102 006 003</b>

102 029 005			Placa Base 45x90	Base Plate	<u>[10]</u>
	A	A-A	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	Quantity/box Weight/pc Weight/box	10 255g 2.8kg
	M <sub>12</sub>	16	Acessórios não incluídos 2 x Parafuso central	s: Accessories not incl.: 2 x Bolt connector	102 006 003

102 029 006			Placa Base 80x80	Base Plate	<u>[10]</u>
	A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	16 4-A	Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Acessórios não incluído 4 x Parafuso central	Quantity/box Weight/pc Weight/box s: Accessories not incl.: 2 x Bolt connector	10 380g 4.1kg <b>102 006 003</b>

102 020 001			1 10.00. 20.00 00/100		
	A.	A-A	Quantidade/caixa	Quantity/box	10
		P773	Peso/unidade	Weight/pc	480g
			Peso/caixa	Weight/box	5.1kg
045	M <sub>12</sub>	14.5	Acessórios não incluído	s: Accessories not incl.:	
		-	4 x Parafuso central	2 x Bolt connector	102 006 003
	A	16			

Placa Base 90x90

**Base Plate** 

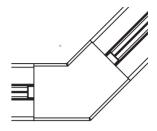
## Uniões a 45° **Cubic Connectors**

Características	General
-----------------	---------

Material	Material
Alumínio	Die cast aluminium
Aplicações	Application
Para conexão de perfís a 45º, Inclúi tampas	To connect profiles at 45° angle includs caps
Vantagens	Advantages
design apelativo	appealing design

C 19

【10】



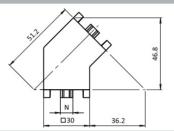
Conector 30-45°	30-45° Connector 8	
-----------------	--------------------	--

Quantidade/caixa Quantity/box 10 45g Peso/unidade Weight/pc Peso/caixa Weight/box

Acessórios não incluídos: Accessories not incl.:

2 x Parafusos S8x25 2 x S8x25 Screws 102 006 004 102 009 002 2 x Parafusos 2 x Socket head screw DIN 912 - M6 x 12 DIN 912 - M6 x 12

2 x Porcas de martelo M6 2 x T-Nut M6 102 010 006





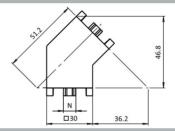
102 029 201

#### Conector 45-45° 45-45° Connector

Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 155g Peso/caixa Weight/box 1.8kg

Acessórios não incluídos: Accessories not incl.:

2 x Parafusos S12x30 2 x S12x30 Screws 102 006 003 2 x Hammer head screw 102 010 002 2 x Parafusos martelo 2 x Porcas de aba 102 010 003 2 x Flange nut



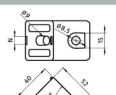


102 029 204

#### Conector 40-45° 40-45° Connector

Quantidade/caixa 10 Quantity/box Peso/unidade Weight/pc 209g Peso/caixa Weight/box 2.3kg

Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 2 x Parafusos M8x25 2 x M8x25Screws 102 006 001 2 x Redução para M8 2 x M8 redution 093 088 010 2 x Porca martelo M8 2 x M8 T-Nut 102 010 010 2 x Parafuso DIN7984 M8 2 x DIN7984 M8 screw 102 009 008







102 029 223

## Conector 40/80-45° Connector

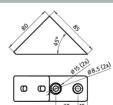
Quantidade/caixa

Peso/unidade

Peso/caixa

**(107)** 10 Quantity/box Weight/pc 350g Weight/box 3.8kg

Acessórios não incluídos: Accessories not incl.: 4 x Parafusos M8x25 2 x M8x25Screws 102 006 001 2 x M8 redution 093 088 010 4 x Redução para M8 4 x Porca martelo M8 2 x M8 T-Nut 102 010 010 4 x Parafuso DIN7984 M8 2 x DIN7984 M8 screw 102 009 008







102 007 233

## **Esquadro interior** Inner bracket

Características	General
Motorial	Motorial

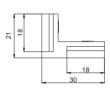
Material	Material
Zinco, niquelado.	Die-cast zinc; Surface: Nickel plated
Aplicações	Application
Molduras, estantes, expositores, protecções e guardas, etc.	Frames, shelves, exhibition sets, safety enclosures
Vantagens	Advantages
Sem necessidade de maquinações; Fácil de montar	No machining or drilling necessary; Easy mounting



## Esquadro interior 8, A Inner bracket slot 8, A

Quantity/box 100 Quantidade/caixa 24g Weight/pc Peso/unidade Weight/box Peso/caixa 2.4kg Inclúi pernos Including screws

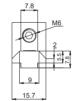


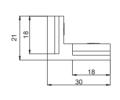




## Esquadro interior 8, B Inner bracket slot 8, B

Quantidade/caixa Quantity/box 100 Peso/unidade Weight/pc 24g Peso/caixa Weight/box 2.4kg Inclúi pernos Including screws



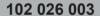




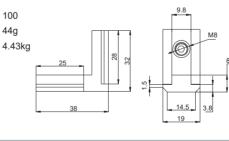
102 026 002

## Esquadro interior 10, A Inner bracket slot 10, A \(\)

₹87



Inclúi pernos	Including screws
Peso/caixa	Weight/box
Peso/unidade	Weight/pc
Quantidade/caixa	Quantity/box

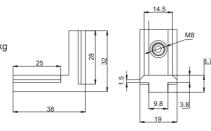




## Esquadro interior 10, B Inner bracket slot 10, B \(\)

102 026 004

Quantidade/caixa Peso/unidade	Quantity/box Weight/pc	100 44g
Peso/caixa Inclúi pernos	Weight/box Including screws	4.43kg
iliciui perilos	including screws	





## Conector rápido Quick Connector

Características	General
Material	Material
Aço zincado.	Steel, zinc plated
Aplicações	Application
Para conectar 2 perfís de alumínio; É necessário efectuar um furo num dos perfís para montar a peça de aperto.	To connect two aluminium profiles; a fastening hole must be drilled through one of the profile to provide access to the tightening screw.
Vantagens	Advantages
Elevada resistência à tracção, fácil inserção de painéis.	High tensile strength, easy to insert panels



Conector rápido	<b>Quick Connector</b>	<u>(8)</u>		102 023
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 20g 2.0kg	20 14 97	0°, (a): 001 90°, (a): 002
Furo (Ø) Distância ao topo do perfíl	Drilling (Ø) Distance to the end of profile	11mm 18mm		
Profundidade 30x30	Depth 30x30	22mm	15.5	
Conector rápido	Quick Connector	<u>[10]</u>		102 023
Conector rápido  Quantidade/caixa	Quick Connector  Quantity/box	100		102 023 0°, 5127 : 005 90°, 5127 : 006
	•		28	
Quantidade/caixa	Quantity/box	100	19.3	
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa  Furo (Ø)	Quantity/box Weight/pc Weight/box  Drilling (Ø)	100 55g 5.5kg	19.3	
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	Quantity/box Weight/pc Weight/box  Drilling (Ø) Distance to the	100 55g 5.5kg	19.3	
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa  Furo (Ø)	Quantity/box Weight/pc Weight/box  Drilling (Ø)	100 55g 5.5kg	19.3	

