

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

TOME

5/5

Convoyage et cartérisation

Prix non actualisés, contactez-nous



mars 2009

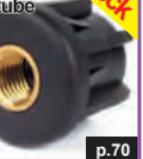


fichiers
3D



Tél. 0825 88 5000 - www.hpceurope.com

Index photos

Ventouses et inserts pour ventouses	Presse manuelle	Rampe à galets	Brosse de guidage
			
[p.10]	[p.16]	[p.23]	[p.25]
Guide polyéthylène	Tête orientable	Support guide	
			
[p.26]	[Inox p.36]	[Inox p.42]	
Galet omnidirectionnel	Rampe à galets FLOWAY	Rouleau libre	Galet polyamide
			
[p.46]	[p.48]	[p.52]	[p.54]
Bille porteuse	Roulette	Bouchon pour tube	Bipode et tripode
			
[Inox p.60]	[p.65]	[p.70]	[p.75]
Pied tôle emboutie	Pied à rotule	Pied support	Pied fixe en caoutchouc
			
[p.82]	[Inox p.83]	[p.89]	[p.93]
Palier applique	Barette d'éclairage	Chaîne à palettes	
			
[Inox p.94]	[p.100]	[p.106]	



p.114



p.120



p.126



p.130



p.134



p.138



p.144



p.148



p.154



Inox

p.158



p.168



p.172



p.176



Inox

p.187



p.190



p.217



p.275



p.216



Inox

p.278



p.284

La philosophie HPC...



Renseigner avec précision

- L'appui d'une équipe technique et commerciale, pour m'informer et me conseiller efficacement du lundi au vendredi de 8h à 12h20 et de 13h40 à 18h.
- Des fichiers à télécharger sur notre site

PDF



fichiers

3D

Réaliser avec soin

- Des références standards adaptées à mes besoins
- Des réalisations selon modèle ou plan
- Fourniture de pièces hors catalogue
- Moyenne & grande série sur demande

Commander avec facilité

- Commandez plus de 6000 références en ligne sur www.hpeurope.com
- Vous pouvez aussi commander par fax, téléphone et courrier



N° de compte client:

Contact commercial:

.....

.....

Mot de passe internet:

... votre satisfaction



Payer avec confiance

- Chèque
- Virement bancaire
- Traite
- Carte bancaire



■ Nos coordonnées bancaires:

BNP Tassin
69948 Lyon cedex 20
N°compte:
00010041122

Livrer avec rapidité

- Pour toute commande passée avant 15h, les pièces en stock sont livrées le lendemain avant 18h sur tout le territoire métropolitain.
(objectif réalisé dans 95% des cas).

- Livraison FRANCO
à partir de 50,00€ HT
en France métropolitaine
(articles de longeur
inférieure à un mètre).

Informier avec simplicité

Engrenages HPC

SARL au capital de
76224 €
N° 382 911 907 RCS
Lyon, code APE 4669B
TVA FR 41 382 911 907

58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon
FRANCE

cial2@hpceurope.com
www.hpceurope.com
Tél. international:
+33(0)4 37 496 496
Fax international:
+33(0)4 37 490 055

Tel: 0825 88 5000

Fax: 0825 88 6000

COMMANDE HPC

Comment passer commande?

Je recherche un produit...



*Index
par Photos*



*Index
par Noms*



*Index par
Références*

Je passe commande...



Tel: 082588 5000 **Fax: 082588 6000** www.hpc-europe.com

Pour aller plus vite, je prépare...

- N° de compte, si vous l'avez*
- Noms (société et contact)*
- Adresse de facturation*
- Adresse de livraison*
- N° de commande officiel*
- N° du devis préalablement établi, si devis*
- Références des produits et quantités*
- Date souhaitée de livraison*
- Si vous êtes à l'étranger, préparez aussi votre N°de TVA*

DEVIS HPC

Comment faire sa demande?

Dans tous les cas j'indique...

Noms (société et contact)

Adresse, E-mail, et téléphone

Le type de produit de façon aussi précise que possible

Les quantités

La date de livraison souhaitée

Si il s'agit d'une réparation,

Si il s'agit d'une conception (d'après plan ou modèle)

Le plan ou le modèle

Je pense à bien préciser...

Pour les Engrenages:

le nombre de dents, le module et la matière

Pour les Réducteurs de vitesse:

la vitesse, le couple et le rapport de réduction

Pour les Pouliés et Courroies:

le pas, la matière, le nombre de dents et la longueur

Pour les Roues et Vis sans fin:

le module, la matière, le nombre de dents et le rapport de réduction

J'adresse ma demande de devis à...



cial2@hpceurope.com



Fax: 0825 88 6000



Tel: 0825 88 5000

Guides d'achat

Guidage linéaire

Glissières télescopiques



Référence	GLT140	GLT142	GLT110	GLT120	GLT5012
Description	à 2 rails	à 2 rails	à 3 rails	à 3 rails	à 3 rails
Charge (kg)	30 → 40	30 → 40	30 → 50	30 → 50	40 → 50
Course maxi. (mm)	165 → 440	262 → 450	330 → 630	330 → 630	521 → 1232
Matière rail	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	acier
Élément de contact	●	●	●	●	● X
Rail démontable	X	✓	X	✓	✓
Verrouillable	X	✓	X	X	X
Prix	€	€€	€€	€€€	€€
Pages	5176	5177	5178	5179	5180

: sans billes : avec billes



GLT5012/SS



GLT210



GLT220
GLT230

à 3 rails

à 3 rails

à 3 rails

40 → 50

80

80

521 → 1232

330 → 630

330 → 630

inox

aluminium

aluminium



€€€€

€€€

€€€€

⑤ 181

⑤ 182

⑤ 183

Index pictos

Alésage

Modifiable

Non modifiable

charge

Charge axiale

Charge radiale

Costaud

Charge max
1 tonne

Délais

48h

2 sem

En heures ou semaines

Fabrication

Moulé

Usiné

Matières

Aci Acier

Fon Fonte

Alu Aluminium

Inx Inox

Brz Bronze

Lai Laiton

Cui Cuivre

Nyl Nylon

Del Delrin

Pla Plastique

Résistance

aux basses températures

aux hautes températures

à la corrosion

aux chocs

Spécial HPC

New Nouveauté

En stock

Sur Mesure

En pouces

Angles

45°

90°

17°45'

Compatibilité

Robotique

Alimentaire

Entretien

Sans entretien

Sans graissage

Utilisation

Industrielle

Manuelle

Norme

DIN DIN

ISO ISO

Origine

Japon

Suisse

Qualité

1

★★★

de 1 à 8

Autres

Aller retour

Miniature

Précision

Montage facile

Modulable

Léger

Roulements

Sans fixation

DUO Duo

Série Eco
Économique

Vitesse de rotation élevée

Outilage

Eléments de machine



Ventouse

p.10

**Insert
pour ventouse**

p.14

**Presse
manuelle
d'établi**

p.16

**Caoutchouc naturel,
nitrile,
silicone...**

Ventouse Introduction

Une ventouse permet la préhension (par le vide) et la manipulation d'objets divers différents par leur forme, leur aspect et leur masse. L'utilisation de venturi permet de générer du vide en diminuant la pression atmosphérique de l'ordre de 30 à 98%, s'approchant du vide absolu.

Pour obtenir la force théorique (N) d'une ventouse, on multiplie la surface de la ventouse (cm^2) par la dépression (%):

$$\text{Force ventouse (N)} = \text{surface ventouse (\text{cm}^2)} \times \text{niveau de vide (\%)} \times 0,099366$$

Pour garantir une sécurité d'utilisation optimale et pour tenir compte des mouvements et accélérations, nous divisons cette force par des coefficients de sécurité: soit 3 pour préhension horizontale ou 5 pour préhension verticale associant le glissement.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les forces indicatives des ventouses (N) à différents taux de vide (%).

Exemple : pour une ventouse Ø50mm et vide 90%,
la force théorique = 175,5N = 17,5kg = 5,83kg (coefficient de 3 inclus).

diamètre ventouse (mm)	Surface cm ²	Force théorique (N) de la ventouse à niveau de vide (%)								
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
5	0,196	0,195	0,390	0,585	0,780	0,975	1,170	1,365	1,560	1,755
6	0,282	0,280	0,561	0,842	1,123	1,404	1,685	1,966	2,247	2,528
8	0,502	0,499	0,998	1,498	1,997	2,497	2,996	3,496	3,995	4,495
10	0,785	0,780	1,560	2,341	3,121	3,902	4,682	5,462	6,243	7,023
15	1,767	1,755	3,511	5,267	7,023	8,779	10,53	12,29	14,04	15,80
20	3,141	3,121	6,243	9,365	12,48	15,60	18,73	21,85	24,97	28,09
25	4,908	4,877	9,755	14,63	19,51	24,38	29,26	34,14	39,02	43,89
30	7,068	7,023	14,04	21,07	28,09	35,11	42,14	49,16	56,19	63,21
35	9,621	9,560	19,12	28,68	38,24	47,80	57,36	66,92	76,84	86,04
40	12,56	12,48	24,97	37,46	49,94	62,43	74,92	87,40	99,89	112,3
50	19,63	19,51	39,02	58,53	78,04	97,55	117,0	136,5	156,0	175,5
60	28,27	28,09	56,19	84,28	112,3	140,4	168,5	196,6	224,7	252,8

Matières	température d'utilisation C°	dureté shore	couleur	particularités				
				NBR = Nitrile	-25 à +110	55 ±5	noir	la plus standard
SI = Silicone	-30 à +220	55 ±5	translucide	résiste en basse et haute température compatible alimentaire				
NR = Caoutchouc naturel	-25 à +90	50 ±5	gris	résiste au frottement et très bonne souplesse				

Matières	déchirement	Résistances : insuffisant 1					excellent 6				
		fissurement	élasticité	usure	frottement	vieillissement	ozone	essence	huiles grasses	acides	alcalins
NBR = Nitrile	4	5	4	4	4	4	4	5	6	2	4
SI = Silicone	5	4	5	4	5	4	6	4	6	3	3
NR = Caoutchouc naturel	4	3	4	2	2	2	3	3	3	1	2

Ventouse 1,5 soufflets

Pour surfaces inégales

DCA

- Matières :

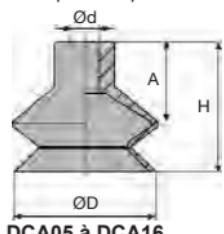
Nitrile (NBR)

Silicone (SI)

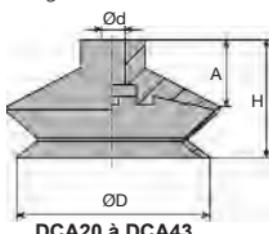
Caoutchouc naturel (NR)

Application

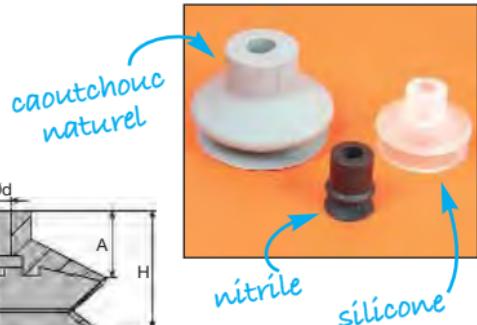
- Pour prise de pièces de surfaces inégales



DCA05 à DCA16



DCA20 à DCA43



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	ØD	H	Ød	A	Insert correspondant	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Nitrile							
DCA05-NBR	5,5	11,1	4	8	TM5M5	-	3,69 €
DCA11-NBR	11,0	16,0	4	9		✓	3,40 €
DCA14-NBR	14,0	16,0	4	9		-	3,53 €
DCA16-NBR	16,0	19,0	4	9		✓	3,53 €
DCA20-NBR	20,0	16,0	4	9	CTM10M5	-	3,53 €
DCA22-NBR	22,0	19,0	4	9		-	3,69 €
DCA25-NBR	25,0	23,0	4	9		✓	3,85 €
DCA33-NBR	33,0	27,5	8	13	SCR30M6	-	4,00 €
DCA43-NBR	43,0	28,0	8	13		✓	4,23 €
Silicone							
DCA05-SI	5,5	11,1	4	8	TM5M5	-	4,47 €
DCA11-SI	11,0	16,0	4	9		✓	4,33 €
DCA14-SI	14,0	16,0	4	9		-	4,33 €
DCA16-SI	16,0	19,0	4	9		✓	4,33 €
DCA20-SI	20,0	16,0	4	9	CTM10M5	-	4,33 €
DCA22-SI	22,0	19,0	4	9		-	4,33 €
DCA25-SI	25,0	23,0	4	9		✓	4,47 €
DCA33-SI	33,0	27,5	8	13	SCR30M6	-	4,93 €
DCA43-SI	43,0	28,0	8	13		✓	5,01 €
Caoutchouc naturel							
DCA05-NR	5,5	11,1	4	8	TM5M5	✓	3,69 €
DCA11-NR	11,0	16,0	4	9		-	3,40 €
DCA14-NR	14,0	16,0	4	9		✓	3,53 €
DCA16-NR	16,0	19,0	4	9		-	3,53 €
DCA20-NR	20,0	16,0	4	9	CTM10M5	✓	3,53 €
DCA22-NR	22,0	19,0	4	9		-	3,69 €
DCA25-NR	25,0	23,0	4	9		-	3,85 €
DCA33-NR	33,0	27,5	8	13	SCR30M6	-	4,00 €
DCA43-NR	43,0	28,0	8	13		✓	4,23 €

DCG

Ventouse 2,5 soufflets

Pour surfaces inégales et cylindriques

- Matières :

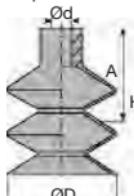
Nitrile (NBR)

Silicone (SI)

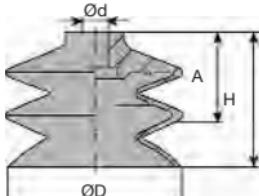
Caoutchouc naturel (NR)

Application

- Pour prise de pièces de surfaces inégales et cylindriques
- Les soufflets permettent une prise plus souple, plus rapide et compensent les différences de hauteur



DCG07C à DCG25



DCG30 à DCG60



caoutchouc naturel

REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	-5%	-10%	-15%	Sur demande	

Références	ØD	H	Ød	A	Insert correspondant	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Nitrile							
DCG07C-NBR	7	14,2	4	10	CTM10M5	-	3,40 €
DCG10-NBR	9	15,0	4	12		-	3,24 €
DCG15-NBR	14	23,0	4	13		✓	3,53 €
DCG18-NBR	18	23,0	4	13		-	3,69 €
DCG20-NBR	20	23,0	4	13		-	3,69 €
DCG25-NBR	25	34,0	4	16		-	3,69 €
DCG30-NBR	32	38,0	8	23		-	4,00 €
DCG40-NBR	42	46,0	8	24		✓	4,14 €
DCG60-NBR	62	55,0	8	24		-	6,32 €
Silicone							
DCG07C-SI	7	14,2	4	10	CTM10M5	-	4,33 €
DCG10-SI	9	15,0	4	12		✓	4,14 €
DCG15-SI	14	23,0	4	13		✓	4,33 €
DCG18-SI	18	23,0	4	13		✓	4,47 €
DCG20-SI	20	23,0	4	13		✓	4,47 €
DCG25-SI	25	34,0	4	16		✓	4,47 €
DCG30-SI	32	38,0	8	23		-	4,93 €
DCG40-SI	42	46,0	8	24		✓	4,93 €
DCG60-SI	62	55,0	8	24		-	7,56 €
Caoutchouc naturel							
DCG07C-NR	7	14,2	4	10	CTM10M5	-	3,40 €
DCG10-NR	9	15,0	4	12		-	3,24 €
DCG15-NR	14	23,0	4	13		-	3,53 €
DCG18-NR	18	23,0	4	13		-	3,69 €
DCG20-NR	20	23,0	4	13		-	3,69 €
DCG25-NR	25	34,0	4	16		-	3,69 €
DCG30-NR	32	38,0	8	23		-	4,00 €
DCG40-NR	42	46,0	8	24		✓	4,14 €
DCG60-NR	62	55,0	8	24		-	6,32 €

Ventouse plate Pour surfaces planes

DFG

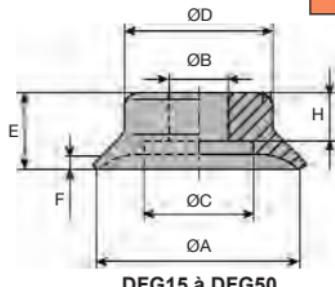
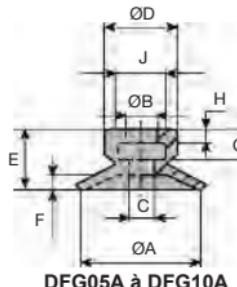
- Matières :

Nitrile (NBR)

Silicone (SI)

Application

- Idéal pour prise de précision de la charge
- À utiliser sur surface plane uniquement



silicone

nitrile

REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	J	Insert correspondant	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Nitrile												
DFG05A-NBR	5,0	4,0	1,4	7,5	6,5	0,80	4	2,0	6	TM5M5	-	2,32 €
DFG06A-NBR	6,0	4,0	2,0	7,5	6,5	0,80	4	2,0	6		✓	2,32 €
DFG08A-NBR	8,0	4,0	2,0	8,0	7,0	1,20	4	2,0	6		✓	2,32 €
DFG10A-NBR	10,0	4,0	2,0	8,5	7,0	1,50	4	2,0	6		✓	2,32 €
DFG15-NBR	15,7	4,5	-	12,0	8,0	2,00	-	3,5	-		-	2,32 €
DFG20-NBR	20,9	5,5	11,0	15,0	10,0	2,17	-	4,6	-		✓	2,32 €
DFG25-NBR	25,0	6,0	11,0	16,0	14,0	3,00	-	7,0	-		-	2,32 €
DFG30-NBR	30,0	6,0	11,0	14,0	12,0	2,00	-	7,0	-		✓	2,32 €
DFG40-NBR	40,0	6,0	11,0	24,0	14,0	4,00	-	7,0	-	SCR15M5	-	3,07 €
DFG50-NBR	50,0	8,0	20,0	27,0	15,0	3,50	-	7,0	-		✓	3,07 €
											✓	3,07 €
Silicone												
DFG05A-SI	5,0	4,0	1,4	7,5	6,5	0,80	4	2,0	6	TM5M5	-	3,07 €
DFG06A-SI	6,0	4,0	2,0	7,5	6,5	0,80	4	2,0	6		-	3,07 €
DFG08A-SI	8,0	4,0	2,0	8,0	7,0	1,20	4	2,0	6		-	3,07 €
DFG10A-SI	10,0	4,0	2,0	8,5	7,0	1,50	4	2,0	6		✓	3,07 €
DFG15-SI	15,7	4,5	-	12,0	8,0	2,00	-	3,5	-		✓	3,07 €
DFG20-SI	20,9	5,5	11,0	15,0	10,0	2,17	-	4,6	-		✓	3,07 €
DFG25-SI	25,0	6,0	11,0	16,0	14,0	3,00	-	7,0	-		-	3,07 €
DFG30-SI	30,0	6,0	11,0	14,0	12,0	2,00	-	7,0	-		-	3,07 €
DFG40-SI	40,0	6,0	11,0	24,0	14,0	4,00	-	7,0	-	SCR20BM6	-	4,00 €
DFG50-SI	50,0	8,0	20,0	27,0	15,0	3,50	-	7,0	-		✓	4,61 €

**TM
CTM
CTF**

Insert pour ventouse Encliquetable

- Insert de liaison pour ventouse de préhension
- Matière : laiton nickelé

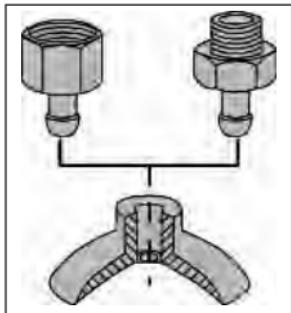
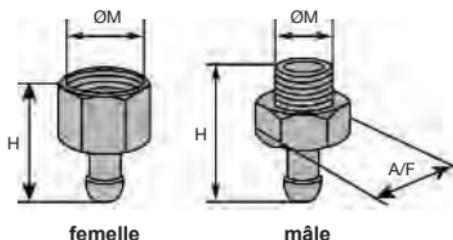


Schéma de montage



Exemple de montage

REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	Sur demande	

Références	ØM	H	A/F	type	pour ventouse	Stock	Prix Uni. 1 à 49
TM5M5	M5	12,0	8	mâle	DFG05A, DFG06A, DFG08A, DFG10A, DCA05	✓	1,37 €
CTM10M5	M5	13,5	13	mâle	DCA11, DCA14, DCA16, DCA22, DCA25,	✓	1,37 €
CTM10G18	1/8"	19,5	13	mâle	DCG05C, DCG07C, DCG10, DCG12, DCG15,	✓	1,71 €
CTF10G18	1/8"	18,5	13	femelle	DCG18, DCG20, DCG25	✓	1,76 €

Insert pour ventouse

Vis creuse

**SCR
ADAG**

- Matière : laiton nickelé

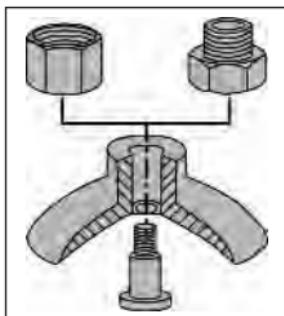
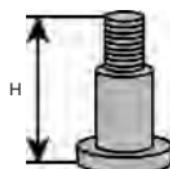
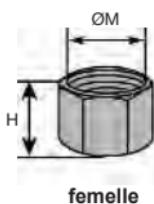


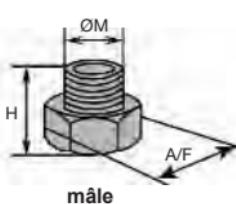
Schéma de montage



Insert vis creuse



femelle



mâle



Adaptateur

Insert Vis creuse

Références	Ø	H	pour ventouse	pour adaptateur	Stock	Prix Uni. 1 à 49
SCR15M5	M5	9	DFG15	ADAG18M5F, ADAG18F5F	✓	2,13 €
SCR20M5	M5	11	DFG20		✓	2,13 €
SCR30M6	M6	19	DCA33, DCA43, DCG30, DCG40, DCG60	ADAG18F6F, ADAG18M6F,	✓	1,37 €
SCR20BM6	M6	14	DFG25, DFG30, DFG40	ADAG14F6F, ADAG14M6F	✓	2,13 €
SCR50M6	M6	17	DFG50		-	2,32 €

REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Adaptateur

REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	ØM	H	A/F	type	pour insert vis creuse	Stock	Prix Uni. 1 à 49
ADAG18F6F	1/8"	14,0	13	femelle		-	1,76 €
ADAG14F6F	1/4"	17,5	17	femelle		-	2,32 €
ADAG18M6F	1/8"	13,0	13	mâle	SCR30M6, SCR20BM6, SCR50M6	✓	1,76 €
ADAG14M6F	1/4"	15,0	17	mâle		-	1,76 €
ADAG18M5F	1/8"	13,0	13	mâle	SCR15M5, SCR20M5	-	1,76 €
ADAG18F5F	1/8"	14,0	13	femelle		-	1,76 €



PRES2HR Presse manuelle d'établi

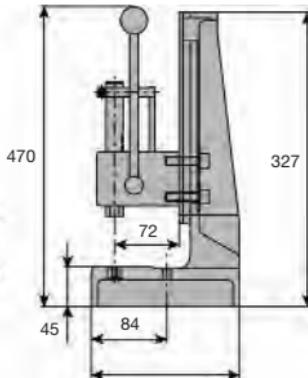
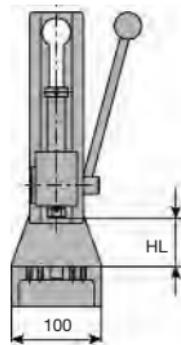
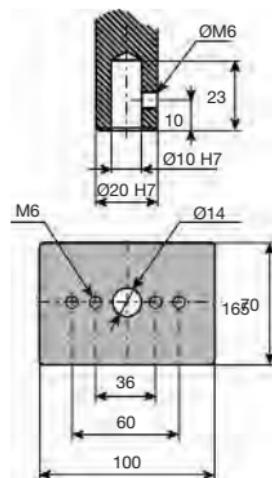
Pression jusqu'à 200kg

- Presse à crémaillère

- La puissance est linéaire et constante sur toute la course en fonction de la force exercée
- Le coulisseau est immobilisé en rotation
- Hauteur libre réglable
- Réglage de la course par vis
- Installation simple et rapide

Applications

- Ce modèle particulièrement robuste est fréquemment utilisé pour des opérations de montage, assemblage, petits cambrages, sertissages divers...



REMISES

Qté	1	2+	4+
Rem.	Prix -3% Sur demande		

Référence	Puissance (kg)	Hauteur libre HL (mm)	Course (mm)	Prof. col de cygne (mm)	Masse (kg)	Prix Uni.
PRES-2HR	200	54 - 200	50	72	8	369,40 €

Presse manuelle d'établi

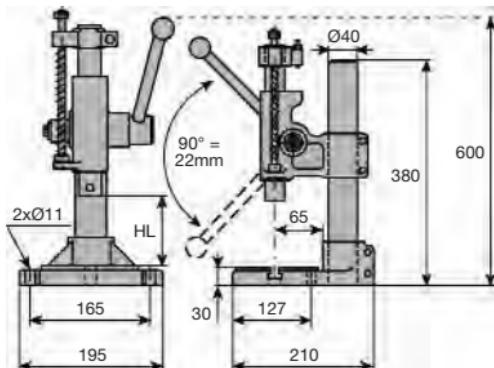
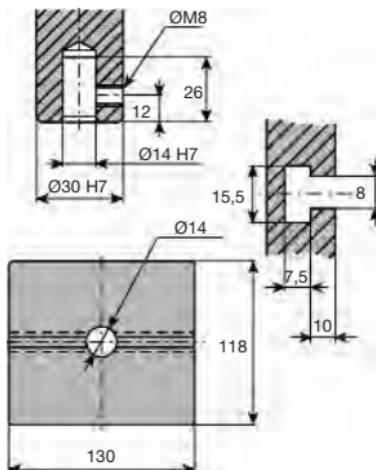
Pression jusqu'à 400kg

- Presse à crémaillère

- La puissance est linéaire et constante sur toute la course en fonction de la force exercée
- Le coulisseau est immobilisé en rotation
- Hauteur libre réglable
- Réglage de la course par vis
- Installation simple et rapide

Applications

- Ce modèle particulièrement robuste est fréquemment utilisé pour des opérations de montage, assemblage, petits cambrages, sertissons divers...



REMISES

Qté	1	2+	4+
Rem.	Prix	-3%	Sur demande

Référence	Puissance (kg)	Hauteur libre HL (mm)	Course (mm)	Prof. col de cygne (mm)	Masse (kg)	Prix Uni.
PRES-3HR	400	35 -270	80	80	17	803,45 €



600kg

PRES4HR Presse manuelle d'établi

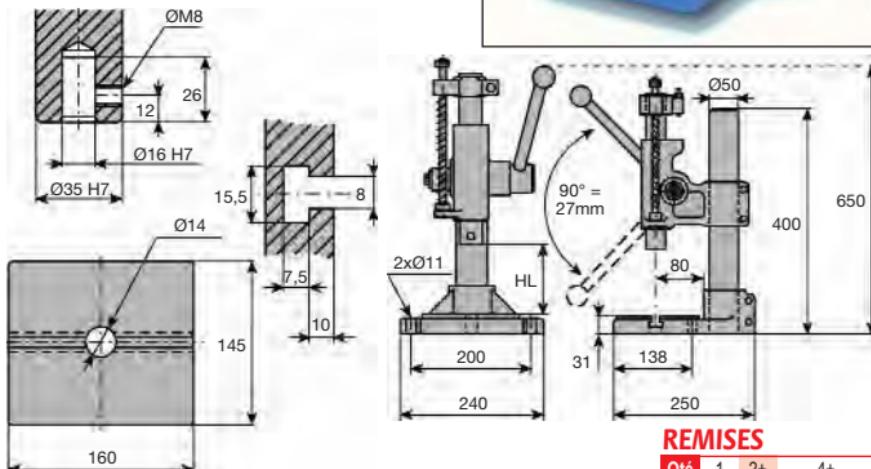
Pression jusqu'à 600kg

- Presse à crémaillère

- La puissance est linéaire et constante sur toute la course en fonction de la force exercée
- Le coulisseau est immobilisé en rotation
- Hauteur libre réglable
- Réglage de la course par vis
- Installation simple et rapide

Applications

- Ce modèle particulièrement robuste est fréquemment utilisé pour des opérations de montage, assemblage, petits cambrages, sertissages divers...



REMISES

Qté	1	2+	4+
Rem.	Prix -3% Sur demande		

Référence	Puissance (kg)	Hauteur libre HL (mm)	Course (mm)	Prof. col de cygne (mm)	Masse (kg)	Prix Uni.
PRES-4HR	600	46 - 280	100	95	25	905,03 €

Presse manuelle d'établi

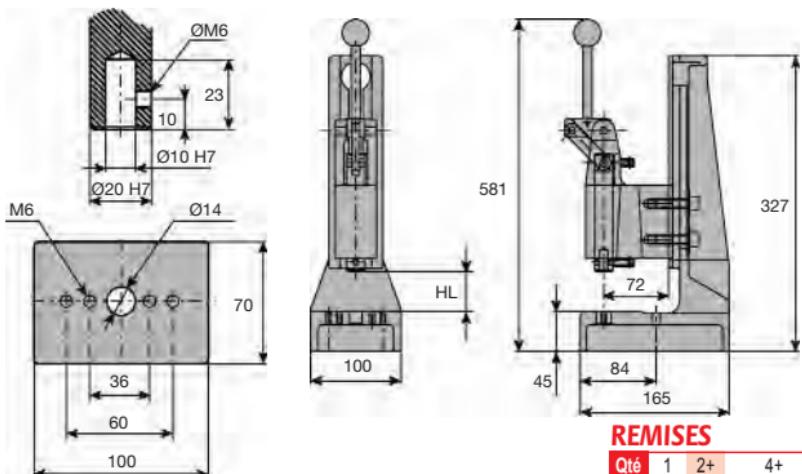
Pression jusqu'à 500kg

- Presse à genouillère

- La puissance maximum est obtenue en fin de course
- Le coulisseau est immobilisé en rotation
- Hauteur libre réglable
- Réglage de la course par vis
- Installation simple et rapide

Applications

- Ce modèle particulièrement robuste est fréquemment utilisé pour des opérations de montage, assemblage, petits cambrages, sertissages divers...



Référence	Puissance (kg)	Hauteur libre HL (mm)	Course (mm)	Prof. col de cygne (mm)	Masse (kg)	Prix Uni.
PRES-5HR	500	42 - 185	50	72	9	369,40 €



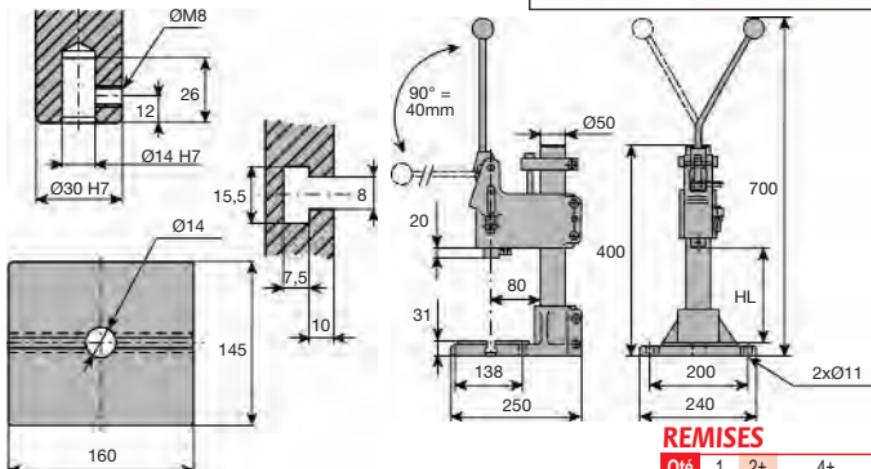
PRES7HR Presse manuelle d'établi

Pression jusqu'à 700kg

- Presse à genouillère
- La puissance maximum est obtenue en fin de course
- Le coulisseau est immobilisé en rotation
- Hauteur libre réglable
- Réglage de la course par vis
- Installation simple et rapide

Applications

- Ce modèle particulièrement robuste est fréquemment utilisé pour des opérations de montage, assemblage, petits cambrages, sertissages divers...
- Cette presse offre toutes les garanties en utilisation normale



Référence	Puissance (kg)	Hauteur libre HL (mm)	Course (mm)	Prof. col de cygne (mm)	Masse (kg)	Prix Uni.
PRES-7HR	700	35 - 260	40	95	25	914,27 €

Guidage

**LARGE
CHOIX !**



Brides
pour profils



p.29

Rails
à galets



p.23

Axes
pour brides



p.33

Brosses
de guidage



p.25

Têtes, rampes
et bras de support



p.36

Profils
guides



p.26

Supports
de guide



p.42

RAG**Accessoire pour rampe à galets**
Système d'ancrage

- Le système d'ancrage comprend :

1 axe

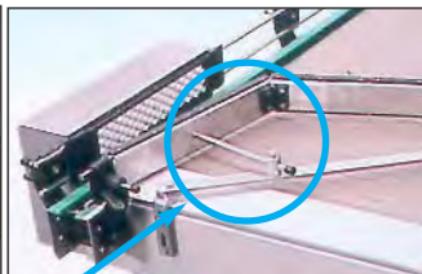
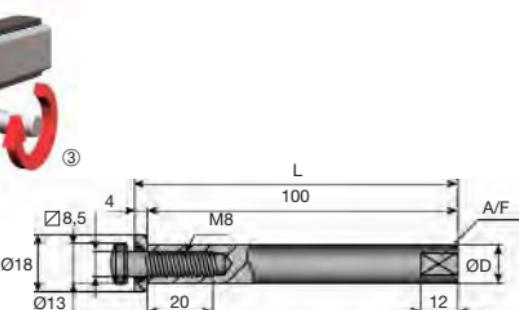
1 écrou

1 rondelle

- Matière : inox

**Accessoires**

- Têtes orientables TOC et TOL



Exemples d'application

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØD	A/F	L	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
RAG-12-M8	12	10	104	0,11	5,37 €
RAG-14-M8	14	12	104	0,14	6,04 €
RAG-15-M8	15	12	104	0,16	7,18 €
RAG-16-M8	16	14	104	0,16	7,18 €

Rampe à galets

Pour guidage de produits

RAG

- Longueur : 1000 mm

- Matières :

Profilé et axes : inox

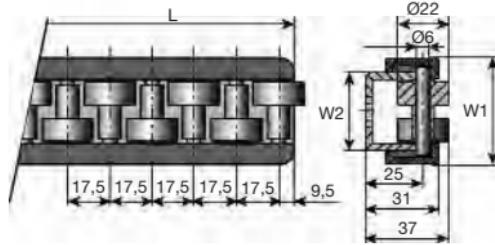
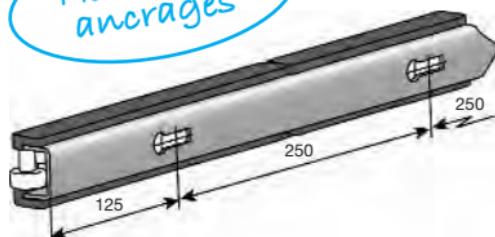
Rouleaux : acétal

Accessoire

- Système d'ancrage RAG-M8



Nouveauté
ancrages



RAG45-1000 (1 rangée de galets)

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	W1	W2	L (mm)	Nb de rangées de galets	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 4
RAG45-1000	45	33	1000	1	2,41	✓	112,57 €
RAG70-1000	70	58	1000	2	3,50	✓	130,51 €
RAG96-1000	96	84	1000	3	4,60	✓	168,01 €
RAG120-1000	120	108	1000	4	5,75	-	220,18 €

*Dans la limite du disponible

GMK17 Brosse

BROSSE Pour l'embouteillage et l'emballage

- Matières :

Profil conique : inox
 Corps : polyéthylène
 UHMW1000 "DESLIDUR"
 brosse PE



Accessoires

- Bride **GMK17**
- Axes de fixation **APBF**
- Support de guide **SDG**

7,25

7,25

60

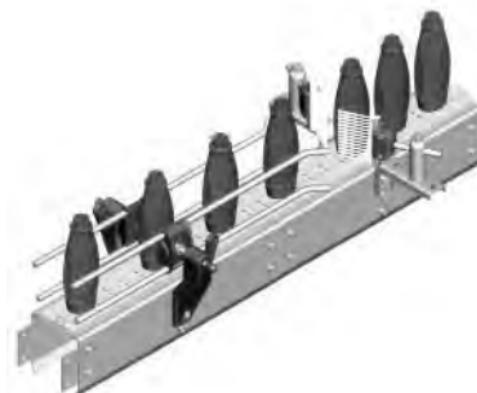
12

77

11,5

17

L



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Couleur	L	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
GMK17-BROSSE	Blanc	500	0,36	✓	33,86 €

*Dans la limite du disponible

Brosse de guidage

Support rigide

STL

- Pour guidage et convoyage

- Maintenance facilitée

- Matières :

Monture : PVC vert

Brosse : fibres PA6 transparent lisse

Rail : acier galvanisé

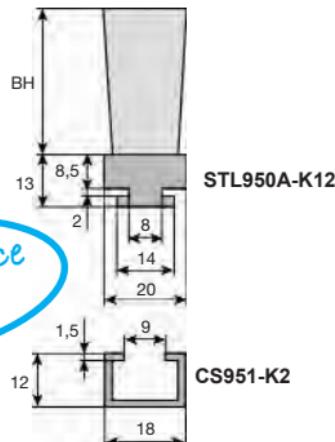
Avantages

- Ces brosses en listau peuvent être rapidement et simplement retirées des rails et remplacées
- Montage conseillé en cas de fortes contraintes entraînant une usure rapide des fibres



Exemple d'application

maintenance facilitée



REMISES

Qté	1+	50+	150+	250+
Rem.	Prix -10% -15% Sur demande			

Références	Longueur L (mm)	Øfibres (mm)	BH	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Brosse					
STL950A-K12	2000	0,2	8	✓	20,11 €
Rail					
CS951-K2	2000	-	-	✓	14,71 €

GMK17RSS Profil conique guide rond

Pour l'embouteillage et l'emballage

- Profil pour le guidage des produits à convoyer

- Matières :

Guide : polyéthylène UHMW 1000 "Deslidur"

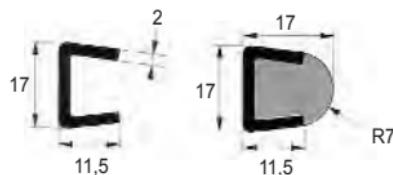
Support : inox

Accessoires

- Bride de fixation **GMK17-BR, GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS**

- Support **SDG**

- Raccord **GMK17-RG/SS**



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Couleur	Longueur L (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
GMK17R-3/SS	Blanc	3000	0,67	✓	54,92 €

*Dans la limite du disponible

Profil conique guide plat

Pour l'embouteillage et l'emballage

GMK17Pss

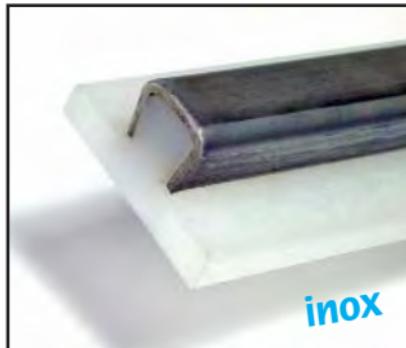
- Profil pour le guidage des produits à convoyer

- Matière :

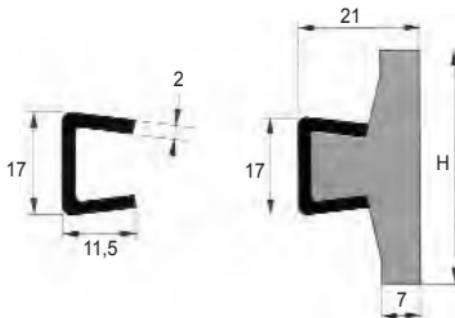
- Guide : polyéthylène UHMW 1000 "Deslidur"
- Support : inox

Accessoires

- Brides de fixation GMK17-BR, GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS
- Support SDG
- Raccord GMK17-RG/SS



inox

**REMISES**

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Couleur	H	Longueur L(mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
GMK17-P40-3/SS	Blanc	40	3000	0.88	✓	93,96 €
GMK17-P50-2/SS	Blanc	50	2000	0.95	✓	111,90 €
GMK17-P60-2/SS	Blanc	60	2000	1.02	✓	120,03 €

*Dans la limite du disponible

GMC
GMCss

Profil plat guide rond

Pour l'embouteillage et l'emballage

- Profil pour le guidage des produits à convoyer

- Matières :

Guide : polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR"

Support : acier ou inox

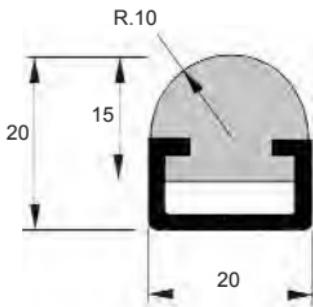
- Couleur verte



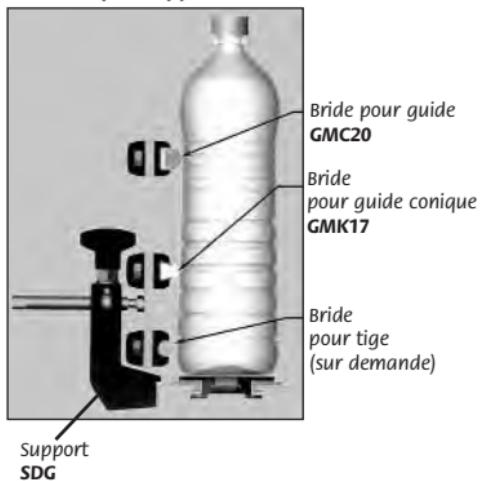
Accessoires

- Brides de fixation GMC-BR

- Supports SDG



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Longueur (mm)	Matière du support	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
GMC20-3000	3000	Acier	0,70	✓	39,12 €
GMC20-3000/SS	3000	Inox	0,70	✓	60,80 €

*Dans la limite du disponible

Bride pour profil de guidage

Plastique

GMCBR
GMKBR

- Bride simple pour guides GMC et GMK

- Matières :

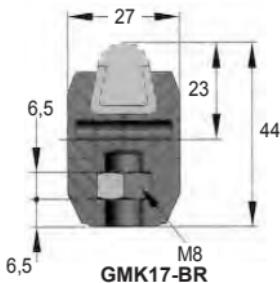
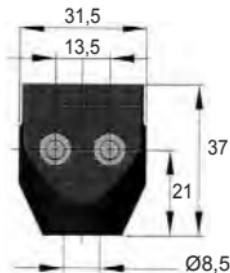
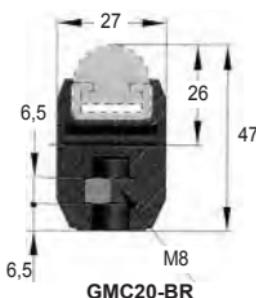
- Bride : polyamide renforcé

- Visserie : inox

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Guides **GMC** et **GMK**
- Axes de fixation **APB-F**



REMISES

Qté	1+	50+	100+	200+
Rem. Prix	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Type	masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
GMC20-BR	Pour profil plat	0,03	✓	2,66 €
GMK17-BR	Pour profil conique	0,03	✓	2,10 €

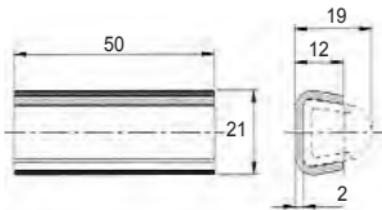
*Dans la limite du disponible

GMKRGss Raccord pour profil de guidage Inox

- Pour profil de guidage conique

- Matière : inox 304

- Pour raccorder entre eux des profils GMK17



inox

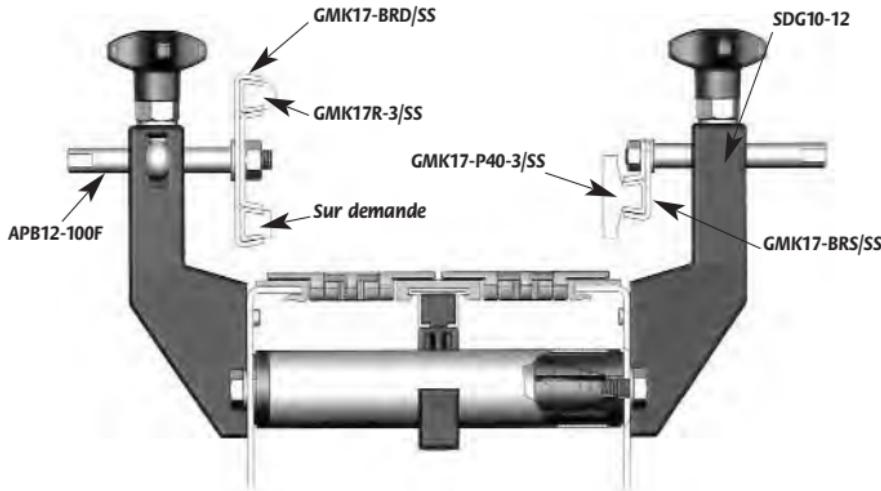
REMISES

Qté	1+	50+	100+	200+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
GMK17-RG/SS	0,03	✓	4,68 €

*Dans la limite du disponible

Exemples d'application



Bride pour profil de guidage GMKBRSSs GMKBRDss

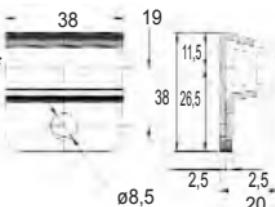
- Pour profil de guidage conique

- Matière : inox 304

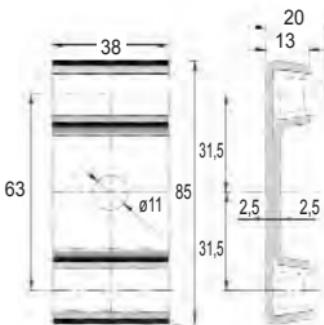
Accessoires

- Guides GMC et GMK

- Axes de fixation APBF



Bride simple GMK17-BRS/SS



Bride double GMK17-BRD/SS

REMISES

Qté	1+	50+	100+	200+
Rem. Prix	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Type	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
GMK17-BRS/SS	Simple	0,05	✓	6,06 €
GMK17-BRD/SS	Double	0,13	✓	14,24 €