19.5

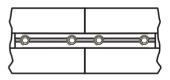
## União de perfís (topo) Profile connectors

4x pernos DIN 916 M8x10

Características General

Caracieristicas	General
Material	Material
Aço zincado.	Steel, zinc plated
Aplicações	Application
Para conectar perfís topo com topo.	To make connections end to end of profiles

Included in delivery: 4x headless screw DIN 916 M8x10

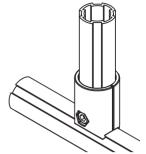


	profiles			
União de perfís	Profile connector	<u>(8)</u>		102 008 000
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Incluí: 2x parafusos ISO 7380 Form B, M6x8	Quantity/box Weight/pc Weight/box Included in delivery: 2x screws ISO 7380 Form B, M6x8	10 35g 3.8kg	36 50 16 N	100
União de perfís	Profile connector	<u>[10]</u>		102 008 001
Quantidade/caixa	Quantity/box	100		
Peso/unidade	Weight/pc	190g	11 65	
Peso/caixa	Weight/box	19kg		150

180

# **Connectores para estruturas tubulares Tubular Frame Connectors**

Características General Material Material Conectores - Alumínio. Connetores - Die cast aluminum; Kit de montagem - Aço zincado Assembly set: Zinc plated steel **Aplicações** Application Connectores para tubo diâmetro 28 mm Estantes dinâmicas, estantes, mesas, etc. Frames, shelves, tables, ... connectors for 28mm tube. Vantagens Advantages Sem necessidade de maquinações; Fácil de montar Versatile, Safe and Easy. Easy mounting



Conector em T	Set T-Connector D28		200RV2890LS01
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Inclúi acessórios	Quantity/box 10 Weight/pc 56g Weight/box 0.7kg Including screw	934 928 91 8 91 8	24.5
Conector em T R10	Set T-Connector D28 slot	10 10	200RV28TS01
Quantidade/caixa Peso/unidade	Quantity/box 10 Weight/pc 62g	34	Ø28 8.5

Peso/caixa Weight/box 0.8ka Inclúi acessórios Including assembly set

Inclúi acessórios







Connetor Articulado	Set Ball Connect	tor		200RV28KS01
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Inclúi acessórios	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	10 145g 1.6kg	53 52 16 % 53 52 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	

			V 1800 180 180		
Curva	Set Corner D28				200RV28ES01
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Inclúi acessórios	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	10 98g 1.2kg	22 8s 16.5 \$\frac{1}{2}\$	Ø28	

			95.		
Conector a 45°	Set Angle Con	nector D28, 4	45°		200RV2845S01
Quantidade/caixa Peso/unidade	Quantity/box Weight/pc	10 98g	818 A5	Ø34	
Peso/caixa	Weight/box	1.2kg			

Including screws

Conectores Connectors 23

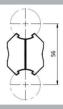
## Connectores para estruturas tubulares **Tubular Frame Connectors**

#### Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 62g Peso/caixa Weight/box 0.75kg

Including screw

**Set Parallel Connector D28** 







200RV2890QS01

200RV28PS01

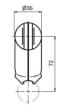
#### Conector de reforço Set Angle 2D28

**Conector Paralelo** 

Inclúi parafuso

Quantidade/caixa 10 Quantity/box Peso/unidade Weight/pc 134g Peso/caixa Weight/box 1.6kg Inclúi acessórios Including assembly set







200RV28XS01

#### **Connetor Cruzado Set Cross Connector**

Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 145g Peso/caixa Weight/box 1.6kg Inclúi acessórios Including screws



₹10分

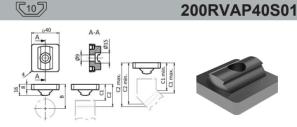




#### Placa adaptadora 40 **Set Adapter Plate 40**

Quantidade/caixa 10 Quantity/box Peso/unidade Weight/pc 29g Peso/caixa Weight/box 0.35kg

	.,			
B [n	nm]	C1 [mm]	C2 [mm]	
59	,0			200RV28PS01
47	,0			200RV28180S01
		28,5		200RV2890LS01
		85,5		200RV28KS01
		min. 23,0	min. 43,0	200RV2845S01
		max. 27,0	max. 46,5	

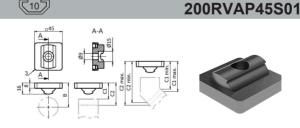




#### Placa adaptadora 45 **Set Adapter Plate 45**

Quantidade/caixa Quantity/box 10 33g Peso/unidade Weight/pc Peso/caixa Weight/box 0.48kg

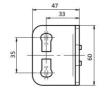
B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	
59,0			200RV28PS01
47,0			200RV28180S01
	28,5		200RV2890LS01
	85,5		200RV28KS01
	min. 23,0	min. 43,0	200RV2845S01
	max. 27.0	max. 46.5	





#### Esquadro 60x47, D28 Set Mounting Brackets 60x47, D28

Quantidade/caixa Quantity/box 10 Peso/unidade Weight/pc 98g Peso/caixa Weight/box 1.2kg Inclúi pernos Including screws







# **Connectores para estruturas tubulares Tubular Frame Connectors**

Manga Roscada	Set Threaded Sleeve	D28		200RV28PS01
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Inclúi parafuso	Quantity/box 10 Weight/pc 24 Weight/box 0.3 Including screw		Ø28	To
Tampa D28	Cover Cap D28			200RV28CC
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Inclúi parafuso	Quantity/box 10 Weight/pc 24 Weight/box 0.3 Including screw	11	(B) 8 Ø28	02 01

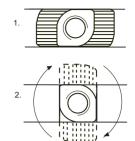
## Material de fixação Fixing, installation material

Esquadro 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

M8x25:

Características	General
Material	Material
Aço zincado.	Steel, zinc plated
Aplicações	Application
Para fixar elementos a perfís, unir perfís com esquadros, etc Exemplo: M8x20 Esquadro de 40, esquadro de fundação.	To use with Brackets, or fix elements to the profiles. Example: M8x20 Bracket 40, floor bracket.

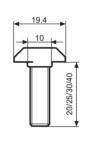
M8x25:



Parafuso martelo	T Bolt 8	<u>[8]</u>		102 010 040
M6x20 Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	M6x20 Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 5.6g 0.8kg	7.7	

Bracket 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

Parafuso martelo	T Bolt 10	<u>[10]</u>
M8x20	M8x20	
Quantidade/caixa	Quantity/box	100
Peso/unidade	Weight/pc	14g
Peso/caixa	Weight/box	1.6kg
Para esquadro: 40x40.	To use with 40x40 bracket	
M8x25	M8x25	_
Quantidade/caixa	Quantity/box	100
Peso/unidade	Weight/pc	15g
Peso/caixa	Weight/box	1.7kg
Para esquadro/for bracke	t: 45x45, 40x80, 45x90, 90x	90





102 010 ...

Porca com colar	M8 Flange Nut M8	<u>[10]</u>		102 010 003
Quantidade/caixa	Quantity/box	100		
Peso/unidade	Weight/pc	9.0g		
Peso/caixa	Weight/box	0.9kg		
Classe	Class	8	<b>▼</b> Ø21	



Porca de martelo 6	T Nut 6	<u>[6]</u>		102 010 750
Características Dentado para conduçao da electricidade através da camada anodizada Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	General Teeth to conduct electricity through anodized layer Quantity/box Weight/pc Weight/box	y 100 1.2g 0.2kg	M4 11.5	
Porca do martolo 9	T Nint Q	r <sub>°</sub> s		102 010

Porca de marteio	8 I Nut 8	(8)			102 010
Características Conexão segura, condutora	General safe and conductive	connection	M	M4: 004 M5: 005	M6: 006
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Classe	Quantity/box Weight/pc Weight/box Class	100 max 4.5g max 0.75kg 8			

## Material de fixação Fixing, installation material

## Porca de martelo 10 T Nut 10

**(107)** 

100

102 010 ...

Características

Dentado para conduçao da electricidade através da camada anodizada

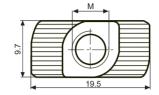
Teeth to conduct electricity through anodized layer

Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Classe Class

Quantity/box Weight/pc Weight/box

General

max 7.3g max 0.95kg 8



M4: 007 M6: 009 M5: 008 M8: 010



#### Porca corredica 8 T Slot nut 8



102 010 ...

Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa

Nota:

Quantity/box 100 Weight/pc 8g Weight/box 0.8kg



M4:727 M5:709 M6:011 M8:013



Têm que ser inseridas antes do fecho da estrutura

To be inserted before closing the frame

Note:

Note:

To be inserted

before closing the frame

#### Porca corrediça 10 T Slot nut 10



102 010 ...

Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa

Têm que ser inseridas

Porca de inserção

antes do fecho da

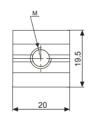
Nota:

estrutura

Quantity/box 100 21g Weight/pc Weight/box 2.3kg



10.5



M4:707 M5:708 M8:014 M6:012





100

5.1g

0.51kg

102 010 ...

Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa

Quantity/box Weight/pc Weight/box

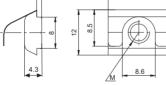
**Roll-in T-slot nut** 

16.0

M4:019 M5:020 M6:021 M8:022

Pode ser inserida após fecho da estrutura Com mola de suporte.

Can be rolled-in also into a closed structure - with selfaligning support.





#### Porca de inserção Roll-in T-slot nut



100

7.6g

102 010 ...

Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa

Nota:

Quantity/box Weight/pc Weight/box

0.76kg

Note:

Pode ser inserida Can be rolled-in also into a após fecho da estrutura closed structure - with self-Com mola de suporte. aligning support.

# Material de fixação e instalação Fixing, installation material

Parafuso M6	Screw M6	C87C107		102 009
M6x12 Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa M6x16 Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	M6x12 Quantity/box Weight/pc Weight/box M6x16 Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 4g 0.40kg 100 5.5g 0.55kg	M6x1	6: 001 M6x12: 002

Parafuso cab. cór	nica Countersunk screw	C87C107		102 009
M6x14 Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Material: Edelstahl M6x18 Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa Material: Aço inox	M6x14 Quantity/box Weight/pc Weight/box Material: stainless steel M6x18 Quantity/box Weight/pc Weight/box Material: stainless steel	100 5g 0.50 kg 100 6g 0.60kg	11.8	M6x14: 003 M6x18: 004

## Material de instalação Installation material

Características	General
Material	Material
Fibra de vidro reforçada PA Cor: Preto	Fibreglass reinforced PA, black colour
Aplicações	Application
Para fixar cabos e tubos pneumáticos nos perfís. Posição ajustável. Basta inserir no rasgo e rodar 90°.	To fix cables and pneumatic hoses onto profiles, position is adjustable. Just insert into the profiles slot and turn 90°



Bloco para cabos 8	Cable binder 8	<u>[8]</u>		102 014 001
Quantidade/caixa Peso/unidade Peso/caixa	Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 4g 0.4kg	A 22 111	

Bloco para cabos 10	Cable binder 10	[10]		102 014 0
Quantidade/caixa	Quantity/box	100		
Peso/unidade	Weight/pc	4.5g	A 6 11 11 1	
Peso/caixa	Weight/box	0.45kg		194

#### Características General **Aplicações** Application

Pés para compensação de desníveis no chão Foot to compensate uneven e ajuste de altura floor and for height adjustment



#### Pé M12x60/80, Ø44 Feet M12x60/80, Ø44 **C10** 102 011 ... M12x80: 001 Quantidade/caixa Quantity/box M12x60: 002 Peso/unidade Weight/pc 148g/163g Peso/caixa Weight/box 7.4kg/8.15kg 30/80 1000kg Carga máx. Max. load Ângulo de ajuste Swivelling range +/- 7°

Material: Material: Aço zincado Steel, zinc plated

\*Incluí contra-porca

Pé M8x50, Ø29

não incluída

fibra de vidro \*Contra-porca M12

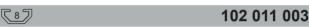
não incluída

Quantidade/caixa

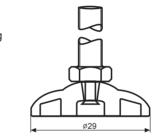
M12

\*Includes jam nut M12

Feet M8x50, Ø29



50 Quantidade/caixa Quantity/box Peso/unidade Weight/pc 25g Peso/caixa Weight/box 1.25kg 400kg Carga máx. Max. load +/- 5° Ângulo de ajuste Swivelling range Material: Material: Aço zincado Steel, zinc plated PA reforçado com Fibreglass reinforced PA fibra de vidro \*Contra-porca M12 \*Jam nut M12 not included



ø44

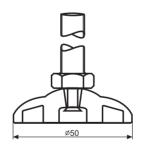


#### Pé M12x80, Ø50 Feet M12x80, Ø50 **C10** 102 011 004

50 Quantidade/caixa Quantity/box Peso/unidade Weight/pc 88g Peso/caixa Weight/box 4.4kg Carga máx. Max. load 1000kg Ângulo de ajuste Swivelling range +/- 5° Material: Material: Aço zincado Steel, zinc plated PA reforçado com PA with fibreglass