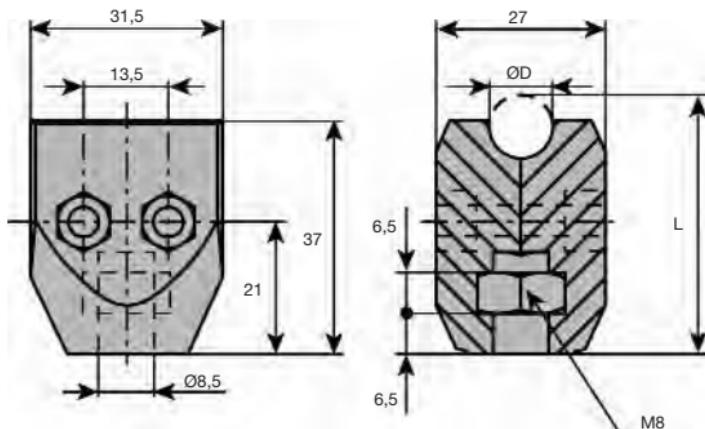
*Dans la limite du disponible



- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Visserie : inox 304



REMISES

Qté	1+	50+	100+	200+
Rem.	Prix -5% -10% Sur demande			

Références ØD	L	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
BSPT-8	8	0,04	-	1,30 €
BSPT-10	10	0,04	✓	1,30 €
BSPT-12	12	0,04	✓	1,30 €
BSPT-14	14	0,04	✓	1,30 €

Axe fileté pour brides

Inox

APBF

- Pour la fixation des brides GMC-BR et GMK-BR

- Matière : inox

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter
- La référence APB15-100F, n'a pas de méplat, mais un trou de fixation

Accessoires

- Brides GMC-BR, GMK-GR
- Bouchons de sûreté APB-BOU
- Support de guides SDG, SDG/SS



Avec bouchon APB-BOU



Exemples d'application

REMISES

Qté 1+	41+	101+
Rem. Prix -5%	Sur demande	

Références	DE	Cote sur plat A/F	LT	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 40
APB10-110F	10	8	110	0,07	✓	5,73 €
APB12-100F	12	10	100	0,09	✓	4,57 €
APB14-100F	14	12	100	0,12	✓	5,73 €
APB15-100F	15	12	100	0,14	✓	7,18 €
APB16-100F	16	14	100	0,16	✓	7,28 €

*Dans la limite du disponible

APBT

Axe taraudé pour brides Inox

- Matière : inox

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

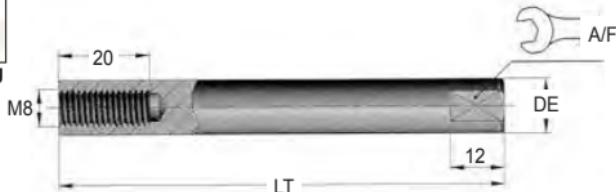
Accessoires

- Bouchons APB-BOU

- Supports de guide SDG, SDG/SS



Avec bouchon APB-BOU



Exemples d'application

REMISES

Qté	1+	41+	101+
Rem	Prix -5%	Sur demande	

Références	DE	A/F Cote sur plat	LT	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 40
APB12-100T	12	10	100	0,09	✓	5,36 €
APB14-100T	14	12	100	0,12	✓	6,12 €
APB15-100T	15	12	100	0,14	-	7,40 €
APB16-100T	16	14	100	0,16	-	7,40 €

*Dans la limite du disponible

Bouchon de sûreté

Plastique

APBBOU

- Pour la protection des axes APB-F et APB-T

- Matière : PVC flexible

- Couleur : noire

- Masse : 0,01 kg

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

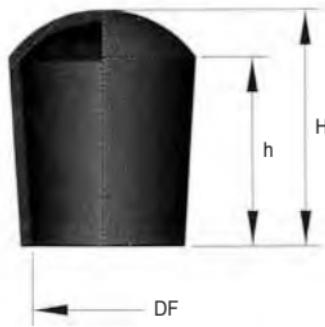
- La référence APB15-100F n'a pas de méplat, mais un trou de fixation

Accessoires

- Axes de fixation APB-T ou APB-F



Avec axe de fixation APB



REMISES

Qté	1+	41+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Pour arbre	DF	h	H	Stock	Prix Uni. 1 à 40
APB10-BOU	10	15	18	21	✓	0,35 €
APB12-BOU	12	16	20	23	✓	0,35 €
APB14-BOU	14	17	21	24	✓	0,35 €
APB15-BOU	15	17	21	24	✓	0,35 €
APB16-BOU	16	18	23	26	✓	0,35 €

*Dans la limite du disponible

TOC

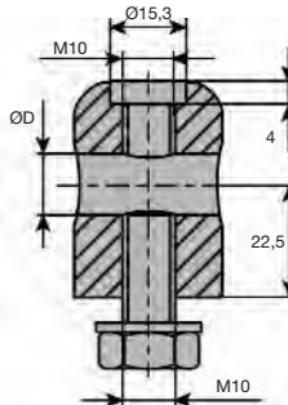
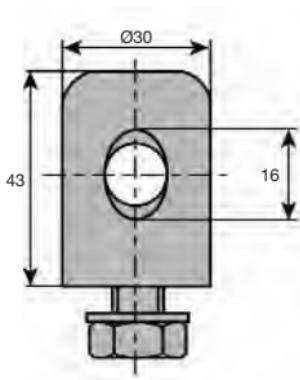
Tête orientable courte

Laiton ou inox

- Matières :

Tête : laiton nickelé ou inox 304

Ecrou et rondelle : inox



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØD	pour bride	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Version laiton nickelé				
TOC-12	12,5	APB12	0,18	8,23 €
TOC-14	14,5	APB14	0,18	8,23 €
TOC-16	16,5	APB16	0,18	8,23 €
Version inox				
TOC-12/SS	12,5	APB12	0,18	13,48 €
TOC-14/SS	14,5	APB14	0,17	13,26 €
TOC-16/SS	16,5	APB16	0,17	13,26 €

Tête orientable longue

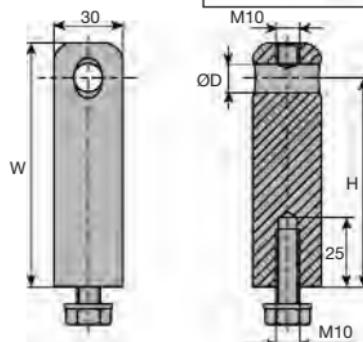
Inox

TOL

- Matières :
- Tête : inox (304)
- Ecrou et rondelle : inox



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	-5%	Prix	Sur demande

Références	ØD	pour bride	H	W	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
TOL12-40/SS	12,5	APB12	40	55	0,28	24,80 €
TOL12-60/SS	12,5	APB12	60	75	0,38	30,29 €
TOL12-90/SS	12,5	APB12	90	105	0,55	33,26 €
TOL12-130/SS	12,5	APB12	130	145	0,77	44,35 €
TOL14-40/SS	14,5	APB14	40	56	0,28	24,80 €
TOL14-60/SS	14,5	APB14	60	76	0,38	28,69 €
TOL14-90/SS	14,5	APB14	90	106	0,55	31,66 €
TOL14-130/SS	14,5	APB14	130	146	0,77	44,35 €
TOL16-40/SS	16,5	APB16	40	57	0,28	24,80 €
TOL16-60/SS	16,5	APB16	60	77	0,38	30,29 €
TOL16-90/SS	16,5	APB16	90	107	0,55	33,26 €
TOL16-130/SS	16,5	APB16	130	147	0,77	44,35 €

RS

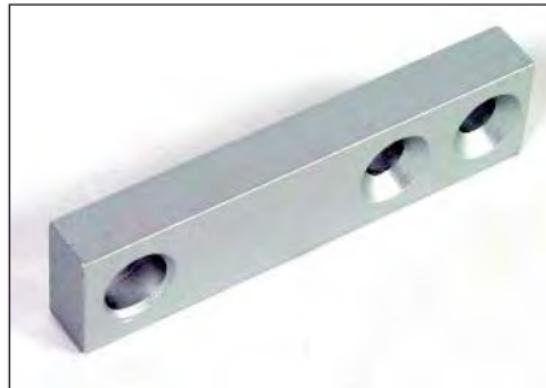
Rampe support

Aluminium

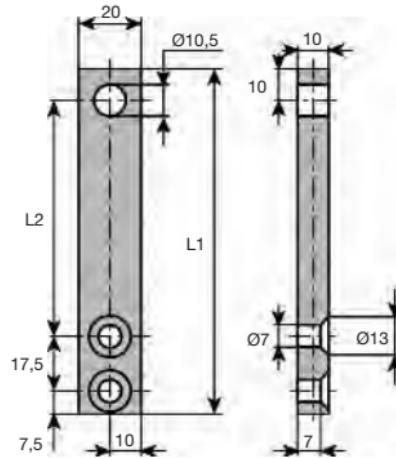
- Matière : aluminium anodisé

Info.

- Fonctionne avec les têtes de support TDSA



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Références	L1	L2	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
RS-80	80	45	0,04	✓	6,48 €
RS-110	110	75	0,05	-	6,48 €
RS-140	140	105	0,07	-	6,48 €

Tête de support

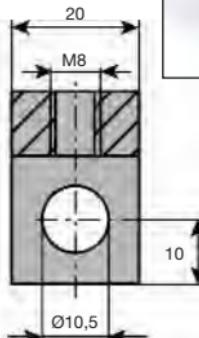
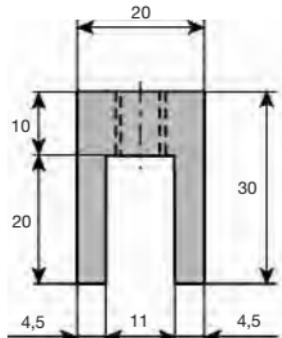
Aluminium

TDSA

- Matière : aluminium anodisé

Info.

- Fonctionne avec les bras **BDS**
et les rampes **RS**



Exemples d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
TDSA30-20	0,02	✓	4,17 €

BDS

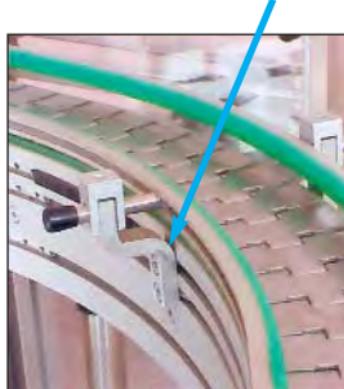
Bras de support

Aluminium

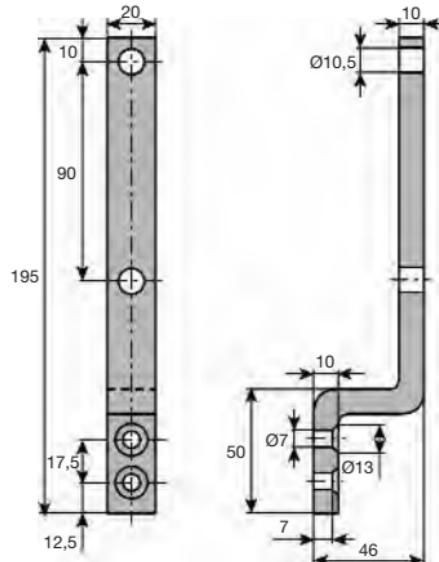
- Matière : aluminium anodisé

Info.

- Fonctionne avec les têtes de support TDSA



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

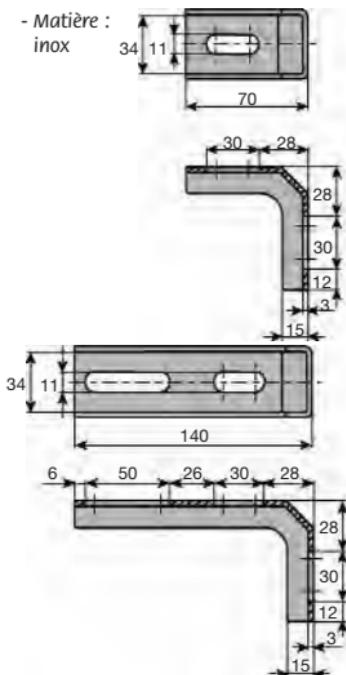
Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
BDS-195	0,11	✓	7,28 €

Elément de soutien

Equerre à 90°

EDS

- Matière :
inox



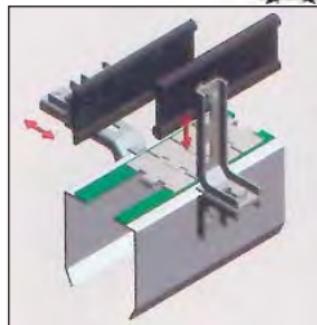
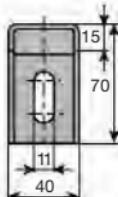
inox

EDS-70



inox

EDS-140



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	L	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
EDS-70	70	0,15	16,30 €
EDS-140	140	0,24	19,77 €

SDG Support de guides Plastique

- Support de guides pour l'embouteillage et l'emballage

- Matières :

Support : polyamide renforcé

Entretoise : inox

Inserts : laiton nickelé

- Masse : 0,20 kg

Info.

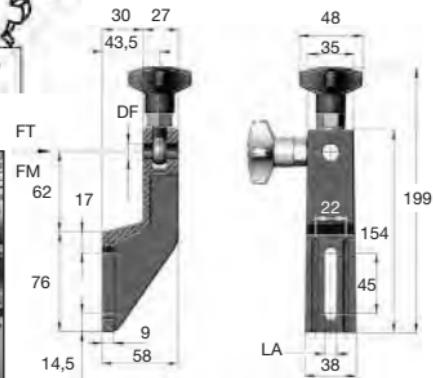
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Guides GMC, GMK

- Brides GMC-BR, GMK-BR

- Axes de fixation APB-T ou APB-F



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	DF	LA	FT (N)	FM (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
SDG10-12	12,5	10,5	2000	4000	✓	7,56 €
SDG10-14	14,5	10,5	3000	4000	✓	7,56 €
SDG10-16	16,5	10,5	3000	4000	✓	9,23 €

*Dans la limite du disponible

Support de guide universel

Inox

SDGss

- Support de guides pour l'embouteillage et l'emballage

- Matières :

- Inox

- Polyamide renforcé

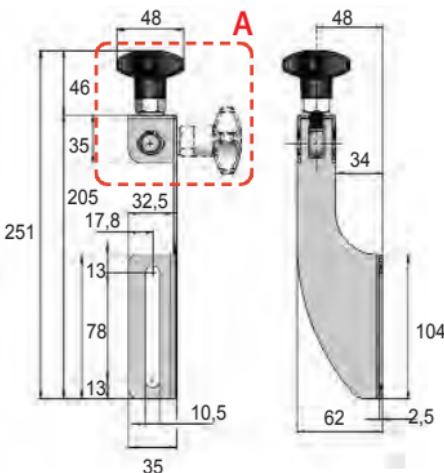
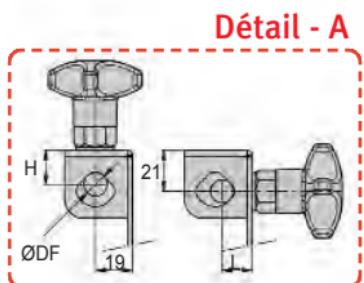
- Insert en laiton nickelé

- Vendu par multiple, nous contacter



Accessoires

- Guide GMC
- Brides GMC-BR
- Axes de fixation Ø12, Ø14 et Ø16 APB-F



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF	H	L	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
SDG10-UNI/SS	12	18	16			
	14	19	17	0,33	✓	18,15 €
	16	20	19			

*Dans la limite du disponible

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Accastillage

NOUVEAUTÉ 2009



0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Manutention



UN GRAND CHOIX !

Galets omnidirectionnels



p.46

Rampes à galets FLOWAY



p.48

Rouleaux libres



p.52

Bague d'arrêt



p.53

Galet pour convoyeur



p.54

Billes porteuses



p.60

Roues et roulettes



p.65

GAL48 Galet omnidirectionnel À monter sur axe Ø8mm



- Plusieurs galets sur un axe fonctionnent comme un rouleau conventionnel avec la possibilité de deux directions de convoyage

- La fonction "Snap in" permet de positionner deux galets omnidirectionnels de façon sûre, rapide et garantit un montage optimal
- Résistant à la corrosion
- Convient dans les environnements poussiéreux
- Sans entretien
- Matières : technopolymère et inox

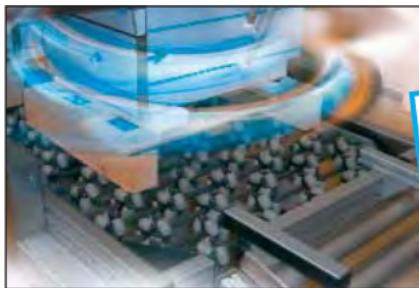
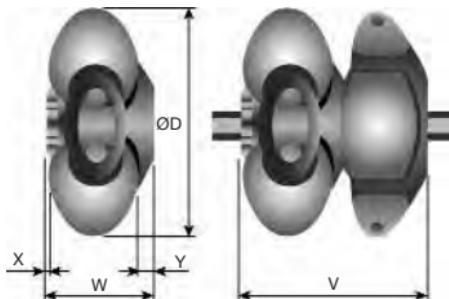


Applications

- Postes de contrôle
- Tables de montage ou de manutention

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter



Exemple d'application

Permet de déplacer des charges dans toutes les directions

REMISES

Qté	1+	100+	300+	500+
Rem.	Prix -30%	-40%	Sur demande	

Référence	ØD	X	Y	W	V	Charge maxi (daN)	Prix Uni. 1 à 99
GAL48-OMNI	48	3	3	21,5	40	5	6,86 €

Galet omnidirectionnel

Module à queues d'aronde Omnimat

GAL48



- Le module Omnimat est le composant idéal pour fabriquer facilement des tables de transfert ou de manutention sans être contraint d'utiliser des structures spéciales
- Composé de 2 galets GAL48-OMNI, d'un axe en inox Ø8 et d'un boîtier en plastique

Avantages

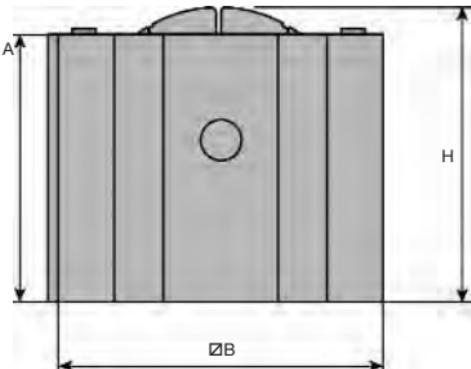
- Les profilés latéraux à queues d'aronde garantissent un assemblage mécanique rigide des modules les uns par rapport aux autres
- Permet des solutions très variées basées sur un seul composant



**GRANDE
FACILITÉ DE
CONSTRUCTION**



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	60+	120+	240+
Rem.	Prix -11%	-21%	Sur demande	

Référence	A	B	H	Charge maxi (daN)	Prix Uni. 1 à 59
GAL48-MOD	50	61,2	55	5	19,83 €

RAG-FLOW



Le rail à galets Floway® est issu d'un nouveau concept en matière de nappes de stockage dynamique pour bacs plastiques et caisses cartons.

Chaque galet est monté sur un axe en métal et le rail est renforcé par des barrettes transversales pour plus de solidité et pour un fonctionnement sûr pendant de nombreuses années.

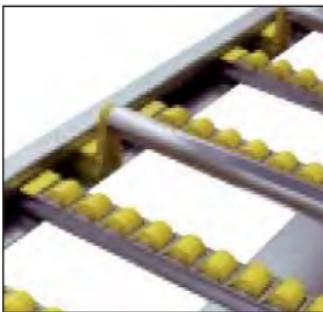
La possibilité de positionner les rails en quinconce permet encore d'augmenter les performances du système.

De plus sa construction spéciale garantit qu'il ne s'ouvre pas sous la charge, même sous sollicitation maximale.

**GRANDE FLEXIBILITÉ
DE CONSTRUCTION**



Plage de dépose amovible,
pour les charges lourdes,
facile à enlever

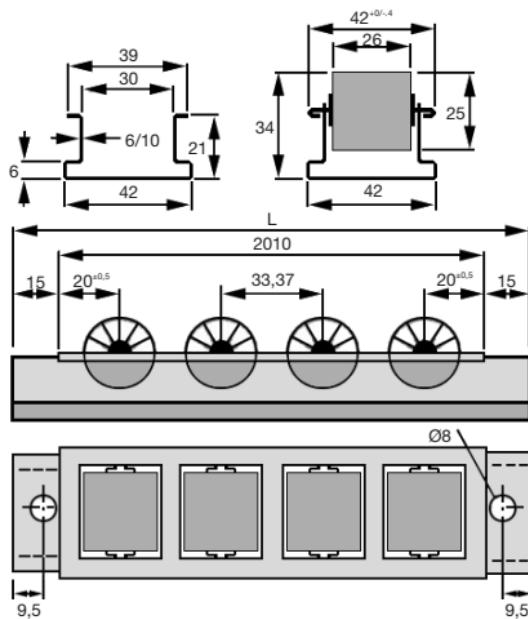
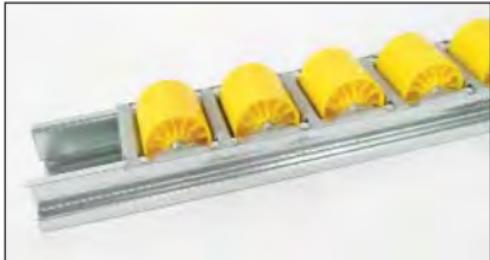


Fixation sans outil des rails à
galets et des guides continus :
montages, démontages et
modifications de répartition
simplifiés

Rampe à galets Floway®

Pour le convoyage et le stockage

- Galet en polyéthylène haute densité
- Double profilé en acier zingué (aucune déformation sous la charge)
- Rotation sur axe acier
- T° d'utilisation : -35°C à +40°C
- Charge maxi. par galet :
12kg statique
8 kg dynamique
(déplacement 0,5m/s)
- Le rail Floway® ne s'ouvre pas sous la charge même sous sollicitation maximale
- Couleur : jaune

**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Longueur L (mm)	Nb. Galets	Charge maxi. par galet (kg)	Poids au mètre d'un rail (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
RAG-FLOW-2000	2040	60	12	0,75	Stock* ✓ 30,92 €

*Dans la limite du disponible

GAL22 Galet de manutention

Acier zingué



- Capacité de charge : 100N statique,
200N dynamique

- Roulement à simple rangée de billes

- Matières :

Galet : acier zingué

Roulements : billes acier sur moyeu acier zingué

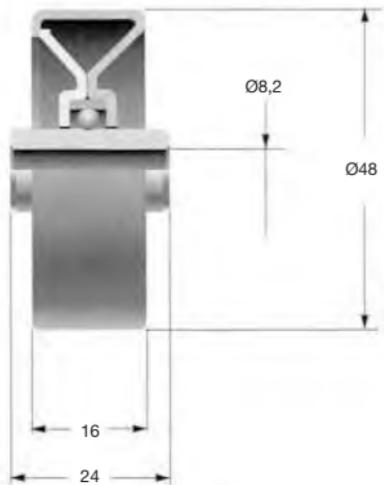
Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Avantages

- Grande stabilité de roulement

- Durée de vie élevée grâce au moyeu en acier traité



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Charge Statique (N)	Charge Dynamique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
GAL22-01	100	200	✓	3,09 €

*Dans la limite du disponible

Galet de manutention

Plastique



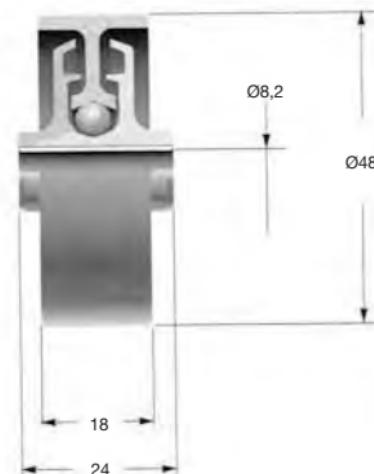
- Capacité de charge : 40N statique, 70N dynamique
- Roulement à simple rangée de billes
- Couleur : noire
- Matières :
 - Galet : polypropylène
 - Roulements : billes acier sur moyeu technopolymère

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Avantages

- Résistant aux chocs
- Roulement peu bruyant

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Charge Statique (N)	Charge Dynamique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
GAL21-64	40	70	✓	1,35 €

*Dans la limite du disponible

RLX



Rouleau libre

Pour convoyage gravitaire

- Monté sur roulements à billes

- Angles arrondis des embouts pour faciliter les manutentions latérales des charges
- Faible poids spécifique d'où faible inertie
- Bonne qualité de roulement
- Labyrinthe d'étanchéité incorporé et protégeant contre l'introduction de poussières et les projections d'eau
- Axe à ressort

- Matières :

Tube : PVC spécial hautement résistant aux chocs

Couleur : gris pierre

Embout : jaune

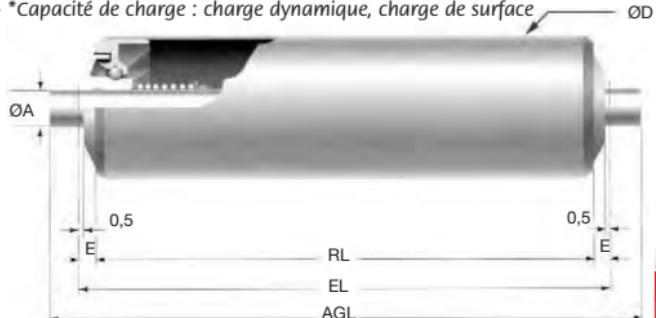
Axe : acier brut

info.

- En cas de sollicitation de longue durée, la capacité de charge statique maximale ne doit pas être dépassée. Celle-ci est d'environ 50% des valeurs de charge mentionnées dans le tableau.
- La vitesse de transport maximale autorisée est de 0,15m/s pour les rouleaux de Ø20mm.
- *Capacité de charge : charge dynamique, charge de surface



Exemple de montage avec la butée PRF-BP

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+
Rem:	Prix -10% Sur demande		

Références	ØD rouleau	Epaisseur rouleau	ØA axe	RL	EL	AGL	E	Capacité de charge* (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
RLX20-200	20	1,5	6	200	205	217	2,5	90	✓	7,13 €
RLX20-300	20	1,5	6	300	305	317	2,5	20	✓	7,58 €
RLX20-400	20	1,5	6	400	405	417	2,5	10	✓	8,09 €
RLX50-300	50	2,8	8	300	310	326	5,0	310	✓	7,49 €
RLX50-400	50	2,8	8	400	410	426	5,0	165	✓	10,02 €
RLX50-450	50	2,8	8	450	460	476	5,0	-	✓	10,48 €
RLX50-500	50	2,8	8	500	510	526	5,0	100	✓	10,93 €
RLX50-600	50	2,8	8	600	610	626	5,0	70	✓	11,78 €

*Dans la limite du disponible

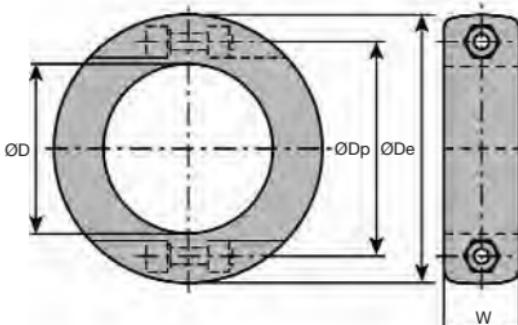
Bague d'arrêt

Plastique

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Vissérie : inox 304



REMISES

Qté	1+	40+	100+	200+	300+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	Sur demande	

Références	ØD	ØDe	ØDp	W	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 39
BAP-10	10	30	20	12	0,01	-	2,67 €
BAP-12	12	30	20	12	0,01	✓	2,67 €
BAP-14	14	30	20	12	0,01	✓	2,67 €
BAP-15	15	39	27	14	0,02	✓	2,67 €
BAP-16	16	39	27	14	0,02	✓	2,67 €
BAP-18	18	39	27	14	0,02	-	2,67 €
BAP-20	20	40	29	14	0,02	✓	2,67 €
BAP-25	25	45	35	14	0,02	✓	2,67 €
BAP-30	30	55	45	16	0,03	✓	3,16 €
BAP-35	35	60	47	16	0,03	✓	3,42 €
BAP-40	40	64	51	18	0,04	✓	3,42 €

GAL

Galet Ø42 pour convoyeur

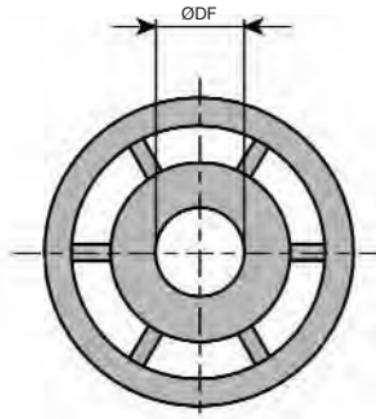
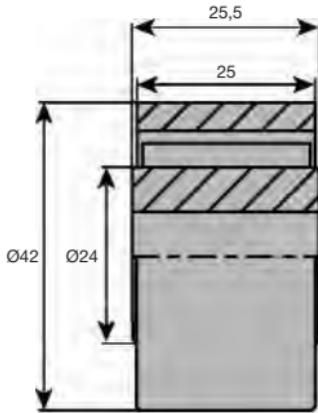
Polyamide autolubrifiée

- Galet très adapté au convoyage par gravité ou au guidage

- S'utilise sans roulement

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter


REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDF	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
GAL12-42-25	12	0,03	✓	1,47 €
GAL16-42-25	16	0,03	✓	1,60 €
GAL18-42-25	18	0,03	-	1,60 €
GAL20-42-25	20	0,03	-	1,60 €

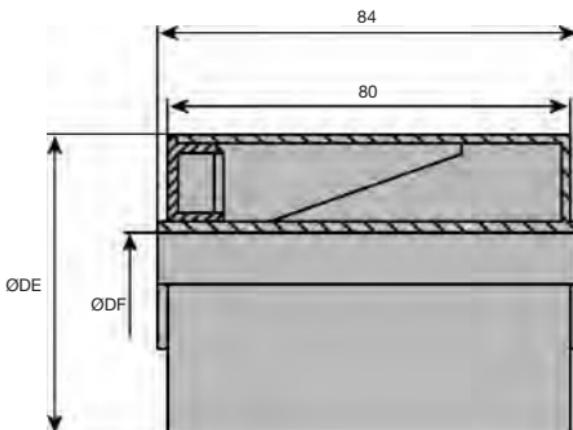
Galet pour axe Ø20 pour convoyeur**GAL****Polyéthylène autolubrifiée**

- Galet très adapté au convoyage par gravité ou au guidage

- S'utilise sans roulement

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF	ØDE	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
GAL20-40-84	20,2	40	0,04	3,21 €
GAL20-60-84	20,2	60	0,06	3,36 €

GAL

Galet Ø25 pour convoyeur

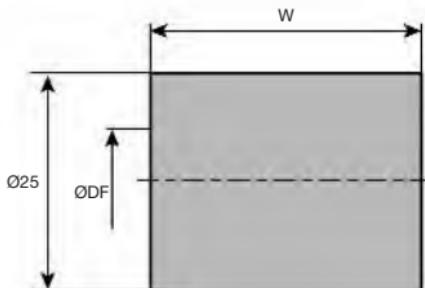
Polyamide autolubrifiée

- Galet très adapté au convoyage par gravité ou au guidage

- S'utilise sans roulement

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter


REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDF	W	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
GAL12-25-39	12	39	0,01	✓	1,03 €
GAL16-25-39	16	39	0,01	✓	1,03 €
GAL18-25-39	18	39	0,01	-	1,03 €
GAL20-25-39	20	39	0,01	-	1,03 €

Galet pour embout de rouleau

GAL

Polyamide renforcé

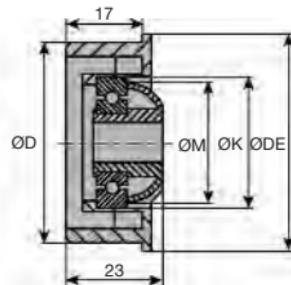
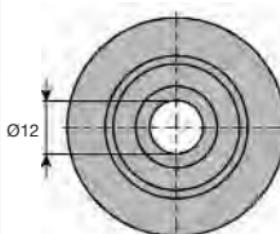
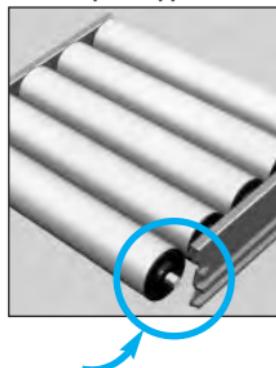
- Montés en bout de tube, ces galets permettent de réaliser des rouleaux libres
- Pour tubes de diamètre extérieur Ø50, Ø60 et Ø70
- Roulements non fournis

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter
- Pour plus d'informations sur les roulements, se reporter au tome ③



Exemple d'application



Galets

Références	ØDE	ØK	ØM	ØD	Pour roulement	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
GAL12-50/6002	50	32	29	47	Q6002	0,02	4,22 €
GAL12-60/6202	60	35	32	57	Q6202	0,03	4,52 €
GAL12-70/6302	70	42	39	67	Q6302	0,04	4,52 €

REMISES galets

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

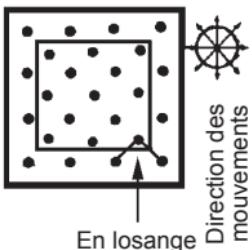
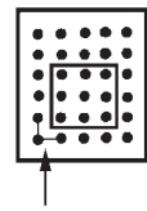
Accessoires : roulements

Références	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Largeur	Prix Uni. 1 à 5
Q6002 ZZ	15	32	9	3,46 €
Q6202 ZZ	15	35	11	3,79 €
Q6302 ZZ	15	42	13	4,91 €

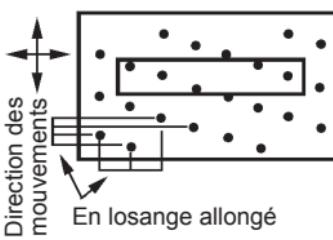
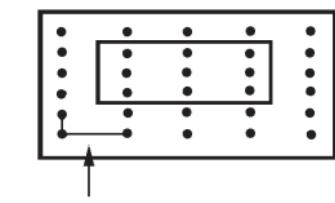
REMISES roulements

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -10%	-15%	-20%	-30%	Sur demande	

Billes porteuses de manutention Fiche technique

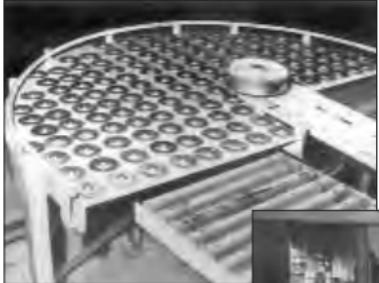


Direction des mouvements



Direction des mouvements

EXEMPLES D'UTILISATION



Demi-tour sur un transporteur



Goulotte de centrage



Plateau de transfert à billes assurant la jonction de deux transporteurs à rouleaux

Billes porteuses de manutention

Fiche technique

Taille des billes

Pour déterminer la taille des billes porteuses, le poids de l'article à convoyer doit être divisé par 3. Le résultat donne la charge maxi. que chaque bille doit supporter. Pour un déplacement de précision, un coefficient supérieur à 3 peut être appliqué. La dureté en surface et l'état de l'article à déplacer doit être pris en compte pour éviter un marquage par les billes.

Ecartement des billes

L'écartement est obtenu en divisant la plus petite dimension de la pièce à déplacer par 3,5. De cette manière, 3 billes seront toujours en contact avec la pièce dans le sens de la plus petite dimension.

Lubrification

Chaque bille porteuse est pré-lubrifiée lors de sa fabrication et ne nécessite normalement pas d'entretien. Pour certaines applications, nous conseillons toutefois une lubrification.

EXEMPLES D'UTILISATION



Chariot de transfert à billes
avec vérin d'immobilisation

Etanchéité

Un joint d'étanchéité en mousse de polyuréthane ou en feutre est monté sur les billes porteuses pour les protéger des saletés et des poussières.

Température

La température (de -30°C à +70°C en continu, jusqu'à +100°C occasionnel) n'affecte pas le fonctionnement des billes porteuses. Dans des conditions très propres, le joint peut être enlevé, et la température de fonctionnement peut atteindre +150°C à +200°C.

Auto-nettoyage

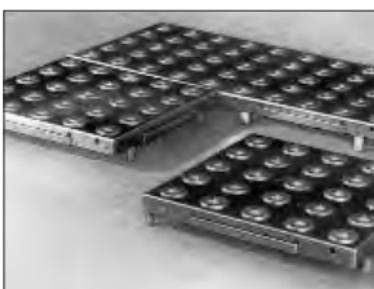
Le trou à la base des billes porteuses BHTD permet un auto-nettoyage.

Montage

Des bagues de montage sont disponibles sur demande.



Table à billes avec pieds
réglables en hauteur



Eléments de plateau
à billes assemblables

BTHDB Bille porteuse

BTHDBPSS Pour fortes charges

BHTDBSS

- Bille porteuse de manutention

- Utilisation intensive

- Pour forte charge

- Pré-lubrifié

- Matières :

BHTD-B : Corps acier zingué, usiné et cémenté trempé - Bille acier au chrome (60-66HRC)

BHTD-BPSS : Corps acier zingué, usiné et cémenté trempé - Bille Inox 420 ou 440

BHTD-BSS : Corps Inox 303, usiné et non traité - Bille Inox 420 ou 440

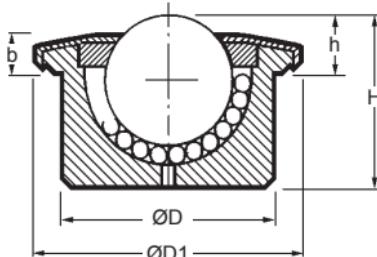


Options

- Capacité de charge jusqu'à 3500 kg

- Bille porteuse montée sur ressort

- Clip de montage **BTEU-CLIP**



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	Capacité charge (kg)	Bille Ø	ØD	ØD1	H	h	b	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
BTHD-15B	56	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	✓	13,82 €
BTHD-15BPSS	43	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	✓	17,76 €
BTHD-15BSS	43	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	-	29,57 €
BTHD-22B	180	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	✓	20,33 €
BTHD-22BPSS	120	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	-	19,77 €
BTHD-22BSS	120	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	-	49,82 €
BTHD-30B	350	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	-	23,96 €
BTHD-30BPSS	200	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	-	33,81 €
BTHD-30BSS	200	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	-	58,60 €
BTHD-45B	600	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	70,15 €
BTHD-45BPSS	300	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	89,96 €
BTHD-45BSS	600	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	171,42 €

*Dans la limite du disponible

Bille porteuse

Pour charges moyennes

BTEUc
BTEUss

- Bille porteuse de manutention

- Pré-lubrifiée
- Pour charge moyenne
- Sans entretien
- T° d'utilisation : -30°C à +70°C

- Matières :

Acier : bille acier - Cage acier zingué

Inox : bille inox 420C 55-58 HRC
Cage inox 304

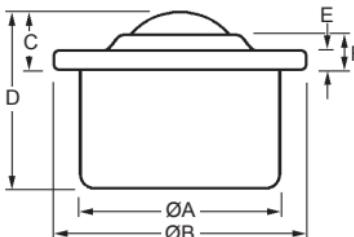


Utilisations

- Table de manutention
- Chemin de transport
- Pieds de support

Option

- Clips de montage



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -10%	-15%	-20%	-	Sur demande

Références	Capacité de charge (kg)	Ø Bille	ØA	ØB	C	D	E	F	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
------------	-------------------------	---------	----	----	---	---	---	---	--------	-----------------

Acier

BTEU-15C	45	15	24 ^{±0,065}	31	9,50 ^{±0,2}	21,00	2,80	6,30	✓	4,39 €
BTEU-22C	120	22	36 ^{±0,080}	45	9,80 ^{±0,2}	30,00	2,00	5,50	✓	10,28 €
BTEU-30C	230	30	45 ^{±0,080}	55	13,80 ^{±0,3}	37,00	4,00	8,30	✓	19,12 €
BTEU-45C	550	45	62 ^{±0,095}	75	19,00 ^{±0,4}	53,50	4,00	10,00	✓	51,07 €

Inox

BTEU-15SS	45	15	24 ^{±0,065}	31	9,50 ^{±0,2}	21,00	2,80	6,30	✓	18,38 €
BTEU-22SS	120	22	36 ^{±0,080}	45	9,80 ^{±0,2}	30,00	2,00	5,50	✓	23,79 €
BTEU-30SS	230	30	45 ^{±0,080}	55	13,80 ^{±0,3}	37,00	4,00	8,30	-	52,17 €

Références	Ø de perçage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
------------	--------------	--------	-----------------

Clip de montage : une fois le clip inseré, ne pas appuyer sur la bille mais sur la cage avec un tube ou un outil similaire.

Clip de montage

BTEU-15-CLIP	24mm (+1/1,5)	✓	1,47 €
BTEU-22-CLIP	36mm (+1/1,5)	✓	1,67 €
BTEU-30-CLIP	45mm (+1/1,5)	-	1,67 €
BTEU-45-CLIP	62mm (+1/1,5)	-	2,04 €



*Dans la limite du disponible

BISFc Bille porteuse

BISFss Pour charges légères

- Bille porteuse de manutention

- Pré-lubrifiée
 - Pour charge légère
 - Sans entretien
 - T° d'utilisation : -30°C à +70°C
 - Matières :
- Acier** : Bille acier - Cage acier zingué
Inox : Bille inox 420C 55-58 HRC
 Cage inox 304

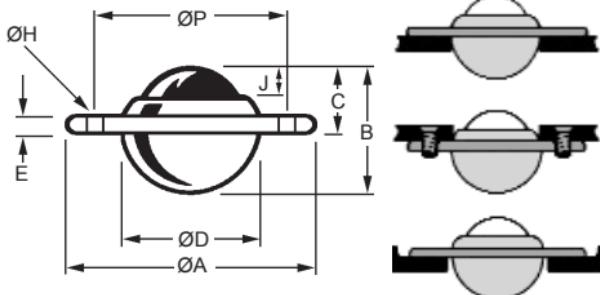


Utilisations

- Table de manutention
- Chemin de transport
- Pieds de support

Accessoires

- Vis à tête fraîsée



Exemple de montage

REMISES						
Qté	1+	6+	20+	40+	60+	
Rem.	Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Capacité de charge (kg)	Stock*							Prix Uni. 1 à 5
		Ø Bille	ØA	B	C	ØD	ØH	ØP	E
Acier									

BISF-19C	25	19	61	22,00	10,00	29,1 ^{±0,2}	5,50	44,50	3,20	3,20	✓	5,94 €
BISF-25C	55	25	73	30,00	14,20	37,2 ^{±0,2}	5,00	55,60	3,00	6,30	✓	6,28 €
BISF-32C	125	32	73	36,20	16,30	45,5 ^{±0,2}	5,00	58,70	4,25	8,00	-	9,74 €
BISF-40C	140	40	89	46,00	21,50	55,6 ^{±0,2}	7,00	70,00	6,00	6,00	✓	26,74 €
BISF-50C	250	50	121	59,00	28,60	75,3 ^{±0,2}	8,00	92,00	6,30	14,30	-	66,02 €

BISF-19SS	25	19	61	22,00	10,00	29,1 ^{±0,2}	5,50	44,50	3,20	3,20	✓	16,85 €
BISF-25SS	55	25	73	30,00	14,20	37,2 ^{±0,2}	5,00	55,60	3,00	6,30	-	19,77 €
BISF-32SS	125	32	73	36,20	16,30	45,5 ^{±0,2}	5,00	58,70	4,25	8,00	-	32,20 €
BISF-40SS	140	40	89	46,00	21,50	55,6 ^{±0,2}	7,00	70,00	6,00	6,00	-	54,50 €
BISF-50SS	250	50	121	59,00	28,60	75,3 ^{±0,2}	8,00	92,00	6,30	14,30	-	183,52 €

*Dans la limite du disponible

Bille porteuse

Plastique

BPOM
BPOMST

- Bille porteuse en plastique

- Température maxi. : +30°C

- Vitesse de transfert maxi. : 1m/s

- Matières :

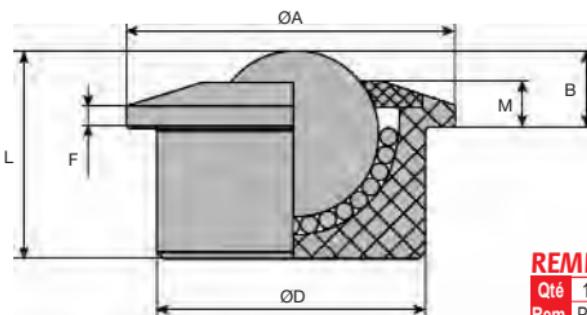
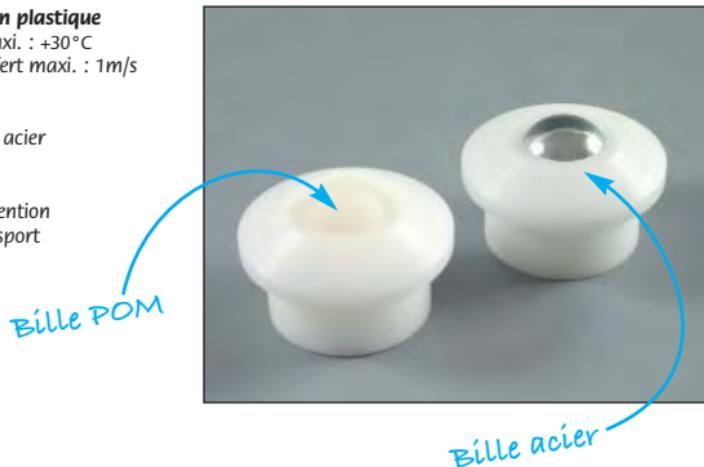
Corps : POM

Bille : POM ou acier

Utilisation

- Table de manutention

- Chemin de transport



REMISES

Qté	1+	25+	50+	100+	250+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	Sur demande	

Références	Ø Bille	ØD	ØA	L	B	F	M	Charge C (N)	Prix Uni. 1 à 24
Avec bille POM									
BPOM-15	15	24 ± 0.065	31 ± 0.1	21,0	9,5 ± 0.2	2,8	6,3	70	20,70 €
BPOM-22	22	36 ± 0.080	45 ± 0.1	30,0	9,8 ± 0.2	2,8	5,5	100	26,28 €
BPOM-30	30	45 ± 0.080	55 ± 0.2	27,0	10,8 ± 0.3	4,0	8,3	150	30,50 €
BPOM-45	45	62 ± 0.095	75 ± 0.2	53,5	19,0 ± 0.4	4,0	10,0	200	56,23 €
Avec bille acier									
BPOM-15ST	15	24 ± 0.065	31 ± 0.1	21,0	9,5 ± 0.2	2,8	6,3	70	20,96 €
BPOM-22ST	22	36 ± 0.080	45 ± 0.1	30,0	9,8 ± 0.2	2,8	5,5	100	26,86 €
BPOM-30ST	30	45 ± 0.080	55 ± 0.2	27,0	10,8 ± 0.3	4,0	8,3	150	31,88 €
BPOM-45ST	45	62 ± 0.095	75 ± 0.2	53,5	19,0 ± 0.4	4,0	10,0	200	73,87 €

ROB

Roue à bandage caoutchouc

Charge jusqu'à 200kg

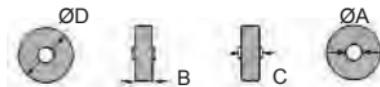
- Roue composée d'un bandage de caoutchouc plein semi élastique

- Monté sur un corps de roue en polypropylène copolymère

- Moyeu lisse



**NOUVELLES
DIMENSIONS**



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	B	C	ØA	Masse (kg)	Charge admissible (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 9
Moyeu lisse								
RÖB80/ML	80	27	40	12	0,120	50	-	2,27 €
ROB100/ML	100	27	40	12	0,240	70	✓	4,27 €
ROB125/ML	125	37	44	12	0,460	100	✓	6,06 €
ROB160/ML	160	40	60	20	0,800	135	-	12,45 €
ROB200/ML	200	48	60	20	1,500	205	-	10,97 €

*Dans la limite du disponible

Roulette semi-industrielle

Charge jusqu'à 250kg

ROS

- Roulette semi-industrielle jusqu'à 250kg

- Matières :

 - Roulette : tôle d'acier emboutie protégée par un zingage brillant

 - Roue à bandage caoutchouc

 - Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes

 - Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale

 - Moyeu lisse



Roulette pivotante



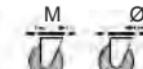
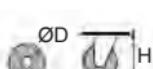
NOUVELLES
DIMENSIONS



Roulette fixe



Roulette pivotante à double blocage



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem. Prix -5%			Sur demande

Références	ØD	H	E	L	M	ØT	B	Charge admissible (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante										
ROS80/P	80	105	33	105x80	80x60	9	30	0,540	50	✓ 11,23 €
ROS100/P	100	128	35	105x80	80x60	9	30	0,700	70	✓ 12,63 €
ROS125/P	125	155	36	105x80	80x60	9	36	0,960	100	- 13,87 €
ROS160/P	160	195	51	135x110	105x80	11	40	1,940	135	- 21,89 €
ROS200/P	200	235	55	135x110	105x80	11	50	2,680	205	✓ 36,07 €
ROS250/P	250	290	55	135x110	105x80	11	50	3,710	230	- 48,71 €

Fixe

ROS80/F	80	105	-	105x85	80x60	9	30	0,395	50	✓ 8,04 €
ROS100/F	100	128	-	105x85	80x60	9	30	0,525	70	✓ 9,47 €
ROS125/F	125	155	-	105x85	80x60	9	36	0,860	100	- 10,87 €
ROS160/F	160	195	-	135x110	105x80	11	40	1,440	135	- 19,53 €
ROS200/F	200	235	-	135x110	105x80	11	50	2,360	205	- 26,67 €
ROS250/F	250	290	-	135x110	105x80	11	50	3,300	230	- 38,51 €

Pivotante à double blocage

ROS80/PDB	80	105	33	105x80	80x60	9	30	0,780	50	✓ 16,66 €
ROS100/PDB	100	128	35	105x80	80x60	9	30	0,970	70	✓ 18,09 €
ROS125/PDB	125	155	36	105x80	80x60	9	36	1,370	100	- 18,09 €
ROS160/PDB	160	195	51	135x110	105x80	11	40	2,380	135	- 28,48 €
ROS200/PDB	200	235	55	135x110	105x80	11	50	3,260	205	- 49,05 €
ROS250/PDB	250	290	55	135x110	105x80	11	50	4,170	230	- 63,70 €

*Dans la limite du disponible

ROCTR Roulette à trou central

Charge jusqu'à 70kg

- Roulette pivotante à trou central
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier emboutie zinguée,
 - Roue à bandage de caoutchouc gris
- Moyeu lisse



Roulette pivotante



Roulette pivotante à double blocage



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	H	E	ØT	B	Masse (kg)	Charge admissible (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 9
------------	----	---	---	----	---	---------------	------------------------------	-------	--------------------

Pivotante

ROCTR63/P	60	82	28	10	24	0,240	50	✓	6,09 €
ROCTR80/P	80	104	28	10	24	0,270	60	✓	6,25 €
ROCTR100/P	100	133	35	12	26	0,540	60	✓	9,79 €
ROCTR125/P	125	155	35	12	26	0,690	70	✓	11,60 €

Pivotante à double blocage

ROCTR36/PDB	60	82	28	10	24	0,320	50	✓	9,55 €
ROCTR80/PDB	80	104	28	10	24	0,340	60	✓	9,70 €
ROCTR100/PDB	100	133	35	12	26	0,710	60	✓	16,69 €
ROCTR125/PDB	125	155	35	12	26	0,860	70	✓	18,50 €

*Dans la limite du disponible

Roulette à platine

Charge jusqu'à 70kg

ROCPL

- Roulette pivotante ou fixe à platine
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Roue à bandage de caoutchouc gris
 - Moyeu lisse

**SÉCURISÉE**

Roulette pivotante



Roulette pivotante à double blocage



Roulette fixe

**REMISES**

Qté	1+	10+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	H	E	L	M	ØT	B	Masses (kg)	Charge admissible (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante											
ROCPL63/P	60	82	28	60x60	45x45	6,3	24	0,310	50	✓	7,87 €
ROCPL80/F	80	104	28	60x60	45x45	6,3	24	0,330	60	-	8,02 €
ROCPL100/P	100	136	35	76x70	60x50	8,3	26	0,650	60	✓	11,60 €
ROCPL125/P	125	158	35	76x70	60x50	8,3	26	0,750	70	✓	15,01 €
Fixe											
ROCPL63/F	60	82	-	60x60	45x45	6,3	24	0,230	50	✓	6,55 €
ROCPL80/F	80	104	-	60x60	45x45	6,3	24	0,265	60	-	6,67 €
ROCPL100/F	100	136	-	76x70	60x50	8,3	26	0,520	60	✓	10,03 €
ROCPL125/F	125	158	-	76x70	60x50	8,3	26	0,670	70	✓	11,55 €
Pivotante à double blocage											
ROCPL63/PDB	60	82	28	60x60	45x45	6,3	24	0,375	50	✓	11,34 €
ROCPL80/PDB	80	104	28	60x60	45x45	6,3	24	0,375	60	-	11,46 €
ROCPL100/PDB	100	136	35	76x70	60x50	8,3	26	0,820	60	✓	18,04 €
ROCPL125/PDB	125	158	35	76x70	60x50	8,3	26	0,970	70	-	20,72 €

*Dans la limite du disponible

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Ressorts

Standards & Spéciaux

de compression



de traction

0,15€ TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Composants

pour convoyeur



BPTR

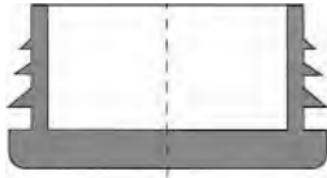
Bouchon pour tube rond

Plastique noir

- Matière : technopolymère noir

Info.

- Les dimensions sont données à titre indicatif et sujettes à modification selon les fabrications
- Vendu par multiple, nous contacter



REMISES

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Ø ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BPTR-10	10	1-2	✓	0,16 €
BPTR-12	12	1-2	✓	0,16 €
BPTR-13	13	1-2	-	0,16 €
BPTR-14	14	1-2	-	0,21 €
BPTR-15	15	1-2	✓	0,31 €
BPTR-16	16	1-2	✓	0,21 €
BPTR-18	18	1-2	✓	0,26 €
BPTR-19	19	1-2	-	0,21 €
BPTR-20	20	1-2	✓	0,26 €
BPTR-21	21	1-2	-	0,26 €
BPTR-22	22	1-2	-	0,26 €
BPTR-23	23	1-2,5	-	0,26 €
BPTR-25	25	1-3	✓	0,31 €
BPTR-27	27	1-3	✓	0,36 €
BPTR-28	28	1-2	✓	0,36 €
BPTR-30	30	1-2	✓	0,44 €
BPTR-32	32	1-2	-	0,54 €
BPTR-34	34	1-3	-	0,59 €
BPTR-35	35	1-2	-	0,68 €
BPTR-36	36	1-2	✓	0,68 €
BPTR-37	37	1-3	-	0,68 €
BPTR-38	38	1-3,5	✓	0,73 €

REFERENCE	Ø ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BPTR-40	40	1-3	✓	0,83 €
BPTR-42/1-2	42	1-2	✓	0,92 €
BPTR-42/2-4	42	2-4	✓	0,97 €
BPTR-45	45	1-3,5	✓	1,58 €
BPTR-48	48	1,2-3,6	✓	1,58 €
BPTR-50	50	1-2	✓	1,58 €
BPTR-52	52	1,5-3,5	-	1,73 €
BPTR-55	55	1-3	-	1,85 €
BPTR-60/1,5-3	60	1,5-3	✓	2,28 €
BPTR-60/3-4	60	3-4	✓	2,34 €
BPTR-65	65	1,5-3,5	-	2,38 €
BPTR-70	70	2-4,5	-	2,43 €
BPTR-75	75	1-3,5	-	2,71 €
BPTR-76	76	1,6-4	-	2,75 €
BPTR-80	80	1,5-3	-	2,84 €
BPTR-90	90	2,5-5	-	4,49 €
BPTR-95	95	1,5-4	-	6,43 €
BPTR-100	100	2-4,5	-	4,91 €
BPTR-102	102	2-4	-	5,11 €
BPTR-105	105	2-4,5	-	5,35 €
BPTR-110	110	2-4,5	-	5,95 €
BPTR-120	120	2-4	-	6,56 €

*Dans la limite du disponible

Bouchon pour tube rond avec insert taraudé BPTRM Plastique noir

- Matières :

Bouchon : polyamide chargé en fibres de verre

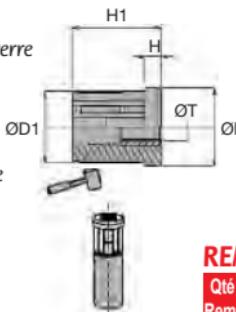
Insert taraudé : laiton nickelé

Info.

- Les charges indiquées sont des charges statiques. En cas de vibrations, ou de charge dynamique, ces valeurs doivent être réduites

Option

- Insert inox



REMISES

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	ØT	ØD	ØD1	H	H1	Charge statique (N)	Dimensions tube	Stock	Prix Uni. 1 à 59
BPTR30/1-M10	M10	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	7,18 €
BPTR30/1-M12	M12	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	7,18 €
BPTR30/1-M14	M14	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	7,18 €
BPTR30/1-M16	M16	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	✓	7,18 €
BPTR38/1.5-M10	M10	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	7,09 €
BPTR38/1.5-M12	M12	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	8,02 €
BPTR38/1.5-M14	M14	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	8,02 €
BPTR38/1.5-M16	M16	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	7,18 €
BPTR42/1.5-M10	M10	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	8,02 €
BPTR42/1.5-M12	M12	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	✓	8,02 €
BPTR42/1.5-M14	M14	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	8,02 €
BPTR42/1.5-M16	M16	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	8,02 €
BPTR42/1.5-M20	M20	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	8,78 €
BPTR48/1.5-M10	M10	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	8,02 €
BPTR48/1.5-M12	M12	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	8,02 €
BPTR48/1.5-M14	M14	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	8,02 €
BPTR48/1.5-M16	M16	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	8,02 €
BPTR48/1.5-M20	M20	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	8,91 €
BPTR50/1.5-M12	M12	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	9,34 €
BPTR50/1.5-M14	M14	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	9,34 €
BPTR50/1.5-M16	M16	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	9,34 €
BPTR50/1.5-M20	M20	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	9,34 €
BPTR60/1.5-M14	M14	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	✓	10,51 €
BPTR60/1.5-M16	M16	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	10,51 €
BPTR60/1.5-M20	M20	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	10,51 €
BPTR60/1.5-M24	M24	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	12,11 €
BPTR60/2-M14	M14	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	10,51 €
BPTR60/2-M16	M16	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	10,51 €
BPTR60/2-M20	M20	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	10,51 €
BPTR60/2-M24	M24	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	12,11 €
BPTR60/2.5-M14	M14	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	11,40 €
BPTR60/2.5-M16	M16	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	11,40 €
BPTR60/2.5-M20	M20	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	11,40 €
BPTR60/2.5-M24	M24	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	12,11 €

*Dans la limite du disponible

BTC

Bouchon pour tube carré

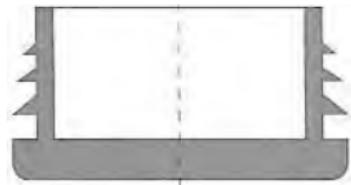
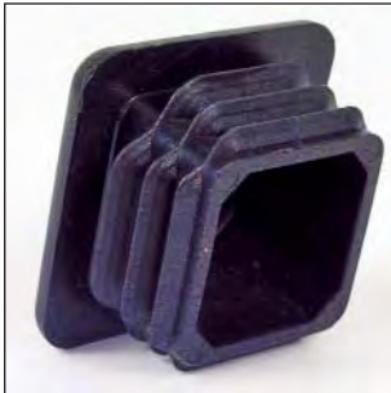
Plastique noir

- Matière : technopolymère noir

Info.

- Les dimensions sont données à titre indicatif et sujettes à modification selon les fabrications

- Vendu par multiple, nous contacter



REMISES

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BTC10	10x10	1,5-2	-	0,16 €
BTC12	12x12	1,5-2	-	0,16 €
BTC13	13x13	1,5-2	-	0,21 €
BTC15	15x15	1,5-2	✓	0,21 €
BTC16	16x16	1,5-2	-	0,21 €
BTC18	18x18	1,5-3	-	0,21 €
BTC20	20x20	1-3	✓	0,21 €
BTC22	22x22	1-3	-	0,26 €
BTC25/1-3	25x25	1-3	✓	0,26 €
BTC25/3	25x25	3	-	0,44 €
BTC28	28x28	1,5-3	-	0,44 €
BTC30/1-2,5	30x30	1-2,5	✓	0,44 €
BTC30/2,5-4,5	30x30	2,5-4,5	✓	0,54 €
BTC35/1-3	35x35	1-3	✓	0,78 €
BTC35/2,5-5	35x35	2,5-5	✓	0,78 €
BTC40/1-3	40x40	1-3	✓	1,02 €
BTC40/2,5-4	40x40	2,5-4	✓	1,02 €
BTC40/5-5,5	40x40	5-5,5	-	1,02 €

*Dans la limite du disponible

Références	Ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BTC40/4-4,5	40x40	4-4,5	-	1,02 €
BTC45	45x45	1-3	✓	1,11 €
BTC50/1-2,5	50x50	1-2,5	✓	1,29 €
BTC50/2,6-4	50x50	2,6-4	✓	1,39 €
BTC50/3,5-6	50x50	3,5-6	✓	1,44 €
BTC60/1,5-3,5	60x60	1,5-3,5	✓	2,24 €
BTC60/3-5	60x60	3-5	✓	2,24 €
BTC70	70x70	2-4	✓	3,70 €
BTC80/2-4	80x80	2-4	✓	4,12 €
BTC80/3-5	80x80	3-5	✓	4,32 €
BTC90/2-5	90x90	2-5	-	7,36 €
BTC90/3,6-5	90x90	3,6-5	-	7,28 €
BTC100/1-4	100x100	1-4	✓	8,34 €
BTC100/5-8	100x100	5-8	✓	8,30 €
BTC120	120x120	2,5-5	✓	12,86 €
BTC150/5-8	150x150	5-8	-	21,74 €
BTC150/10-12,5	150x150	10-12,5	-	21,74 €

Bouchon pour tube carré avec insert taraudé

BTCM

Plastique noir

- Matières :

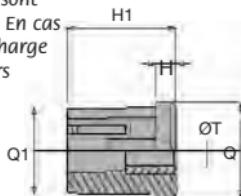
Bouchon : polyamide
chargé en fibres de verre
Insert : taraudé laiton
nickelé

Option

- Insert inox

Info.

- Les charges indiquées sont des charges statiques. En cas de vibrations, ou de charge dynamique, ces valeurs doivent être réduites

**REMISES**

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	ØT	Q	Q1	H	H1	Charge statique (N)	Dimensions tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BTC30/1.5-M10	M10	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	7,18 €
BTC30/1.5-M12	M12	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	7,18 €
BTC30/1.5-M14	M14	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	-	7,18 €
BTC30/1.5-M16	M16	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	7,18 €
BTC35/1.5-M10	M10	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	✓	7,69 €
BTC35/1.5-M12	M12	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	✓	7,69 €
BTC35/1.5-M14	M14	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	-	7,69 €
BTC35/1.5-M16	M16	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	✓	7,69 €
BTC35/1.5-M20	M20	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	-	7,69 €
BTC40/1.5-M10	M10	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	-	8,06 €
BTC40/1.5-M12	M12	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	✓	8,06 €
BTC40/1.5-M14	M14	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	-	8,02 €
BTC40/1.5-M16	M16	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	✓	8,02 €
BTC40/1.5-M20	M20	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	-	8,02 €
BTC40/2-M10	M10	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	-	8,02 €
BTC40/2-M12	M12	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	8,02 €
BTC40/2-M14	M14	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	-	8,02 €
BTC40/2-M16	M16	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	8,02 €
BTC40/2-M20	M20	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	8,02 €
BTC50/1.5-M12	M12	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	✓	8,02 €
BTC50/1.5-M14	M14	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	-	8,02 €
BTC50/1.5-M16	M16	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	✓	8,02 €
BTC50/1.5-M20	M20	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	-	8,02 €
BTC50/2.5-M12	M12	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	-	8,02 €
BTC50/2.5-M14	M14	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	-	8,02 €
BTC50/2.5-M16	M16	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	✓	8,02 €
BTC50/2.5-M20	M20	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	✓	8,02 €

*Dans la limite du disponible

BTC

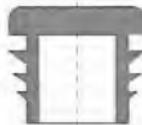
Bouchon pour tube rectangulaire

Plastique noir

- Matière : technopolymère noir

Info.

- Les dimensions sont données à titre indicatif et sujettes à modification selon les fabrications
- Vendu par multiple, nous contacter



REMISES

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BTC20-10	20x10	1-2	-	0,21 €
BTC20-15	20x15	1-2	-	0,26 €
BTC25-10	25x10	1-1,5	-	0,31 €
BTC25-15	25x15	1-2,5	✓	0,31 €
BTC25-20	25x20	1-3	-	0,31 €
BTC30-10	30x10	1-1,5	-	0,36 €
BTC30-15	30x15	1-2,5	✓	0,36 €
BTC30-20	30x20	1,5-3	✓	0,40 €
BTC30-25	30x25	3	-	0,49 €
BTC35-10	35x10	1-2	-	0,78 €
BTC35-20	35x20	1-2,5	✓	0,49 €
BTC35-25	35x25	1-3	-	0,54 €
BTC35-30	35x30	1-1,5	✓	1,02 €
BTC40-10	40x10	1,5	-	0,68 €
BTC40-15	40x15	1-1,5	-	0,49 €
BTC40-20/1-2	40x20	1-2	✓	0,63 €
BTC40-20/3	40x20	3	-	0,73 €
BTC40-25	40x25	1-3	-	0,68 €
BTC40-30	40x30	1-3	-	0,73 €
BTC40-35	40x35	1-3	-	0,73 €
BTC45-15	45x15	1,5-2	-	0,68 €
BTC45-20	45x20	1,5-2	-	0,73 €
BTC45-25	45x25	1,5-2	-	0,78 €
BTC45-30	45x30	1-2,5	-	0,83 €
BTC45-35	45x35	1-3,5	-	0,92 €
BTC50-10	50x10	1-1,5	-	0,73 €
BTC50-20	50x20	1-3	-	0,78 €
BTC50-25	50x25	1,5-2,5	✓	0,83 €
BTC50-30/1-2	50x30	1,5-2	✓	0,83 €
BTC50-30/3	50x30	3	✓	1,06 €
BTC50-35	50x35	1-3,5	-	0,92 €
BTC50-40	50x40	1,5-2,5	-	1,11 €
BTC55-34	55x34	1,5	-	1,11 €

Références	Ext. du tube	Epaisseur du tube	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
BTC55-40	55x40	1,5-4	-	1,11 €
BTC60-15	60x15	1-2	-	1,02 €
BTC60-20	60x20	1-3	-	1,06 €
BTC60-25	60x25	1-2,5	-	1,15 €
BTC60-30	60x30	1,5-2	✓	1,21 €
BTC60-35	60x35	1,5-3,5	-	sur demande
BTC60-40/1-3	60x40	1-3	✓	1,58 €
BTC60-40/4-5	60x40	4-5	✓	3,03 €
BTC60-50	60x50	1,5-3,5	-	2,13 €
BTC70-20	70x20	1-2	-	3,22 €
BTC70-25	70x25	1,5-2	-	1,85 €
BTC70-30	70x30	1,5-2	-	1,90 €
BTC70-40/1-5-2	70x40	1,5-2	-	2,24 €
BTC70-40/2-5	70x40	2-5	-	2,67 €
BTC80-20	80x20	1,5-2	-	1,85 €
BTC80-30/1-2,5	80x30	1-2,5	-	1,90 €
BTC80-30/2,5-4	80x30	2,5-4	-	1,96 €
BTC80-40/1-3	80x40	1-3	✓	2,05 €
BTC80-40/3-2,4	80x40	3,2-4	✓	4,58 €
BTC80-50	80x50	2-4	✓	4,32 €
BTC80-60/2-5-3	80x60	2,5-3	-	4,53 €
BTC80-60/5	80x60	5	-	6,33 €
BTC100-40	100x40	2-4	✓	5,35 €
BTC100-50/2-3	100x50	2-3	✓	5,53 €
BTC100-50/3-2,5	100x50	3,2-5	✓	5,77 €
BTC120-30	120x30	1,5-2	-	5,77 €
BTC120-40/2	120x40	2	-	10,70 €
BTC120-40/3-5	120x40	3-5	-	6,13 €
BTC120-60	120x60	2-4	✓	6,56 €
BTC120-80/2-3	120x80	2-3	-	9,01 €
BTC120-80/5-8	120x80	5-8	✓	9,01 €
BTC140-80	140x80	2-4,5	-	11,51 €
BTC150-100	150x100	3-8	-	14,00 €

*Dans la limite du disponible

Bipode combiné Plastique

ESCB

- **Elément de soutien bipode combiné**

- Pour tube rond

- Matières :

- Corps : polyamide renforcé

- Inserts taraudés : laiton nickelé

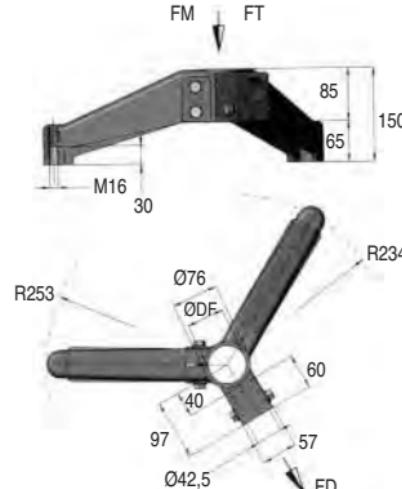
- Vissérie : inox



Accessoire

- N'oubliez pas les pieds PR

Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF	Résistance de charge maxi. FM (N)	Effort de glissement maxi. FD (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 4
ESCB-42	42,4	13000	7500	7500	1,60	✓	38,30 €
ESCB-48	48,3	13000	7500	8000	1,60	✓	38,30 €
ESCB-50	50,9	13000	7500	8500	1,60	✓	39,32 €
ESCB-60	60,3	13000	7500	9000	1,60	✓	38,30 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 5 2009

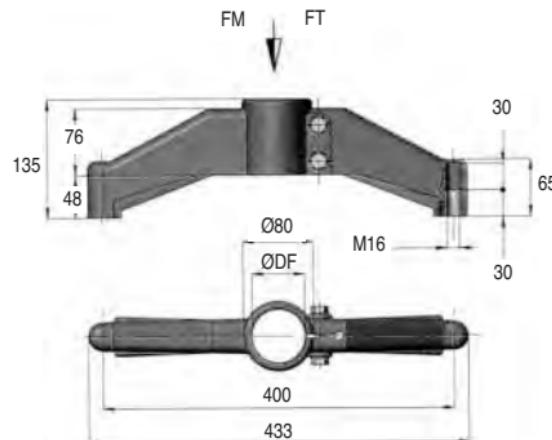
575

ESSB**Bipode simple**
Plastique**- Élément de soutien bipode simple****- Pour tube rond****- Matières :**

Corps : polyamide renforcé

Inserts taraudés : laiton nickelé

Visserie : inox

Accessoire**- N'oubliez pas les pieds PR****REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDF	Résistance de charge maxi. FM (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 4
ESSB-42	42,4	12000	8000	1,03	-	33,06 €
ESSB-48	48,3	12000	8500	1,01	-	33,06 €
ESSB-50	50,9	12000	9000	0,99	-	33,06 €
ESSB-60	60,3	12000	10000	0,97	✓	33,06 €

**Dans la limite du disponible*

Tripode Plastique

ESST

- Grande stabilité

- Pour tube rond

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Inserts taraudés : laiton nickelé

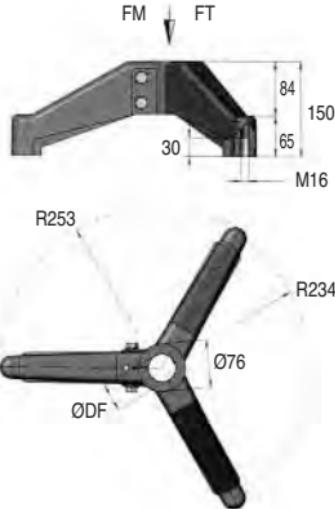
Visserie : inox



Accessoire

- N'oubliez pas les pieds PR

Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF	Résistance de charge maxi. FM (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 4
ESST-42	42,4	16000	8000	1,90	✓	36,88 €
ESST-48	48,3	16000	8500	1,90	-	35,86 €
ESST-50	50,9	16000	9000	1,90	✓	37,52 €
ESST-60	60,3	16000	10000	1,90	✓	33,43 €

*Dans la limite du disponible

SPIT

Pied fixe avec point d'ancrage

Charge maxi. jusqu'à 40 000N

- Pied de mise à niveau à fixer au sol

- Matières :

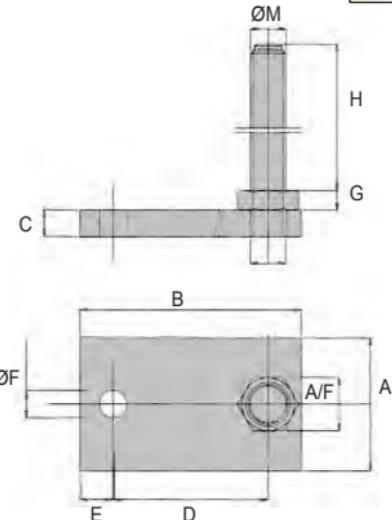
Base : acier zingué

Tige : acier zingué livrée sans écrou

Avantages

- Charges importantes

+ de stock



REMISES

Qté	1+	25+	50+
Rem:	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	C	ØM	H	D	E	ØF	G	A/F	Charge maxi (N)	Stock	Prix Unit.
SPIT16-150	60	100	12	M16	150	70	15	18	9	24	30000	✓	19,88 €
SPIT20-200	80	110	12	M20	200	80	15	18	9	24	40000	✓	22,22 €

*Dans la limite du disponible

Pied fixe antivibratoire

Charge jusqu'à 70 000N

PAV

- Pied réglable antivibratoire
- Amortit les bruits et les vibrations
- Matières :
 - Corps : fonte GGG-40
 - Vis : acier

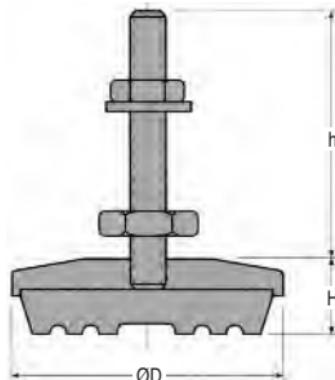
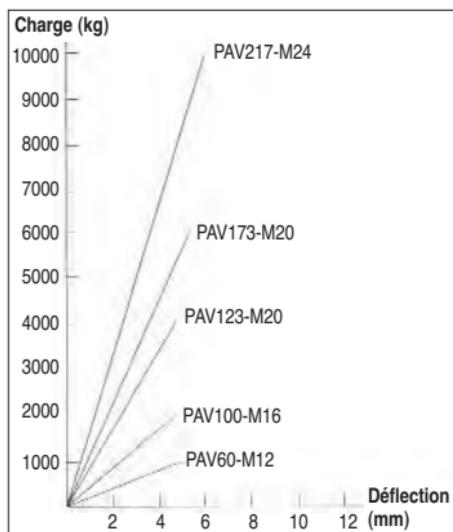
Applications

- Machines-outils, machines textiles
- Presses, compresseurs

+ de stock

Avantages

- Positionnement très facile ne nécessitant pas de scellement
- Diminue l'usure de la machine
- Améliore l'environnement de l'atelier



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØD	H	h	ØM	Matière d'amortissement	Charge de travail optimale (kg)	Stock	Prix Uni.
PAV60-M12	60	27	90	M12	Polyuréthane 80	500	✓	26,65 €
PAV100-M16	100	30	110	M16	Polyuréthane 80	1250	✓	48,16 €
PAV123-M20	123	33	120	M20	Polyuréthane 80	3000	✓	60,24 €
PAV173-M20	173	40	115	M20	Polyuréthane 80	5000	-	113,57 €
PAV217-M24	217	48	145	M24	Polyuréthane 90	7000	-	207,47 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 5 2009

579

PAMF80 Pied articulé massif à fixer ø80

Charge maxi. jusqu'à 10 000N

- Pied de mise à niveau fixable

Tige articulée à 10°

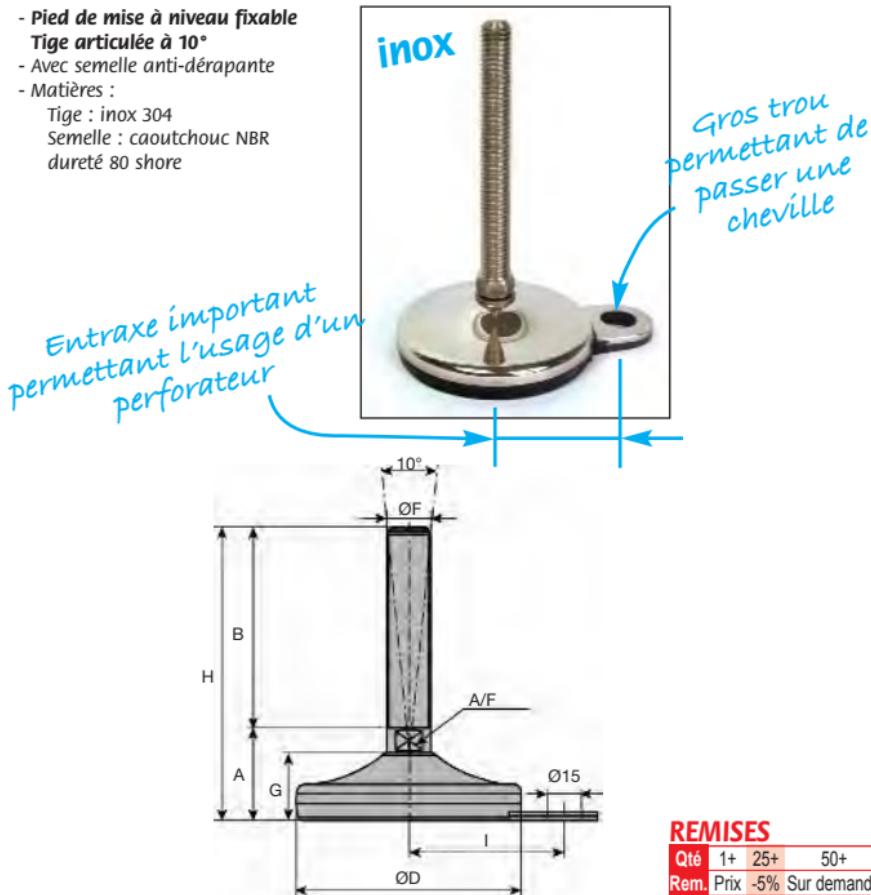
- Avec semelle anti-dérapante

- Matières :

Tige : inox 304

Semelle : caoutchouc NBR

dureté 80 shore



REMISES

Qté	1+	25+	50+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	ØF	B	A	CH	G	H1	I	charge maxi (N)	Prix Uni. 1 à 24
PAMF80-12-100	80	M12	100	35	14	25	135	54	10000	32,74 €
PAMF80-12-150	80	M12	150	35	14	25	185	54	10000	34,71 €
PAMF80-16-75	80	M16	75	35	13	25	110	54	10000	33,23 €
PAMF80-16-125	80	M16	125	35	13	25	160	54	10000	35,72 €
PAMF80-16-175	80	M16	175	35	13	25	210	54	10000	38,19 €
PAMF80-20-100	80	M20	100	38	17	25	138	54	10000	38,19 €
PAMF80-20-150	80	M20	150	38	17	25	188	54	10000	40,69 €
PAMF80-20-200	80	M20	200	38	17	25	238	54	10000	44,39 €

Pied articulé massif à fixer Ø100 PAMF100

Charge maxi. jusqu'à 15 000N

- Pied de mise à niveau fixable

Tige articulée à 10°

- Avec semelle anti-dérapante

- Matières :

Tige : inox 304

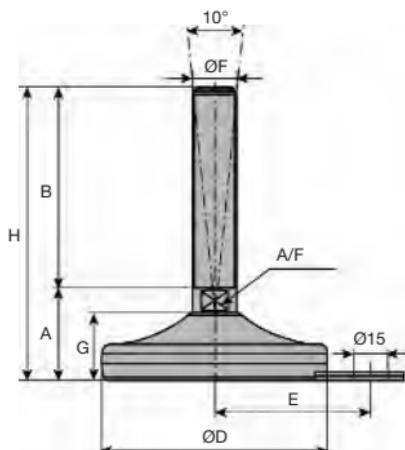
Semelle : caoutchouc NBR

dureté 80 shore

Gros trou
permettant de
passer une
cheville



Entraxe
important
permettant
l'usage d'un
perforateur



REMISES

Qté	1+	25+	50+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	ØF	B	A	CH	G	H1	E	charge maxi (N)	Prix Uni. 1 à 24
PAMF100-16-100	100	M16	100	39,5	13	30	139,5	69	15000	47,63 €
PAMF100-16-150	100	M16	150	39,5	13	30	189,5	69	15000	49,12 €
PAMF100-16-200	100	M16	200	39,5	13	30	239,5	69	15000	52,58 €
PAMF100-20-100	100	M20	100	43,0	17	30	143,0	69	15000	50,59 €
PAMF100-20-150	100	M20	150	43,0	17	30	193,0	69	15000	53,60 €
PAMF100-20-200	100	M20	200	43,0	17	30	243,0	69	15000	57,05 €

PFM**Pied fixe tôle emboutie**
Charge jusqu'à 9 000N

- Matières :

Base et tige acier zingué ou inox 1.4301 (304)

Semelle caoutchouc NBR 80 shore

- Base Ø80 et Ø100mm

- Livré avec 2 écrous, 1 rondelle plate et 1 rondelle frein

Applications

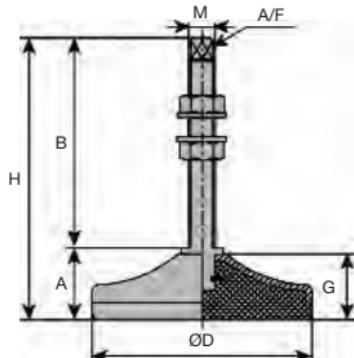
- Mobilier de laboratoire

- Industrie médicale et agroalimentaire

Attention

- La charge statique indiquée est calculée à la moitié de la longueur de la tige. En cas de vibrations ou en présence de charges dynamiques, cette valeur est inférieure

version inox

**REMISES**

Qté	1+	25+	50+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	ØD	A/F	M	G	H	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 24
Acier									
PFM80-12-75	28	75	80	8	M12	25	103	4500	25,77 €
PFM80-14-100	28	100	80	9	M14	25	128	4500	28,49 €
PFM100-12-75	31	75	100	8	M12	28	106	9000	27,66 €
PFM100-14-125	31	125	100	9	M14	28	156	9000	28,92 €
PFM100-16-125	31	125	100	10	M16	28	156	9000	30,17 €
Inox									
PFM80-12-75/SS	28	75	80	8	M12	25	103	4500	44,39 €
PFM80-14-100/SS	28	100	80	9	M14	25	128	4500	47,34 €
PFM100-12-75/SS	31	75	100	8	M12	28	106	9000	50,28 €
PFM100-14-125/SS	31	125	100	9	M14	28	156	9000	52,74 €
PFM100-16-125/SS	31	125	100	10	M16	28	156	9000	56,54 €

Pied à rotule tout inox Ø50

Charge maxi. jusqu'à 15 000N

PRS50

- Pied de mise à niveau

- Avec semelle antidérapante

- Matières :

Base : inox AISI 304

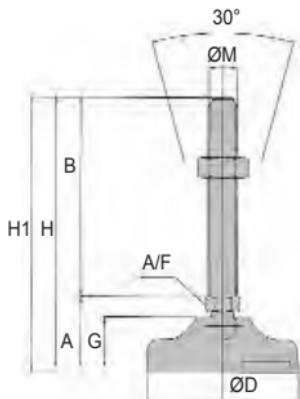
Tige : inox AISI 304 livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR dureté 70° shore

Avantages

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence

inox

**REMISES**

Qté	1+	25+	50+
Rem. Prix -5%			Sur demande

Références	ØM	A	B	ØD	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 24
PRS50-10-50	M10	28	50	50	14	16	78	81	15000	✓	24,53 €
PRS50-10-75	M10	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	25,70 €
PRS50-10-100	M10	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	26,81 €
PRS50-10-125	M10	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	28,15 €
PRS50-12-50	M12	28	50	50	14	16	78	81	15000	✓	24,53 €
PRS50-12-75	M12	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	25,70 €
PRS50-12-100	M12	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	26,81 €
PRS50-12-125	M12	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	28,15 €
PRS50-14-50	M14	28	50	50	14	16	78	81	15000	✓	24,53 €
PRS50-14-75	M14	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	25,70 €
PRS50-14-100	M14	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	26,81 €
PRS50-14-125	M14	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	28,15 €

*Dans la limite du disponible

PRS80 Pied à rotule tout inox Ø80

Charge maxi. jusqu'à 30 000N

- Pied de mise à niveau

- Avec semelle antidérapante

- Matières :

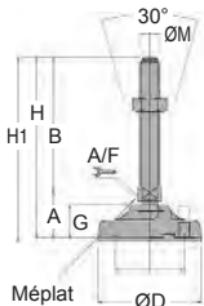
Base : inox AISI 304

Tige : inox AISI 304 livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR dureté 70° shore

Avantages

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence



REMISES

Qté	1+	25+	50+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØM	A	B	ØD	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 24
PRS80-16-50	M16	36	50	80	13	19,5	86	89	30000	✓	66,20 €
PRS80-16-75	M16	36	75	80	13	19,5	111	114	30000	-	66,92 €
PRS80-16-100	M16	36	100	80	13	19,5	136	139	30000	✓	67,70 €
PRS80-16-125	M16	36	125	80	13	19,5	159	164	30000	-	68,39 €
PRS80-16-150	M16	36	150	80	13	19,5	186	189	30000	-	69,20 €
PRS80-16-175	M16	36	175	80	13	19,5	211	214	30000	✓	69,92 €
PRS80-16-200	M16	36	200	80	13	19,5	236	239	30000	✓	70,72 €
PRS80-20-75	M20	36	75	80	13	19,5	111	114	30000	-	68,06 €
PRS80-20-100	M20	36	100	80	13	19,5	136	139	30000	-	68,83 €
PRS80-20-125	M20	36	125	80	13	19,5	161	164	30000	-	69,56 €
PRS80-20-150	M20	36	150	80	13	19,5	186	189	30000	-	70,34 €
PRS80-20-175	M20	36	175	80	13	19,5	211	214	30000	✓	71,06 €
PRS80-20-200	M20	36	200	80	13	19,5	236	239	30000	-	71,83 €
PRS80-20-225	M20	36	225	80	13	19,5	261	264	30000	-	72,58 €

*Dans la limite du disponible

Pied à rotule tout inox Ø100**Charge maxi. jusqu'à 55 000N****PRS100**

- Pied de mise à niveau

- Avec semelle antidérapante

- Matières :

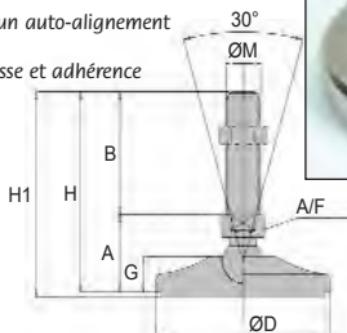
- Base : inox AISI 304

- Tige : inox AISI 304 livrée sans écrou

- Semelle : caoutchouc NBR dureté 70° shore

**Avantages**

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence

**REMISES**

Qté	1+ 25+	50+
Rem. Prix -5%		Sur demande

Références	ØM	A	B	ØD	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 24
PRS100-16-75	M16	43	75	100	20	20	118	121	35000	87,01 €
PRS100-16-100	M16	43	100	100	20	20	143	146	35000	90,20 €
PRS100-16-125	M16	43	125	100	20	20	168	171	35000	92,65 €
PRS100-16-150	M16	43	150	100	20	20	193	196	35000	95,41 €
PRS100-16-175	M16	43	175	100	20	20	218	221	35000	97,17 €
PRS100-16-200	M16	43	200	100	20	20	243	246	35000	102,39 €
PRS100-20-75	M20	43	75	100	20	20	118	121	45000	87,01 €
PRS100-20-100	M20	43	100	100	20	20	143	146	45000	84,21 €
PRS100-20-125	M20	43	125	100	20	20	168	171	45000	92,65 €
PRS100-20-150	M20	43	150	100	20	20	193	196	45000	95,41 €
PRS100-20-175	M20	43	175	100	20	20	218	221	45000	97,17 €
PRS100-20-200	M20	43	200	100	20	20	243	246	45000	102,39 €
PRS100-20-225	M20	43	225	100	20	20	268	271	45000	105,39 €
PRS100-20-250	M20	43	250	100	20	20	293	296	45000	109,11 €
PRS100-24-75	M24	44	75	100	20	20	119	122	55000	87,01 €
PRS100-24-100	M24	44	100	100	20	20	144	147	55000	90,20 €
PRS100-24-125	M24	44	125	100	20	20	169	172	55000	92,65 €
PRS100-24-150	M24	44	150	100	20	20	199	202	55000	95,41 €
PRS100-24-175	M24	44	175	100	20	20	219	222	55000	97,17 €
PRS100-24-200	M24	44	200	100	20	20	244	247	55000	102,39 €
PRS100-24-225	M24	44	225	100	20	20	269	272	55000	105,39 €
PRS100-24-250	M24	44	250	100	20	20	294	297	55000	109,11 €

PAT85ss Pied articulé tôle emboutie

Charge maxi. jusqu'à 12 000N

- Pied oscillant
- Oscillation : +/- 4° par rapport à l'axe

- Matières :

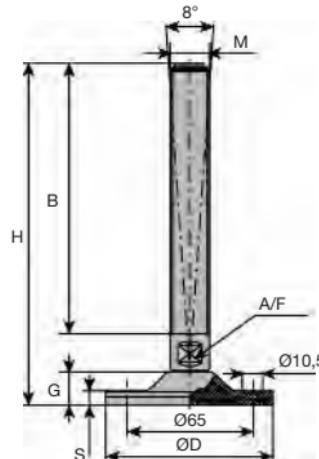
Base et tige : inox 1.4301 (304)
 Semelle : caoutchouc vulcanisé NBR 80 shore
 - Base Ø85mm

Applications

- Mobilier de laboratoire
- Industrie médicale et agroalimentaire

Attention

- La charge statique indiquée est calculée à la moitié de la longueur de la tige. En cas de vibrations ou en présence de charges dynamiques, cette valeur est inférieure



REMISES

Qté	1+	25+	50+
Rem.	-5%	Sur demande	

Références	S	B	ØD	A/F	M	G	H(N)	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 24
PAT85-16-100SS	7	100	85	13	M16	16	130	12000	40,19 €
PAT85-16-150SS	7	150	85	13	M16	16	180	12000	42,27 €
PAT85-16-175SS	7	175	85	13	M16	16	205	12000	44,32 €
PAT85-20-100SS	7	100	85	17	M20	16	130	12000	42,27 €
PAT85-20-150SS	7	150	85	17	M20	16	180	12000	44,21 €
PAT85-20-200SS	7	200	85	17	M20	16	230	12000	45,56 €

Pied articulé tôle emboutie

PAT123ss

Charge maxi. jusqu'à 20 000N

- Pied oscillant**- Oscillation : +/- 4° par rapport à l'axe****- Matières :**

Base et tige : inox 1.4301 (304)

Semelle : caoutchouc vulcanisé NBR 80 shore

- Base Ø123mm

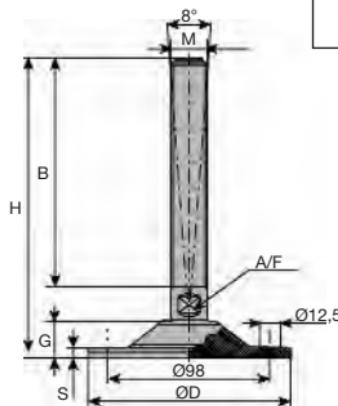
Applications

- Mobilier de laboratoire

- Industrie médicale et agroalimentaire

Attention

- La charge statique indiquée est calculée à la moitié de la longueur de la tige. En cas de vibrations ou en présence de charges dynamiques, cette valeur est inférieure

**REMISES**

Qté	1+	25+	50+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	S	B	ØD	A/F	M	G	H(N)	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 24
PAT123-16-100SS	7	100	123	13	M16	23,5	137	20000	53,60 €
PAT123-16-150SS	7	150	123	13	M16	23,5	187	20000	55,70 €
PAT123-16-175SS	7	175	123	13	M16	23,5	212	20000	58,50 €
PAT123-20-100SS	7	100	123	17	M20	23,5	137	20000	55,84 €
PAT123-20-150SS	7	150	123	17	M20	23,5	187	20000	56,26 €
PAT123-20-200SS	7	200	123	17	M20	23,5	237	20000	57,94 €
PAT123-24-100SS	7	100	123	20	M24	23,5	138	20000	56,79 €
PAT123-24-150SS	7	150	123	20	M24	23,5	188	20000	57,94 €
PAT123-24-200SS	7	200	123	20	M24	23,5	238	20000	60,02 €
PAT123-30-150SS	7	150	123	26	M30	23,5	188	20000	65,26 €
PAT123-30-200SS	7	200	123	26	M30	23,5	238	20000	72,07 €
PAT123-30-250SS	7	250	123	26	M30	23,5	288	20000	77,69 €

PR85**Pied fixable à rotule Ø83**
Charge jusqu'à 20 000N**- Pied de mise à niveau**

- Semelle antidérapante en caoutchouc NBR 70 shore
- Base en polyamide noir renforcé de fibres de verre
- Tige rotulée en acier zingué ou en inox 304
- Livré sans écrou

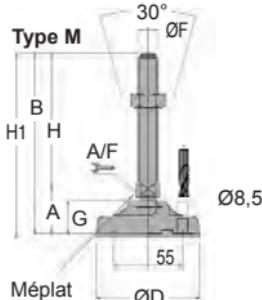
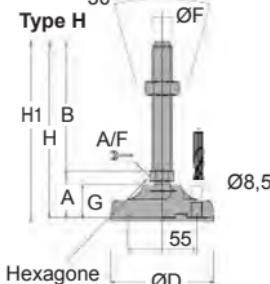
Avantages

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence

Info.