Quantity/box

\*Jam nut M12 not included





#### Base anti-deslize **Antislip Plate** 102 011 .. 50

Peso/unidade Weight/pc Peso/caixa Weight/box Material: Material: Thermoplastic Elastómero Termoplástico elastomer

Resistente a óleo e Water and Oil água até resistant up to 4g/10g 0.2kg/0.5kg Ø29/50 60°C



Ø29: 005

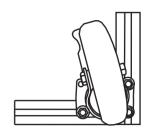


Ø50: 006

Só para modelos/only for models: 102 011 003 & 004

## Rodízios Castors

Características	General
Material	Material
Roda: Poliuretano (PU), cor cinza ou laranja	Wheel: Polyurethane (PUR), Grey /Maroon colour
Aplicações	Application
Para construção de carros, troleys, estantes dinâmicas, etc.	For trolleys



Rodízio, Ø50	Castors, Ø50		102 021
Com travão	With brake		001
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	
Peso/ unidade	Weight/pc	135g	002
Peso/ caixa	Weight/box	1.5kg	
Carga máx./ Roda	max. load/wheel	50kg	
Sem travão	Without brake		
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	
Peso/ unidade	Weight/pc	155g	
Peso/ caixa	Weight/box	1.8kg	
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	50kg	

Rodízio, Ø75	Castors, Ø75		102 021
Rouizio, gr 3	Castors, 273		102 021
Com travão	With brake		003
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	003
Peso/ unidade	Weight/pc	265g	004
Peso/ caixa	Weight/box	2.8kg	
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	60kg	
Sem travão	Without brake		
Quantidade/caixa	Quantity/box	10	
Peso/ unidade	Weight/pc	200g	
Peso/ caixa	Weight/box	2.2kg	
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	60kg	

Rodízio, Ø100 ESD Castors, Ø100		102 021	
Com travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda	With brake Quantity/box Weight/pc Weight/box max. load/wheel Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel	10 720g 7.5kg 100kg 10 600g 6.2kg 100kg	005 006

Rodízio, Ø125 ES	SD Castors, Ø125	
Com travão	With brake	
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/ unidade	Weight/pc	805g
Peso/ caixa	Weight/box	8.2kg
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	100kg
Sem travão	Without brake	
Quantidade/caixa	Quantity/box	10
Peso/ unidade	Weight/pc	705g
Peso/ caixa	Weight/box	7.2kg
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	100kg



102 021 ...

## Rodízios Castors

Carga máx./ Roda

Max. load/wheel

Rodízio, Ø50	Castors, Ø50		102 021
Com travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda	With brake Quantity/box Weight/pc Weight/box max. load/wheel Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel	10 135g 1.5kg 50kg 10 155g 1.8kg 50kg	011
Rodízio, Ø75	Castors, Ø75	·	102 021
Com travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda  Rodízio, Ø100 ES Com travão Quantidade/caixa	With brake Quantity/box	10 265g 2.8kg 60kg 10 200g 2.2kg 60kg	013 014 102 021 015 016
Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda  Rodízio, Ø125 ES	Weight/pc Weight/box max. load/wheel Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel	720g 7.5kg 100kg 10 600g 6.2kg 100kg	102 021
Com travão	With brake		017
Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda	Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel	10 805g 8.2kg 100kg 10 705g 7.2kg 100kg	018
Rodízio, Ø100	Castors, Ø100		102 021
Com travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa	With brake Quantity/box Weight/pc Weight/box max. load/wheel Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box	10 760g 7.8kg 180kg 10 660g 6.8kg	019 020

180kg

Pés, rodas Feet, Castors 30

## Rodízios com base para perfis 40 e 45mm Swivel and fixed castor with mounting plate 40 / 45

Rodízio, Ø80	Castors, Ø80		32-098S080UD4045N
Com travão	With brake	166	
Quantidade/caixa	Quantity/box	1	
Peso/ unidade	Weight/pc	740g	
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	1200N	
Corpo da roda	Wheel body	PA, cinza / grey	32
H = 111mm		8.4	
ESD = 32-098S	080UD4045NESD	© 013 120 2 5	

32-098S100UD4045N Rodízio, Ø100 Castors, Ø100 Com travão With brake Quantidade/caixa Quantity/box Peso/ unidade Weight/pc 823g Carga máx./ Roda 1200N Max. load/wheel Corpo da roda PA, cinza / grey Wheel body H = 136mm

ESD = 32-098S100UD4045NESD

Rodízio, Ø125	Castors, Ø125	32-098S125UD40	)45N
Com travão Quantidade/caixa	With brake Quantity/box	1	
Qual illuaue/caixa	Quantity/box	I .	
Peso/ unidade	Weight/pc	923g	
Carga máx./ Roda	Max. load/wheel	1200N	
Corpo da roda H = 161mm	Wheel body	PA, cinza / grey	

## ESD = 32-098S125UD4045NESD

Rodízio fixo Ø80	Castors, Ø80		32-098F	080U4045N
Sem travão Quantidade/caixa Peso/ unidade Peso/ caixa Carga máx./ Roda H = 111mm	Without brake Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load/wheel	1 514g 580g 1200N 8.4	32	
ESD = 32-098F0	80U4045NESD	120		

Rodízio fixo Ø100	Castors, Ø100		32-098F100U4045N
Com travão	With brake		
Quantidade/caixa	Quantity/box	1	
Peso/ unidade	Weight/pc	613g	

1200N

Carga máx./ Roda H = 136mm

## ESD = 32-098F100U4045NESD

Max. load/wheel

# Suporte de ferramenta, lluminação para posto de trabalho, Pedra de polir Tool hangers, Workstation lamps, grinder stones

Características General

Material	Material
POM, preto.	Polyoxymethylene (POM), black
Aplicações	Application
Patim deslizante para suporte de suspensores de ferramentas. Permite fixação em posição.	