- En cas de vibrations, les charges statiques indiquées seront plus faibles

30°



AVEC SEMELLE
ANTIDÉRAPANTE

**REMISES**

Qté	1+ 50+	100+
Rem	Prix -5%	Sur demande

Références	Filetage								Charge statique (N)	Type	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
	ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	H1				
Tige acier												
PR85-12-75	83	M12	75	38	14	27	113	116	15000	H	✓	8,23 €
PR85-12-125	83	M12	125	38	14	27	163	166	15000	H	✓	9,19 €
PR85-16-75	83	M16	75	38	16	27	113	116	20000	H	✓	8,65 €
PR85-16-150	83	M16	150	38	16	27	188	191	20000	H	✓	10,17 €
PR85-16-200	83	M16	200	38	16	27	238	241	20000	H	✓	11,18 €
PR85-20-125	83	M20	125	41	17	27	166	169	20000	M	✓	9,42 €
PR85-20-175	83	M20	175	41	17	27	216	219	20000	M	✓	10,76 €
PR85-20-225	83	M20	225	41	17	27	266	269	20000	M	✓	12,22 €
Tige inox												
PR85-12-75/SS	83	M12	75	38	14	27	113	116	15000	H	✓	13,95 €
PR85-12-125/SS	83	M12	125	38	14	27	163	166	15000	H	✓	16,04 €
PR85-16-75/SS	83	M16	75	41	13	27	116	119	20000	M	✓	13,95 €
PR85-16-150/SS	83	M16	150	41	13	27	191	194	20000	M	✓	17,07 €
PR85-16-200/SS	83	M16	200	41	13	27	241	244	20000	M	✓	19,21 €
PR85-20-125/SS	83	M20	125	41	17	27	166	169	20000	M	✓	19,52 €
PR85-20-175/SS	83	M20	175	41	17	27	216	219	20000	M	✓	22,99 €
PR85-20-225/SS	83	M20	225	41	17	27	266	269	20000	M	✓	27,77 €

*Dans la limite du disponible

Pied fixable à rotule Ø103

Charge jusqu'à 25 000N

PR105

- Pied de mise à niveau

- Semelle antidérapante en caoutchouc NBR 70 shore
- Base en polyamide noir renforcé de fibres de verre
- Tige rotulée en acier zingué ou en inox 304
- Livré sans écrou

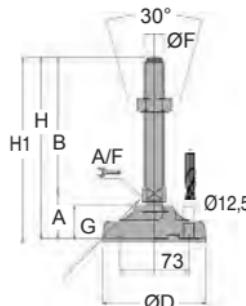
Avantages

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence

Info.

- En cas de vibrations, les charges statiques indiquées seront plus faibles

AVEC SEMELLE ANTIDÉRAPANTE

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	Fletage ØF	B	A	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
Tige acier											
PR105-16-75	103	M16	75	51	20	32	126	129	25000	✓	13,76 €
PR105-16-150	103	M16	150	51	20	32	201	204	25000	✓	16,55 €
PR105-16-225	103	M16	225	51	20	32	276	279	25000	✓	20,37 €
PR105-20-125	103	M20	125	51	20	32	176	179	25000	✓	13,95 €
PR105-20-200	103	M20	200	51	20	32	251	254	25000	✓	16,53 €
PR105-20-250	103	M20	250	51	20	32	301	304	25000	✓	20,37 €
PR105-24-125	103	M24	125	51	20	32	176	179	25000	✓	13,95 €
PR105-24-200	103	M24	200	51	20	32	251	254	25000	-	16,53 €
PR105-24-250	103	M24	250	51	20	32	301	304	25000	✓	20,37 €
Tige inox											
PR105-16-75/SS	103	M16	75	51	20	32	126	129	25000	✓	24,41 €
PR105-16-150/SS	103	M16	150	51	20	32	201	204	25000	✓	32,29 €
PR105-16-225/SS	103	M16	225	51	20	32	276	279	25000	✓	41,53 €
PR105-20-125/SS	103	M20	125	51	20	32	176	179	25000	✓	28,23 €
PR105-20-200/SS	103	M20	200	51	20	32	251	254	25000	✓	38,75 €
PR105-20-250/SS	103	M20	250	51	20	32	301	304	25000	✓	44,99 €
PR105-24-125/SS	103	M24	125	51	20	32	175	178	25000	-	28,23 €
PR105-24-200/SS	103	M24	200	51	20	32	250	253	25000	-	38,75 €
PR105-24-250/SS	103	M24	250	51	20	32	300	303	25000	-	44,99 €

*Dans la limite du disponible

PR125**Pied fixable à rotule Ø123**

Charge jusqu'à 35 000N

- Pied de mise à niveau

- Semelle antidérapante en caoutchouc NBR 70 shore
- Base en polyamide noir renforcé de fibres de verre
- Tige rotulée en acier zingué ou en inox 304
- Livré sans écrou

Avantages

- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence

Info.

- En cas de vibrations, les charges statiques indiquées seront plus faibles

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	Filetage ØF	B	A	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
------------	----	-------------	---	---	-----	---	---	----	---------------------	--------	------------------

Tige acier

PR125-16-75	123	M16	75	57	20	37	132	133	35000	✓	16,01 €
PR125-16-150	123	M16	150	57	20	37	207	208	35000	✓	18,82 €
PR125-16-225	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	✓	21,99 €
PR125-20-125	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	15,92 €
PR125-20-200	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	18,56 €
PR125-20-250	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	✓	21,83 €
PR125-24-125	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	✓	15,92 €
PR125-24-200	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	✓	18,56 €
PR125-24-250	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	✓	21,83 €
PR125-30-125	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	17,09 €
PR125-30-200	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	✓	20,45 €
PR125-30-250	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	22,73 €

Tige inox

PR125-16-75/SS	123	M16	75	57	20	37	132	135	35000	-	27,55 €
PR125-16-150/SS	123	M16	150	57	20	37	207	210	35000	✓	35,38 €
PR125-16-225/SS	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	-	44,65 €
PR125-20-125/SS	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	30,20 €
PR125-20-200/SS	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	41,87 €
PR125-20-250/SS	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	-	48,12 €
PR125-24-125/SS	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	-	32,77 €
PR125-24-200/SS	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	-	41,87 €
PR125-24-250/SS	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	-	48,12 €
PR125-30-125/SS	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	37,19 €
PR125-30-200/SS	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	-	47,47 €
PR125-30-250/SS	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	✓	54,09 €

*Dans la limite du disponible

Pied articulé inox

Charge jusqu'à 9 000N

PAMss

- Pied oscillant**- Oscillation : +/- 5° par rapport à l'axe****- Matière :**

Base massive et tige : inox 1.4301 (304)

- Base Ø30 et Ø38mm

Applications

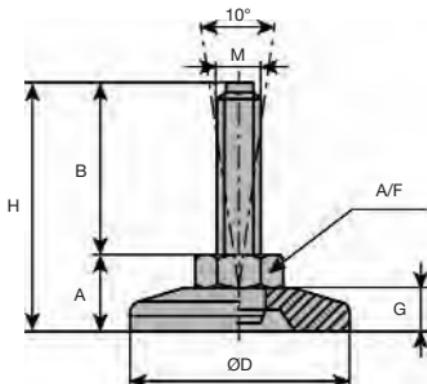
- Mobilier de laboratoire

- Industrie médicale et agroalimentaire

Attention

- La charge statique indiquée est calculée à la moitié de la longueur de la tige. En cas de vibrations ou en présence de charges dynamiques, cette valeur est inférieure

Petites dimensions

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem. Prix -5%			Sur demande

Références	A	B	ØD	A/F	M	G	H	Charge statique (N)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PAM30-8-25/SS	14	25	30	14	M8	8	39	8000	✓	13,83 €
PAM30-8-50/SS	14	50	30	14	M8	8	64	8000	✓	14,46 €
PAM30-10-25/SS	14	25	30	14	M10	8	39	8000	-	13,83 €
PAM30-10-50/SS	14	50	30	14	M10	8	64	8000	✓	14,46 €
PAM30-10-75/SS	14	75	30	14	M10	8	89	8000	-	17,14 €
PAM38-8-25/SS	14	25	38	14	M8	8	39	9000	-	15,53 €
PAM38-8-50/SS	14	50	38	14	M8	8	64	9000	-	17,05 €
PAM38-10-25/SS	14	25	38	14	M10	8	39	9000	-	15,53 €
PAM38-10-50/SS	14	50	38	14	M10	8	64	9000	✓	17,05 €
PAM38-10-75/SS	14	75	38	14	M10	8	89	9000	✓	18,21 €
PAM38-12-50/SS	14	50	38	14	M12	8	64	9000	✓	17,05 €
PAM38-12-100/SS	14	100	38	14	M12	8	114	9000	-	19,50 €

TAD

Socle ajustable

Plastique et acier

- Pied inclinable

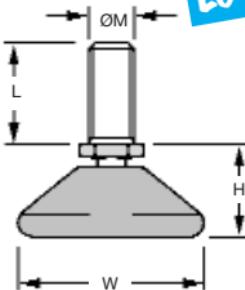
- Angle d'inclinaison : 25°

- Matières :

Pied : polyéthylène ou polypropylène

Tige : acier doux poli et zingué

Le plus simple



Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -10%	-15%	-20%	-25%	Sur demande	

Références	ØM L	W	H	Charge statique max. (kg)	Matière	Stock	Prix Uni. 1 à 5	
TAD5008-25-1	M6	12,5	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,29 €
TAD5009-25-1	M6	25,0	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,41 €
TAD5010-25-1	M8	12,5	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,47 €
TAD5011-25-1	M8	25,0	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,53 €
TAD5013-25-1	M10	15,0	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,53 €
TAD5014-25-1	M10	37,5	25	20	50	Polyéthylène	✓	1,86 €
TAD5015-25-1	M10	50,0	25	20	50	Polyéthylène	✓	2,18 €
TAD5019-25-1	M12	50,0	25	20	50	Polyéthylène	-	1,80 €
TAD5008-40-1	M6	12,5	40	20	100	Polyéthylène	-	1,69 €
TAD5009-40-1	M6	25,0	40	20	100	Polyéthylène	✓	1,41 €
TAD5010-40-1	M8	12,5	40	20	100	Polyéthylène	-	1,16 €
TAD5011-40-1	M8	25,0	40	20	100	Polyéthylène	✓	1,78 €
TAD5013-40-1	M10	15,0	40	20	100	Polyéthylène	-	1,59 €
TAD5014-40-1	M10	37,5	40	20	100	Polyéthylène	✓	1,47 €
TAD5015-40-1	M10	50,0	40	20	100	Polyéthylène	✓	1,73 €
TAD5019-40-1	M12	50,0	40	20	100	Polyéthylène	✓	1,80 €
TAD5008-55-1	M6	12,5	55	20	100	Polypropylène	-	2,18 €
TAD5009-55-1	M6	25,0	55	20	100	Polypropylène	-	2,36 €
TAD5010-55-1	M8	12,5	55	20	100	Polypropylène	-	2,04 €
TAD5011-55-1	M8	25,0	55	20	100	Polypropylène	✓	2,08 €
TAD5013-55-1	M10	15,0	55	20	250	Polypropylène	-	2,11 €
TAD5014-55-1	M10	37,5	55	20	250	Polypropylène	✓	2,45 €
TAD5015-55-1	M10	50,0	55	20	250	Polypropylène	✓	2,75 €
TAD5019-55-1	M12	50,0	55	20	250	Polypropylène	✓	2,27 €

*Dans la limite du disponible

Pied fixe en caoutchouc

Charge maxi : jusqu'à 3 150N

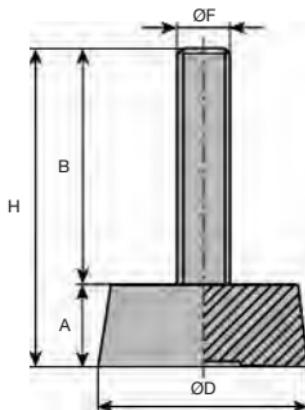
PFC

- Pied de mise à niveau pour petits éléments

- Matières :

Tige : acier ou inox 304

Pied : caoutchouc NBR dureté 70 shore

acier ou
inox**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØD	ØF	A	H	B	Charge maxi (N)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
En acier								
PFC40-8	40	M8	16	41	25	1800	✓	2,45 €
PFC40-10	40	M10	16	41	25	2250	✓	2,88 €
PFC40-12	40	M12	16	41	25	3150	✓	3,32 €
En inox								
PFC40-8/SS	40	M8	16	41	25	1800	✓	3,04 €
PFC40-10/SS	40	M10	16	41	25	2250	✓	3,30 €
PFC40-12/SS	40	M12	16	41	25	3150	✓	4,43 €

*Dans la limite du disponible

UCPss Palier à chapeau tout inox

Semelle à 2 points de fixation

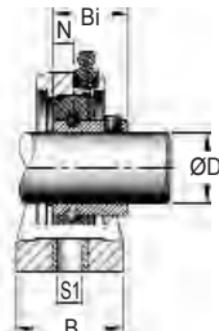
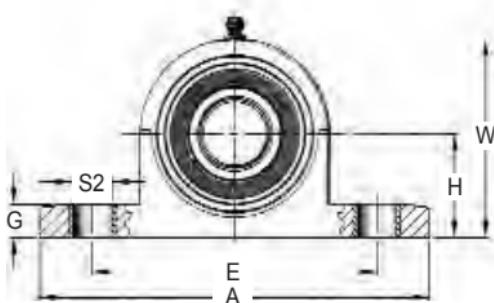
- Palier auto-alignant à 2 points de fixation

- Interchangeable avec les paliers fonte

- Matières :

Roulement : inox

Cage : inox



REMISES

Qté	1+	10+	26+
Rem:	Prix -10% Sur demande		

Références	ØD	H	A	E	B	S1	S2	G	W	Bi	N	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
UCP204/SS	20	33,3	126	95,0	38	11,0	17,5	15,1	65,1	31,0	12,7	0,91	53,87 €
UCP205/SS	25	36,5	140	105,0	38	12,5	17,5	16,0	70,0	34,1	14,3	0,93	59,29 €
UCP206/SS	30	42,9	165	121,0	48	14,3	21,0	18,0	83,0	38,1	15,9	1,60	92,25 €
UCP207/SS	35	47,6	167	127,0	48	14,3	22,0	19,0	94,0	42,9	17,5	1,89	114,22 €
UCP208/SS	40	49,2	184	136,5	54	14,3	22,0	19,0	100,0	49,2	19,0	2,43	137,31 €

Palier applique tout inox

UCFss

A 4 points de fixation

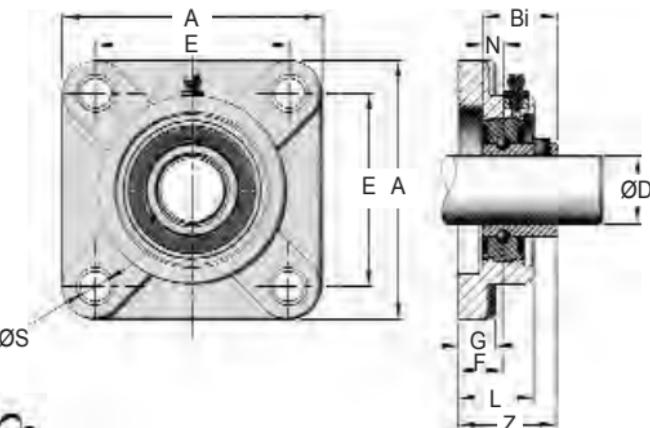
- Palier auto-alignant à 4 points de fixation

- Interchangeable avec les paliers fonte

- Matières :

 - Roulement : inox

 - Cage : inox



pour milieux
agressifs

REMISES

Qté	1+	10+	26+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	ØD	A	E	G	L	ØS	Z	F	Bi	N	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
UCF204/SS	20	86,0	63,5	12,0	25,4	12	33,4	15,1	31,0	12,7	0,63	45,73 €
UCF205/SS	25	95,0	70,0	14,0	27,0	12	35,7	15,9	34,1	14,3	0,84	55,40 €
UCF206/SS	30	108,0	82,5	14,0	30,0	12	40,1	17,9	38,1	15,9	1,16	76,69 €
UCF207/SS	35	117,5	92,0	14,3	33,0	14	44,5	19,1	42,9	17,5	1,50	97,60 €
UCF208/SS	40	130,0	101,6	14,3	36,0	16	51,2	21,0	49,2	19,0	1,99	123,33 €

UCFLss Palier applique tout inox

A 2 points de fixation

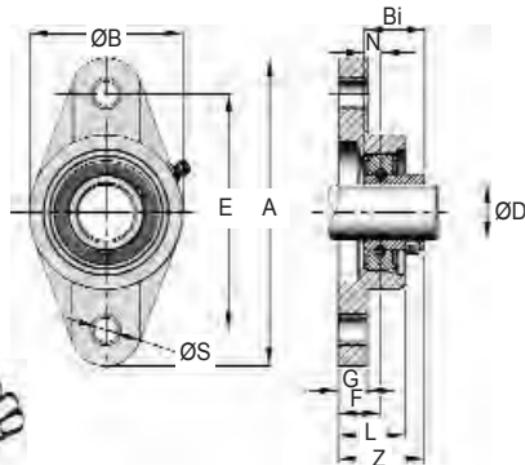
- **Palier auto-alignant à 2 points de fixation**

- Interchangeable avec les paliers fonte

- Matières :

Roulement : inox

Cage : inox



REMISES

Qté	1+	10+	26+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	ØD	A	E	G	L	ØS	Z	F	ØB	Bi	N	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
UCFL204/SS	20	112,0	89,7	11,5	25,4	12	33,4	15,1	60	31,0	12,7	0,48	51,72 €
UCFL205/SS	25	125,0	98,8	13,0	27,0	12	35,7	15,9	68	34,1	14,3	0,63	57,19 €
UCFL206/SS	30	141,0	116,7	13,0	30,0	12	40,1	17,9	80	38,1	15,9	0,89	84,79 €
UCFL207/SS	35	155,5	130,2	14,3	33,0	13	44,5	19,1	90	42,9	17,5	1,21	108,52 €
UCFL208/SS	40	171,5	143,7	14,3	36,0	13	51,2	21,0	100	49,2	19,0	1,60	146,72 €

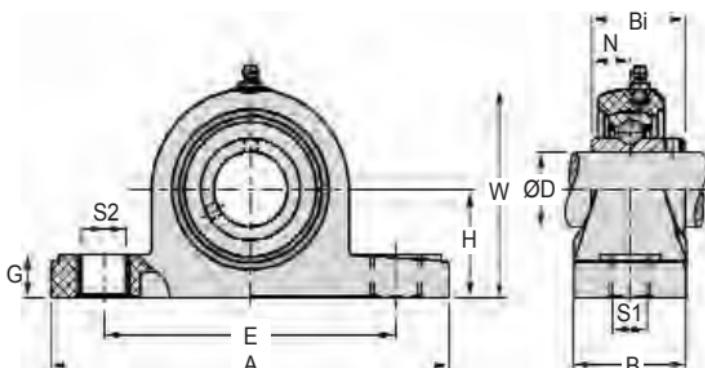
Palier à chapeau Polymère inox UCP/PBT

Semelle à 2 points de fixation

- Palier auto-alignant à 2 points de fixation
- Interchangeable avec les paliers fonte
- Homologué FDA
- Graisseur fourni
- T° d'utilisation : -35°C à +102°C
- Matières :
 - Corps : polymère PBT
 - Roulement : inox AISI 440C
 - Avec graisse alimentaire

Couleur

- UCP/PBT/G : vert
- UCP/PBT/W : blanc



pour milieux
agressifs

REMISES

Qté	1+	10+	26+	51+
Rem.	Prix -10%	-20%	Sur demande	

Références	ØD	H	A	E	B	S1	S2	G	W	Bi	N	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
UCP201/PBT/G	12	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	66,20 €
UCP202/PBT/G	15	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	62,99 €
UCP203/PBT/G	17	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	59,98 €
UCP204/PBT/W	20	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	55,55 €
UCP205/PBT/W	25	36,5	140,5	105	38	11	14	14,5	71,0	34,0	14,3	✓	60,90 €
UCP206/PBT/W	30	42,9	163,0	119	46	14	18	17,8	84,0	38,1	15,9	✓	86,59 €
UCP207/PBT/W	35	47,6	168,0	127	48	14	18	18,0	94,5	42,9	17,5	✓	102,90 €
UCP208/PBT/W	40	49,2	184,0	137	54	14	18	19,5	99,0	49,2	19,0	✓	114,06 €

*Dans la limite du disponible



UCFPBT Palier applique Polymère inox

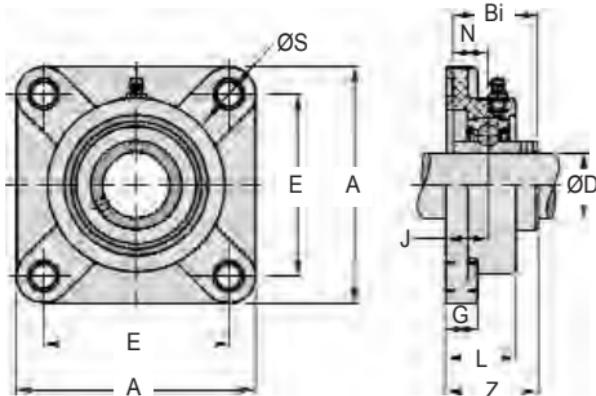
A 4 points de fixation

- Palier auto-alignant à 4 points de fixation
- Interchangeable avec les paliers fonte
- Homologué FDA
- Graisseur fourni
- T° d'utilisation : -35°C à +102°C
- Matières :
 - Corps : polymère PBT
 - Roulement : inox AISI 440C
 - Avec graisse alimentaire

Couleur

- UCF/PBT/G : vert
- UCF/PBT/W : blanc

alimentaire



REMISES

Qté	1+	10+	26+	51+
Rem.	Prix -10%	-20%	Sur demande	

Références	ØD	A	E	G	L	ØS	Z	J	Bi	N	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
UCF201/PBT/G	12	986	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	66,17 €
UCF202/PBT/G	15	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	63,02 €
UCF203/PBT/G	17	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	59,98 €
UCF204/PBT/W	20	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	55,55 €
UCF205/PBT/W	25	95	70,0	14,3	28,0	11	36,7	17,0	34,0	14,3	✓	60,90 €
UCF206/PBT/W	30	107	83,0	14,3	31,5	11	41,4	19,2	38,1	15,9	✓	86,59 €
UCF207/PBT/W	35	118	92,0	15,5	34,8	13	46,9	21,5	42,9	17,5	✓	102,90 €
UCF208/PBT/W	40	130	102,0	17,0	37,5	14	53,2	23,0	49,2	19,0	✓	114,39 €

*Dans la limite du disponible

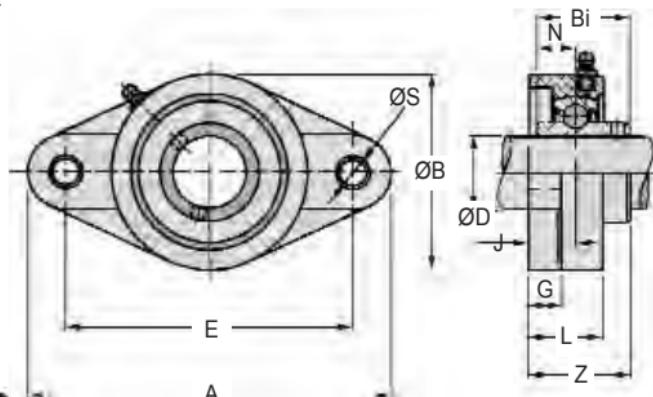
Palier applique Polymère inox UCFLPBT

A 2 points de fixation

- Palier auto-alignant à 2 points de fixation
- Interchangeable avec les paliers fonte
- Homologué FDA
- Graisseur fourni
- T° d'utilisation : -35°C à +102°C
- Matières :
 - Corps : polymère PBT
 - Roulement : inox AISI 440C
 - Avec graisse alimentaire

Couleur

- UCFL/PBT/G : vert
- UCFL/PBT/W : blanc



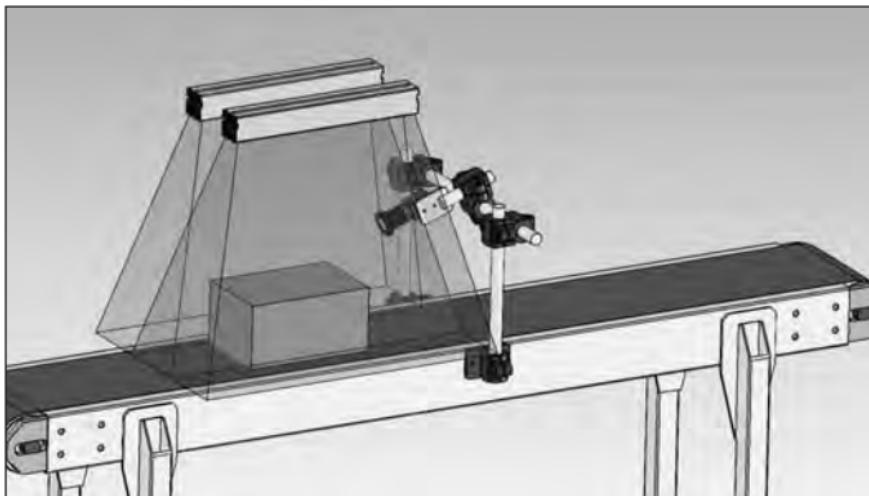
pour milieux
agressifs

REMISES

Qté	1+	10+	26+	51+
Rem.	Prix -10%-20%	Sur demande		

Références	ØD	A	E	ØB	G	L	ØS	Z	J	Bi	N	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
UCFL201/PBT/G	12	130	90	65,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	-	66,20 €
UCFL202/PBT/G	15	130	90	65,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	-	63,02 €
UCFL203/PBT/G	17	130	90	65,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	-	59,98 €
UCFL204/PBT/W	20	130	90	70,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	✓	55,55 €
UCFL205/PBT/W	25	131	99	69,5	13,5	29,1	11	36,7	17,0	34,0	14,3	✓	60,90 €
UCFL206/PBT/W	30	148	117	80,0	13,3	30,5	11	41,2	19,0	38,1	15,9	-	86,59 €
UCFL207/PBT/W	35	164	130	90,0	16,1	32,8	13	43,4	18,0	42,9	17,5	-	102,90 €
UCFL208/PBT/W	40	176	144	100,0	20,0	37,5	14	51,7	21,5	49,2	19,0	-	114,39 €

*Dans la limite du disponible



Ces éclairages à leds Luxeon très haute puissance
sont garantis 1 an.

Ils sont dimensionnés pour travailler en continu.
Ils sont également pourvus d'une alimentation à contrôle de
courant intégrée.

Connectique M12 - 4 pôles - IP54

Composants pour convoyeurs

Barrette d'éclairage

Barrette 3 LEDS

BAR3

- Barrette à LEDS haute puissance basée sur la technologie Luxeon
- Lumière rouge ou blanche

Technique d'éclairage

- Mode direct
- Source 3 LEDS, 1W
- Durée de vie 75000H
- Consommation maxi. 350mA
- Alimentation 24V
- Connection M12

Matière

- Corps en aluminium (profilé rainuré 45x45mm)



Environnement

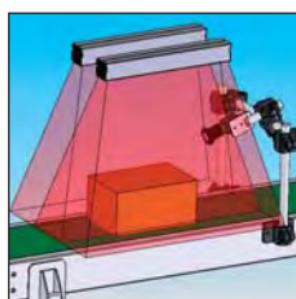
- T° d'utilisation : 0°C à +40°C
- T° de stockage : 0°C à +60°C

Avantage

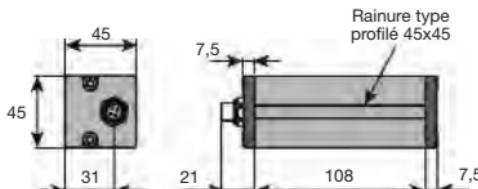
- Facile à intégrer

Info.

- Câble non livré



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -14%	Sur demande	

Références	Nb de Leds	Couleur de lumière	Longueur d'onde (nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
BAR3-630	3	rouge	635	0,2	768,84 €
BAR3-WHI	3	blanc	-	0,2	768,84 €

BAR6

Barrette d'éclairage

Barrette 6 LEDS

- Barrette à LEDS haute puissance basée sur la technologie Luxeon

- Lumière rouge ou blanche

Technique d'éclairage

- Mode direct

- Source 6 LEDS, 1W

- Durée de vie 75000H

- Consommation maxi. 350mA

- Alimentation 24V

- Connection M12



Matière

- Corps en aluminium (profilé rainuré 45x45mm)

Environnement

- T° d'utilisation : 0°C à +40°C

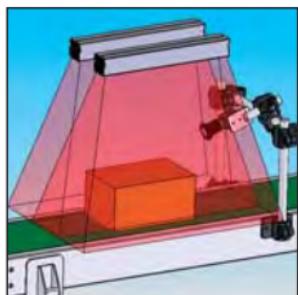
- T° de stockage : 0°C à +60°C

Avantage

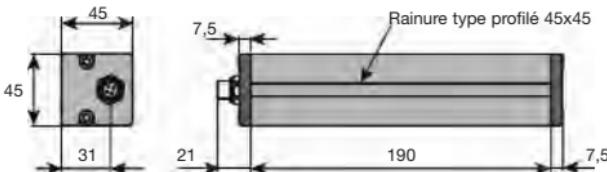
- Facile à intégrer

Info.

- Câble non livré



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -14% Sur demande		

Références	Nb de Leds	Couleur de lumière	Longueur d'onde (nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
BAR6-630	6	rouge	635	0,35	998,11 €
BAR6-WHI	6	blanc	-	0,35	998,11 €

Composants pour convoyeurs

Barrette d'éclairage

BAR12

Barrette 12 LEDs

- Barrette à LEDs haute puissance basée sur la technologie Luxeon
- Lumière rouge ou blanche

Technique d'éclairage

- Mode direct
- Source 12 LEDs, 1W
- Durée de vie 75000h
- Consommation maxi. 350mA
- Alimentation 24V
- Connection M12

Matière

- Corps en aluminium (profilé rainuré 45x45mm)



Environnement

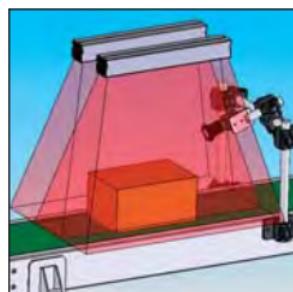
- T° d'utilisation : 0°C à +40°C
- T° de stockage : 0°C à +60°C

Avantage

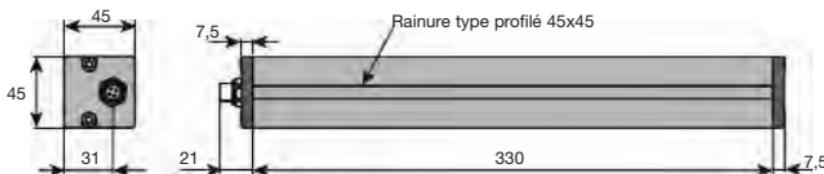
- Facile à intégrer

Info.

- Câble non livré



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	20+
Rem.	Prix -14%	Sur demande	

Références	Nb de Leds	Couleur de lumière	Longueur d'onde (nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
BAR12-630	12	rouge	635	0,6	1260,14 €
BAR12-WHI	12	blanc	-	0,6	1260,14 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur

Industrie
Agro-alimentaire



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Chaîne à palettes

et accessoires

*Chaîne
à palettes*

p.106

*Pignon
de traction*

p.114

*Roue
de renvoi*

p.120

Diabolo

p.126

*Guides
droit et courbe*

p.130

*Profil
de support*

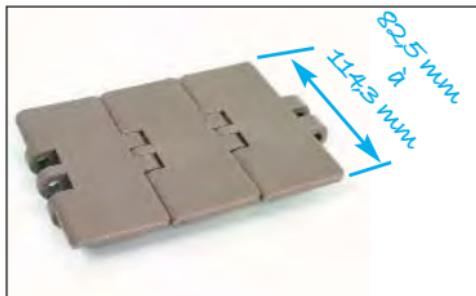
p.134

**NOUVEAUTÉS
2009 !**

CAP820 Chaîne à palettes droite étroite

Série 820

- Idéal pour le transport à grande vitesse de bouteilles ou boîtes métalliques
- Surface lisse et sans jeu
- Axe non moleté
- Matières :
 - Palettes : résine d'acétal marron avec additif autolubrifiant
 - Axe : inox 304
- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)
- Longueur 3048mm (80 palettes)



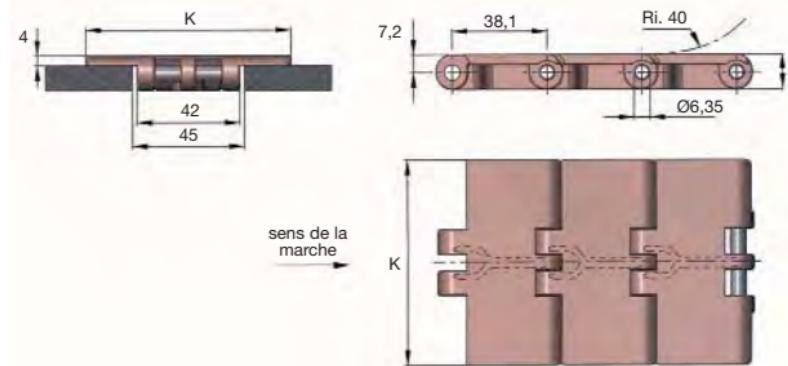
Avantages

- Lubrification non nécessaire dans de nombreux cas.

NOUVEAU !

Produits associés

- Pignon de traction PT820
- Roue de renvoi PR820
- Diabolo DBL820



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP820-82	82,5	3048	3200	0,83	72,72 €
CAP820-114	114,3	3048	3200	1,03	92,61 €

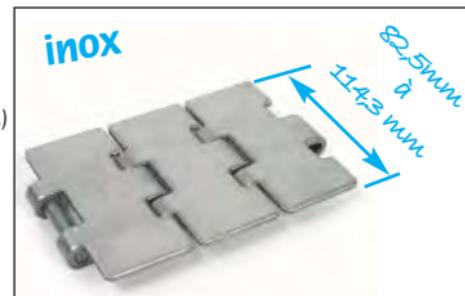
Chaîne à palettes droite étroite inox CAP815ss

Série 815

- Chaîne très adaptée à l'embouteillage et/ou au transport de produits durs
- Surface lisse et sans jeu
- Matières :
 - Palettes : inox laminé à froid (30HRC mini.) et polies
 - Axe : inox spécial extra-dur (41-44HRC)
- T° d'utilisation : -40°C à +260°C (+120°C en milieu humide)

Avantages

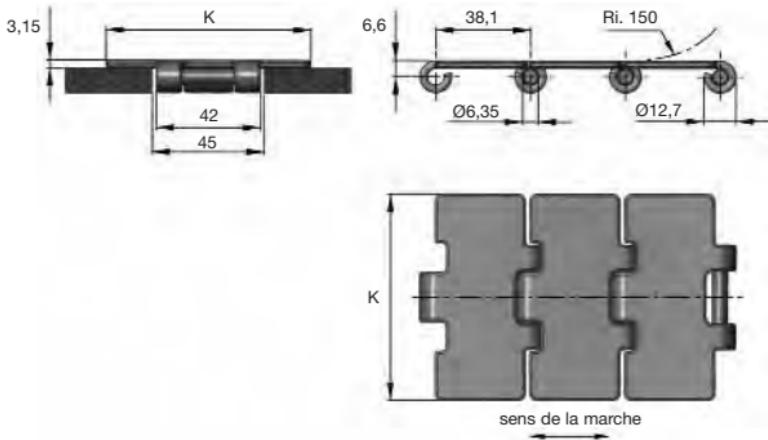
- Applications très variées



Produits associés

- Pignon de traction PT820
- Roue de renvoi PR820
- Diabolo DBL820

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP815-82/SS	82,5	3048	10400	2,65	100,34 €
CAP815-114/SS	114,3	3048	10400	3,40	145,97 €

CAP821 Chaîne à palettes droite large Série 821

- Idéale pour le transport de charges lourdes et volumineuses

- Surface lisse et sans jeu

- A double charnière

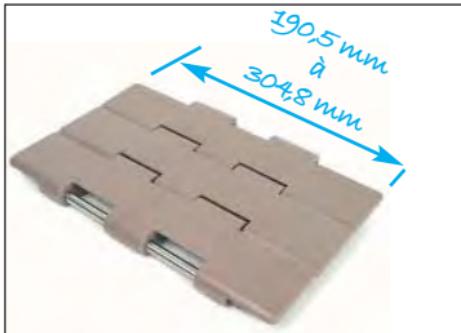
- Matières :

- Palettes : résine d'acétal marron avec additif autolubrifiant

- Axe : inox 304

- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

- Longueur 3048mm (80 palettes)



Sens de la marche →

Avantages

- Grande largeur

- Charge de travail importante.

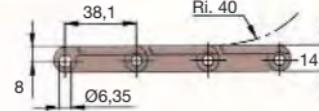
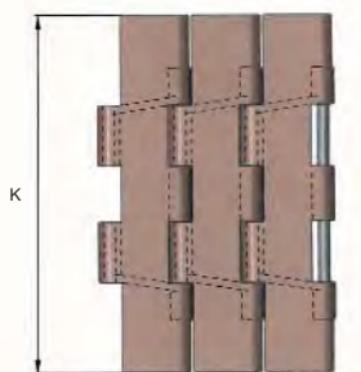
Produits associés

- Pignon de traction PT821

- Roue de renvoi PR821

- Diabolo DBL821

NOUVEAU!



REMISES

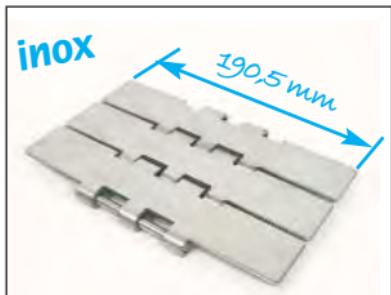
Qté	1+	5+	10+
Rem.	-5%	Sur demande	

Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP821-190	190,5	3048	6500	2,50	242,28 €
CAP821-254	254,0	3048	6500	2,95	255,76 €
CAP821-304	304,8	3048	6500	3,25	281,66 €

Chaîne à palettes droite large inox CAP805ss

Série 805

- Idéale pour le transport de charges lourdes et volumineuses
- Surface lisse et sans jeu
- À double charnière
- Matières :
 - Palettes : inox laminé à froid (30HRC mini.) et polies
 - Axe : inox spécial extra-dur (41-44HRC)
- T° d'utilisation : -40°C à +260°C (+120°C en milieu humide)
- Longueur 3048mm (80 palettes)



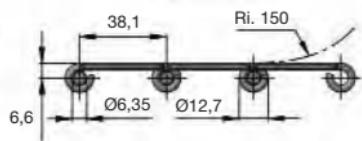
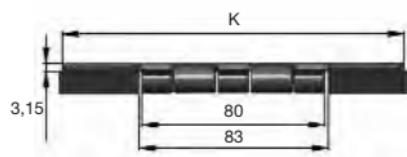
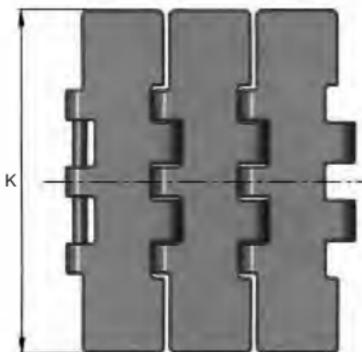
Avantages

- Grande largeur
- Charge de travail très importante

Produits associés

- Pignon de traction PT821
- Roue de renvoi PR821
- Diabolo DBL805

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Référence	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP805-190/SS	190,5	3048	19000	5,8	227,91 €

CAP880T Chaîne à palettes à flexion étroite

Série 880 TAB

- Le rayon de courbure permet à la chaîne d'effectuer un virage

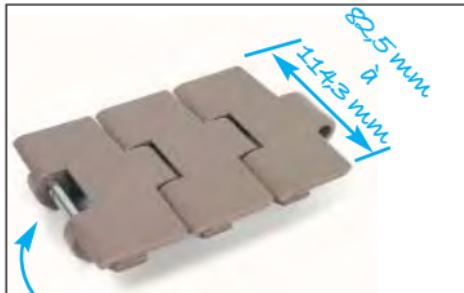
- Matières :

Palettes résine d'acétal marron avec additif autolubrifiant

Axe inox 304

- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

- Longueur 3048mm (80 palettes)



Avantages

- La forme spécifique de la chaîne élimine les risques de soulèvement et empêche le renversement des produits dans les courbes.

Produits associés

- Pignon de traction PT880

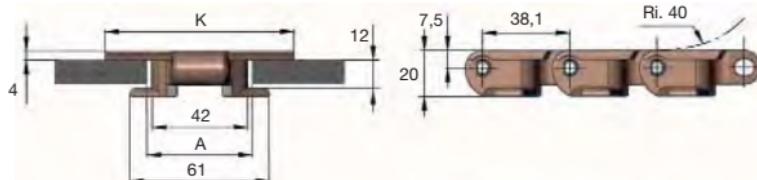
- Roue de renvoi PR880

- Diabolo DBL880

- Guide droit GRD880T

- Guide courbe GCB880T

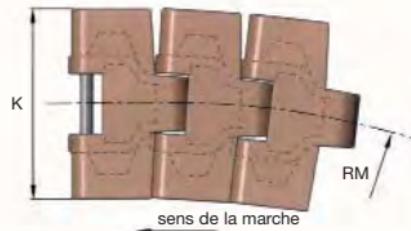
NOUVEAU!



A < Droit - 46
Courbe - 44,2



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

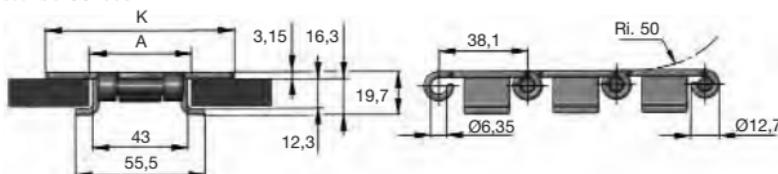
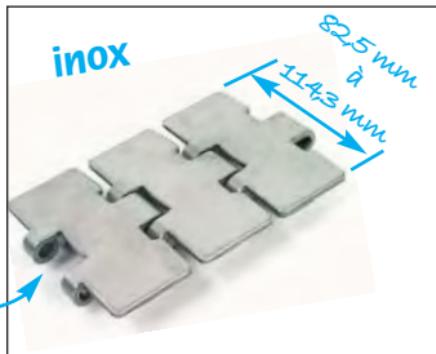
Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Rayon de courbure RM	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP880T-82	82,5	3048	457	5200	1,04	96,44 €
CAP880T-114	114,3	3048	532	5200	1,21	110,79 €

Chaîne à palettes à flexion inox CAP881Tss

- Le rayon de courbure permet à la chaîne d'effectuer un virage
 - Matières :
 - Palettes : inox laminé à froid (30HRC mini.) et polies
 - Axe : inox 302 (1400N/mm²)
 - T° d'utilisation : -40°C à +260°C (+120°C en milieu humide)
 - Longueur 3048mm (80 palettes)

Produits associés

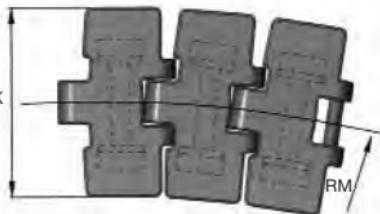
- Pignon de traction **PT881**
 - Roue de renvoi **PR881**
 - Diabolo **DBL880**
 - Guide droit **GRD880T**
 - Guide courbe **GCB880T**



A < Droit - 46
Courbe - 44.5



Exemple d'application



Sens de la marche

NOUVEAU !

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Rayon de courbure RM (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP881T-82/SS	82,5	3048	500	9500	2,9	185,63 €
CAP881T-114/SS	114,3	3048	500	9500	3,6	239,98 €

CAP882T Chaîne à palettes à flexion large

Série 882 TAB

- Le rayon de courbure permet à la chaîne d'effectuer un virage

- Matières :

Palettes : résine d'acétal marron avec additif autolubrifiant

Axe : inox 304

- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

- Longueur 3048mm (80 palettes)

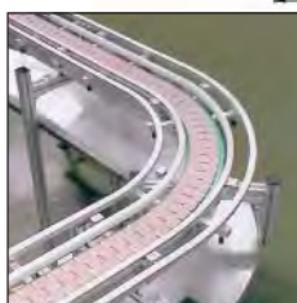
Avantages

- La forme spécifique de la chaîne élimine les risques de soulèvement et empêche le renversement des produits dans les courbes

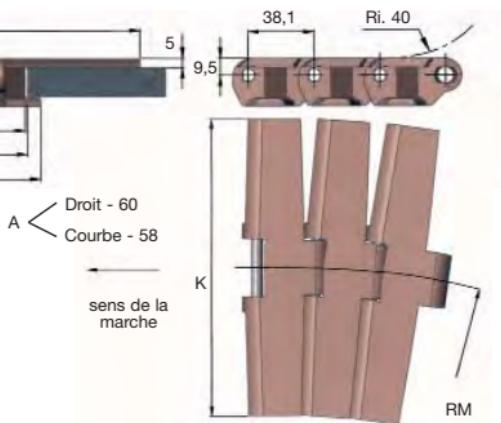
Produits associés

- Pignon de traction PT882

- Roue de renvoi PR882



Exemple d'application



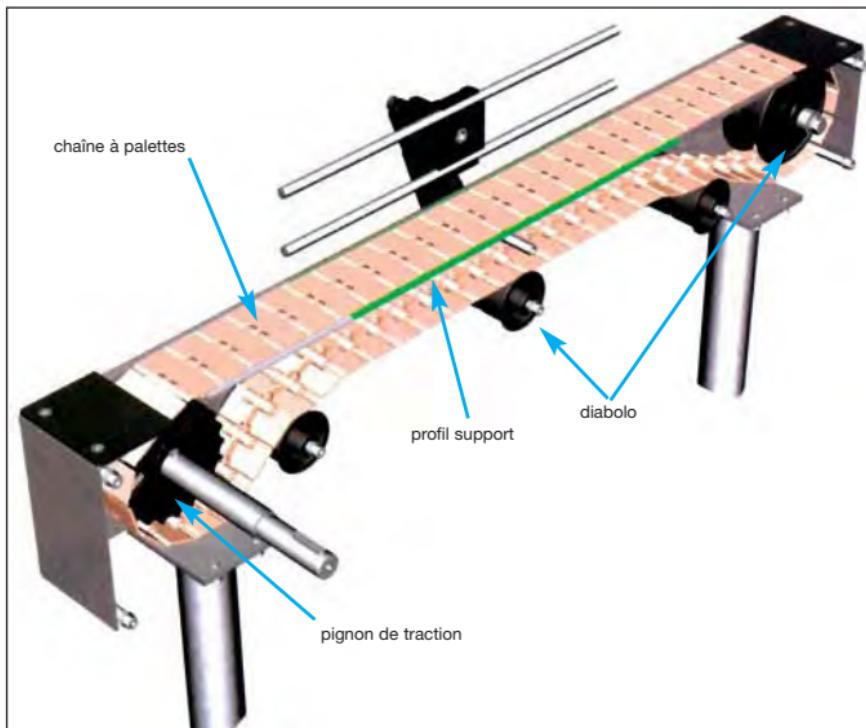
REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Largeur K (mm)	Longueur (mm)	Rayon de courbure RM (mm)	Charge à la rupture (N)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
CAP882T-190	190,5	3048	610	8000	2,43	256,83 €
CAP882T-254	254,0	3048	610	8000	2,87	267,77 €
CAP882T-304	304,8	3048	610	8000	3,41	293,35 €

Chaîne à palettes

Exemple d'application



PT820 Pignon de traction pour chaîne à palettes

Pour chaînes séries 820 et 815

- À utiliser avec les chaînes CAP820 et CAP815

- Alésage avec rainure de clavette normalisée

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

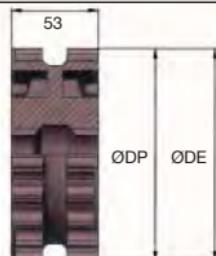
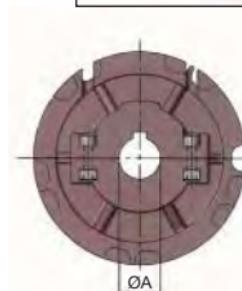
NOUVEAU !



Avantage

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques

RFMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PT820-21-25	21	129	129,26	25	0,4	25,72 €
PT820-21-30	21	129	129,26	30	0,4	25,72 €
PT820-21-35	21	129	129,26	35	0,4	25,72 €
PT820-21-40	21	129	129,26	40	0,4	25,72 €
PT820-21-45	21	129	129,26	45	0,4	25,72 €
PT820-23-25	23	141	141,22	25	0,5	27,14 €
PT820-23-30	23	141	141,22	30	0,5	27,14 €
PT820-23-35	23	141	141,22	35	0,5	27,14 €
PT820-23-40	23	141	141,22	40	0,5	27,14 €
PT820-23-45	23	141	141,22	45	0,5	27,14 €
PT820-25-25	25	153	153,20	25	0,5	27,44 €
PT820-25-30	25	153	153,20	30	0,5	27,44 €
PT820-25-35	25	153	153,20	35	0,5	27,44 €
PT820-25-40	25	153	153,20	40	0,5	27,44 €
PT820-25-45	25	153	153,20	45	0,5	27,44 €

Pignon de traction pour chaîne à palettes PT821

Pour chaînes séries 821 et 805

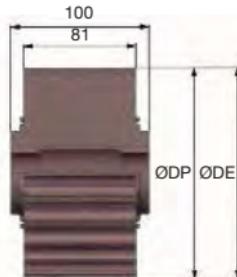
- À utiliser avec les chaînes CAP821 et CAP805
- Alésage avec rainure de clavette normalisée
- Matières :
 - Polyamide renforcé
 - Visserie : inox
- T° d'utilisation : -10°C à +120°C
- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

NOUVEAU !**Avantage**

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter

Montage en demi-coques

**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PT821-25-30	25	153	153,2	30	0,9	63,24 €
PT821-25-35	25	153	153,2	35	0,9	63,24 €
PT821-25-40	25	153	153,2	40	0,9	63,24 €
PT821-25-45	25	153	153,2	45	0,9	63,24 €

PT880 Pignon de traction pour chaîne à palettes Pour chaîne série 880 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP880T

- Alésage avec rainure de clavette normalisée

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique

NOUVEAU !



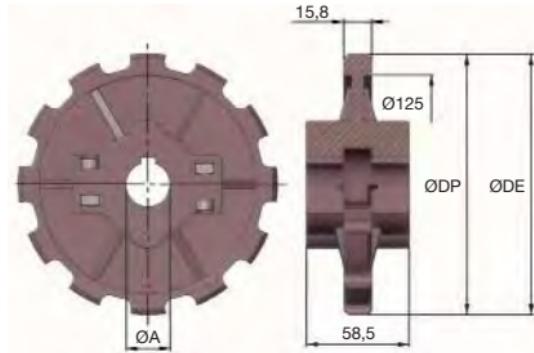
Avantage

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PT880-12-25	12	147,2	147,21	25	0,39	26,49 €
PT880-12-30	12	147,2	147,21	30	0,39	26,49 €
PT880-12-35	12	147,2	147,21	35	0,39	26,49 €
PT880-12-40	12	147,2	147,21	40	0,39	26,49 €

Pignon de traction pour chaîne à palettes PT881

Pour chaîne série 881 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP881T/SS
- Alésage avec rainure de clavette normalisée
- Matières :
 - Polyamide renforcé
 - Visserie : inox
- T° d'utilisation : -10°C à +120°C
- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

Avantage

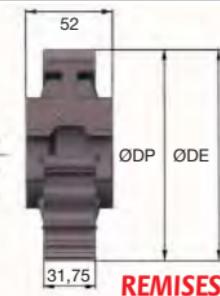
- Montage facile grâce aux demi-coques.

Facile à monter

NOUVEAU !



Montage en demi-coques

**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	-5%	Sur demande	

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PT881-21-25	21	129	129,26	25	0,37	25,07 €
PT881-21-30	21	129	129,26	30	0,37	25,07 €
PT881-21-35	21	129	129,26	35	0,37	25,07 €
PT881-21-40	21	129	129,26	40	0,37	25,07 €
PT881-21-45	21	129	129,26	45	0,37	25,07 €
PT881-23-25	23	141	141,22	25	0,44	26,04 €
PT881-23-30	23	141	141,22	30	0,44	26,04 €
PT881-23-35	23	141	141,22	35	0,44	26,04 €
PT881-23-40	23	141	141,22	40	0,44	26,04 €
PT881-23-45	23	141	141,22	45	0,44	26,04 €
PT881-25-25	25	153	153,20	25	0,49	27,35 €
PT881-25-30	25	153	153,20	30	0,49	27,35 €
PT881-25-35	25	153	153,20	35	0,49	27,35 €
PT881-25-40	25	153	153,20	40	0,49	27,35 €
PT881-25-45	25	153	153,20	45	0,49	27,35 €

PT882 Pignon de traction pour chaîne à palettes Pour chaîne série 882 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP882T

- Alésage avec rainure de clavette normalisée

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique



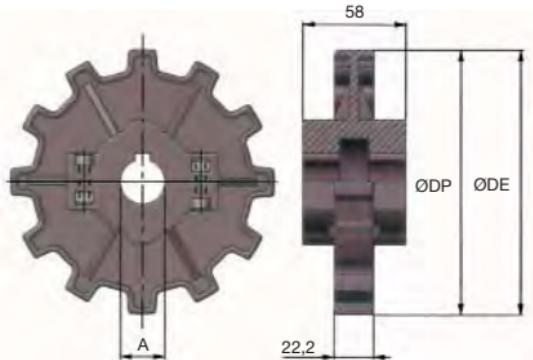
Avantage

- Montage facile grâce aux demi-coques.

Facile à monter



Montage en demi-coques



REMISES

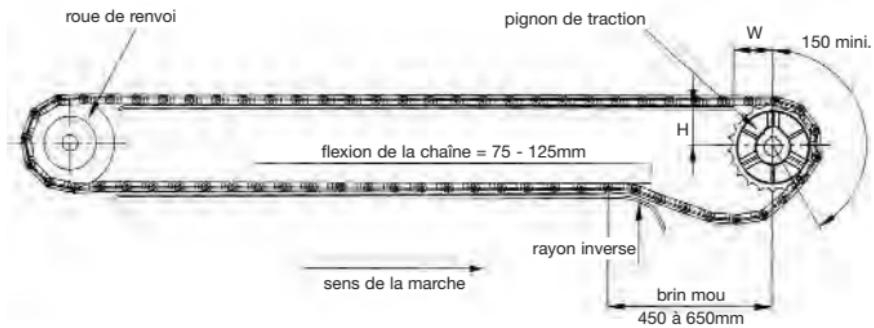
Qté	1+	5+	10+
Rem. Prix	-5% Sur demande		

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PT882-12-25	12	148,5	147,2	25	0,38	26,49 €
PT882-12-30	12	148,5	147,2	30	0,38	26,49 €
PT882-12-35	12	148,5	147,2	35	0,38	26,49 €
PT882-12-40	12	148,5	147,2	40	0,38	26,49 €
PT882-12-45	12	148,5	147,2	45	0,38	26,49 €

Chaîne à palettes et accessoires

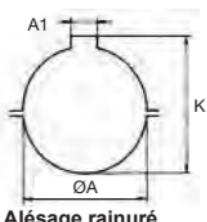
Pignon de traction et roue de renvoi Fiche technique

Indications pour l'assemblage

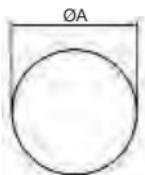


Référence de la chaîne	F	W
CAP805/SS	3,90	38
CAP815/SS	3,90	38
CAP820	3,90	38
CAP821	3,90	38
CAP880T	4,00	38
CAP881T/SS	3,90	38
CAP882T	5,00	38

Tolérances d'alésage et de rainure de clavette



Alésage rainuré



Alésage lisse

ØA	A1	K
25 -0,022 -0,074	8 +0,036 -0	28,3 +0,02 -0
30 -0,022 -0,074	8 +0,036 -0	33,3 +0,02 -0
35 -0,026 -0,088	10 +0,036 -0	38,3 +0,02 -0
40 -0,026 -0,088	12 +0,043 -0	43,3 +0,02 -0
45 -0,026 -0,088	14 +0,043 -0	48,8 +0,02 -0
50 -0,026 -0,088	14 +0,043 -0	53,8 +0,02 -0

ØA
25 +0,2 +0,4
30 +0,2 +0,4
35 +0,2 +0,4
40 +0,2 +0,4
45 +0,2 +0,4
50 +0,2 +0,4

PR820 Roue de renvoi pour chaîne à palettes

Pour chaînes séries 820 et 815

- À utiliser avec les chaînes CAP820 et CAP815

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique

NOUVEAU !



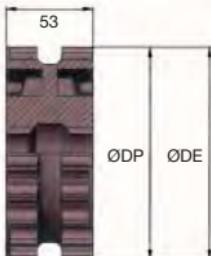
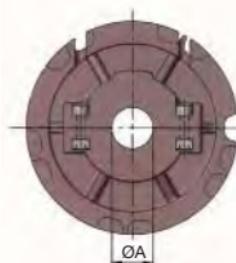
Avantages

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	-5%	Sur demande	

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PR820-21-25	21	129	129,26	25	0,4	25,72 €
PR820-21-30	21	129	129,26	30	0,4	25,72 €
PR820-21-35	21	129	129,26	35	0,4	25,72 €
PR820-21-40	21	129	129,26	40	0,4	25,72 €
PR820-21-45	21	129	129,26	45	0,4	25,72 €
PR820-23-25	23	141	141,22	25	0,5	27,14 €
PR820-23-30	23	141	141,22	30	0,5	27,14 €
PR820-23-35	23	141	141,22	35	0,5	27,14 €
PR820-23-40	23	141	141,22	40	0,5	27,14 €
PR820-23-45	23	141	141,22	45	0,5	27,14 €
PR820-25-25	25	153	153,20	25	0,5	27,44 €
PR820-25-30	25	153	153,20	30	0,5	27,44 €
PR820-25-35	25	153	153,20	35	0,5	27,44 €
PR820-25-40	25	153	153,20	40	0,5	27,44 €
PR820-25-45	25	153	153,20	45	0,5	27,44 €

Roue de renvoi pour chaîne à palettes PR821

Pour chaînes séries 821 et 805

- À utiliser avec les chaînes CAP821 et CAP805

- Matières :

- Polyamide renforcé

- Visserie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

Avantages

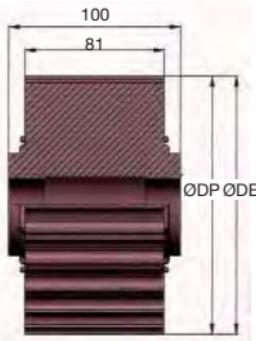
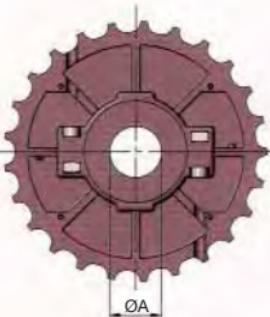
- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter

NOUVEAU !



Montage en demi-coques



Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PR821-25-30	25	153	153,2	30	0,9	63,24 €
PR821-25-35	25	153	153,2	35	0,9	63,24 €
PR821-25-40	25	153	153,2	40	0,9	63,24 €
PR821-25-45	25	153	153,2	45	0,9	63,24 €

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

PR880 Roue de renvoi pour chaîne à palettes

Pour chaîne série 880 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP880T

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

NOUVEAU !

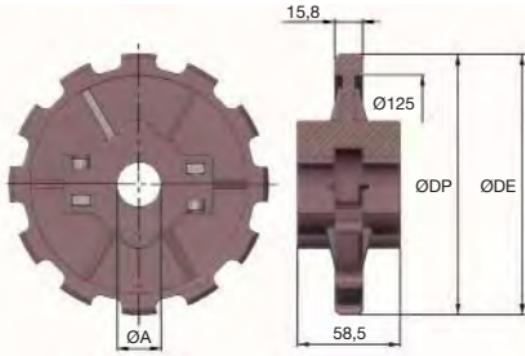
Avantages

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PR880-12-25	12	147,2	147,21	25	0,39	22,91 €
PR880-12-30	12	147,2	147,21	30	0,39	22,91 €
PR880-12-35	12	147,2	147,21	35	0,39	22,91 €
PR880-12-40	12	147,2	147,21	40	0,39	22,91 €

Roue de renvoi pour chaîne à palettes PR881

Pour chaîne série 881 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP881T/SS

- Matières :

Polyamide renforcé

Visserie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

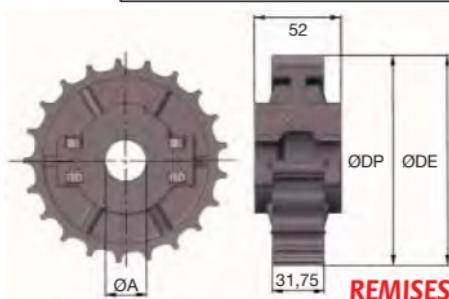
- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique

NOUVEAU !

Avantages

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	-5%	Sur demande	

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PR881-21-25	21	129	129,26	25	0,37	25,07 €
PR881-21-30	21	129	129,26	30	0,37	25,07 €
PR881-21-35	21	129	129,26	35	0,37	25,07 €
PR881-21-40	21	129	129,26	40	0,37	25,07 €
PR881-21-45	21	129	129,26	45	0,37	25,07 €
PR881-23-25	23	141	141,22	25	0,44	26,04 €
PR881-23-30	23	141	141,22	30	0,44	26,04 €
PR881-23-35	23	141	141,22	35	0,44	26,04 €
PR881-23-40	23	141	141,22	40	0,44	26,04 €
PR881-23-45	23	141	141,22	45	0,44	26,04 €
PR881-25-25	25	153	153,20	25	0,49	27,35 €
PR881-25-30	25	153	153,20	30	0,49	27,35 €
PR881-25-35	25	153	153,20	35	0,49	27,35 €
PR881-25-40	25	153	153,20	40	0,49	27,35 €
PR881-25-45	25	153	153,20	45	0,49	27,35 €

PR882 Roue de renvoi pour chaîne à palettes

Pour chaîne série 882 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP882T

- Matières :

Polyamide renforcé

Vissérie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique

NOUVEAU !

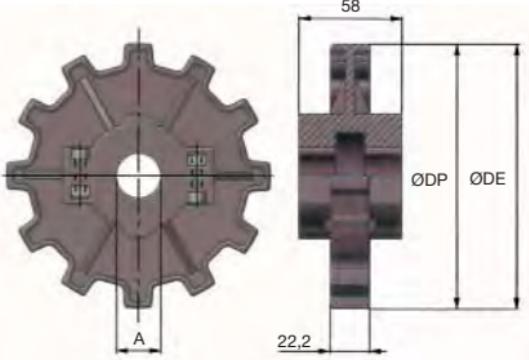
Avantages

- Montage facile grâce aux demi-coques

Facile à monter



Montage en demi-coques



REMISES

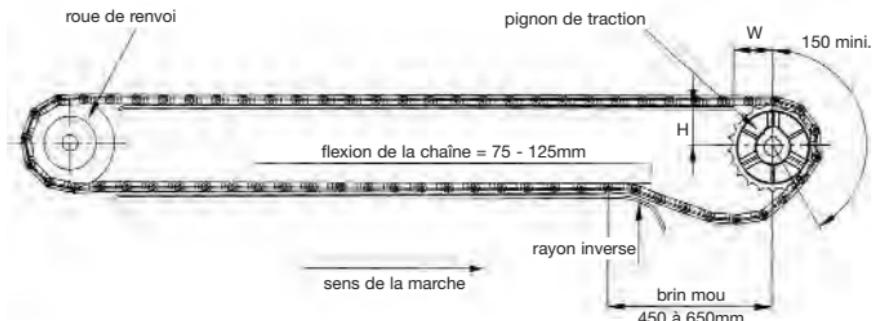
Qté	1+	5+	10+
Rem. Prix	-5% Sur demande		

Références	Nb de dents	ØDE	ØDP	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni.
PR882-12-25	12	148,5	147,2	25	0,38	26,49 €
PR882-12-30	12	148,5	147,2	30	0,38	26,49 €
PR882-12-35	12	148,5	147,2	35	0,38	26,49 €
PR882-12-40	12	148,5	147,2	40	0,38	26,49 €
PR882-12-45	12	148,5	147,2	45	0,38	26,49 €

Chaîne à palettes et accessoires

Pignon de traction et roue de renvoi Fiche technique

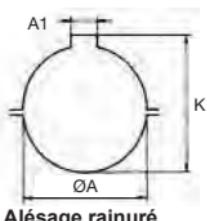
Indications pour l'assemblage



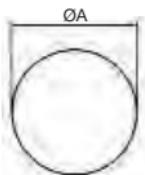
$$H = \left(\frac{DP}{2} + F \right)^{+1}_{-0}$$

Référence de la chaîne	F	W
CAP805/SS	3,90	38
CAP815/SS	3,90	38
CAP820	3,90	38
CAP821	3,90	38
CAP880T	4,00	38
CAP881T/SS	3,90	38
CAP882T	5,00	38

Tolérances d'alésage et de rainure de clavette



Alésage rainuré



Alésage lisse

ØA	A1	K
25 -0,022 -0,074	8 +0,036 -0	28,3 +0,02 -0
30 -0,022 -0,074	8 +0,036 -0	33,3 +0,02 -0
35 -0,026 -0,088	10 +0,036 -0	38,3 +0,02 -0
40 -0,026 -0,088	12 +0,043 -0	43,3 +0,02 -0
45 -0,026 -0,088	14 +0,043 -0	48,8 +0,02 -0
50 -0,026 -0,088	14 +0,043 -0	53,8 +0,02 -0

ØA
25 +0,2 +0,4
30 +0,2 +0,4
35 +0,2 +0,4
40 +0,2 +0,4
45 +0,2 +0,4
50 +0,2 +0,4

DBL820 Diabolo pour chaîne à palettes

Pour chaînes séries 820 et 815

- À utiliser avec les chaînes CAP820 et CAP815

- Matières :

Acétal autolubrifiant

Vissérie : inox

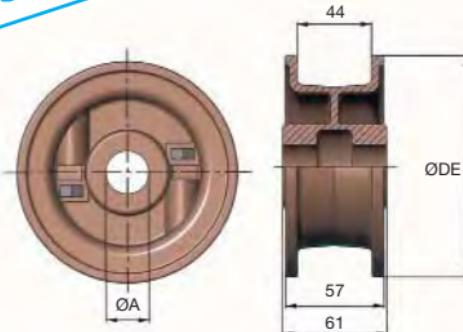
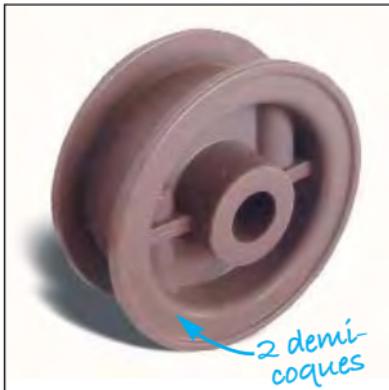
- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

- Dimensions et tolérances d'alésage : voir fiche technique

Avantages

- Montage facile grâce aux demi-coques

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDE	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
DBL820-21-25	129	25	0,3	10,59 €
DBL820-21-30	129	30	0,3	10,59 €
DBL820-21-35	129	35	0,3	10,59 €
DBL820-21-40	129	40	0,3	10,59 €
DBL820-23-25	141	25	0,4	11,88 €
DBL820-23-30	141	30	0,4	11,88 €
DBL820-23-35	141	35	0,4	11,88 €
DBL820-23-40	141	40	0,4	12,23 €
DBL820-25-25	153	45	0,4	12,09 €
DBL820-25-30	153	30	0,4	12,09 €
DBL820-25-35	153	35	0,4	12,09 €
DBL820-25-40	153	40	0,4	12,09 €

Diabolo pour chaîne à palettes DBL821

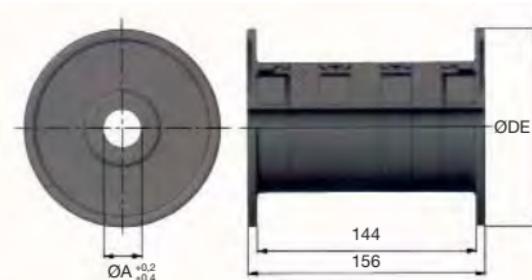
Pour chaînes série 821

- À utiliser avec les chaînes CAP821

- Matières :

Acétal autolubrifiant

- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

NOUVEAU!**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØDE	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
DBL821-19-25	118,0	25	0,3	26,37 €
DBL821-19-30	118,0	30	0,3	26,37 €
DBL821-19-35	118,0	35	0,3	26,37 €
DBL821-19-40	118,0	40	0,3	26,37 €
DBL821-21-25	129,8	25	0,3	26,82 €
DBL821-21-30	129,8	30	0,3	26,82 €
DBL821-21-35	129,8	35	0,3	26,82 €
DBL821-21-40	129,8	40	0,3	26,82 €
DBL821-23-25	142,2	25	0,3	28,00 €
DBL821-23-30	142,2	30	0,3	28,00 €
DBL821-23-35	142,2	35	0,3	28,00 €
DBL821-23-40	142,2	40	0,3	28,00 €
DBL821-25-25	154,7	25	0,4	28,63 €
DBL821-25-30	154,7	30	0,4	28,63 €
DBL821-25-35	154,7	35	0,4	28,63 €
DBL821-25-40	154,7	40	0,4	28,63 €

DBL805 Diabolo pour chaîne à palettes

Pour chaîne série 805

- À utiliser avec les chaînes CAP805/SS

- Matières :

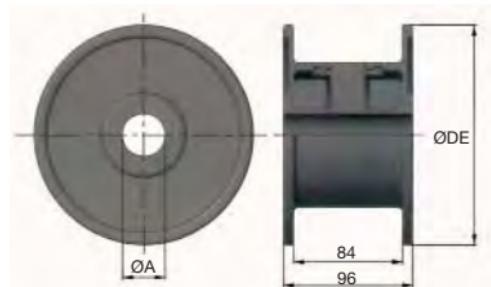
Polyamide renforcé

Visserie : inox

- T° d'utilisation : -10°C à +120°C

- Dimensions et tolérances d'alésage :
voir fiche technique

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDE	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
DBL805-19-25	117	25	0,3	14,16 €
DBL805-19-30	117	30	0,3	14,16 €
DBL805-19-35	117	35	0,3	14,16 €
DBL805-19-40	117	40	0,3	14,16 €
DBL805-21-25	129	25	0,3	14,57 €
DBL805-21-30	129	30	0,3	14,57 €
DBL805-21-35	129	35	0,3	14,57 €
DBL805-21-40	129	40	0,3	14,57 €
DBL805-23-25	141	25	0,3	15,68 €
DBL805-23-30	141	30	0,3	15,68 €
DBL805-23-35	141	35	0,3	15,68 €
DBL805-23-40	141	40	0,3	15,68 €
DBL805-25-25	153	25	0,4	16,33 €
DBL805-25-30	153	30	0,4	16,33 €
DBL805-25-35	153	35	0,4	16,33 €
DBL805-25-40	153	40	0,4	16,33 €

Diabolo pour chaîne à palettes DBL880

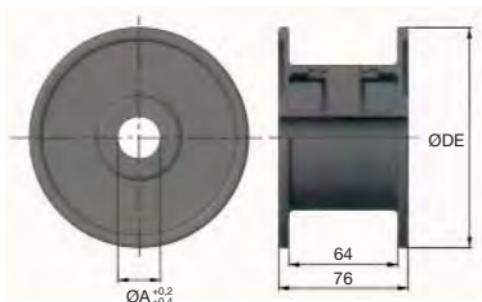
Pour chaîne série 880 TAB et 881 TAB

- À utiliser avec les chaînes CAP880T

- Matière :

Acétal autolubrifiant

- T° d'utilisation : -40°C à +85°C (+70°C en milieu humide)

NOUVEAU !**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDE	Alésage ØA	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
DBL880-19-25	118,0	25	0,3	10,59 €
DBL880-19-30	118,0	30	0,3	10,59 €
DBL880-19-35	118,0	35	0,3	10,59 €
DBL880-19-40	118,0	40	0,3	10,59 €
DBL880-21-25	129,8	25	0,3	11,03 €
DBL880-21-30	129,8	30	0,3	11,03 €
DBL880-21-35	129,8	35	0,3	11,03 €
DBL880-21-40	129,8	40	0,3	11,03 €
DBL880-23-25	142,2	25	0,3	12,23 €
DBL880-23-30	142,2	30	0,3	12,23 €
DBL880-23-35	142,2	35	0,3	12,23 €
DBL880-23-40	142,2	40	0,3	12,12 €
DBL880-25-25	154,7	25	0,4	12,86 €
DBL880-25-30	154,7	30	0,4	12,86 €
DBL880-25-35	154,7	35	0,4	12,86 €
DBL880-25-40	154,7	40	0,4	12,86 €

GDR880T Guide droit pour chaîne à palettes Pour chaînes séries 880 TAB et 881 TAB

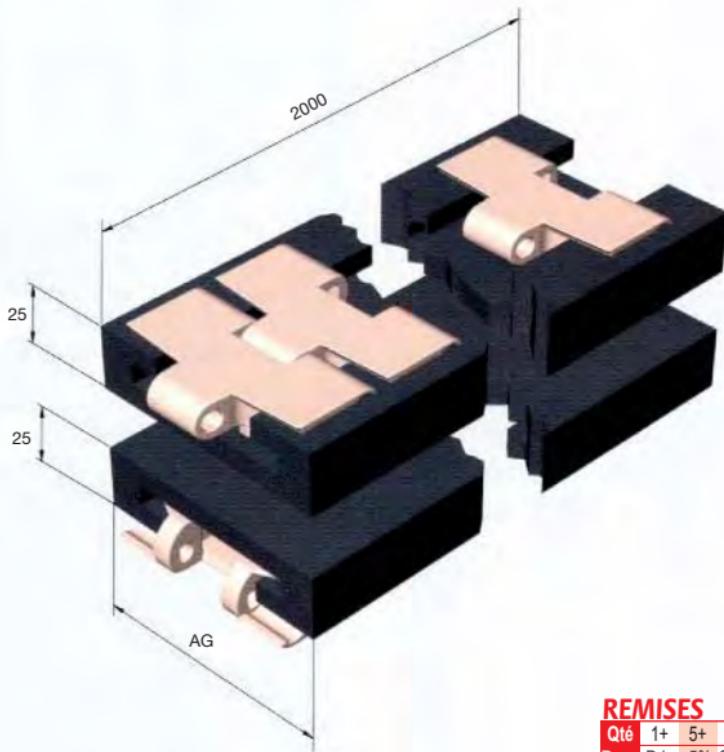
- A utiliser avec les chaînes CAP880T et CAP881T/SS

- Matière :
DESLIDUR noir

Info.

- Jeu de 2 barres de 2000mm (aller et retour)

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Pour chaîne	AG (mm)	Longueur (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
GDR880T-82	CAP880T-82 CAP881T-82/SS	100	2000	5,9	223,14 €
GDR880T-114	CAP880T-114 CAP881T-114/SS	130	2000	8,8	289,68 €

Guide droit pour chaîne à palettes GDR882T

Pour chaîne série 882 TAB

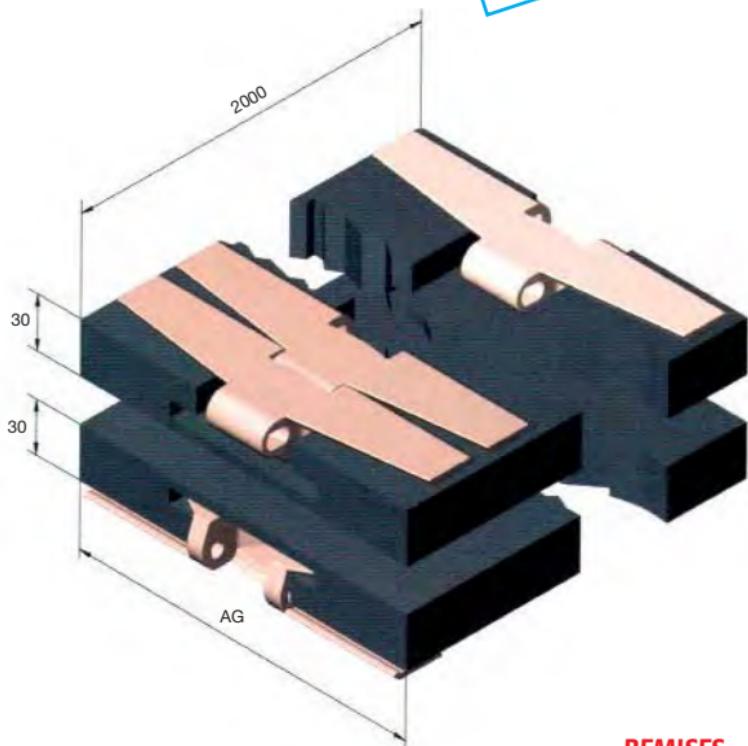
- A utiliser avec les chaînes CAP882T

- Matière :
DESLIDUR noir

Info.

- Jeu de 2 barres de 2000mm (aller et retour)

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Pour chaîne	AG (mm)	Longueur (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
GDR882T-190	CAP882T-190	200	2000	17,3	395,99 €
GDR882T-254	CAP882T-254	270	2000	25,4	523,02 €
GDR882T-304	CAP882T-304	320	2000	31,3	593,44 €

GCB880T Guide courbe pour chaîne à palettes Pour chaînes séries 880 TAB et 881 TAB

- A utiliser avec les chaînes CAP880T et CAP881T/SS

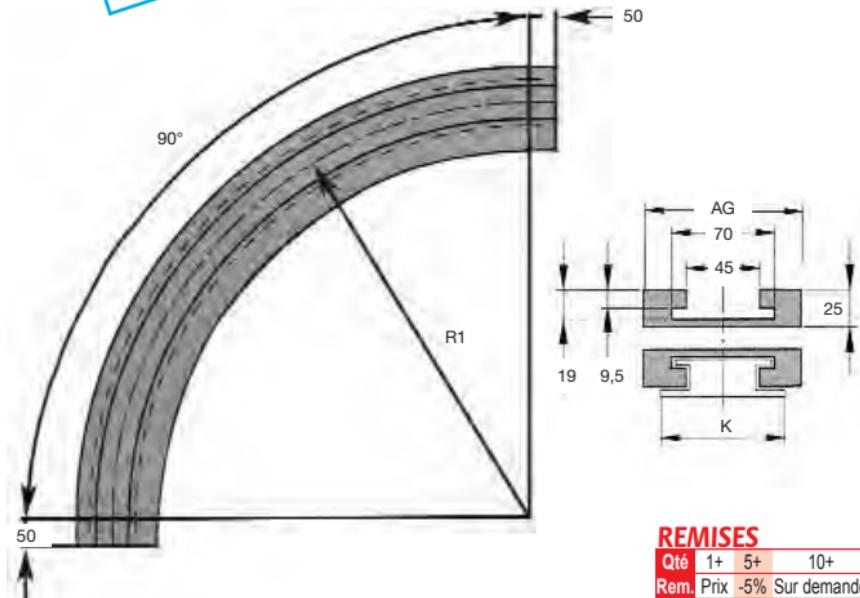
- Matière :

DESLIDUR noir très haute densité

Info.

- Jeu de 2 courbes (aller et retour)

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Pour chaîne	AG (mm)	R1 (mm)	K (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
GCB880T-82	CAP880T-82 CAP881T-82/SS	100	500	82,5	2,4	119,23 €
GCB880T-114	CAP880T-114 CAP881T-114/SS	130	610	114,3	4,4	231,51 €

Guide courbe pour chaîne à palettes GCB882T

Pour chaîne série 882 TAB

- A utiliser avec les chaînes CAP882T

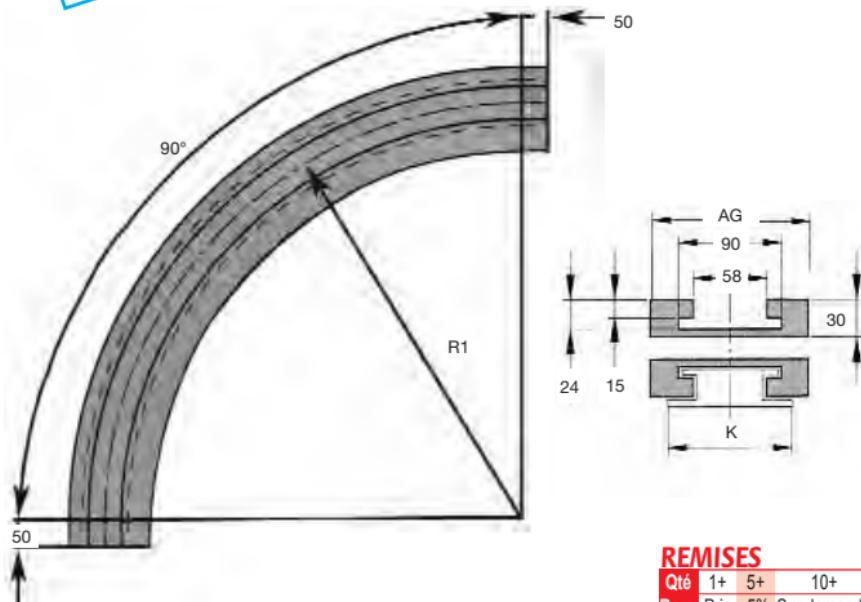
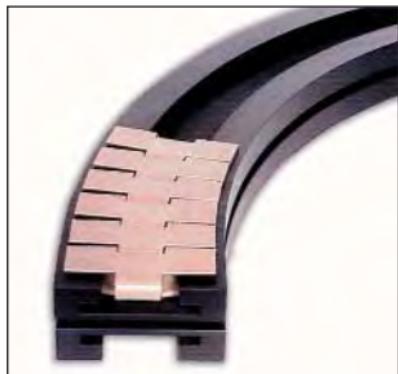
- Matière :

DESLIDUR noir très haute densité

Info.

- Jeu de 2 courbes (aller et retour)

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Pour chaîne	AG (mm)	R1 mm)	K (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
GCB882T-190	CAP882T-190	200	610	190,5	8,9	335,92 €
GCB882T-254	CAP882T-254	270	610	254,0	13,2	459,69 €
GCB882T-304	CAP882T-304	320	610	304,8	16,3	493,73 €

PRL

Profil support de chaîne à palettes Profil en L clipsable

- Profil pour supporter des chaînes à palettes

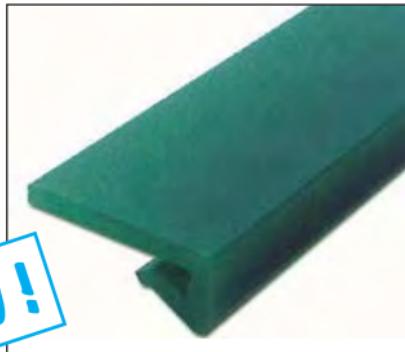
- Profil à utiliser sur tôle de 1,5mm à 3mm

- Matière :

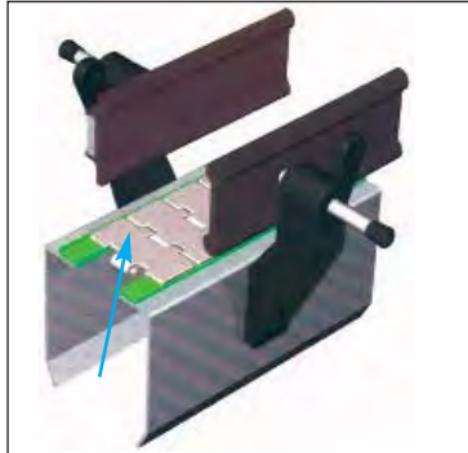
Polyéthylène DESLIDUR UHMW 1000 vert
très haute densité

Info.

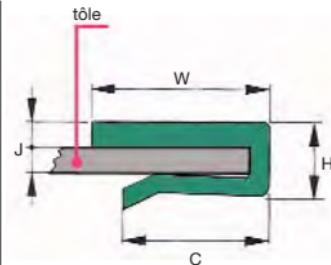
- Vendu en rouleau de 50 mètres



NOUVEAU !



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	W	H	C	J	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
PRL-20C	20	10,5	14,5	3	0,11	190,20 €
PRL-25C	25	10,5	20,0	3	0,12	190,20 €
PRL-40C	40	10,3	20,0	3	0,16	227,50 €

Profil support de chaîne à palettes

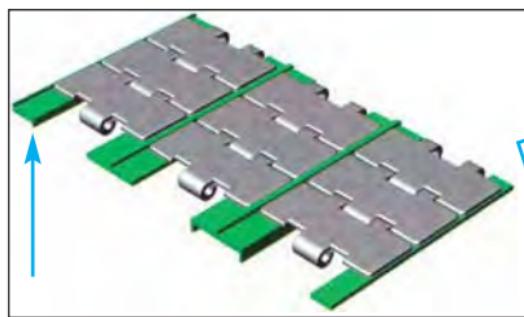
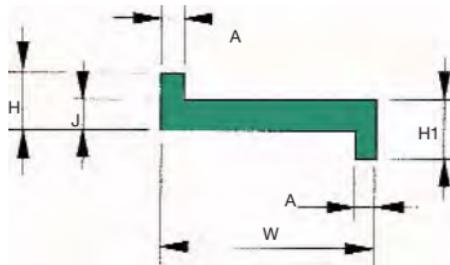
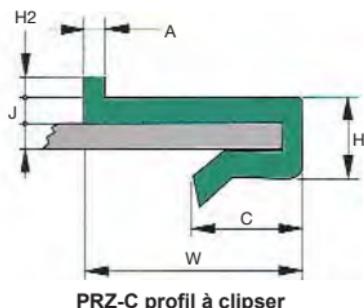
PRZ

Profil en Z à clipser ou à poser

- Profil pour supporter des chaînes à palettes
 - Profil à utiliser sur tôle de 1,5mm à 3mm
 - Matière :
- Polyéthylène DESLIDUR UHMW 1000 vert très haute densité

Info.

- Vendu en rouleau de 50 mètres



Exemple d'application

NOUVEAU !

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	W	H	H1	C	J	A	H2	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
Profil à clipser									
PRZ-20C	20	9,0	-	13	3	2,5	2,5	0,12	190,20 €
PRZ-25C	25	9,0	-	13	3	2,5	2,5	0,17	190,20 €
Profil à poser									
PRZ-20P	20	5,5	5,5	-	3	-	-	0,07	75,83 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur



**Industrie
Pharmaceutique
&
Environnement
médical**



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Brosses

**Polyester,
Tampico,
Crin de cheval !**



*Brosse
cylindrique*

p.138

*Brosse
antistatique*

p.144

*Brosse
au mètre*

p.148

*Brosse
d'étanchéité*

p.154

Brosse cylindrique modulaire

Introduction



Le principe

Ces brosses à rouleaux perforées sont très simples d'utilisation et permettent un grand nombre d'applications, comme du lavage, du convoyage, du dépoussièrage ou du transport. La longueur de chaque brosse est de 100mm. Pour obtenir un long rouleau, il suffit d'empiler les brosses sur un axe. Les dents situées sur le corps des brosses viennent s'imbriquer les unes dans les autres, permettant un positionnement rapide et efficace. Un entraîneur est placé à chaque extrémité afin de bloquer les brosses en translation et de les entraîner en rotation.

Les fils

En jouant sur la matière et sur la longueur des fils, de très nombreuses applications sont possibles. Nous avons sélectionné pour vous des fils en polyester PBT de 2 longueurs différentes pour des applications de transport ou de lavage, du crin de cheval et du tampico pour du dépoussièrage.

La densité

Pour chaque brosse, il existe plusieurs densités de fils : basse, moyenne ou haute (voir photo).