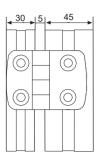
Patim	Tool hanger	<u>[10]</u>		102 019 001
Quantidade/embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 19g 1.9kg	970.5 N	

Iluminação	Workstation lamp				102 022
Quantidade/ embalagem Peso, modelo longo Peso, modelo curto Certificação Comprimento do cabo Tensão	Quantity/box Weight, long Weight, short Certification Power cable/plug Voltage	3 4.5kg 3kg TÜV, CE 3m 230V	485/895	2x36 Watt 1x36 Watt 2x36 Watt (E	: 001 : 002 lectronic): 003
Frequência Lâmpada incluída Grelha anti-reflexo, Média de 750lx no tampo de uma mesa com 1,4x0,8m e a 1m de distância.	Connection frequency Inclusive lightening Anti-glare, average 750lx on table top 1.4x0.8m and 1m distance	50Hz 1x/2x 2900 li DIN 5035-T2 EN12464-1			
Modelo electrónico: sem cintilação/ tremeluzir maior tempo de vida consumo de energía reduzido.	Electronic lamp: flicker-free longer lifetime low power consumption				

Pedra de polir	Grinder stone	<u>[10]</u>				102 031 001
Quantidade/ caixa Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	5 19g 1.9kg	<b>†</b>	<b>8</b> 0	20	
Aplicação Para limpeza e remoção de pequenos ríscos em perfís de alumínio	Application Removal of minor scr and cleaning on alum profile		09 <b>Y</b>			
Remoção de ferrugem e manchas em aço-inox latão, cobre e estanho.	Removal of rust and s stainless steel, brass, and tin					

## Dobradiças Hinges

Odracicristicas	Octional		
Material	Material		
Abas: PA reforçado com fibra de vidro, preto. Perno central: Aço inox. Distância entre abas: 5mm	Wing: Fibreglas reinforced PA, black Bolt: Stainless steel. Gap: 5mm		
Aplicações	Application		
Para portas feitas em perfil de alumínio, ou painéis.	For doors made of profiles or panels		
Vantagens	Advantages		
Perno central removível	Guiding lug removable		



## Dobradiça 30/30 Hinge 20/20

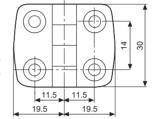
102 017 000

Acessórios não incluídos.: Accessories not included:

 4 x Paraf. cab. cónica
 4 x Countersunkscrew
 102 009 000

 4 x Porcas de martelo
 4 x T-Nut
 102 010 750

Detalhes: ver em baixo Details: see below





## Dobradiça 30/30 Hinge 30/30

**(8)** 

102 017 001

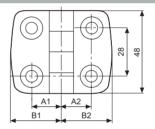
Acessórios não incluídos.: Accessories not included:

4 x Paraf. cab. cónica 4 x Countersunkscrew 102 009 003

4 x Porcas de martelo 4 x T-Nut **102 010 006** 

Datalhaayyananah

Detalhes: ver em baixo Details: see below





## Dobradica 40/40 & 45/45 Hinge 40/40 & 45/45

**(107)** 

102 017 ...

45/45: 003

Acessórios não incluídos.: Accessories not included:

4 x Paraf. cab. cónica 4 x Countersunkscrew 102 009 004

4 x Porcas de martelo 4 x T-Nut **102 010 009** 

40/40: 002



102 017 ...

Detalhes: ver em baixo Details: see below

## Scharnier 40/30 & 45/30 Hinge 40/30 & 45/30

0/30 & 45/30 \(\bar{8}\)\(\bar{10}\)

Acessórios **não** incluídos.: Accessories not included:

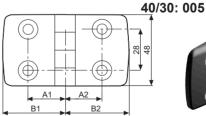
 2 x Paraf. cab. cónica
 2 x Countersunkscrew
 102 009 003

 2 x Porcas de martelo
 2 x T-Nut
 102 010 006

 2 x Paraf. cab. cónica
 2 x Countersunkscrew
 102 010 004

2 x Porcas de martelo 2 x T-Nut 102 010 009

Detalhes: ver em baixo Details: see below





		otalio. dee below	<b>→</b> □ 1	▶		
Artigo	Article	30/30	40/30	45/30	40/40	45/45
Ref.:102 017	Order code: 102 017	001	005	004	002	003
Quantidade/ embalagem	Quantity/box	50	50	50	50	50
Peso/ unidade	Weight/pc	33g	39g	41g	38.5g	43g
Peso/ embalagem	Weight/box	1.65kg	1.95kg	2.05kg	1.9kg	2.15kg
A1	A1	17.5mm	22.5mm	25mm	22.5mm	25mm
A2	A2	17.5mm	17.5mm	17.5mm	22.5mm	25mm
B1	B1	30mm	40mm	45mm	40mm	45mm
B2	B2	30mm	30mm	30mm	40mm	45mm

## Pegas, puxadores Handles

Características	General
Aplicações	Application
Portas, gavetas, protecções.	Doors, flaps
Aplicações	Application
Para montagem na frente de portas ou gavetas	To front side mounting
Montagem	Mounting
Parafusos M5, M6	Screws M5, M6



Pega, light	Handle, light	C87C107		102 018 001
<b>Material</b> PA, reforçado com fibra de vidro, preto	<b>Material</b> Fibreglass reinforce black	ed PA,	(a) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	50 30g 1.5kg	12	
Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:		131	e l
2 x Parafuso M5x16 2 x Porca de martelo M5	2 x Screw M5x16 2 x T Nut M5	102 010 005 102 010 008		

Pega	Handle	<u>[8][10]</u>	102 018 002
<b>Material</b> PA, reforçado com fibra de vidro, preto	<b>Material</b> Fibreglass reinforce black	ed PA,	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	50 40g 2.0kg	122
Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:		141
2 x Parafuso M5x20 2 x Porca de martelo M5	2 x Screw M5x20 2 x T Nut M5	102 010 005 102 010 008	

ı	Pega, ponte	Handle, design	<u>[10]</u>		102 018 004
	Material PA, reforçado com fibra de vidro, preto  Quantidade/ embalagem Peso/ unidade	Material Fibreglass reinforced PA black  Quantity/box Weight/pc	, 10 53g	11.5 6.5 118	
	Peso/ embalagem	Weight/box	0.6kg	× • • •	
	Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:			
	2 x Parafuso M6x20 2 x Porca de martelo M6	2 x Screw M6x20 2 x T Nut M6			
		<u>\[ 10 \]                                  </u>	102 010 009		

## Pegas, puxadores Handles

Pega, máquina 135	Machine Handle, 135	C87(107)			102 018 005
Material	Material				
PA, reforçado com fibra de vidro, preto	Fibreglass reinforced I black	,	4 2		
Quantidade/ embalagem	Quantity/box	10	100		
Peso/ unidade	Weight/pc	114g	134	6/	
Peso/ embalagem	Weight/box	1.3kg		27	
Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:				
2 x Parafuso M8x16 2 x Porca de martelo M8	= //	<b>≗</b> ⑦ 102 010 022			
		<b>102 010 010</b>			

Pega máquina 240	Machine Handle, 240 8 10	102 018 006
Material PA, reforçado com fibra de vidro, preto  Quantidade/ embalagem	Material Fibreglass reinforced PA, black  Quantity/box 10  Weight/no 356g	
Peso/ unidade Peso/ embalagem  Kit de montagem não incluído:	Weight/pc 356g Weight/box 3.8kg  Mounting kit not incl.:	
2 x Parafuso M8x20 2 x Porca de martelo M5	2 x Screw M8x20 2 x T Nut M5	