Basse densité de fils



Moyenne densité de fils



Haute densité de fils

Entraîneur

Pour brosse cylindrique modulaire

- Entraîneur pour brosse circulaire BCM

- Matières :

Corps : polypropylène renforcé fibres de verre

Vis : inox 316L sur insert

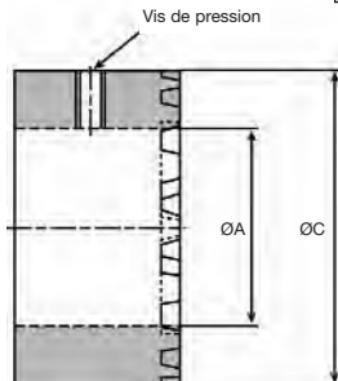
- Résiste aux acides, aux alcalies, aux lumières extrêmes

Utilisation

- Cet élément est indispensable pour bloquer l'empilement de brosses en translation et pour l'entraîner en rotation

Comment choisir

- La brosse et l'entraîneur doivent avoir le même diamètre de corps et d'alésage, quelle que soit la densité de la brosse



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem.	Prix -15%	-20%	Sur demande	

Références	ØC corps	ØA alésage	Pour densité	Nb de dents	Prix Uni. 1 à 49
BCM30-T	30	12	Haute Moyenne Basse	8	24,37 €
BCM55-T	55	25	Haute Moyenne Basse	16	24,37 €
BCM80-T	80	30	Haute Moyenne Basse	16	24,37 €
BCM110-T	110	60	Haute Moyenne Basse	8	39,14 €



Brosses

BCM PBT Brosse cylindrique modulaire Fil Polyester PBT

Application : transport

- Idéale pour du transport

- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs

- Matières :

Fil : polyester PBT

Corps : polypropylène

Fil d'agrafage : inox 316L

- Diamètre de fil 0,35 mm

- Hauteur de fil 15 mm

Accessoire

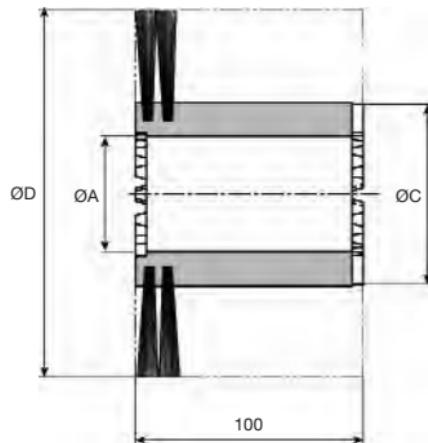
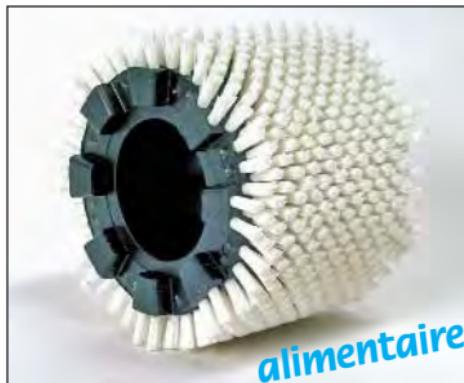
- Entraîneur BCM-T

Avantages

- Pas de reprise d'humidité

- Résistance de la fibre à 132°C

- Conseillé en milieu agro alimentaire



Conforme à la charte de la
FEIBP relative aux brosses
d'hygiène professionnel.
Agrement FR501



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem.	Prix -15%-20% Sur demande			

Références	ØD ext	ØC corps	ØA	Densité de fils	Nb de dents	Nb de rangées	Prix Uni. 1 à 49
BCM30-60H/PBT	60	30	12	haute	8	16	27,45 €
BCM55-85H/PBT	85	55	25	haute	16	32	28,07 €
BCM80-110H/PBT	110	80	30	haute	16	32	30,78 €
BCM110-140H/PBT	140	110	60	haute	8	48	56,02 €

Brosse cylindrique modulaire

Fil Polyester PBT

BCMPBT

Application : lavage

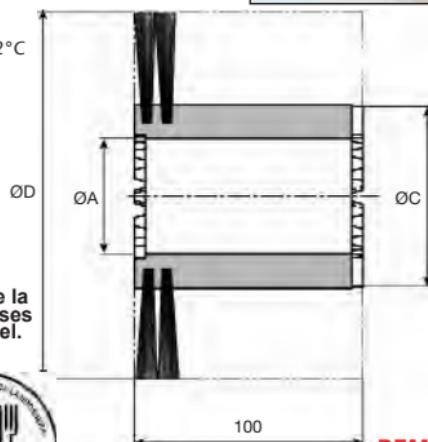
- Idéale pour du lavage
- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :
 - Fil : polyester PBT
 - Corps : polypropylène
 - Fil d'agrafe : inox 316L
- Diamètre de fil 0,50 mm
- Hauteur de fil 50 mm

Accessoire

- Entraîneur BCM-T

Avantages

- Pas de reprise d'humidité
- Résistance de la fibre à 132°C
- Conseillé en milieu agro alimentaire



Conforme à la charte de la FEIIPB relative aux brosses d'hygiène professionnel.
Agrement FR501



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem	Prix -15%	-20%	Sur demande	

Références	ØD ext	ØC corps	ØA	Densité de fils	Nb de dents	Nb de rangées	Prix Uni. 1 à 49
BCM30-130M/PBT	130	30	12	moyenne	8	16	33,36 €
BCM30-130B/PBT	130	30	12	basse	8	8	29,54 €
BCM55-155M/PBT	155	55	25	moyenne	16	32	33,98 €
BCM55-155B/PBT	155	55	25	basse	16	16	30,16 €
BCM80-180M/PBT	180	80	30	moyenne	16	32	37,67 €
BCM80-180B/PBT	180	80	30	basse	16	16	33,48 €
BCM110-210M/PBT	210	110	60	moyenne	8	36	63,28 €
BCM110-210B/PBT	210	110	60	basse	8	24	56,14 €



Brosse cylindrique modulaire

Fil Crin de cheval

Application : dépoussiérage

- Idéale pour le dépoussiérage

- Brosse empilables pour obtenir de grandes longueurs

- Matières :

Fil : crin de cheval
Corps : polypropylène

- Antistatique

- Hauteur de fil 50 mm

Accessoire

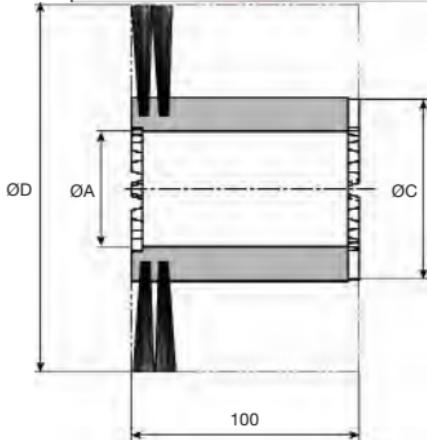
- Entraîneur BCM-T

Avantages

- Le crin de cheval est plus nerveux, plus rigide et plus abrasif que le Tampico

- Il est recommandé en milieu sec

pour milieu sec



Conforme à la charte de la
FEIBP relative aux brosses
d'hygiène professionnel.
Agrement FR501



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem.	Prix -15%-20%	Sur demande		

Références	ØD ext	ØC corps	ØA	Densité de fils	Nb de dents	Nb de rangées	Prix Uni. 1 à 49
BCM30-130M/CC	130	30	12	moyenne	8	16	52,81 €
BCM30-130B/CC	130	30	12	basse	8	8	46,54 €
BCM55-155M/CC	155	55	25	moyenne	16	32	59,46 €
BCM55-155B/CC	155	55	25	basse	16	16	52,32 €
BCM80-180M/CC	180	80	30	moyenne	16	32	67,23 €
BCM80-180B/CC	180	80	30	basse	16	16	59,21 €
BCM110-210M/CC	210	110	60	moyenne	8	36	120,66 €
BCM110-210B/CC	210	110	60	basse	8	24	106,25 €

Brosse cylindrique modulaire Fil Tampico

BCMTP

Application : dé poussiérage

- Idéale pour du dé poussiérage
- Brosse empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :

 - Fil : tampico
 - Corps : polypropylène
 - Hauteur de fil 50 mm

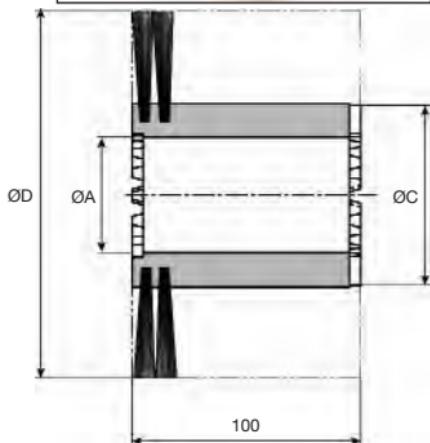
Accessoire

- Entraîneur BCM-T

Avantages

- Le Tampico peut s'utiliser en milieu humide
- Très grande résistance à l'abrasion
- Très bon pouvoir de balayage

pour milieu humide



Conforme à la charte de la FEIIP relative aux brosses d'hygiène professionnel.
Agrement FR501



REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem	Prix -15%	-20%	Sur demande	

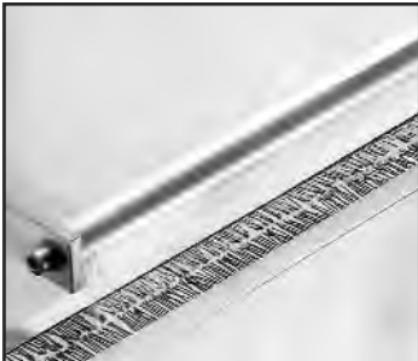
Références	ØD ext	ØC corps	ØA	Densité de fils	Nb de dents	Nb de rangées	Prix Uni. 1 à 49
BCM30-130M/TP	130	30	12	moyenne	8	16	33,23 €
BCM30-130B/TP	130	30	12	basse	8	8	30,78 €
BCM55-155M/TP	155	55	25	moyenne	16	32	34,23 €
BCM55-155B/TP	155	55	25	basse	16	16	31,75 €
BCM80-180M/TP	180	80	30	moyenne	16	32	37,67 €
BCM80-180B/TP	180	80	30	basse	16	16	34,96 €
BCM110-210M/TP	210	110	60	moyenne	8	36	67,96 €
BCM110-210B/TP	210	110	60	basse	8	24	63,04 €

La fabrication de films plastiques et de tissus en toute sécurité

Pour films plastiques aux points de renvoi

- Dans la fabrication de films, les brosses antistatiques évitent les incidents aux points de renvoi.
- Elles sont placées des 2 côtés directement après le point de renvoi.
- L'accroissement ou l'entraînement de la charge est évité.

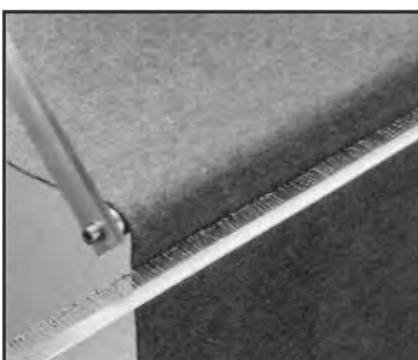
La charge électrostatique est éliminée directement là où elle apparaît



Pour tissus sur le bras d'empilage

- Lors de l'empilage automatique de pans d'étoffes, la charge électrostatique peut perturber la chute et donc entraver la formation de la pile.
- Les brosses antistatiques évacuent la charge gênante directement sur le bras d'empilage et assurent une chute parfaite de l'étoffe.

Guidage précis des pans et empilage impeccable directement sur le bras d'empilage



Brosse antistatique : avantages ABL

Eviter l'apparition de tension, décharger sous contrôle

Les brosses antistatiques : une protection efficace contre la charge électrostatique.

Le frottement rapide entre des surfaces ou la séparation brusque de surfaces fermement pressées les unes contre les autres provoque une charge électrostatique. C'est un phénomène secondaire gênant, parfois dangereux. En fonction des conditions, d'énormes tensions peuvent apparaître. Le "collage" des pièces entre elles compte parmi les phénomènes les plus fréquent et les plus spectaculaires. Des incidents coûteux dans le cycle de fabrication en sont la conséquence. La charge électrostatique a des effets vraiment dangereux, comme les décharges incontrôlées dans la fabrication de composants électroniques, ou lorsque la formation d'étincelles peut provoquer des explosions.

Les brosses antistatiques offrent une protection fiable, car elles évitent l'apparition de tensions élevées ou assurent une aide efficace en provoquant des décharges ciblées et contrôlées.

Les brosses antistatiques sont constituées d'une monture en aluminium garnie de fibres de carbone ou de fils très fins en acier.

Fonctionnement

La charge électrostatique est transmise fiablement dans la monture métallique par la pointe de ses fibres conductrices. A partir de là, elle est dirigée directement vers l'armoire de commande ou le coffret distributeur par une liaison bonne conductrice avec une section de câble d'au moins 2,5mm². A lui seul, un branchement sur le boîtier de la machine mis à la terre est insuffisant.

Montage

Le montage doit se faire directement derrière la source de tension, et des 2 côtés de la bande si des films en plastique ou des produits analogues sont transportés. En fonction de la charge, 2 brosses antistatiques, ou même plus, dont l'espacement est variable peuvent être nécessaires par point de prélèvement. La pointe des fibres doit au plus effleurer légèrement la surface à décharger électrostatiquement. Dans la pratique, un interstice de 1 à 2 mm s'est révélé optimal.



ABL

Brosse antistatique

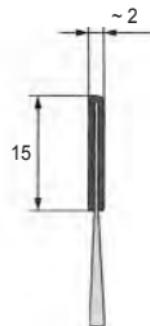
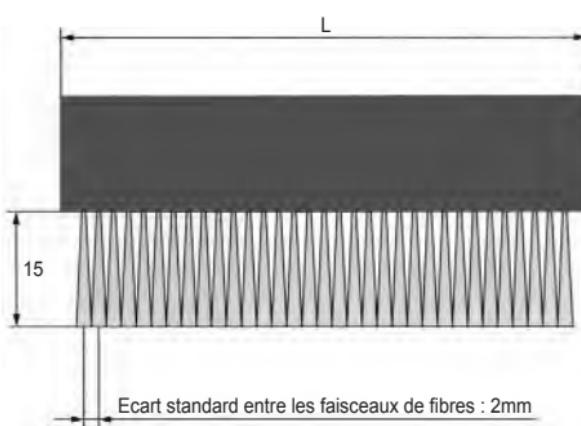
En fils d'acier spécial tressés

- Version standard

- Matières :

Monture : aluminium couleur naturel

Brosse : acier spécial tressé



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix -11%	-16%	Sur demande	

Référence	Longueur L (mm)	Matière des fibres	Ø Fibres (mm)	Stock	Prix Uni. 1 à 5
ABL100005-K1	1000	Acier	0.012	✓	37,87 €

*Dans la limite du disponible

1466 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Brosse antistatique

En fils de carbone

ABL

- Pour surfaces extrêmement sensibles

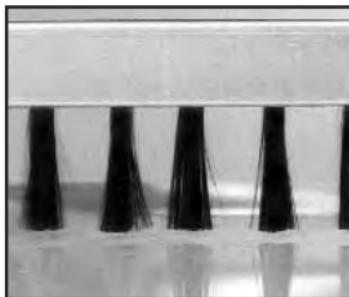
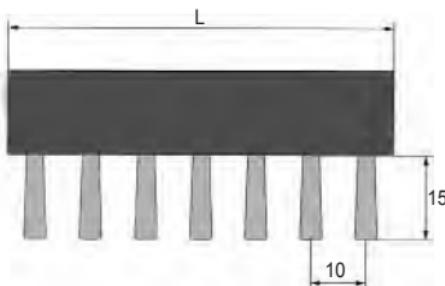
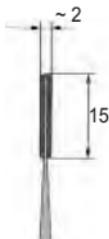
- Matières :

Monture aluminium couleur naturel

Brosse fibres de carbone

Evacuation fiable

- Les brosses antistatiques avec fibres de carbone conviennent parfaitement pour effectuer des contrôles de rupture diélectrique sur des câbles et des métaux recouverts de matières plastiques
- De tels contrôles peuvent aussi être effectués sur des surfaces extrêmement sensibles
- La fiabilité de ces tests est très élevée
- Même les plus petits pores sont détectés
- Grâce à la conductibilité des fibres de carbone, une tension peut aussi être appliquée sur la surface



Exemple d'application :

Contrôle de rupture diélectrique sur des câbles et des métaux revêtus de matières plastiques

REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Référence	Longueur L (mm)	Matière des fibres	Ø Fibres (mm)	Stock	Prix Uni. 1 à 5
ABL100000-K1	1000	Carbone	0,007	✓	18,27 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

FBL6000 Brosse au mètre fibres PA6 Ø0,2 à Ø0,3

FBL6001 Assure l'étanchéité en intérieur

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres.

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

Fibres PA6 : matériau standard pour brosse destinée à nettoyer, dériver, transporter, étanchéifier des pièces mobiles

T° d'utilisation : -20°C à +100°C

Monture caoutchouc thermoplastique : bonne résistance aux UV et à l'ozone. Pratiquement insensibles aux influences chimiques

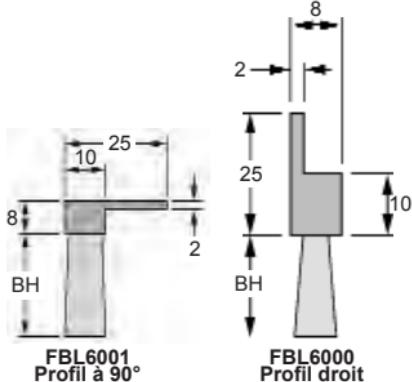
T° d'utilisation : -40°C à +125°C

Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres
- Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.
- Ciseaux pour couper les brosses FBL-TOOL 148.12 €



Fibres en PA6



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références	Diamètre du fil (mm)	BH	Longueur	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5	
Profil droit	Profil à 90°			Profil droit	Profil à 90°	Profil droit	Profil à 90°
FBL6000-K1	FBL6001-K1	0,2	10	5m	✓	37,19 €	37,19 €
FBL6000-K2	FBL6001-K2	0,2	15	5m	✓	38,15 €	38,15 €
FBL6000-K3	FBL6001-K3	0,2	20	5m	✓	39,27 €	39,27 €
FBL6000-K4	FBL6001-K4	0,2	25	5m	✓	40,41 €	40,41 €
FBL6000-K5	FBL6001-K5	0,2	30	5m	✓	41,52 €	41,52 €
FBL6000-K6	FBL6001-K6	0,3	10	5m	✓	37,19 €	37,19 €
FBL6000-K7	FBL6001-K7	0,3	15	5m	✓	38,15 €	38,15 €
FBL6000-K8	FBL6001-K8	0,3	20	5m	✓	39,27 €	39,27 €
FBL6000-K9	FBL6001-K9	0,3	25	5m	✓	40,41 €	40,41 €
FBL6000-K10	FBL6001-K10	0,3	30	5m	✓	41,52 €	41,52 €
FBL6000-K11	FBL6001-K11	0,3	40	5m	✓	43,93 €	43,93 €
FBL6000-K12	FBL6001-K12	0,3	50	5m	✓	46,17 €	46,17 €

*Dans la limite du disponible

Brosse au mètre fibres PA6 Ø0,3 à Ø0,5 FBL4004 Assure l'étanchéité en intérieur FBL4005

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

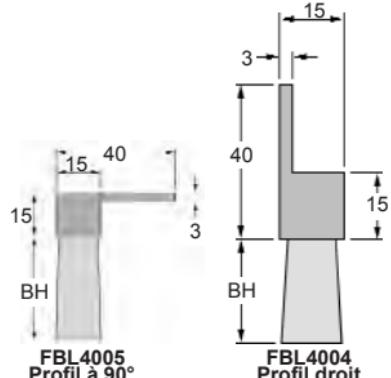
- **Fibres PA6** : matériau standard pour brosse destinée à nettoyer, dériver, transporter, étanchéifier des pièces mobiles
T° d'utilisation : -20°C à +100°C
- **Monture caoutchouc thermoplastique** : bonne résistance aux UV et à l'ozone. Pratiquement insensibles aux influences chimiques
T° d'utilisation : -40°C à +125°C

Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres
- Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.
- Ciseaux pour couper les brosses **FBL-TOOL** 148,12 €



Fibres en PA6



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références		Diamètre du fil (mm)	BH	Longueur	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 Profil droit Profil à 90° Profil droit Profil à 90°		
Profil droit	Profil à 90°								
Fil noir Polyamide 6 (PA6)									
FBL4004-K7	-	0,3	15	5m	-	-	104,96 €	-	
FBL4004-K8	-	0,3	20	5m	✓	-	107,75 €	-	
FBL4004-K9	-	0,3	30	5m	✓	-	113,01 €	-	
FBL4004-K10	-	0,3	40	5m	-	-	118,44 €	-	
FBL4004-K11	-	0,3	50	5m	-	-	123,87 €	-	
FBL4004-K12	-	0,3	60	5m	-	-	129,29 €	-	
FBL4004-K13	FBL4005-K10	0,5	30	5m	✓	-	113,01 €	113,01 €	
FBL4004-K14	FBL4005-K11	0,5	40	5m	✓	-	118,44 €	118,44 €	
FBL4004-K15	FBL4005-K12	0,5	50	5m	✓	-	123,87 €	123,87 €	
FBL4004-K16	FBL4005-K13	0,5	60	5m	-	-	129,29 €	129,29 €	
FBL4004-K17	FBL4005-K14	0,5	70	5m	-	-	143,08 €	143,08 €	
FBL4004-K18	FBL4005-K15	0,5	80	5m	✓	✓	148,36 €	148,36 €	

*Dans la limite du disponible

FBL6000 Brosse au mètre fibres PP Ø0,2

FBL6001 Assure l'étanchéité en extérieur

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

- **Fibres polypropylène PP** : pas d'absorption d'eau, bonne résistance aux produits chimiques

T° d'utilisation : -20°C (occasionnel) à +80°C

- **Monture caoutchouc thermoplastique** :

bonne résistance aux UV et à l'ozone.

Pratiquement insensibles aux influences chimiques

T° d'utilisation : -40°C à +125°C

Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres

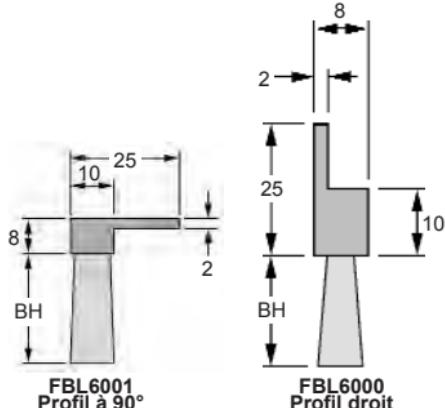
- Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.

- Ciseaux pour couper les brosses

FBL-TOOL 148.12 €



Fibres en PP



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références	Diamètre du fil (mm)	BH	Longueur	Stock* Profil droit	Stock* Profil à 90°	Prix Uni. 1 à 5 Profil droit	Prix Uni. 1 à 5 Profil à 90°
Profil droit	Profil à 90°						
FBL6000-K13	FBL6001-K13	0,2	10	5m ✓	✓	34,14 €	34,14 €
FBL6000-K14	FBL6001-K14	0,2	15	5m ✓	✓	34,47 €	34,47 €
FBL6000-K15	FBL6001-K15	0,2	20	5m ✓	-	34,78 €	34,78 €
FBL6000-K16	FBL6001-K16	0,2	25	5m -	-	35,28 €	35,28 €
FBL6000-K17	FBL6001-K17	0,2	30	5m ✓	-	35,75 €	35,75 €
FBL6000-K18	FBL6001-K18	0,2	40	5m ✓	✓	36,53 €	36,53 €

Fil noir strié polypropylène (PP)

FBL6000-K13	FBL6001-K13	0,2	10	5m ✓	✓	34,14 €	34,14 €
FBL6000-K14	FBL6001-K14	0,2	15	5m ✓	✓	34,47 €	34,47 €
FBL6000-K15	FBL6001-K15	0,2	20	5m ✓	-	34,78 €	34,78 €
FBL6000-K16	FBL6001-K16	0,2	25	5m -	-	35,28 €	35,28 €
FBL6000-K17	FBL6001-K17	0,2	30	5m ✓	-	35,75 €	35,75 €
FBL6000-K18	FBL6001-K18	0,2	40	5m ✓	✓	36,53 €	36,53 €

*Dans la limite du disponible

Brosse au mètre fibres PP Ø0,3 FBL4004

Assure l'étanchéité en extérieur FBL4005

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

- **Fibres polypropylene PP** : pas d'absorption d'eau, bonne résistance aux produits chimiques
T° d'utilisation : -20°C (occasionnel) à +80°C
- **Monture caoutchouc thermoplastique** : bonne résistance aux UV et à l'ozone.
Pratiquement insensibles aux influences chimiques
T° d'utilisation : -40°C à +125°C

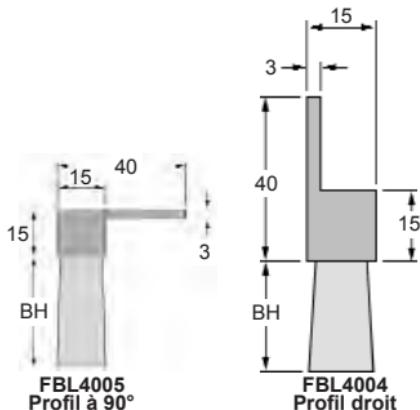
Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres
- Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.
- Ciseaux pour couper les brosses

FBL-TOOL 148.12 €



Fibres en PP



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références	Diamètre du fil (mm)	Stock	Stock	Prix Uni. 1 à 5			
Profil droit	Profil à 90°	BH	Longueur	Profil droit	Profil à 90°	Profil droit	Profil à 90°

Fil noir strié polypropylène (PP)

FBL4004-K32	-	0,3	15	5m	-	-	96,58 €	-
FBL4004-K33	-	0,3	20	5m	-	-	97,61 €	-
FBL4004-K34	-	0,3	30	5m	✓	-	99,63 €	-
FBL4004-K35	-	0,3	40	5m	✓	-	101,44 €	-
FBL4004-K36	FBL4005-K31	0,3	50	5m	✓	✓	103,35 €	103,35 €
FBL4004-K37	FBL4005-K32	0,3	60	5m	-	-	105,25 €	105,25 €
FBL4004-K38	FBL4005-K33	0,3	70	5m	✓	✓	115,65 €	115,65 €

*Dans la limite du disponible

FBL6000 Brosse au mètre fibres crin de cheval Ø0,2

FBL6001 Assure l'étanchéité jusqu'à 125°C

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

Fibres crin de cheval : fibre sans charge électrostatique, très bon effet d'essuyage, d'étanchéification et de dépoussiérage, application de liquides (bon effet de pinceau)

T° d'utilisation maxi. : +150°C

Monture caoutchouc thermoplastique : bonne résistance aux UV et à l'ozone. Pratiquement insensibles aux influences chimiques

T° d'utilisation : -40°C à +125°C

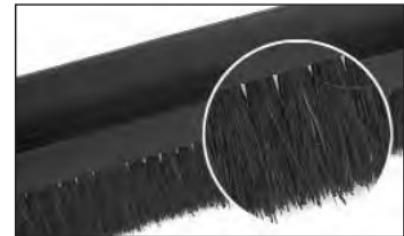
Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres

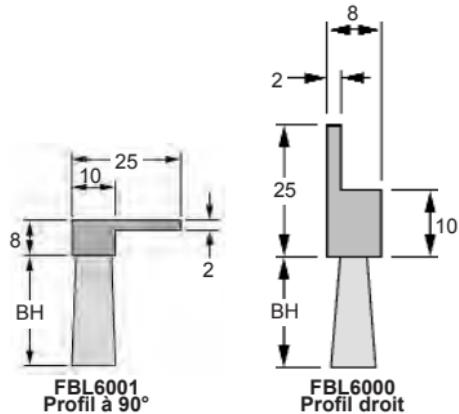
- Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.

- Ciseaux pour couper les brosses

FBL-TOOL 148.12 €



Fibres en crin de cheval



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références	Diamètre du fil (mm)	BH	Longueur	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5	
Profil droit	Profil à 90°			Profil droit	Profil à 90°	Profil droit	Profil à 90°

Crin de cheval noir

FBL6000-K19	FBL6001-K19	0,2	15	5m	✓	-	48,75 €	48,75 €
FBL6000-K20	FBL6001-K20	0,2	20	5m	✓	-	52,76 €	52,76 €
FBL6000-K21	FBL6001-K21	0,2	25	5m	-	✓	56,94 €	56,94 €
FBL6000-K22	FBL6001-K22	0,2	30	5m	-	✓	61,58 €	61,58 €
FBL6000-K23	FBL6001-K23	0,2	40	5m	✓	-	71,05 €	71,05 €
FBL6000-K24	FBL6001-K24	0,2	50	5m	✓	✓	82,76 €	82,76 €

*Dans la limite du disponible

Brosse au mètre fibres crin de cheval FBL4004

Assure l'étanchéité jusqu'à 125°C FBL4005

Dans les **brosses outils**, ce sont les fibres qui accomplissent le travail. C'est pourquoi le choix d'une brosse se fera en fonction des propriétés des fibres

Applications

- Etanchéité,
- Passage de câbles
- Guidage

Matières

Fibres crin de cheval : fibre sans charge électrostatique, très bon effet d'essuyage, d'étanchéification et de dépoissérage, application de liquides (bon effet de pinceau).

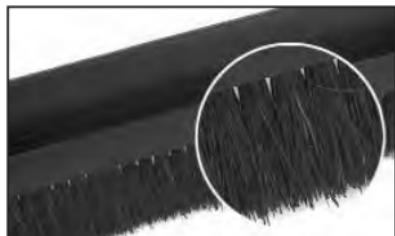
T° d'utilisation maxi. : +150°C

Monture caoutchouc thermoplastique : bonne résistance aux UV et à l'ozone. Pratiquement insensibles aux influences chimiques.

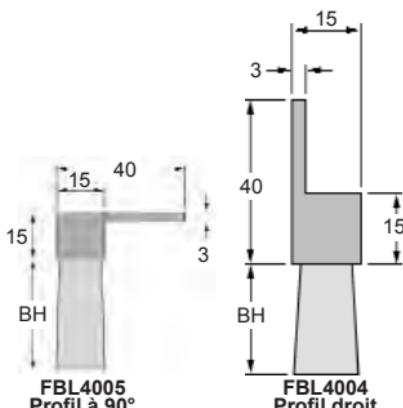
T° d'utilisation : -40°C à +125°C

Info.

- Vendue par longueur de 5 mètres
 - Longueur en un seul tenant 25 mètres maxi.
 - Ciseaux pour couper les brosses
- FBL-TOOL 148.12 €



Fibres en crin de cheval



REMISES

Qté	1+	6+	21+	46+
Rem.	Prix	-11%	-16%	Sur demande

Références	Profil droit	Profil à 90°	Diamètre du fil (mm)	BH	Longueur	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 Profil droit	Prix Uni. 1 à 5 Profil à 90°
Crin de cheval noir									
FBL4004-K40	-	-	15	5m	-	-	-	129,73 €	-
FBL4004-K41	-	-	20	5m	-	-	-	138,66 €	-
FBL4004-K42	-	-	30	5m	-	-	-	159,35 €	-
FBL4004-K43	FBL4005-K38	-	40	5m	-	-	-	181,03 €	181,03 €
FBL4004-K44	FBL4005-K39	-	50	5m	-	-	-	208,02 €	208,02 €
FBL4004-K45	FBL4005-K40	-	60	5m	-	-	-	226,05 €	226,05 €

*Dans la limite du disponible

Brosse d'étanchéité au mètre

Généralités

Avantages

- La longueur voulue est débitée du rouleau, sans chute
- Faible encombrement lors du transport et du stockage : chaque carton contient un rouleau de 25m de brosse



PASSAGE
DE CABLES

- Flexibilité de mise en oeuvre et de pose.
- Les brosses au mètre épousent pratiquement toute forme d'arrêté.
- Montage et remplacement rapides.



- Les brosses au mètre peuvent être facilement découpées à la bonne longueur avec des ciseaux spéciaux. Pour vous les procurer, contactez-nous.



Brosse d'étanchéité au mètre

FBL

Généralités

Applications

- Etanchement de tringles sur convoyeurs aériens.

ETANCHEITE



- Protection contre les projections pour roues de camions.

GUIDAGE



- Guidage de bouteilles en PET





Brosses

STRIP

Brosse d'étanchéité en baguette Support rigide

- Pour étanchéité de bas de porte, portail,
volets roulants

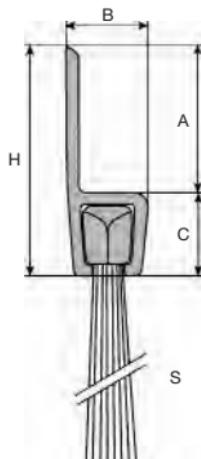
- Pour anti intrusion de petits rongeurs

- Matières :

monture : aluminium anodisé

brosse : fibres polypropylène noir

Barrette
aluminium



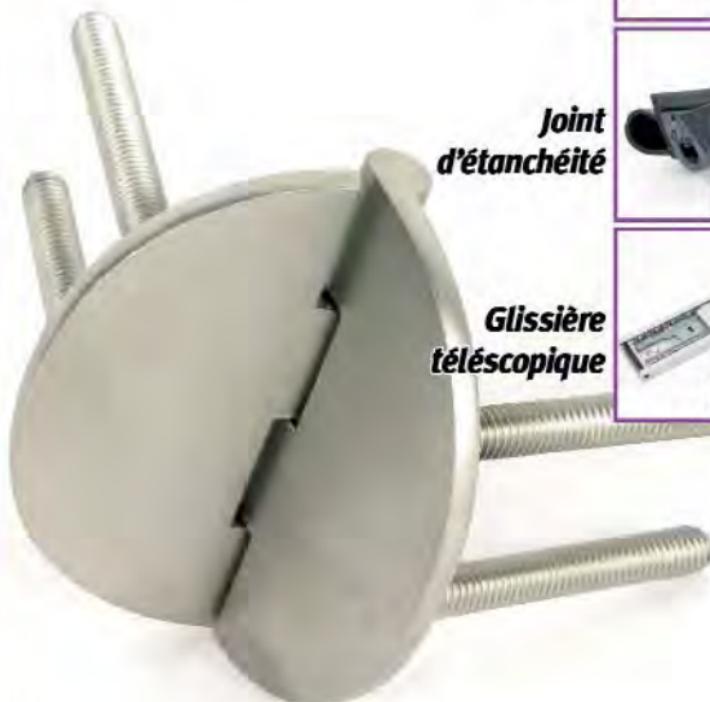
REMISES

Qté	1+	50+	100+	150+
Rem.	Prix -15%	-20%	Sur demande	

Références	Longueur L (mm)	A	B	C	H	S	Stock	Prix Uni. 1 à 49
STRIP5-25	3000	16	8,0	9	25	25	✓	46,33 €
STRIP8-80	3000	38	12,6	12	50	80	✓	114,97 €

Accessoires de cartérisation

INOX 316



Charnières



p.158

*Vérins
à gaz*



p.168

*Joint
d'étanchéité*



p.172

*Glissière
télescopique*



p.176

CHAss

Charnière en façade à visser inox
Pour porte encastrée

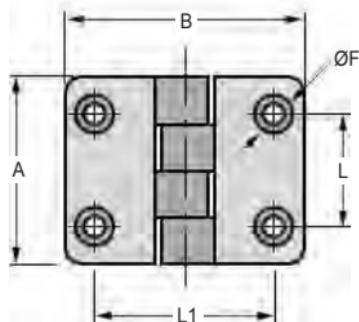
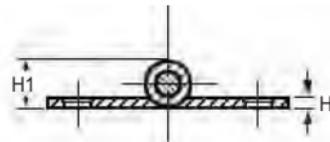
- Surfaces brillantes

- Charnière en façade

- Matières :

Corps : inox 316

Axe : inox

Applications- Industries pharmaceutiques,
chimiques, alimentaires**REMISES**

Qté	1+	15+	30+
Rem:	-5%	Prix	Sur demande

Références	A	B	L	L1	ØF	H	H1	Stock*	Prix Uni. 1 à 14
CHA38-38/SS	38	38	20,5	26	5,5	2	9,5	✓	13,25 €
CHA37-48/SS	37	48	22,0	36	5,5	2	9,5	✓	12,36 €

*Dans la limite du disponible

Charnière en façade à visser inox

CHAss

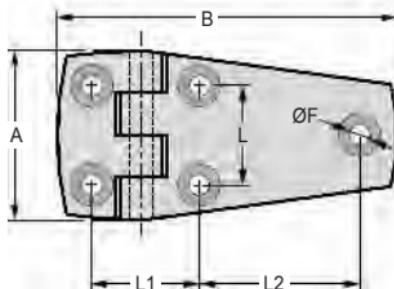
Pour porte encastrée

- Surfaces brillantes

- Charnière en façade
- Angle de rotation maxi. : 270°
- Matières :
 - Corps : inox 316
 - Axe : en inox

Applications

- Industries pharmaceutiques, chimiques, alimentaires

**REMISES**

Qté	1+	15+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	L	L1	L2	ØF	H	H1	Stock*	Prix Uni. 1 à 14
CHA40-58/SS	40	58	20	24	16,0	5	4	9,5	✓	24,02 €
CHA38-73/SS	38	73	21	32	25,5	5	4	9,5	✓	24,69 €

*Dans la limite du disponible

CHAD65P Charnière ronde en façade inox

CHAD65S Pour porte encastrée

- 2 finitions au choix
- Charnière ronde en façade
- Avec vis incorporée
- Angle de rotation maxi. : 95°
- Matière : inox 316

Applications

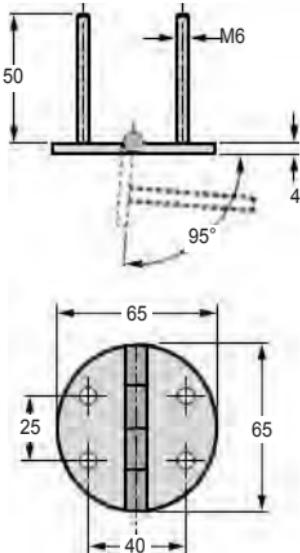
- Industries pharmaceutiques, chimiques, alimentaires



Finition polie



Finition sablée



REMISES

Qté	1+	15+	30+
Rem:	Prix -5%	Sur demande	

Références	Finition	Stock*	Prix Uni. 1 à 14
CHA-D65P	Polie	✓	43,95 €
CHA-D65S	Sablée	-	45,48 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Engrenages

Standards & Spéciaux



0,15 € TTC/min

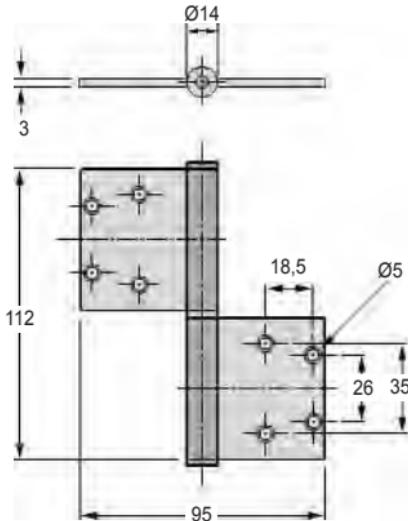
Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

CHAGC_{ss} Charnière à gonds inox

A visser

- Surfaces brillantes
- Charnière à visser
- Matière : inox 304

**REMISES**

Qté	1+	15+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Description	Stock*	Prix Uni. 1 à 14
CHA-GC-14/SS	à ailettes centrées	✓	34,76 €

*Dans la limite du disponible

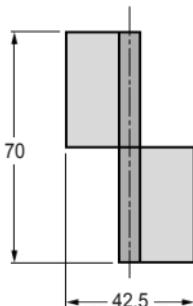
Charnière à gonds inox**A souder**

- Charnière à souder

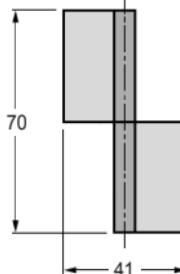
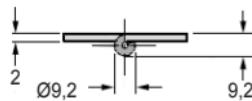
- Matières :

Corps : inox 316

Axe : inox



CHA-GC



CHA-GD

REMISES

Qté	1+	15+	30+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Description	Stock*	Prix Uni. 1 à 14
CHA-GC-9/SS	à ailettes centrées	✓	14,81 €
CHA-GD-9/SS	à ailettes décalées	✓	14,22 €

*Dans la limite du disponible

CHAu

Charnière à visser

Pour porte encastrée

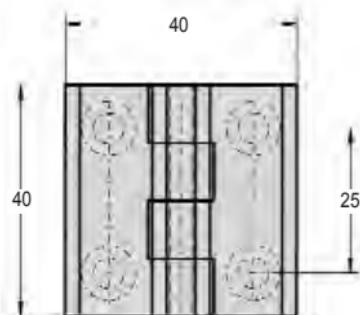
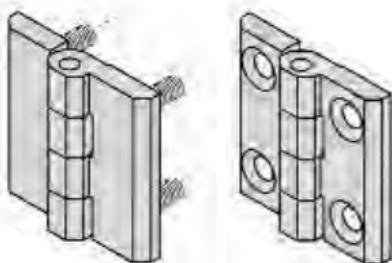
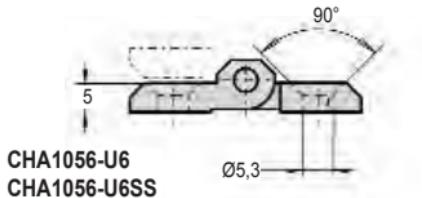
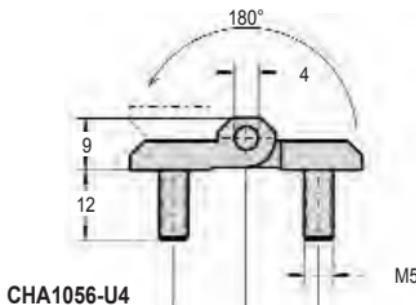
- Matières :

CHA1056-U4, CHA1056-U6 :

Charnière à visser zamak

Goujons M5 moulés et axe inox

CHA1056-U6SS : inox



REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Fixation	Matière	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHA1056-U4	Goujons M5	Zamak	-	13,31 €
CHA1056-U6	Trous fraisés Ø5,3	Zamak	✓	10,02 €
CHA1056-U6SS	Trous fraisés Ø5,3	Inox	✓	23,26 €

*Dans la limite du disponible

Charnière à visser

Pour porte encastrée

CHAu

- Matières :

CHA1056-U8, CHA1056-U10 :

Charnière à visser zamak

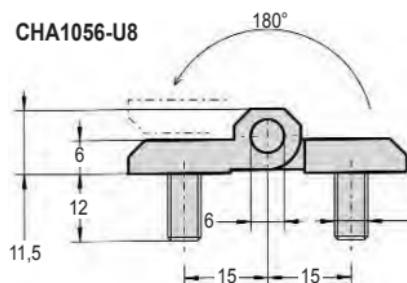
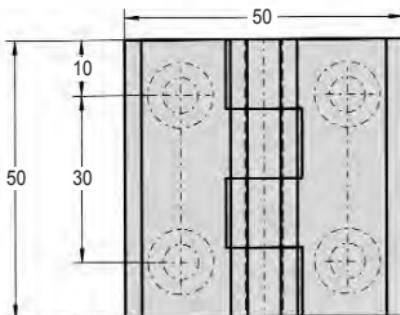
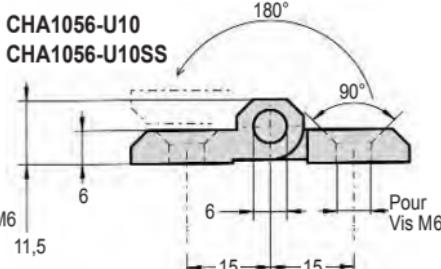
Axe et goujons M6 moulés inox

CHA1056-U10SS : inox



aussi en
version inox

CHA1056-U8

CHA1056-U10
CHA1056-U10SS

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Fixation	Matière	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHA1056-U8	Goujons M6	Zamak	✓	14,73 €
CHA1056-U10	Trous fraisés M6	Zamak	✓	10,64 €
CHA1056-U10SS	Trous fraisés M6	Inox	✓	25,57 €

*Dans la limite du disponible

CHAu

Charnière à visser

Pour porte encastrée

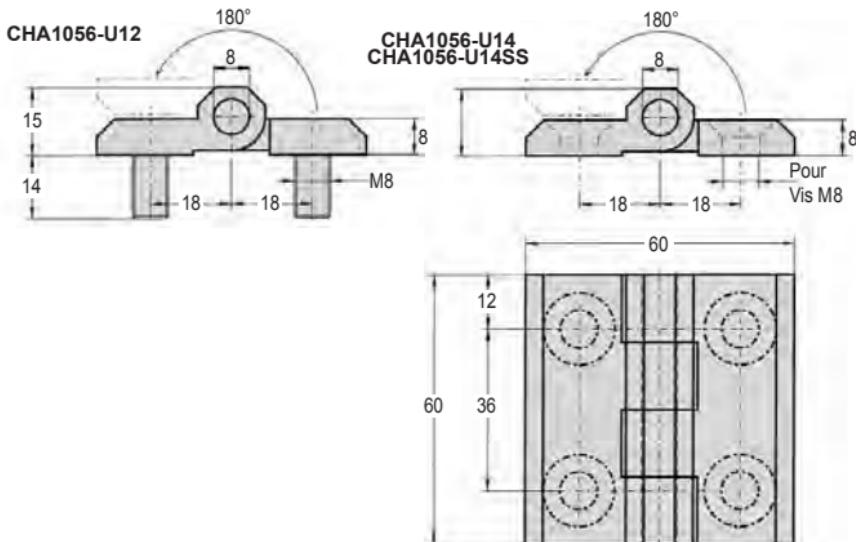
- Matières :

CHA1056-U12, CHA1056-U14 :

Charnière à visser zamak

Axe et goujons M8 moulés inox

CHA1056-U14SS : inox



REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Fixation	Matière	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHA1056-U12	Goujons M8	Zamak	-	19,93 €
CHA1056-U14	Trous fraisés M8	Zamak	✓	11,76 €
CHA1056-U14SS	Trous fraisés M8	Inox	✓	26,81 €

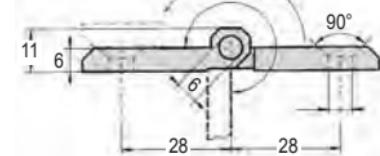
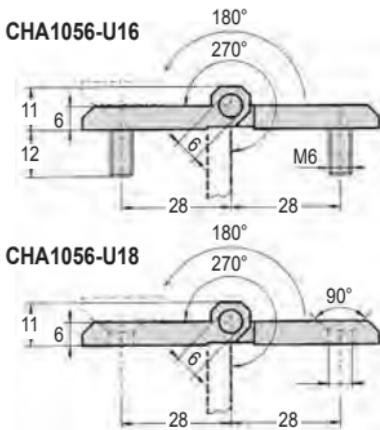
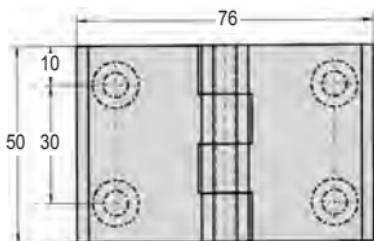
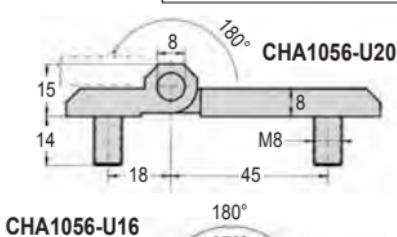
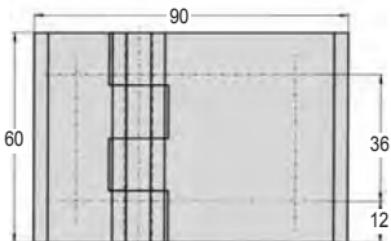
*Dans la limite du disponible

Charnière à visser

Pour porte encastrée

CHAu

- Matières :
- Charnière à visser zamak
- Axe et goujons moulés inox



REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Fixation	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHA1056-U20	Goujons M8	-	21,30 €
CHA1056-U18	Trous fraisés M6	✓	18,33 €
CHA1056-U16	Goujons M6	✓	20,15 €

*Dans la limite du disponible

- Matières :

Corps et tige : inox

Embout : inox

- Fonctionnement en compression**- Fluide de remplissage : azote-huile****- T° d'utilisation : -20°C à 80°C****- Longueur d'amortissement (avec huile) :**

Taille 6 : 10mm environ

Taille 10 : 20mm environ

- Tolérance de remplissage : -20N à +40N**Important** : à utiliser la tige vers le bas**Option****- à partir de 5 pièces,**

Force préréglée selon vos spécifications

Taille 6 : 10N à 400N

Taille 10 : 80N à 1300N

Applications**- Aide à l'ouverture et à la fermeture de capot****- Aide à l'effort****REMISES**

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Course	L	ØD1	ØD2	ØN	A	P	E	Force (N)	Prix Uni. 1 à 5
Taille 6										
GSI-15-060-50	60	149	15	6	6,1	10	16	6	50	194,10 €
GSI-15-100-80	100	229	15	6	6,1	10	16	6	80	206,13 €
GSI-15-150-100	150	329	15	6	6,1	10	16	6	100	226,33 €
Taille 10										
GSI-22-50-80	50	164	22	10	8,1	14	20	10	80	276,54 €
GSI-22-100-100	100	264	22	10	8,1	14	20	10	100	291,46 €
GSI-22-150-200	150	364	22	10	8,1	14	20	10	200	307,56 €
GSI-22-200-300	200	464	22	10	8,1	14	20	10	300	325,09 €
GSI-22-250-400	250	564	22	10	8,1	14	20	10	400	335,17 €

Vérin à gaz ajustable

Inox

- Matières :
- Corps et tige : inox
- Embout : inox
- Fonctionnement en compression
- Fluide de remplissage : azote-huile
- T° d'utilisation : -20°C à 80°C
- Longueur d'amortissement (avec huile) :
- Taille 6 : 10mm environ
- Taille 10 : 20mm environ
- Tolérance de remplissage : -20N à +40N

Important : à utiliser la tige vers le bas

Réglage

- Les vérins sont gonflés à la force indiquée.

Laisser échapper du gaz par la valve de décompression pour obtenir la force désirée.

ATTENTION : Une fois dégonflé, le vérin ne peut pas être rechargeé en gaz

Applications

- Aide à l'ouverture et à la fermeture de capot
- Aide à l'effort



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem:	Prix -10% Sur demande		

Références	Course	L	ØD1	ØD2	ØN	A	P	E	Force (N)	Prix Uni. 1 à 5
Taille 6										
GSI-15-060-400A	60	149	15	6	6,1	10	16	6	400	194,36 €
GSI-15-100-400A	100	229	15	6	6,1	10	16	6	400	206,13 €
GSI-15-150-400A	150	329	15	6	6,1	10	16	6	400	226,33 €
Taille 10										
GSI-22-050-1000A	50	164	22	10	8,1	14	20	10	1000	276,54 €
GSI-22-100-1000A	100	264	22	10	8,1	14	20	10	1000	291,44 €
GSI-22-150-1000A	150	364	22	10	8,1	14	20	10	1000	307,56 €
GSI-22-200-1000A	200	464	22	10	8,1	14	20	10	1000	325,09 €
GSI-22-250-1000A	250	564	22	10	8,1	14	20	10	1000	335,17 €

Vis de réglage

GSI-15-U5	Pour vérin GSI-15	16,00 €
GSI-22-U8	Pour vérin GSI-22	16,00 €

GA6 GA8

Vérin à gaz Force fixe de 50 à 400N

- Fonctionne en compression

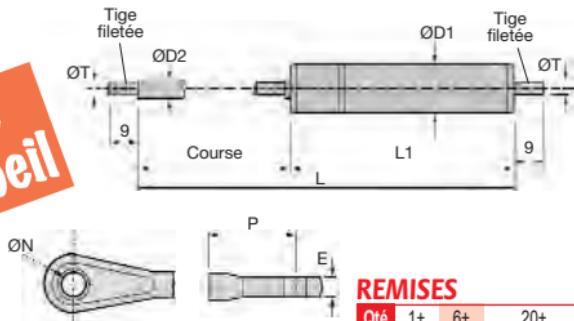
- Amortissement au gaz (azote) et huile
- Matières :
 - Tige : acier chromé
 - Corps : acier
 - Embout : nylon
- A utiliser avec la tige vers le bas
- Taille 6 : de 50N à 400N
- Taille 8 : de 100N à 540N



Utilisation

- Ouverture de capot
- Aide à l'effort

Livré avec
embout à œil



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Course (mm)	L (mm)	L1 (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	ØT (mm)	ØN (mm)	P (mm)	E (mm)	Zone d'amortissement avec huile (mm)	Force (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5

Taille 6

GA6060050	60	160	100	15	6	M5	6	17	8	20	50	✓	91,31 €
GA6100080	100	240	140	15	6	M5	6	17	8	20	80	✓	91,85 €
GA6150100	150	340	190	15	6	M5	6	17	8	20	100	✓	91,85 €
GA6200200	200	440	240	15	6	M5	6	17	8	20	200	-	94,10 €

Taille 8

GA8100100	100	264	164	18	8	M6	8	21	10	30	100	✓	99,93 €
GA8150200	150	364	214	18	8	M6	8	21	10	30	200	✓	101,41 €
GA8200300	200	464	264	18	8	M6	8	21	10	30	300	✓	103,20 €
GA8250400	250	564	314	18	8	M6	8	21	10	30	400	✓	104,71 €

*Dans la limite du disponible

Vérin à gaz ajustable

Force réglable jusqu'à 650N

GA6A
GA8A

- Fonctionne en compression

- Amortissement au gaz (azote) et huile

- Réglable

- Matières :

 - Tige : acier chromé

 - Corps : acier

 - Embout : nylon

- Taille 6 : de 50N à 400N

- Taille 8 : de 100N à 540N

A utiliser avec la tige vers le bas

- Réglage : laisser échapper du gaz avec la vis de réglage.

 On ne peut pas le recharger en gaz

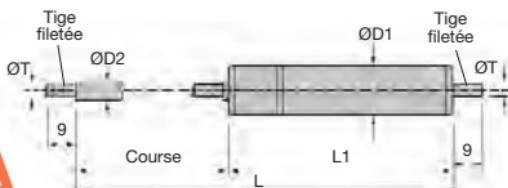


Utilisation

- Ouverture de capot

- Aide à l'effort

Livré avec
embout à œil



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Course (mm)	L (mm)	L1 (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	ØT (mm)	ØN (mm)	P (mm)	E (mm)	Zone	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
										d'amortissement avec huile (mm)		
Taille 6												
GA6060A	60	160	95	15	6	M5	6	17	8	20	50-400	✓ 91,31 €
GA6100A	100	240	135	15	6	M5	6	17	8	20	80-400	✓ 91,85 €
GA6150A	150	340	185	15	6	M5	6	17	8	20	100-400	✓ 91,85 €
GA6200A	200	440	235	15	6	M5	6	17	8	20	200-400	✓ 94,10 €
Taille 8												
GA8100A	100	264	159	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓ 99,93 €
GA8150A	150	364	209	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓ 101,41 €
GA8200A	200	464	259	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓ 103,20 €
GA8250A	250	564	309	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓ 104,71 €

*Dans la limite du disponible

RJA

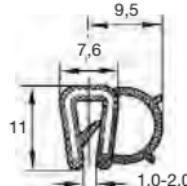
Joint d'étanchéité linéaire

PVC / EPDM

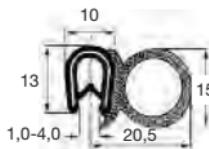
- Joint d'étanchéité linéaire vendu en rouleau
- Se clipse sur une tôle ou une paroi fine

Caractéristiques de l'EPDM seul

- Dureté 30 à 90 Shore A
- T° d'utilisation : -35°C à +120°C
- Très bonne résistance à l'ozone, aux acides, à l'eau chaude et au vieillissement
- Faible perméabilité aux gaz
- Bonne résistance aux bases
- Ne convient pas pour les huiles et le fuel
- Inflammable



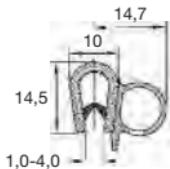
RJA00-28



RJA10-11



RJAA0-02



RJAA0-01



REMISES pour 5m

Qté	1+	5+	50+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

REMISES pour 50m et 100m

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Matière	Conditionné par rouleau de	Stock*	Prix Uni.
RJA00-28/5	EPDM noir	5 mètres	✓	24,68 €
RJA00-28/100	EPDM noir	100 mètres	-	395,10 €
RJA10-11/5	PVC / EPDM noir	5 mètres	✓	32,07 €
RJA10-11/100	PVC / EPDM noir	100 mètres	-	512,40 €
RJAA0-01/5	PVC / EPDM noir	5 mètres	✓	38,86 €
RJAA0-01/50	PVC / EPDM noir	50 mètres	-	310,73 €
RJAA0-02/5	EPDM noir	5 mètres	✓	33,11 €
RJAA0-02/50	EPDM noir	50 mètres	-	264,41 €

*Dans la limite du disponible

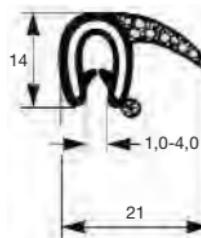
Joint d'étanchéité linéaire EPDM

RJA

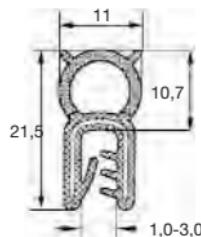
- Joint d'étanchéité linéaire vendu en rouleau
- Se clique sur une tôle ou une paroi fine

Caractéristiques de l'EPDM

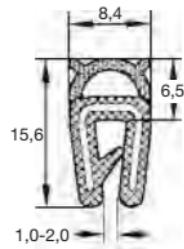
- Dureté 30 à 90 Shore A
- T° d'utilisation : -35°C à +120°C
- Très bonne résistance à l'ozone, aux acides, à l'eau chaude et au vieillissement
- Faible perméabilité aux gaz
- Bonne résistance aux bases
- Ne convient pas pour les huiles et le fuel
- Inflammable



RJA10-03



RJA10-10



RJA00-25

REMISES pour 5m

Qté	1+	5+	50+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

REMISES pour 25m et 50m

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Matière	Conditionné par rouleau de	Stock*	Prix Uni.
RJA10-03/5	EPDM noir	5 mètres	✓	30,86 €
RJA10-03/25	EPDM noir	25 mètres	-	123,46 €
RJA10-10/5	EPDM noir	5 mètres	✓	32,07 €
RJA10-10/25	EPDM noir	25 mètres	✓	128,06 €
RJA00-25/5	EPDM noir	5 mètres	✓	30,86 €
RJA00-25/50	EPDM noir	50 mètres	✓	246,94 €

*Dans la limite du disponible

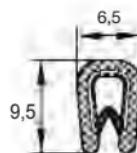
RJA

Joint d'étanchéité linéaire PVC

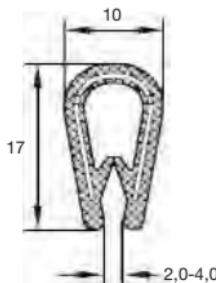
- Joint d'étanchéité linéaire vendu en rouleau

- Se clipse sur une tôle ou une paroi fine

- Matière : PVC noir



RJA00-02



RJA00-08

REMISES pour 5m **REMISES pour 50m et 100m**

Qté	1+	5+	50+	Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -10%		Sur demande	Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Matière	Conditionné par rouleau de	Stock*	Prix Uni.
RJA00-02/5	PVC noir	5 mètres	✓	9,45 €
RJA00-02/100	PVC noir	100 mètres	✓	151,45 €
RJA00-08/5	PVC noir	5 mètres	✓	13,76 €
RJA00-08/50	PVC noir	50 mètres	-	110,29 €

*Dans la limite du disponible

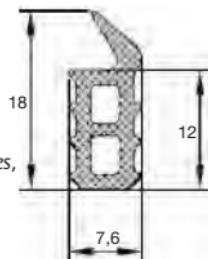
Joint d'étanchéité linéaire EPDM

RJA

- Joint d'étanchéité linéaire vendu en rouleau

Caractéristiques de l'EPDM

- Dureté 30 à 90 Shore A
- T° d'utilisation : -35°C à +120°C
- Très bonne résistance à l'ozone, aux acides, à l'eau chaude et au vieillissement
- Faible perméabilité aux gaz
- Bonne résistance aux bases
- Ne convient pas pour les huiles et le fuel
- Inflammable



RJA11-27



RJA90-38

REMISES pour 5m

Qté	1+	5+	50+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

REMISES pour 50m et 100m

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Matière	Conditionné par rouleau de	Stock*	Prix Uni.
RJA11-27/5	EPDM noir	5 mètres	✓	17,47 €
RJA11-27/100	EPDM noir	100 mètres	-	279,45 €
RJA90-38/5	EPDM noir	5 mètres	✓	32,29 €
RJA90-38/50	EPDM noir	50 mètres	-	258,45 €

*Dans la limite du disponible

GLT140 Glissière télescopique à 2 rails

Charge 30 à 40 kg

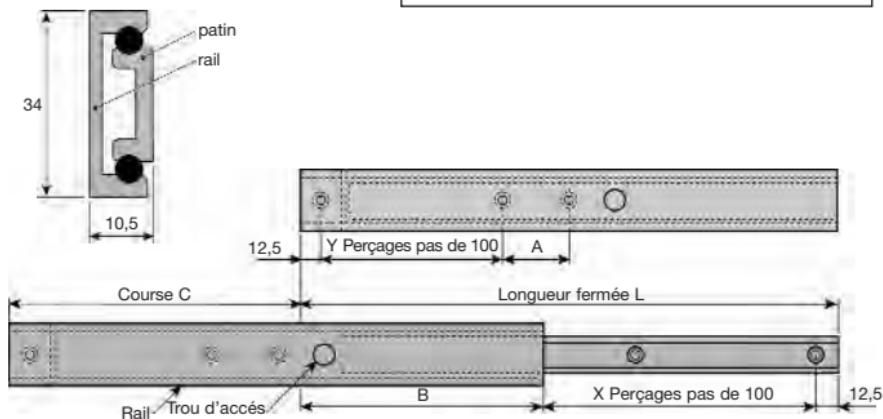
- Matière : alliage d'aluminium anodisé BS1474-6082 TF
- Cage roulements à billes en acier
- Fixation : perçages de fixation fraisés Ø4,5 pour vis M4

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire

option

- Glissière GLT142 avec rail démontable et verrouillage



Partie avant de la glissière (position fermée)

REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Longueur L	Course C	Nombre total de trous	Rail Nb de trous Y	Patin Nb de trous X	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT140-300	300	165	3	2	37,5	3	87,5	500 ✓ 21,30 €
GLT140-350	350	215	3	2	87,5	4	37,5	490 ✓ 24,85 €
GLT140-400	400	265	4	3	37,5	4	87,5	480 - 26,41 €
GLT140-450	450	315	4	3	87,5	5	37,5	400 ✓ 27,80 €
GLT140-500	500	340	5	4	12,5	5	87,5	380 - 27,68 €
GLT140-550	550	390	5	4	62,5	6	37,5	350 - 30,54 €
GLT140-600	600	440	6	5	12,5	6	87,5	300 ✓ 31,90 €

*Dans la limite du disponible

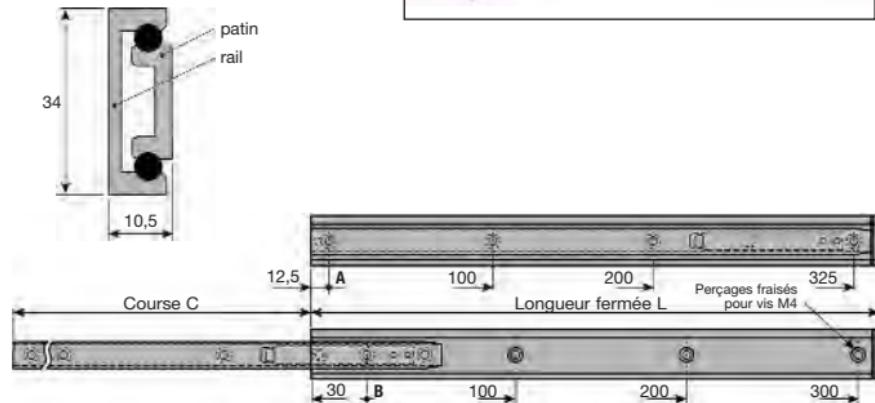
Glissière télescopique à 2 rails verrouillable GLT142

Charge 30 à 40 kg

- Démontable et verrouillable en position ouverte : appuyer sur la languette pour déverrouiller
- Matière : alliage d'aluminium anodisé BS1474-6082
- Cage roulements à billes en acier
- Fixation : perçages de fixation fraisés Ø4,5

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire

**REMISES**

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5% -10% Sur demande			

Références	Longueur L	Course C	Rail Rail	Nombre Entraxes des trous depuis A	Nombre de trous Patin	Entraxes des trous depuis B	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT142-350	350	262	4	100,200,325	4	100,200,300	400	✓	29,88 €
GLT142-400	400	300	4	100,200,370	4	100,200,300	380	✓	31,69 €
GLT142-450	450	337	5	100,200,275,400	5	100,200,300,400	370	-	33,36 €
GLT142-500	500	375	5	100,200,300,470	5	100,200,300,400	320	-	35,01 €
GLT142-550	550	412	6	100,200,300, 350,500	6	100,200,300 400,500	300	-	36,64 €
GLT142-600	600	450	6	100,200,300, 400,525	6	100,200,300 400,500	280	✓	38,31 €

*Dans la limite du disponible

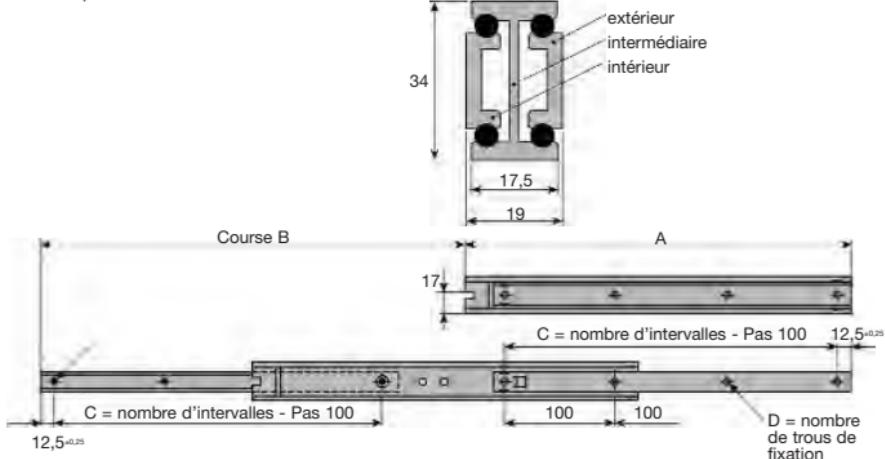
GLT110 Glissière télescopique à 3 rails

Charge 30 à 50 kg

- Butée fixe de fin de course à l'avant
- Matière : rails en alliage d'aluminium 6082 T6
- Finition : anodisée
- Course : longueur fermée +30mm
- Cage à billes : billes retenues dans une cage à billes en acier
- Billes : 16 billes acier par cage (Total 32 billes)
- Fixation : perçages fraisés pour vis M4 tête fraîssée

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire


REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	A	Course B	Nombre de perçages D	Nombre d'intervalles C	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT110-300	300	330	3	2	300	✓	38,15 €
GLT110-350	350	380	4	3	450	✓	40,23 €
GLT110-400	400	430	4	3	480	✓	42,23 €
GLT110-450	450	480	5	4	520	✓	44,28 €
GLT110-500	500	530	5	4	480	✓	46,37 €
GLT110-550	550	580	6	5	450	✓	48,38 €
GLT110-600	600	630	6	5	300	✓	50,44 €

*Dans la limite du disponible

Glissière télescopique à 3 rails démontable GLT120

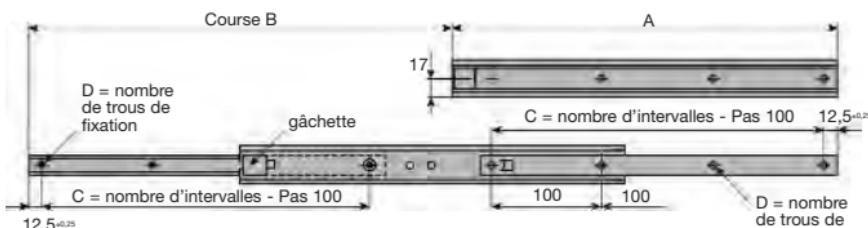
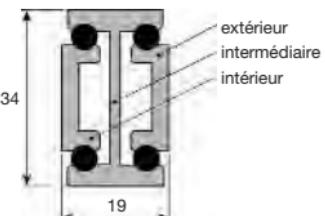
Charge 30 à 50 kg

- Le rail porte tiroir peut s'enlever vers l'avant par simple pression sur la gâchette, les billes étant retenues dans leur cage

- Matière : rails en alliage d'aluminium 6082 T6
- Finition : anodisée
- Course : longueur fermée +30mm
- Cage à billes : billes retenues dans une cage à billes en acier
- Billes : 16 billes acier par cage (Total 32 billes)
- Fixation : perçages fraisés pour vis M4 tête fraisée.

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire



REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	A	Course B	Nombre de perçages D	Nombre d'intervalle C	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT120-300	300	330	3	2	300	✓	40,47 €
GLT120-350	350	380	4	3	450	-	42,85 €
GLT120-400	400	430	4	3	480	-	45,16 €
GLT120-450	450	480	5	4	520	✓	47,37 €
GLT120-500	500	530	5	4	480	✓	49,59 €
GLT120-550	550	580	6	5	450	✓	51,87 €
GLT120-600	600	630	6	5	300	✓	54,43 €

*Dans la limite du disponible

GLT5012 Glissière télescopique à 3 rails

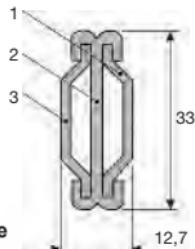
Charge 40 à 50 kg

- **Grand débattement**

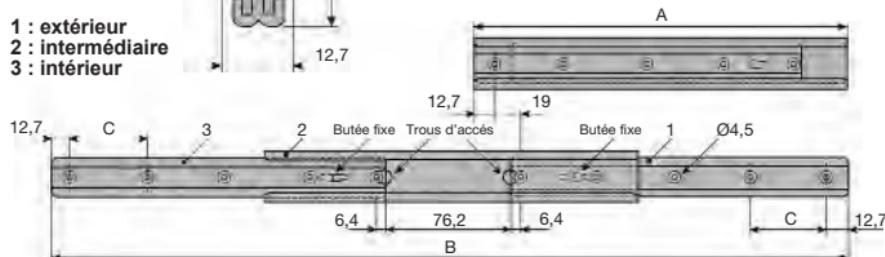
- Butée fixe de fin de course à l'avant. Le rail porte tiroir peut s'enlever vers l'arrière
- Matière : rails extérieur et intérieur en acier zingué, rail intermédiaire en acier rilsanisé
- Application : sortie intégrale du tiroir
- Fixation : perçages de fixation fraisés Ø4,5

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire



1 : extérieur
2 : intermédiaire
3 : intérieur



REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	A	Course B	Nombre de perçages sur (1) et (3)	Flèche	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT5012-248	248	521	5	-	650	✓	28,73 €
GLT5012-298	298	622	6	2	600	-	30,88 €
GLT5012-349	349	724	7	-	550	-	34,35 €
GLT5012-400	400	825	8	3	500	✓	35,55 €
GLT5012-451	451	927	9	-	480	✓	39,08 €
GLT5012-502	502	1029	10	4	450	✓	41,36 €
GLT5012-552	552	1130	11	-	400	-	44,87 €
GLT5012-603	603	1232	12	5	350	-	47,24 €

*Dans la limite du disponible

Glissière télescopique à 3 rails inox GLT5012ss

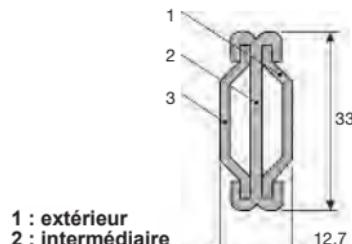
Charge 40 à 50 kg

- Grand débattement

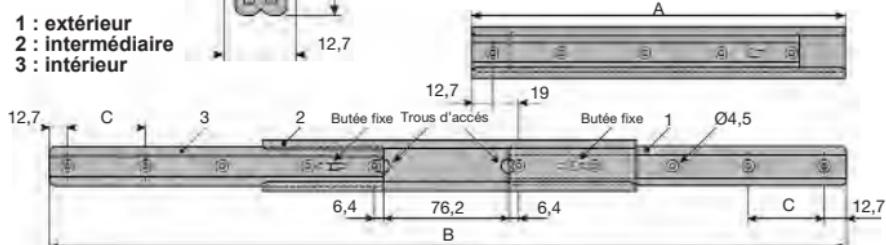
- Butée fixe de fin de course à l'avant. Le rail porte tiroir peut s'enlever vers l'arrière
- Matière : rails extérieur et intérieur en acier inox 316, rail intermédiaire en acier rilsanisé
- Application : sortie intégrale du tiroir
- Fixation : perçages de fixation fraisés Ø4,5

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire



1 : extérieur
2 : intermédiaire
3 : intérieur



sans billes



REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	A	Course B	Nombre de perçages sur (1) et (3)	Flèche	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Prix Uni. 1 à 8
GLT5012-248/SS	248	521	5	-	650	57,47 €
GLT5012-298/SS	298	622	6	2	600	61,77 €
GLT5012-349/SS	349	724	7	-	550	68,73 €
GLT5012-400/SS	400	825	8	3	500	71,11 €
GLT5012-451/SS	451	927	9	-	480	78,18 €
GLT5012-502/SS	502	1029	10	4	450	82,76 €
GLT5012-552/SS	552	1130	11	-	400	89,76 €
GLT5012-603/SS	603	1232	12	5	350	94,51 €

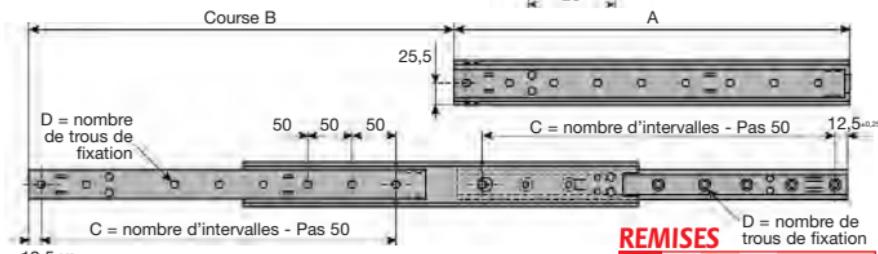
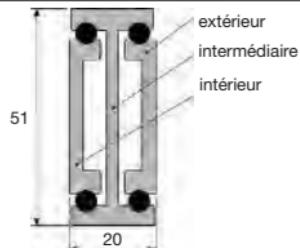
GLT210 Glissière télescopique à 3 rails

Charge 80 kg

- Butée fixe de fin de course à l'avant
- Matière : rails en alliage d'aluminium 6063 TF
- Finition : anodisée
- Course : longueur fermée +30mm
- Cage à billes : billes retenues dans une cage à billes en nylon
- Billes : 16 billes acier par cage (total 32 billes)
- Fixation : perçages fraisés pour vis M5 tête fraisée.

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire



REMISES			
Qté	1+	9+	20+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande

Références	A	Course B	Nombre de perçages D	Nombre d'intervalles C	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
GLT210-300	300	330	6	5	600	✓	43,88 €
GLT210-350	350	380	7	6	650	-	46,51 €
GLT210-400	400	430	8	7	700	✓	49,35 €
GLT210-450	450	480	9	8	750	✓	52,06 €
GLT210-500	500	530	10	9	800	✓	55,05 €
GLT210-550	550	580	11	10	850	✓	58,72 €
GLT210-600	600	630	12	11	900	✓	61,54 €

*Dans la limite du disponible

Glissière télescopique à 3 rails verrouillable

Charge 80 kg

GLT220
GLT230

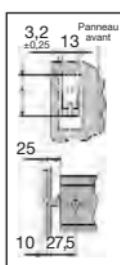
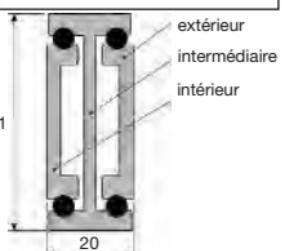
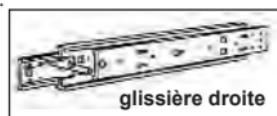
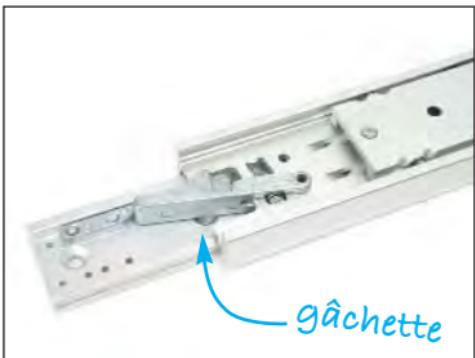
- Verrouillage en position ouverte et fermée
- Matière : rails en alliage d'aluminium 6063 TF
- Finition : anodisée
- Course : longueur fermée +30mm
- Cage à billes : billes retenues dans une cage à billes en nylon
- Billes : 16 billes acier par cage (Total 32 billes)
- Fixation : perçages fraisés pour vis M5 tête fraisée.

Montage

- Utiliser 1 glissière GLT220 à gauche du tiroir et 1 glissière GLT230 à droite du tiroir
- Possibilité de remplacer l'une des 2 glissières par 1 glissière GLT210.

Info.

- ⁽¹⁾ Charge uniformément répartie pour une paire



Perçage du panneau

Plan : glissière gauche

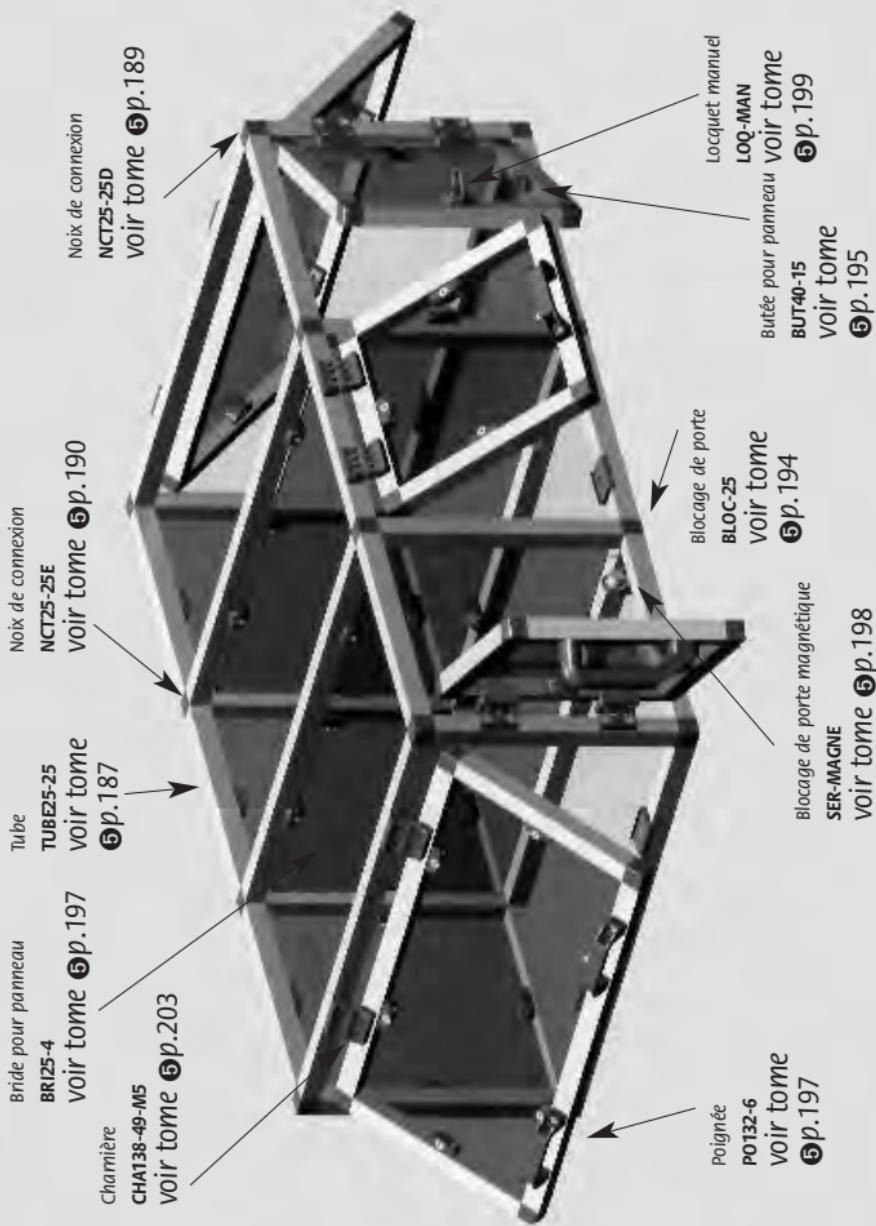
REMISES

Qté	1+	9+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Course B	Nombre de perçages D	Nombre d'intervalles C	Charge par paire ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 8
Gauche	Droite	A				
GLT220-300	GLT230-300	300	330	6	5	600
GLT220-350	GLT230-350	350	380	7	6	650
GLT220-400	GLT230-400	400	430	8	7	700
GLT220-450	GLT230-450	450	480	9	8	750
GLT220-500	GLT230-500	500	530	10	9	800
GLT220-550	GLT230-550	550	580	11	10	850
GLT220-600	GLT230-600	600	630	12	11	900

*Dans la limite du disponible

Guide des produits de cartérisation



Structures

à tube carré



**GAMME
COMPLÈTE
EN STOCK**

*Accessoires
pour panneaux*

*Tube
carré*

p.187

Serrure

p.195

*Élément
de soutien*

p.189

Profil

p.198

Connecteur

p.190

Charnière

p.202

BTC

Bouchon pour tube carré

Plastique noir

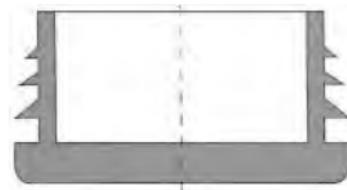
- Pour tube carré 7 25 x 25 x 1,5 mm
- Matière : polyéthylène
- Couleur noire

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter
- Les dimensions sont données à titre indicatif et sujettes à modification selon les fabrications

Accessoires

- Tube pour structure TUBE
- Profils glissières PGT
- Profils supports PSP

**REMISES**

Qté	1+	60+	100+	200+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 59
BTC25/1-3	0,01	✓	0,26 €

*Dans la limite du disponible

1865 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Tube carré

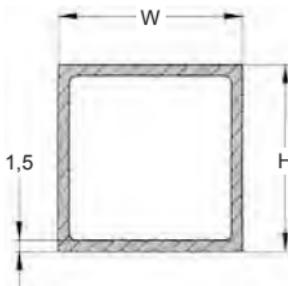
Inox ou aluminium

TUBE

- Tube pour structure
- Matières : inox ou aluminium anodisé
- Tube carré 25 x 25mm

Accessoires

- Noix de connexion NCT
- Bouchons BTC
- Profils glissières PGT
- Profils supports PSP

**REMISES**

Qté	1+	10+	21+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Matière	H	W	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
TUBE25-25/SS	Inox	25	25	3000	3,21	✓	63,20 €
TUBE25-25/AL	Aluminium	25	25	3000	1,09	✓	43,49 €

*Dans la limite du disponible

NCTA
NCTB

Noix de connexion pour tube carré Plastique

- Pour tube carré \square 25 x 25 x 1,5 mm
- Matière : polyamide renforcé

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

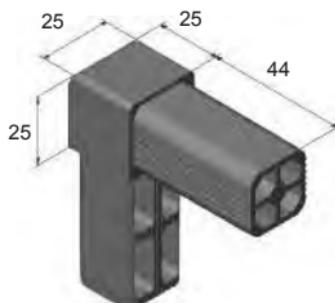
- Tube pour structure TUBE

- Profils glissières PGT

- Profils supports PSP



Type A



Type B

REMISES

Qté	1+	60+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Masse (kg)	Type	Stock	Prix Uni. 1 à 59
NCT25-25A	0,05	A	✓	7,19 €
NCT25-25B	0,07	B	✓	7,84 €

*Dans la limite du disponible

1885 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Noix de connexion pour tube carré

Plastique

NCTc
NCTD

- Pour tube carré 25 x 25 x 1,5 mm
- Matière : polyamide renforcé

Info.

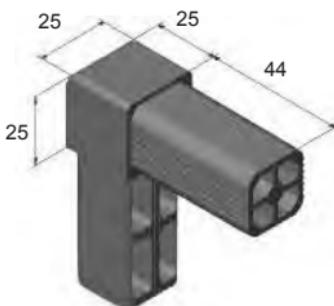
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Tube pour structure **TUBE**
- Profils glissières **PGT**
- Profils supports **PSP**



Type C



Type D

REMISES

Qté	1+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Massé (kg)	Type	Stock	Prix Uni. 1 à 59
NCT25-25C	0,09	C	✓	7,96 €
NCT25-25D	0,07	D	✓	7,84 €

**Dans la limite du disponible*

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com



NCTE
NCTF

Noix de connexion pour tube carré

Plastique

- Pour tube carré 25 x 25 x 1,5 mm
- Matière : polyamide renforcé

Info.

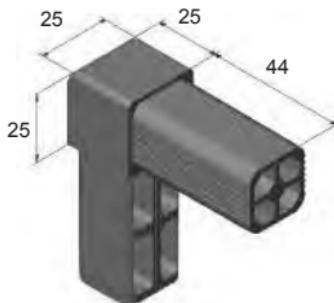
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Tube pour structure **TUBE**
- Profils glissières **PGT**
- Profils supports **PSP**



Type E



Type F

REMISES

Qté	1+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	masse (kg)	Type	Stock	Prix Uni. 1 à 59
NCT25-25E	0,09	E	✓	7,96 €
NCT25-25F	0,11	F	✓	8,31 €

*Dans la limite du disponible

1906 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Noix de connexion pour tube carré

Plastique

NCT_G
NCT_H

- Pour tube carré 25 x 25 x 1,5 mm
- Matière : polyamide renforcé

Info.

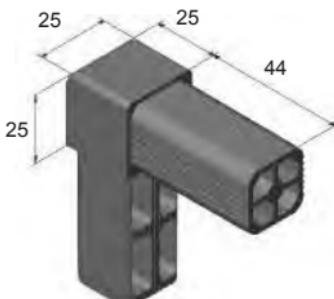
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Tube pour structure **TUBE**
- Profils glissières **PGT**
- Profils supports **PSP**



Type G



Type H

REMISES

Qté	1+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	masse (kg)	Type	Stock	Prix Uni. 1 à 59
NCT25-25G	0,13	G	✓	8,97 €
NCT25-25H	0,05	H	✓	7,19 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

NCTAT Noix de connexion à angle variable Plastique

- Pour tube carré 7 25 x 25 x 1,5 mm

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Vissérie : inox

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

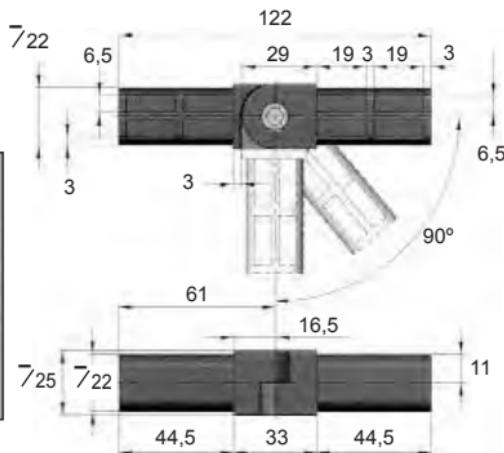
- Tube pour structure TUBE

- Profils glissières PGT

- Profils supports PSP



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	60+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Référence	Masse (kg)	Type	Stock	Prix Uni. 1 à 59
NCT25-25AT	0,12	AT	✓	8,72 €

*Dans la limite du disponible

1926 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Elément de soutien pour fixation structurale EFTC

Inox

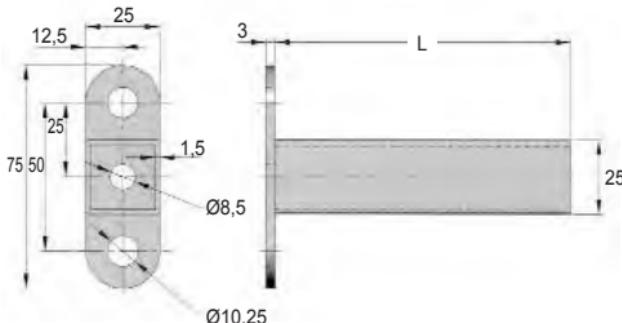
- Elément de fixation pour tube carré

- Matière : inox 304

Accessoires

- Noix de connexion NCT

- Tube TUBE25-25



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	10+	21+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	L	Masse (kg)	Prix	Stock	Uni. 1 à 9
EFTC25-50/SS	50	0,09	✓	8,37 €	
EFTC25-100/SS	100	0,15	✓	9,04 €	
EFTC25-150/SS	150	0,20	✓	9,85 €	

*Dans la limite du disponible

BLOC

Blocage de portes

Plastique

- Matière : polyamide renforcé

Info.

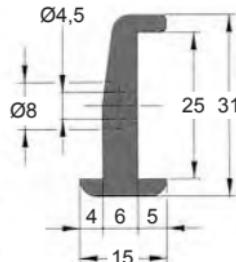
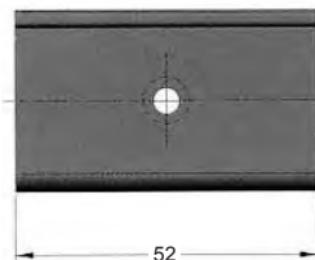
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Serrure magnétique SER

- Charnière CHA

- Loquet manuel LOQ



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Référence	masse (kg)	Stock	prix uni. 1 à 49
BLOC-25	0,01	✓	3,66 €

*Dans la limite du disponible

1946 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Butée pour panneaux

Plastique

BUT

- Matière : polyamide renforcé

Info.