Pega, design	Handle, design	C87C107		102 018 003
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade <b>Material</b> Alumínio, plástico	Quantity/box Weight/pc <b>Material</b> Aluminium, plastic	5 420g		
Cor alumínio/ preto	Colour aluminium/ black			
Vantagens Design apelativo, Ergonómico para portas duplas	Advantages aesthetic design, ergonomic for operati double doors	ion of	264	
Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:			
2 x Parafuso M6x25 2 x Porca de martelo M6		102 010 006 107 102 010 009	65	

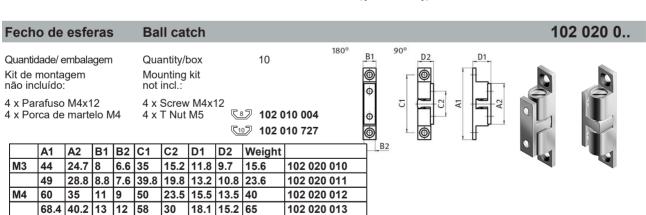
## Fecho de esferas/ Fecho magnético Ball catches/ Magnet catches

Características	General
Material	Material
PA reforçado com fibra de vidro, preto.	Fibreglass reinforced PA, black
Aplicações	Application
Fechos para portas e protecções.	Catches for doors and flaps
Vantagens	Advantages
Simples e económico.	Easy-to-use, inexpensive



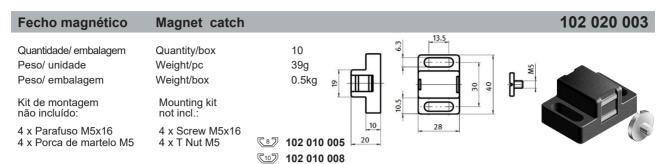
Fecho de esferas	Ball catch		102 020 000
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Kit de montagem não incluído: 1 x Esquadro em chapa 1 x Espaçador 4mm 4 x Parafuso M6x16 4 x Porca de martelo M6	Quantity/box Weight/pc Weight/box Mounting kit not incl.: 1 x Angle bracket 1 x 4mm Spacer 4 x Screw M6x16 4 x T Nut M6	10 45g	SW13

Fecho de esferas	Ball catch			102 020 001
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Kit de montagem não incluído: 4 x Parafuso M5x16 4 x Porca de martelo M5		50 50g 2.5kg 2.5kg 102 010 005	555 37 37 555	36



#### 102 020 015 Fecho magnético 20 Magnet catch Quantidade/ embalagem Quantity/box 10 Peso/ unidade Weight/pc 9g Peso/ embalagem Weight/box 0.2kg adjustable to the Ajustável à espessura dos painéis, thickness of the panels Counter plate: Pan head screw DIN 921-M5x6 Contra-peça: Parafuso cab. chata DIN921-M5x6 Kit de montagem Mounting kit não incluído: not incl.: 102 020 902 1 x Esquadro em chapa 1 x Angle bracket

## Fecho de esferas/ Fecho magnético Ball catches/ Magnet catches



## Fechadura Slam latches

Com chave única

Características	General
Material	Material
Zinco ou alumínio com pintura epoxi em preto. (Opcional com chave)	Die cast zinc or aluminum, powder coated, black (optional with key)
Aplicações	Application
Para fecho com segurança de portas ou protecções.	To securely lock doors and flaps. To open just pull the latch.
Vantagens	Advantages
Robusta e com desenho moderno. Montagem flexível (Furos rasgados)	Very robust and modern shape, flexible mounting (Elongated holes)



Fechadura	Slam Latch	<u>[8][10]</u>	102 020 002
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Acessórios incluídos: 4 x Porcas quadradas Optional: Com chave	Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories incl.: 4 x square nut Optional: With key	5 560g 2.80kg 2 102 020 004	38 66 53 66

Fechadura compacta	Slam Latch Compact	102 020 028
Quantidade/ embalagem	Quantity/box 5 69 30, 40, 45, 50 >5	
Peso/ unidade	Weight/pc 235g	
Peso/ embalagem	Weight/box 2.5kg	
Kit de montagem não incluído:	Mounting kit not incl.:	
2 x Parafuso M6x12	2 x Screw M6x12	
2 x Porca de martelo M6	2 x T_Nut M6	
	102 010 009	
Optional:	Optional:	

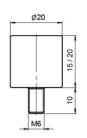
102 020 031

With Unique key

Botão de emergência	Emergency Open	er for S	lam Latch		102 020 040
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/box Weight/box	5 111g 0.7kg	30, 40, 45, 50	32 27A 12 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	O PUS

## Acessórios Acessories

Cylindrical Stop Buffer		
Quantity/box	10	
Weight/pc	11 / 13g	
Weight/box	0.3kg	
	Quantity/box Weight/pc	



15mm: 100 20mm: 101

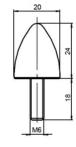
102 020 ...



102 020 103

## Batente Parabólico Parabolic Stop Buffer

Quantidade/ embalagemQuantity/box10Peso/ unidadeWeight/pc13gPeso/ embalagemWeight/box0.2kg

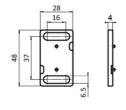




102 020 900

## Espaçador Spacer for Ball Catch PA

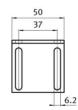
Quantidade/ embalagemQuantity/box5Peso/ unidadeWeight/pc5gPeso/ embalagemWeight/box0.05kg





## Esquadro fecho esfera Angle Bracket for Ball Catch

Quantidade/ embalagemQuantity/box10Peso/ unidadeWeight/pc73gPeso/ embalagemWeight/box0.9kg



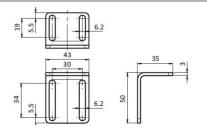




102 020 901

## Esquadro Fecho Magn. Angle Bracket for Magnetic Catch

Quantidade/ embalagemQuantity/box5Peso/ unidadeWeight/box111gPeso/ embalagemWeight/box0.7kg





## Perfil de tapamento Cover profiles

Características	General
Material	Material
PP (rasgo 8)/ PVC (rasgo 10) / NBR	PP (Slot 8)/ PVC (Slot 10) / NBR
Aplicações	Application
Para cobrir os rasgos dos perfís.	To cover the slots of profiles
Vantagens	Advantages
Protecção para o pó e sujidade. Cobertura de cabos nos rasgos. Melhora a aparência das estruturas em perfíl.	Protection from dirt and dust. Proper coverage of cables. Enhances the appearance of the profile structure



Perfil tapamento 8	Cover profile 8	<u>[8]</u>		102 016
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Comprimento/ unidade	Quantity/box Weight/pc Weight/box Length/ pc	100 50g 5kg 2m	Page 1	
Preto/ black: 001			*	

Cinza claro/ Light grey (RAL 7035): 004

Perfil tapamento 10	Cover profile 10	<u>[10]</u>			102 016
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Comprimento/ unidade	Quantity/box Weight/pc Weight/box Length/ pc	100 110g 11kg 2m	© 11.6	5	
Preto/ black: 002 Cinza claro/ Light gro	ey (RAL 7035): <b>003</b>		<b>A</b>	-	

Perfil de cobertura	NBR Cover profile	C87 C107		102 016 010
Quantidade/ embalagem	Quantity/box	1	31.1	
Peso/ metro	Weight/m	210g	31.1	
Peso/ embalagem	Weight/box	4.6kg	<u>8.5</u>	
Comprimento/ unidade	Length/ pc	20m	12	

## Tampas Covercaps

Características	General
Material	Material
Poliamida 6, preto	Polyamide 6, black
Aplicações	Application
Para cobertura dos topos dos perfís	To cover the end of a profile



Tampa 20x20	Cover cap 20x20	<u>[6]</u>		102 015 701
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Espessura	Quantity/box Weight/pc Weight/box Height	100 3.5g 0.35kg 4mm	-20 -6	
Tampa 30x30	Cover cap 30x30	<u>\(\begin{align*} \text{S} \end{align*}</u>		102 015 001
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Espessura Também disponível: Tampa 30x60	Quantity/box Weight/pc Weight/box Height also available: Cover cap 30x60	100 3.5g 0.35kg 3mm <b>102 015 005</b>	30	
Tampa 40x40	Cover cap 40x40	<u>[10]</u>		102 015 002
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Espessura Também disponível: Tampa 40x80	Quantity/box Weight/pc Weight/box Height also available: Cover cap 40x80	100 4g 0.4kg 4mm <b>102 015 705</b>	= 40 = 40 = 10	EN (PC)
Tampa 45x45	Cover cap 45x45	<u>[10]</u>		102 015 003
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Espessura	Quantity/box Weight/pc Weight/box Height	100 6.0g 0.6kg 4mm	□45	

Quantidade/ embalagem	Quantity/box	100	□45	
Peso/ unidade	Weight/pc	6.0g		
Peso/ embalagem	Weight/box	0.6kg		
Espessura	Height	4mm		
Também disponível: Tampa 45x90	also available: Cover cap 45x90	102 015 703	10	

Tampa 60x60	Cover cap 60x60	<u>[10]</u>		102 015 004
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Espessura	Quantity/box Weight/pc Weight/box Height	50 15g 0.75kg 4mm	© © ©	

## Unibloco Uniblocks

Características	General
Material	Material
Bloco: PA reforçado com fibra de vidro. Preto Porca M6: Aço zincado	Block: fibreglas reinforced PA, black Nut: M6; steel, zinc coated
Aplicações	Application
Para fixação de painéis em estruturas de perfís de alumínio. Ajustável. Basta inserir no rasgo e rodar 90º.	To mount a panel onto the profile, position is adjustable.  Just insert into the slot and turn 90°



Uniblock 8	Uniblock 8	<u>(*)</u>		102 012 001
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 11g 1.1kg	18.5 7 7 8	

Uniblock 10	Uniblock 10	[10]		102 012 002
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem	Quantity/box Weight/pc Weight/box	100 12g 1.2kg	25	

## Painéis, perfíl de encastrar Panel, rubber profiles

Perfil de encastrar	Panel profile <a> \bigcirc</a>	8 7 (107)		102 013
<b>Material</b> PP	<b>Material</b> PP		Espessura de painéis e ra for panel thickness:	isgo:
Quantidade/ embalagem Peso/ unidade Peso/ embalagem Comprimento /unidade Espessura de painéis	Quantity/box Weight/pc Weight/box Length/ pc For panel thickness	100 26g 0.26kg 2m 2-5mm	3 - 5 2 - 4	001

## **Contentor Plástico** Plastic Grab 105x130x50



## Características General

Material	Material
Plástico, PA	Plastics PA, glass fiber reinforced
Aplicações	Application
Para permitir o fácil fornecimento de peças na zona de montagem	To provide hardware and small parts on sorting area for selective grabbing of smallest components
Vantagens	Advantages
Montagem simples ao inserir os suportes no	Simple assembly by swiveling into the profile slot;

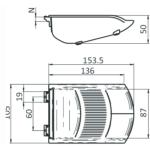
Quantity/box

## Fixação em rasgo de perfil / For Alu profil









	Cor / Color	Rasgo / N	Peso / Weight (g)	Referência / Part
	Preto / Black	8	120,1	32-061MGT2D391N08
SD	Preto / Black	8	102.4	32-061MGT2D391N08ESD
	Amarelo / Yellow ≈ RAL1003	8	120.1	32-061MGT2D331N08
	Vermelho / Red ≈ RAL3020	8	120.1	32-061MGT2D331N08
	Verde / Green ≈ RAL6032	8	120.1	32-061MGT2D361N08
	Cinza / Grey ≈ RAL7042	8	120.1	32-061MGT2D374N08
	Preto / Black	10	120,7	32-061MGT2D391N10
SD	Preto / Black	10	106.1	32-061MGT2D391N10ESD
	Amarelo / Yellow ≈ RAL1003	10	120.7	32-061MGT2D311N10
	Vermelho / Red $\approx$ RAL3020	10	120.7	32-061MGT2D331N10
	Verde / Green ≈ RAL6032	10	120.7	32-061MGT2D361N10

Quantidade/caixa

## Perfil de suspensão / For suspension profile



3.5	200
153.5 136	87

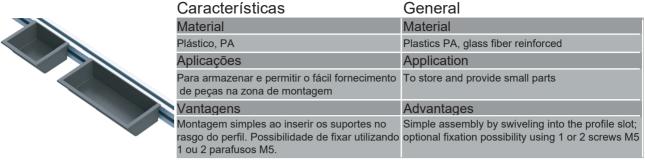
Cinza / Grey ≈ RAL7042 10

1	U	

32-061MGT2D374N10

	Cor / Color	Peso / Weight (g)	Referência / Part
	Preto / Black	118.5	32-061MGT2D391H
ESD	Preto / Black	97.4	32-061MGT2D391HESD
	Amarelo / Yellow ≈ RAL1003	118.5	32-061MGT2D311H
	Vermelho / Red ≈ RAL3020	118.5	32-061MGT2D331H
	Verde / Green ≈ RAL6032	118.5	32-061MGT2D361H
	Cinza / Grey ≈ RAL7042	118.5	32-061MGT2D374H

## Contentor Plástico 110 / 210 x 105 x 40 Grab container 110 / 210 x 105 x 40



# Fixação em rasgo de perfil / For Alu profil Quantidade/caixa Quantity/box 10

	Cor / Color	Rasgo / N	Peso / Weight (g)	Referência / Part
110	Preto / Black	8	95.2	32-061MGC2D291N08
110	Preto / Black	10	97.2	32-061MGC2D291N10
210	Preto / Black	8	190.8	32-061MGC4D291N08
210	Preto / Black	8	194.1	32-061MGC4D291N10

# Contentor Plástico para fixação em perfil de suspensão Grab container for suspension profile



### Características General

Material	Material
Plástico, PA	Plastics PA, glass fiber reinforced
Aplicações	Application
Para armazenar e permitir o fácil fornecimento de peças na zona de montagem	To store and provide small parts
Vantagens	Advantages
Montagem simples ao inserir os suportes no perfil de suspensão. Adaptador opcional permite fixação rotativa horizontalmente; zona da etiqueta claramente visível permite uma	Simple assembly by swiveling into the the suspension profile; optional adapter allows for horizontally pivoting fixation; the clearly visible label area enables secure part identification;

stackable

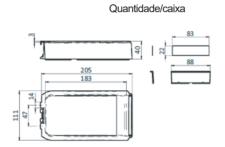
Quantity/box

10

10

## 110 x 210 x 40





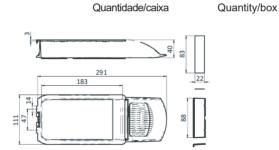
identificação segura das peças; empilhável.

	Cor / Color	Peso / Weight (g)	Referência / Part
	Preto / Black	175.5	32-061MGC2K291H
ESD	Preto / Black	150.0	32-061MGC2K291HESD

Quantidade/caixa

## 110 x 270 x 40



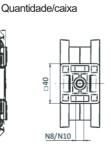


	Cor / Color	Peso / Weight (g)	Referência / Part
	Preto / Black	219.3	32-061MTC2K291H
ESD	Preto / Black	186.7	32-061MTC2K291HESD

## Adaptador angular / Pivoting adapter for containers









	Cor / Color	Peso / Weight (g)	Referência / Part
	Preto / Black		32-061MA2291NS01
ESD	Preto / Black	64.3	32-061MA2291NESDS01

10

(8) (10)

## Suporte de monitor inclinável VESA MIS-D 75/100 Swivelling Monitor Mount

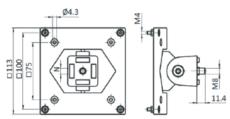


Características	General
Material	Material
Plástico, PA	Plastics PA, glass fiber reinforced
Aplicações	Application
Para fixar monitores em estruturas de perfíl de alumínio, ajuste vertical e horizontal.	To fix flat screens to aluminum profile structures, can be adjusted horizontally and vertically
Vantagens	Advantages
Montagem e ajuste simples e rápidos. Ideal para perfis de 40mm. ou superiores	Simple assembly and adjust.

Quantity/box

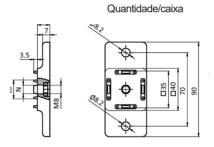
### 

Quantidade/caixa



Cor / Color	Peso / Weight (g)	F (N)
Preto / Black - Cinza / Grey	200	110

32-061SAP40H

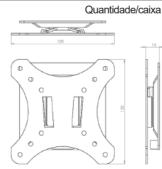




Cor / Color	Peso / Weight (g)	F (N)
Aluminio / Alu color powder coated	64	110

## 32-061SM751001A



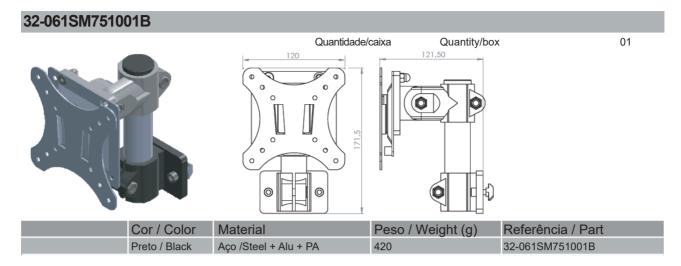


Quantity/box	

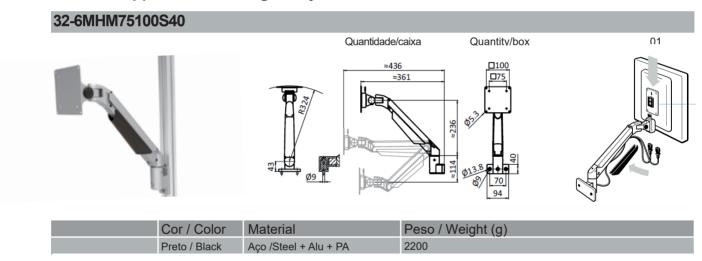
 U	ı	

Cor / Color	Material	Peso / Weight (g)	Referência / Part
Preto / Black	Aço /Steel	260	32-061SM751001A

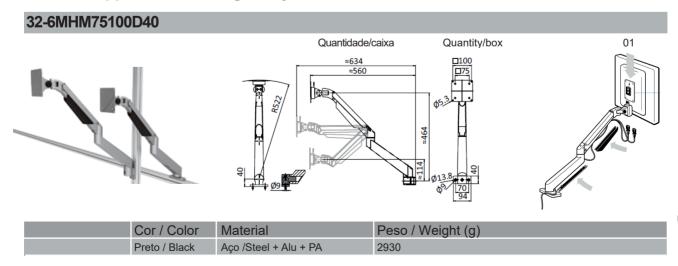
## Suporte de monitor inclinável VESA MIS-D 75/100 Swivelling Monitor Mount



## Suporte de monitor 4 eixos, altura ajustável Monitor Support 4-Axis, Height Adjustable



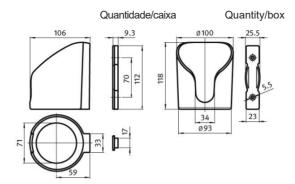
## Suporte de monitor 5 eixos, altura ajustável Monitor Support 5-Axis, Height Adjustable



01

## Suporte de caneca / garrafa Cup Holder





	Cor / Color	Material	Peso / Weight (g)	Referência / Part
Fundo aberto / Open	Preto / Black	PA	145.6	32-09308901
Fundo aberto / open	Vermelho / Red	PA	145.6	32-09308901S01
Fechado / Closed	Preto / Black	PA	145.6	32-09308902
Fechado / Closed	Preto / Black	PA - ESD	145.6	32-09308902S01

Quantidade/caixa

## Suporte de caneca / garrafa em arame revestido Cup Holder

## 11-ABH1

Quantity/box

01



Co	or / Color I	Material	Peso / Weight (g)
Pre	eto / Black	Aço / Plástico	10

# Suporte de panos, fixação por adesivo Fabric Support, adhesive fastening

## 10-102100020

Quantidade/caixa

Quantity/box

01



Cor / Color	Material	Peso / Weight (g)
Preto / Black	Plastico / Plastic	10