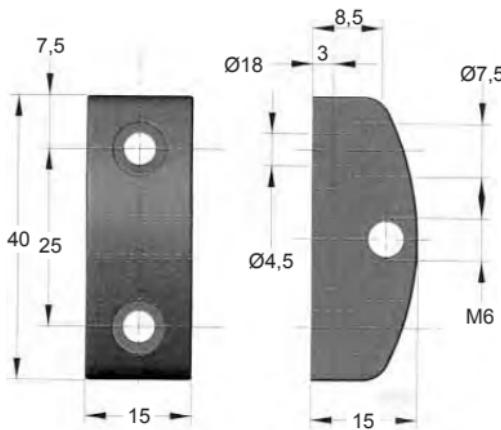
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Serrure magnétique SER

- Charnière CHA

- Blocage de porte BLOC



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
BUT40-15	0,01	✓	5,79 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

BRI

Bride pour panneaux Plastique

- Matières :

Bride : polyamide renforcé

Visserie : inox

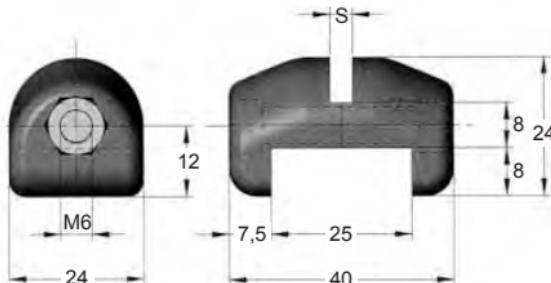
Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Profil support de panneaux PSP

- Butée pour panneaux BUT



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	S	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
BRI25-4	4	0,03	✓	4,02 €
BRI25-5	5	0,03	✓	4,02 €
BRI25-6	6	0,03	✓	4,02 €

*Dans la limite du disponible

Poignée de cartérisation

Montage en vis-à-vis

PO

- Idéale pour une utilisation face à face :

poignée PO avec poignée PO-M

(voir exemple d'utilisation)

- Couleur : noir mate

- Matières :

poignée : technopolymère renforcé de fibres de verre

insert : laiton (poignée PO-M)

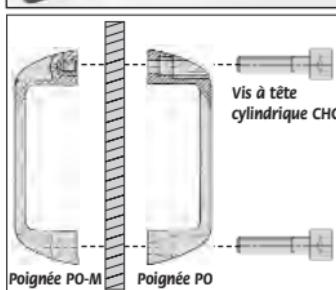
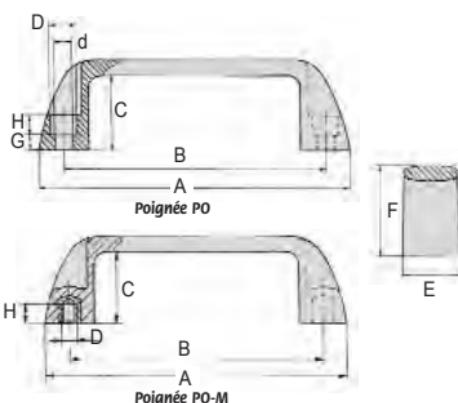
- Poignée PO : avec trou lisse pour vis à tête cylindrique

- Poignée PO-M : avec insert borgne taraudé

Poignée PO



Poignée PO-M



REMISES

Utilisation face à face

Qté	1+	6+	20+	50+	100+	250+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	B	A	E	F	C	G	H	ØD	Ød	Stock	Prix Uni. 1 à 5
Avec trou lisse											
PO117-6	117	139	26	41	34	6	9	10,5	6,5	✓	3,00 €
PO117-8	117	139	26	41	34	6	9	13,0	8,5	✓	3,00 €
PO132-6	132	156	27	45	37	9	7	10,5	6,5	✓	4,06 €
PO132-8	132	156	27	45	37	7	9	13,0	8,5	✓	4,06 €
PO179-8	179	204	28	50	42	8	9	13,0	8,5	✓	5,93 €
Avec trou taraudé											
PO117-M6	117	139	26	41	34	-	9	M6	-	✓	4,39 €
PO117-M8	117	139	26	41	34	-	9	M8	-	✓	4,39 €
PO132-M6	132	156	27	4	5	37	-	M6	-	✓	4,89 €
PO132-M8	132	156	27	4	5	37	-	M8	-	✓	4,89 €
PO179-M8	179	204	28	5	0	42	-	M8	-	✓	7,03 €

*Dans la limite du disponible

SER

Blocage de porte magnétique

Plastique

- Avec aimant réglable

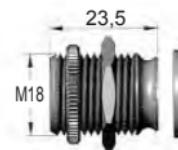
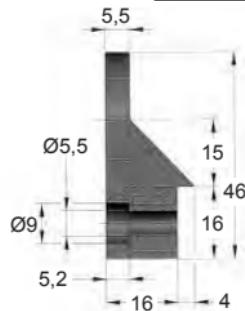
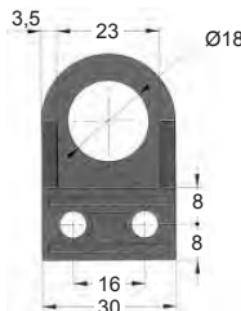
- Matière : structure en polyamide renforcé

Accessoires

- Loquet manuel LOQ

- Charnière CHA

- Blocage de porte BLOC



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
SER-MAGNE	0,6	✓	14,56 €

*Dans la limite du disponible

Loquet manuel

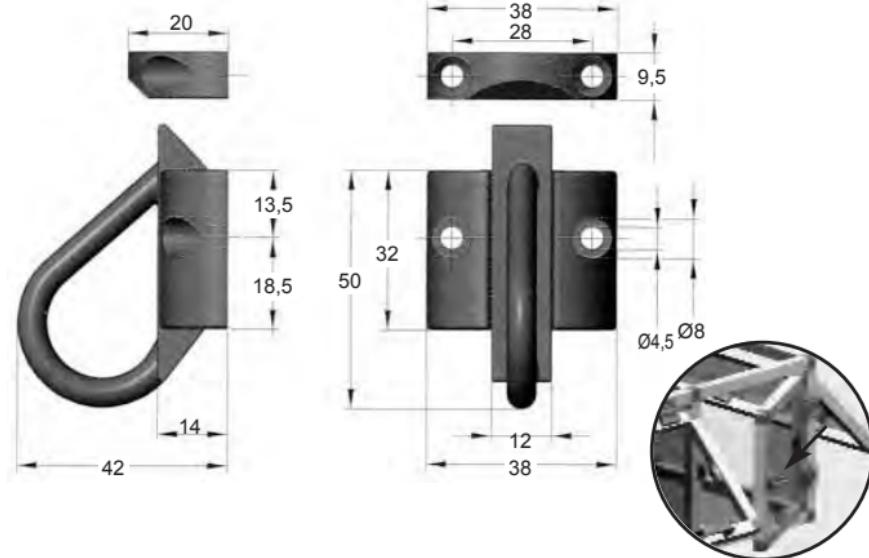
Plastique

LOQ

- Matière : polyamide renforcé

Accessoires

- Serrure magnétique SER
- Charnière CHA
- Blocage de porte BLOC



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
LOQ-MAN	0,01	✓	6,06 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

PGT

Profil pour coulistement de panneaux Plastique

- Pour tube carré 25 x 25

- Matière : polyéthylène

- Couleur : noire

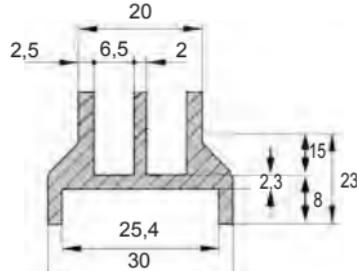
Info.

- La référence PGT25-D est livrée en deux parties, haute et basse

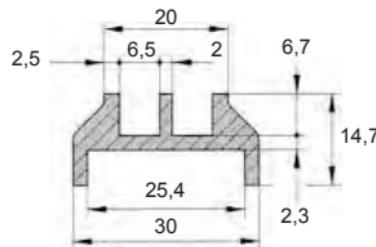
Accessoires

- Tube pour structure **TUBE**

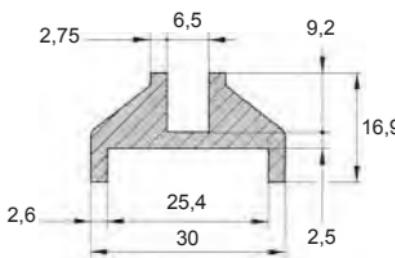
- Profils supports **PSP**



Partie haute



Partie basse



Profil type PGT-S



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Type	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock	Prix Uni. 1 à 4
PGT25-S	Simple	2000	0,53	✓	25,29 €
PGT25-D	Double	2000	0,85	✓	199,90 €

*Dans la limite du disponible

Profil support de panneau Plastique

PSP

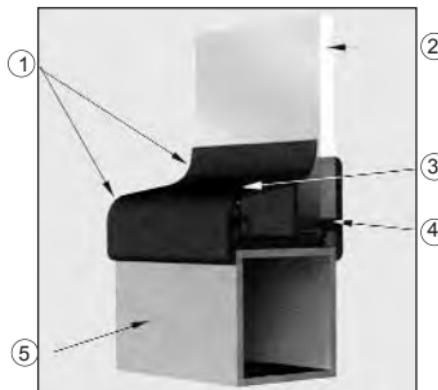
- Pour tube carré 7 25 x 25
- Matière : PVC rigide et flexible

Info.

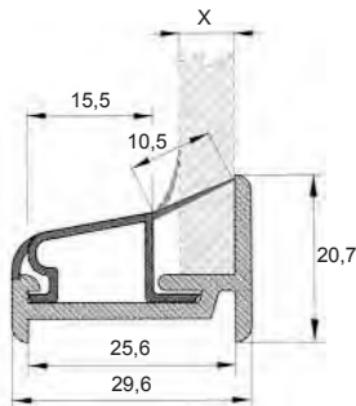
- L'épaisseur du panneau X doit être comprise entre 5 et 8 mm

Accessoires

- Tube pour structure **TUBE**
- Butée pour panneaux **BUT**
- Bride pour panneaux **BRI**



Exemple d'utilisation :



- 1) Zone de PVC flexible
- 2) Panneau
- 3) Profil supérieur
- 4) Profil inférieur
- 5) Tube carré

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Longueur (mm)	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 4
PSP-25	3000	0,27	✓	48,16 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 5 2009 5201

CHA

Charnière à visser

Angle d'ouverture 135°

- Charnière en façade

- Matières :

Charnière : polyamide renforcé

Axe : acier zingué

Info.

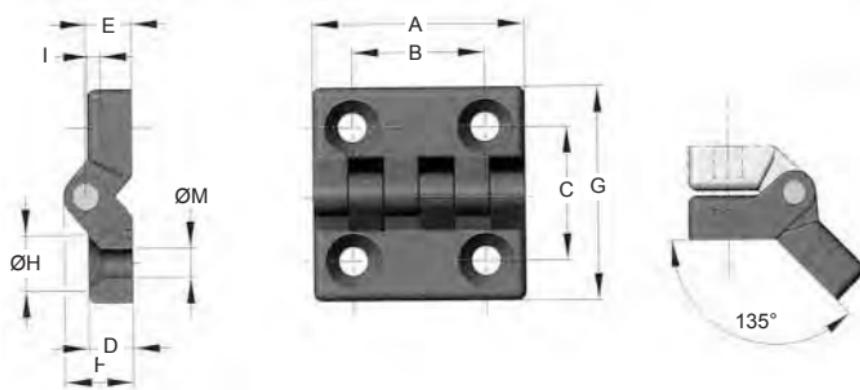
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Serrure magnétique SER

- Blocage de portes BLOC

- Loquet manuel LOQ



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØM	Stock	Prix Uni.
CHA135-48	48	30	30	10	10	15	48	13,5	3,0	6,5	✓	4,41 €
CHA135-64	64	40	40	13	13	19	64	13,5	3,0	6,5	✓	5,90 €
CHA135-96	96	60	63	16	17	24	96	16,0	4,6	8,0	✓	7,70 €

*Dans la limite du disponible

2025 Tome 5 2009

HPC

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Charnière à visser avec insert taraudé

CHA

Angle d'ouverture 138°

- Charnière en façade

- Matières :

Charnière : polyamide renforcé

Axe : acier zingué

Inserts : laiton

Info.

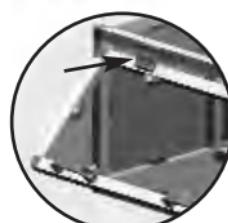
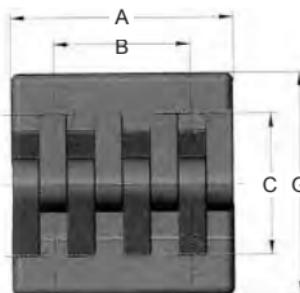
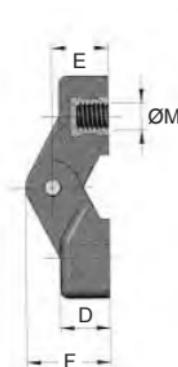
- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Serrure magnétique SER

- Blocage de portes BLOC

- Loquet manuel LOQ



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	A	B	C	D	E	F	G	ØM	Stock	Prix Uni. 1 à 49
CHA138-49-M5	49	30	32	11	13	19	49	M5	-	15,44 €
CHA138-49-M6	49	30	32	11	13	19	49	M6	✓	15,44 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 5 2009 5203

CHA

Charnière à visser avec insert taraudé

Angle d'ouverture 225°

- Charnière en façade
- Matières :

Charnière : polyamide renforcé

Axe : acier zingué

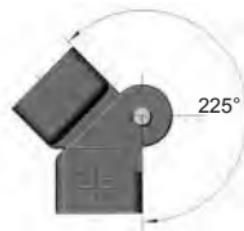
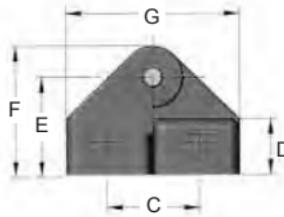
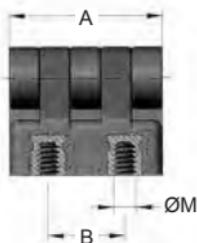
Inserts : laiton

Info.**- Vendu par multiple, nous contacter****Accessoires**

- Serrure magnétique SER

- Blocage de portes BLOC

- Loquet manuel LOQ

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	C	D	E	F	G	ØM	Stock	Prix Uni.
CHA225-30	30	15	18	11	19	25	36	M5	✓	4,52 €
CHA225-54	54	30	21	13	22	29	42	M6	✓	7,32 €
CHA225-78	78	42	31	16	29	40	62	M8	-	14,16 €

*Dans la limite du disponible

2045 Tome 5 2009**HPC**

www.hpceurope.com

Tel: 0825 88 5000

Structures modulaires



**GAMME
COMPLÈTE !**

**profilé
inox**



p.216

**profilé
aluminium**



p.217

**profilé
pelables**



p.223

**Fixation et
plaqué
pour profilés**



p.230

**Accessoires
pour profilés**



p.234

**Système
linéaire
motorisable**



p.275

Structures modulaires **MiniTec**
Profilés aluminium
Généralités



Convoyeurs à bande avec butées longitudinales réglables en hauteur et en profondeur

Sections

section de base 45mm

Tous les profilés ont pour base la même section.

Toutes les rainures des profilés sont identiques.

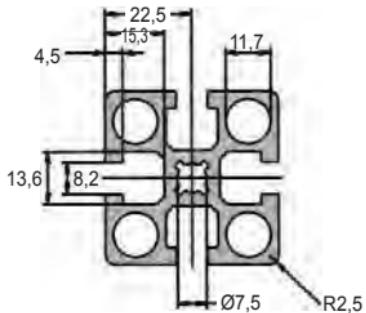
Tous les profilés peuvent être combinés entre eux.

Perçage central

Uniforme 7,5-0,3mm

Il faut réaliser le taraudage M8 sans copeau, à l'aide d'un taraud sans goujure à refouler.

Peut être augmenté jusqu'au ØM12.



**Profilés aluminium
pour tous types de
structures modulaires**

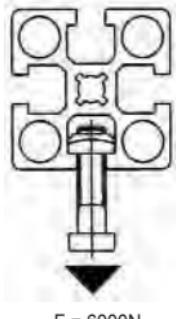
Rainure des profilés

Généralités

Rainure

Forme identique pour tous les profils de 19 à 90mm; Largeur de la rainure : 8,5-0,3mm.
 Les rainures sont prévues pour recevoir des vis CHC M8 (\varnothing de tête = 13mm), des écrous M8
 (cote sur plat = 13mm) ainsi que les écrous M8 de six pans et de quatre pans.

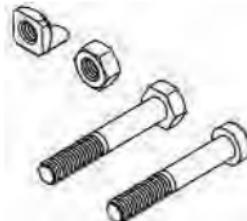
Charge applicable



$F = 6000\text{N}$



Type de vis et d'écrous utilisables



Les têtes des vis M8 s'insèrent dans la rainure



Convoyeur à rouleaux avec système d'empaquetage

Les profilés aluminium

Information matière



Bancs d'essai avec
systèmes linéaires intégrés



Bancs d'essai

Matière

Matière : Al Mg Si 0,5 F 25

Poids spécifique : 2,75 g/cm³

Matière n° : 3.3206,72 revenu

Résistance à la rupture : min. Rm = 245 N / mm²

0,2% Limite élastique : min. Rp 0,2 = 200 N / mm²

Allongement A5 : > 10%

Allongement A10 : > 8%

Coefficient d'élasticité : E : 70000 N / mm²

G : 27000 N / mm²

Dureté Brinell : ca. 75 HB 2,5 / 187,5

Coefficient de dilatation : 23,8 . 10⁻⁶ K⁻¹

Surface

Surface : Aluminum anodisé E6/EV1, incolore

Epaisseur du traitement : ca.10um

Dureté : 250 - 350 HV

Les profils aluminium

Généralités

Tolérances géométriques

Tolérances géométriques : DIN17615

Cotes extérieures : 0,2 jusqu'à 0,4 mm

Rectitude : max. 1,5mm / 2 m

Planéité : max. 1,5mm / 2 m

En règle générale, les valeurs moyennes des tolérances suivant la norme allemande DIN 17615 ont été respectées.

Grande simplicité de montage

Grâce au système fixation universel PRF-FIX-UNI

- Economique
- Très peu de préparation
- Large plage d'application
- très simple d'utilisation
- Antirotation garantie

Sans perçage



①



②



③

Structures modulaires **MiniTec**
Les profilés aluminium standard

Pour tous types de constructions

- cartérisation
- convoyeurs
- meubles
- palettiseurs
- machines spéciales
- etc,...



Profilés représentés à l'échelle 1/2 environ

Profilé 19 x 45 : PRF1945-3



Profilé 19 x 32 : PRF1932-3



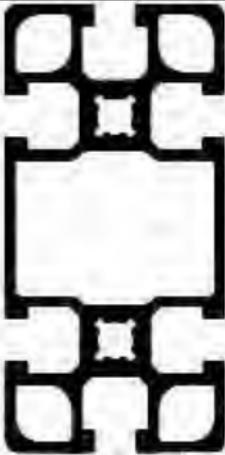
Profilé 32 x 32 : PRF3232-3



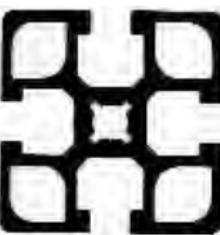
Profilé 45 x 32 : PRF4532-3



Profilé 45 x 90 : PRF4590-3



Profilé 45 x 45 : PRF4545-3 et
PRF4545-3/SS



Les profils aluminium pelables

**CREER LA LONGUEUR DE RAINURE
DONT VOUS AVEZ BESOIN !**

Pour montages qui demandent des exigences élevées quant à l'hygiène :

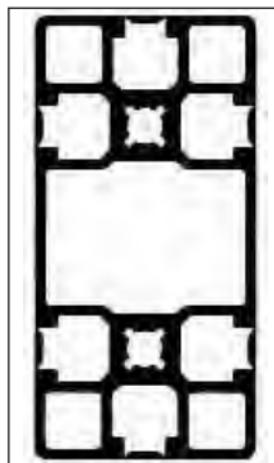
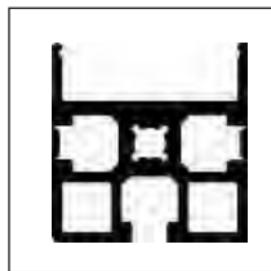
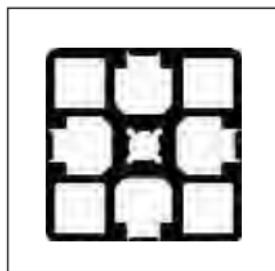
- Pas de rétention de produit
- Idéal pour les industries alimentaires, chimiques ou pharmaceutiques.



Profilé 45 x 45 : PRF4545-3/P

Profilé Goulotte 45 x 45 :
PRF4545-G-3

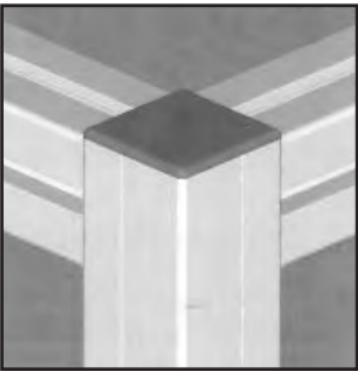
Profilé 45 x 90 : PRF4590-3/P



Profilés représentés à l'échelle 1/2 environ

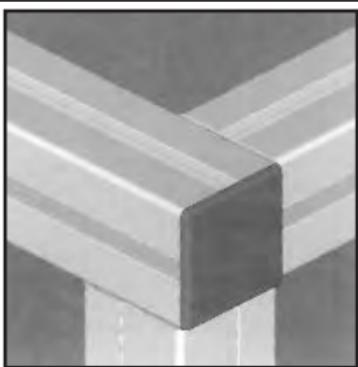
Assemblage des profilés aluminium PRF

Bon !

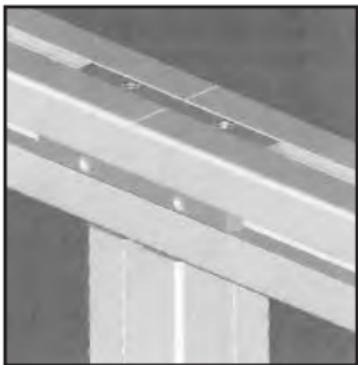


Raccorder si possible les traverses horizontales contre les montants verticaux.

Mauvais !

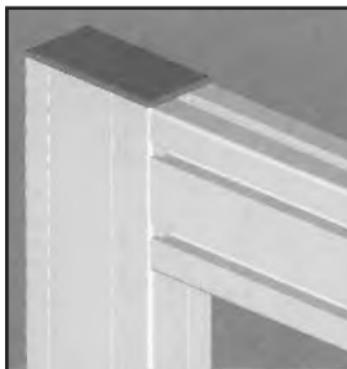


Raccorder 2 profilés bout à bout si possible sur un profilé support.

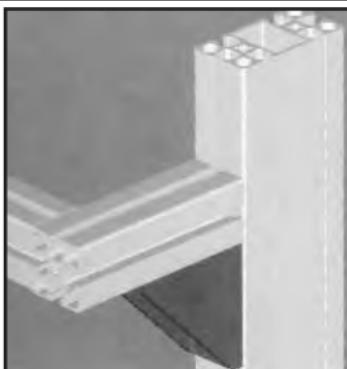


Assemblage des profilés aluminium PRF

Afin de réduire la flèche, privilégier le montage des profilés rectangulaires dans le sens de la hauteur.



Les assemblages soumis à un couple important peuvent être renforcés par une équerre.

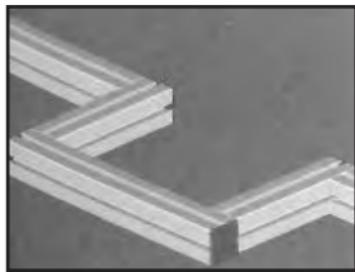


Bon !

Eviter d'interrompre le profilé porteur.



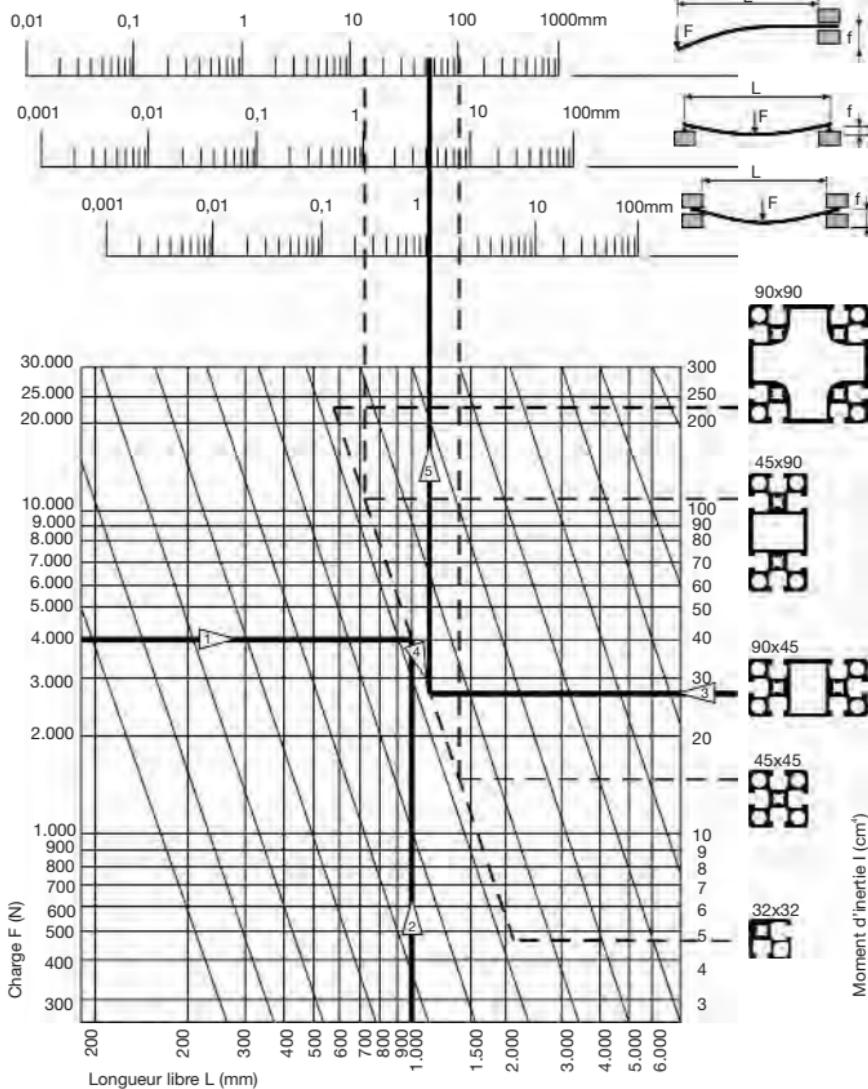
Mauvais !



Profils aluminium

Détermination de la flexion

Flèche f (mm), pour une charge statique ponctuelle F (voir schéma)



Les différentes formules et équations peuvent être appliquées pour des charges ponctuelles statiques. Pour tout autre type de charge, se référer aux méthodes de calcul appropriées. Les coefficients de sécurité applicables aux profilés sont ceux utilisés couramment en mécanique.

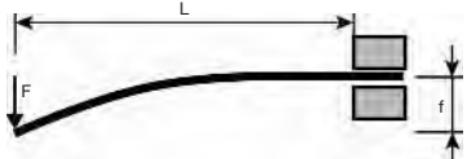
Calcul de résistance des matériaux

Calcul de flexion des profils

Exemple	$f = \text{Flèche}$	mm
	$F = \text{Charge}$	8 000 N
	$L = \text{Longueur}$	700 mm
	$I = \text{Moment d'inertie}$	30,4 cm ⁴
	$E = \text{Coefficient d'élasticité}$	70 000 N/mm

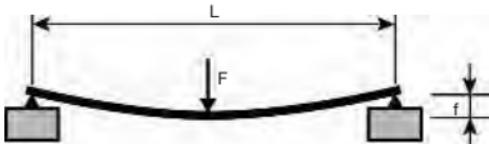
1er exemple :

$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 3 \times 10^4} = 42,1 \text{ mm}$$



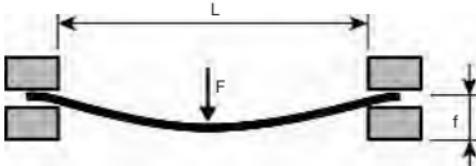
2ème exemple :

$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 48 \times 10^4} = 2,7 \text{ mm}$$



3ème exemple :

$$f = \frac{F \times L^3}{E \times I \times 192 \times 10^4} = 0,67 \text{ mm}$$



Sur la page précédente, vous pourrez reporter facilement la valeur calculée dans le haut du tableau. Pour déterminer la valeur de la flèche, suivez l'ordre indiqué par les flèches.

Flèche (f)



Charge (F)



Section du profilé



Longueur libre (L)



PRF4545 Profilé inox standard

Section : 45x45 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : inox 1.4301 (x5 CrNi 18-10)

Possibilités d'assemblage

- Fixation universelle PRF-FIX-UNI/SS
- Vis inox standard (CHC DIN912)
- Écrous à languette inox PRF-ECL/SS
- Fixation de l'embout avec une vis FHC8-16/SS/B

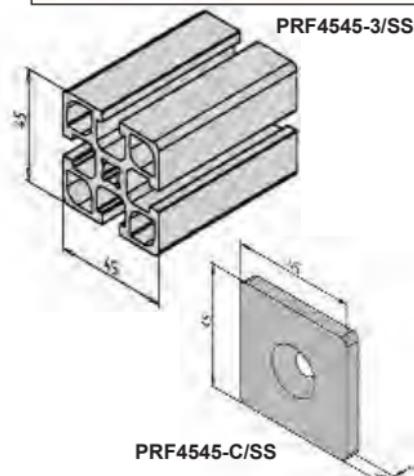
Applications

- Industrie agroalimentaire
- Application en extérieur
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Températures élevées

Avantages

Identiques aux avantages des profilés en aluminium :

- Respect du principe de modularité de la gamme
- Rainure compatible avec la visserie standard M8
- Compatibilité totale avec l'ensemble de la gamme
- Un seul usinage (taraudage M8) pour la mise en place de la fixation
- Pas d'outillage spécifique nécessaire
- Possibilité d'ajuster et de régler les assemblages de profilés à tout moment
- Anti-rotation garantie
- Possibilité de faire des assemblages dans les quatre directions : assemblages en croix
- Le montage de panneaux en rainure est possible

**REMISES Profilé**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES Capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Prix Uni.
Profilé					
PRF4545-3/SS	6,47	6,47	3000	2,778	199,36 €
Capuchon					
PRF4545-C/SS			Embout		9,00 €

profilé aluminium standard

PRF4545

Section : 45x45 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Le profilé PRF4545 est le profilé de base pour vos constructions
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

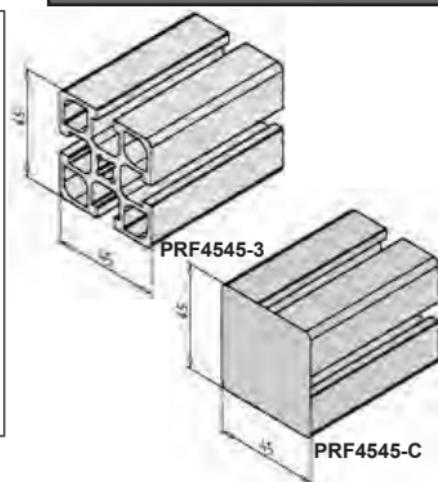
- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E, PRF25-E, PRF45-E, PRF4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

Applications

- Constructions de tout types



Exemple d'utilisation

**REMISES profilé**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF4545-3	14,153	14,153	3000	2,005	✓	65,17 €
Capuchon (embout)						
PRF4545-C			Embout		✓	0,92 €

*Dans la limite du disponible

PRF1932 Profilé aluminium standard

Section : 19x32 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

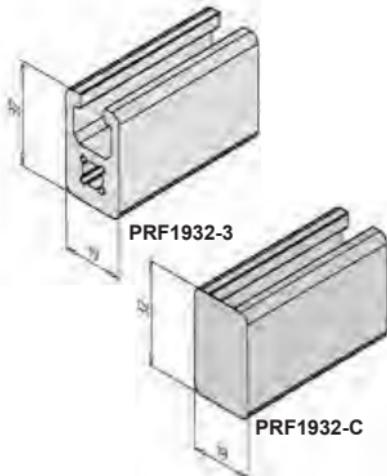
- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

Applications

- Renforts légers,
- Poignées,
- Supports pour détecteurs, interrupteurs,
- Encadrements



Exemple d'utilisation



REMISES profilé

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF1932-3	3,105	1,527	3000	0,987	✓	47,02 €
Capuchon						
PRF1932-C			Embout		✓	0,87 €

*Dans la limite du disponible

profilé aluminium standard

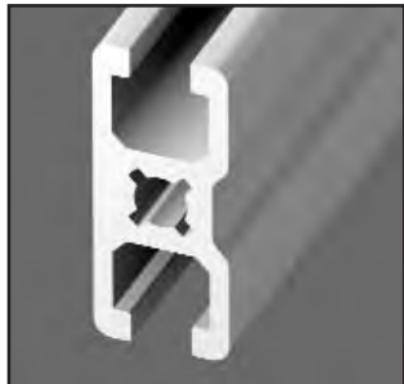
Section : 19x45 mm

PRF1945

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

**Applications**

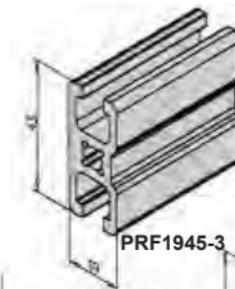
- Renforts, portes,
- Panneaux de protection,
- Constructions légères,
- Encadrements



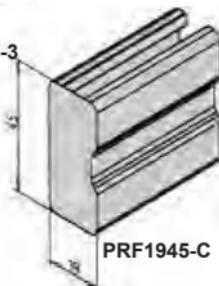
Exemple d'utilisation



Exemple d'utilisation



PRF1945-3



PRF1945-C

REMISES profilé

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF1945-3	6.051	1.83	3000	1.087	✓	53,38 €
Capuchon (embout)						
PRF1945-C			Embout		✓	0,92 €

*Dans la limite du disponible

PRF3232 Profilé aluminium standard

Section : 32x32 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

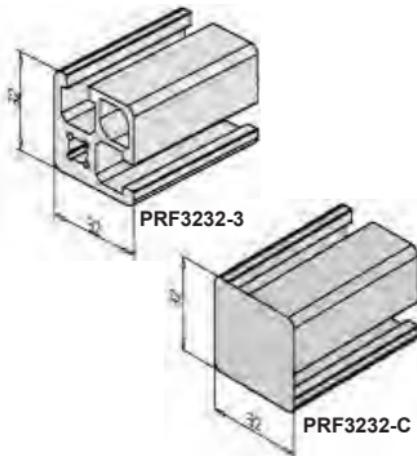
- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

Applications

- Constructions légères,
- Tables,
- Portes coulissantes et basculantes,
- Renforts



Exemple d'utilisation



REMISES profilé REMISES capuchon

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF3232-3	4,824	4,824	3000	1,288	✓	55,74 €
Capuchon (embout)						
PRF3232-C			Embout		✓	1,04 €

*Dans la limite du disponible

profilé aluminium standard

Section : 45x32 mm

PRF4532

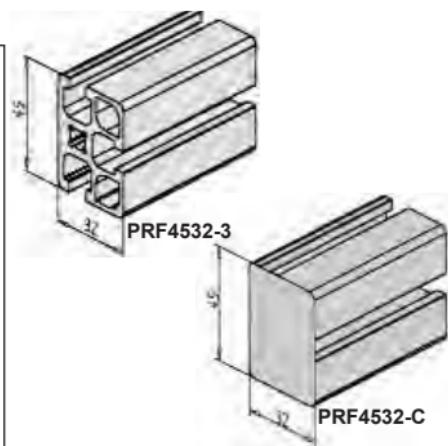
- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E, PRF25-E, PRF45-E, PRF4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

Applications

- Constructions de tout types, un côté du profilé est fermé,
- Tables, supports,
- Portes coulissantes,
- Guidages linéaires



Exemple d'utilisation

REMISES profilé

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF4532-3	10,182	6,492	3000	1,588	✓	75,65 €
Capuchon (embout)						
PRF4532-C			Embout		✓	1,23 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

PRF4590 Profilé aluminium standard

Section : 45x90 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Le profilé PRF4590 est le profilé de base pour vos constructions
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF19-E, PRF25-E, PRF45-E, PRF4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

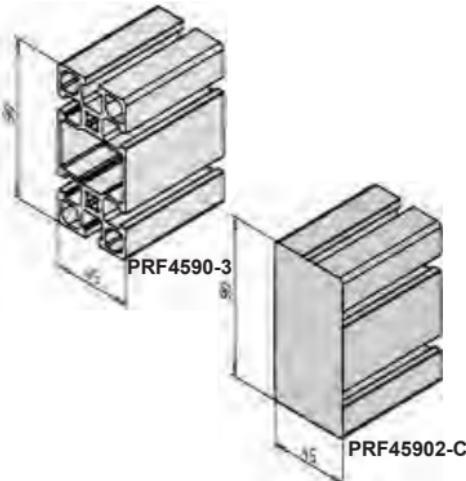


Applications

- Utilisables pour tous types de construction,
- Partie centrale du profilé utilisable pour accueillir et guider des contrepoids



Exemple d'utilisation



REMISES profilé REMISES capuchon

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Ix (cm ⁴)	ly (cm ⁴)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock*	Prix Uni.
Profilé						
PRF4590-3	100,842	24,321	3000	3,134	✓	126,14 €
Capuchon (embout)						
PRF4590-C			Embout		✓	1,48 €

*Dans la limite du disponible

profilé aluminium pelable

Section : 45x45 mm

PRF4545P

- Profilé pour structure modulaire
- Les 4 rainures peuvent être ouvertes jusqu'à la longueur désirée
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchons vendus par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

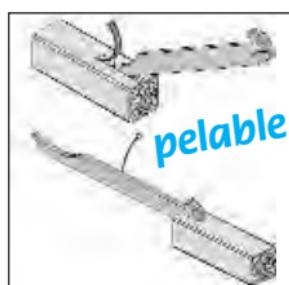
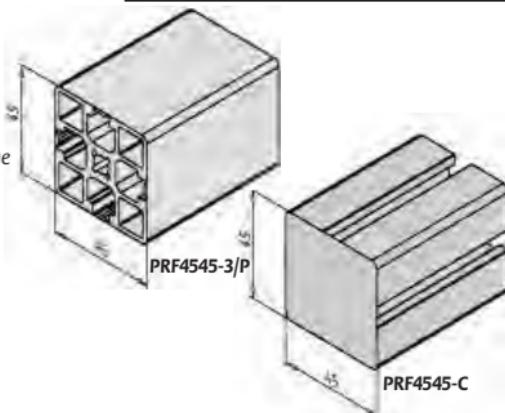
- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerres PRF19-E, PRF25-E, PRF45-E, PRF4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

**Accessoires**

- Outil ouvre-rainure PRF-TOOL-OR
- Outil ébavureur PRF-TOOL-EB

Application

- Constructions de tous types, en particulier là où les exigences au point de vue de l'hygiène sont élevées, comme l'industrie alimentaire ou pharmaceutique

**REMISES PROFILE**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES CAPUCHONS ET OUTILS

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock	Prix Uni.
Profilé						
PRF4545-3/P	14,095	14,095	3000	2,01	✓	77,83 €
Capuchons						
PRF4545-C			Embout	-	✓	0,92 €
PRF45-EG			Couvercle	-	-	0,63 €
Outils						
PRF-TOOL-OR			Outil ouvre-rainure	-	✓	21,70 €
PRF-TOOL-EB			Outil ébavureur	-	-	112,86 €

*Dans la limite du disponible

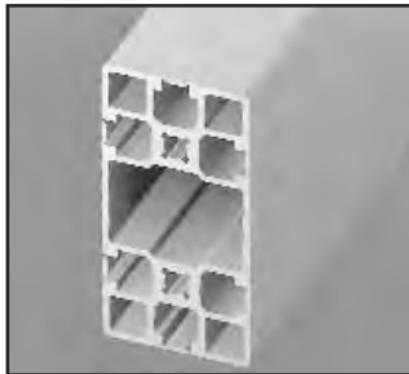
PRF4590P Profilé aluminium pelable

Section : 45x90 mm

- Profilé pour structure modulaire
- Les 6 rainures peuvent être ouvertes jusqu'à la longueur désirée
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchons vendus par multiple, nous contacter

Possibilité d'assemblage

- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerres PRF19-E, PRF25-E, PRF45-E, PRF4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés

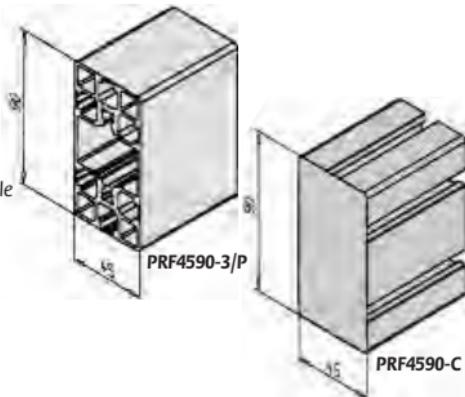
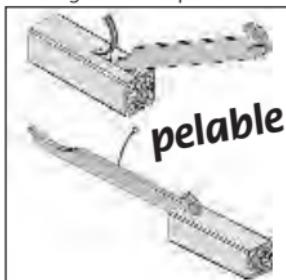


Accessoires

- Outil ouvre-rainure PRF-TOOL-OR
- Outil ébavureur PRF-TOOL-EB

Application

- Constructions de tous types, en particulier là où les exigences au point de vue de l'hygiène sont élevées, comme l'industrie alimentaire ou pharmaceutique.
- Guidage des contrepoinds dans la partie centrale



REMISES PROFILE

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES CAPUCHONS ET OUTILS

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Stock	Prix Uni.
Profilé						
PRF4590-3/P	102,249	25,326	3000	3,191	✓	141,35 €
Capuchons						
PRF4590-C		Embout	-	-	✓	1,48 €
PRF45-EG		Couvercle	-	-	-	0,63 €
Outils						
PRF-TOOL-OR		Outil ouvre-rainure	-	-	✓	21,70 €
PRF-TOOL-EB		Outil ébavureur	-	-	-	112,86 €

*Dans la limite du disponible

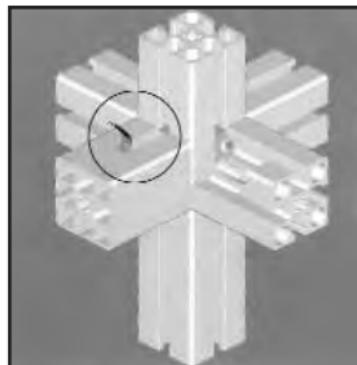
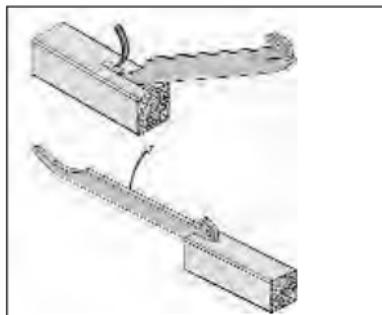
Profilé aluminium pelable**Principe d'utilisation**

PRF-P

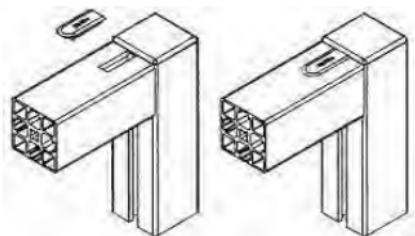
Les profilés pelables ne retiennent pas les salissures, et sont très recommandés par l'industrie alimentaire ou pharmaceutique.

Utilisation

- Introduire la partie courbée de l'outil sous la rainure de l'extrémité du profilé et soulever jusqu'à la longueur voulue en cassant les rainures par quelques mouvements de bas en haut
- Ebavurer la rainure ainsi obtenue avec l'outil **PRF-TOOL-EB**
- On procède de la même façon avec l'autre extrémité de l'outil. Les rainures trop ouvertes peuvent être recouvertes avec le profilé de recouvrement **PRF-PR**



L'ouverture de la rainure réalisée avec la partie fendue de l'outil correspond exactement à la longueur nécessaire pour une fixation universelle **PRF-FIX-UNI**. Elle sera fermée après le montage par le couvercle **PRF45-EG**.



PRFTOOL

Profilé aluminium Outillage**Outil ouvre-rainure**

Matière : acier chromé

Applications

- Ouverture des rainures fermées des profils aluminium pelables, par exemple pour la fixation de panneaux d'habillage, la mise en place d'un système linéaire, etc...
- Ouverture de la couverture des rainures pour le montage des fixations.



PRF-TOOL-OR

Outil ébavureur

- Matière : manche en plastique

Applications

- Ebavurage des rainures du profilé après leur ouverture
- Pour ébavurer des perçages

Utilisations

- Mettre l'outil à l'endroit qui doit être ébavuré et tirer dans le sens de la rainure



PRF-TOOL-EB

Clef de montage

- Matières :

Outil : acier chromé

Manche : plastique noir



PRF-TOOL-H4

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Type	masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-TOOL-OR	Outil ouvre-rainure	0,456	✓	21,70 €
PRF-TOOL-EB	Outil ébavureur	0,090	-	112,86 €
PRF-TOOL-H4	Clef de montage	-	✓	5,42 €

*Dans la limite du disponible

Profilé aluminium goulotte

Section : 45x45 mm

PRFg3

- Profilé pour structure modulaire
- Mise à longueur par vos soins
- Matière : aluminium anodisé
- Capuchon vendu par multiple, contactez-nous

Possibilité d'assemblage

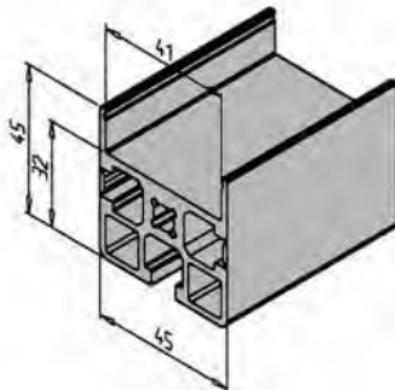
- Fixation universelle PRF-FIX-UNI
- Equerre PRF-19-E, PRF-25-E, PRF-45-E, PRF-4590-E
- Fixation standard PRF-FIX-STD
- Assemblages vissés
- Les rainures latérales peuvent être ouvertes jusqu'à la longueur désirée avec l'outil PRF-TOOL-OR et ébavurées avec l'outil PRF-TOOL-EB

**Applications**

- Utilisable pour tous les types de constructions
- Possibilité d'insérer des câbles électriques et pneumatiques ou une chaîne porte-câble PRF4545-CH
- Possibilité de fermer le profilé avec le couvercle PRF4545-CG-3



Exemple d'application goulotte + chaîne

**REMISES Profilé**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

REMISES Capuchon

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Prix Uni.
Profilé					
PRF4545-G-3	13,002	8,297	3000	1,711	84,49 €
Capuchon (embout)					
PRF4532-C	Embout				1,23 €

PRFcG**Couvercle****Pour profilé aluminium goulotte**

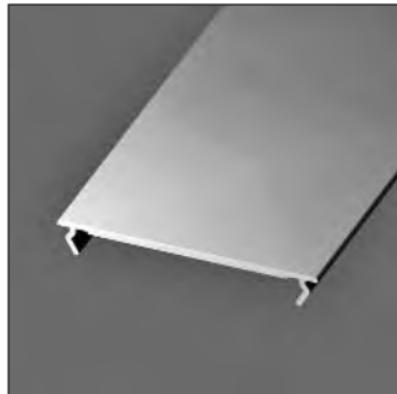
- Matière :
PVC très résistant gris

Applications

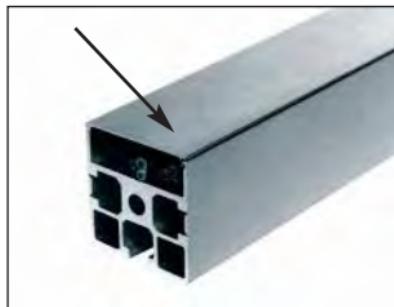
- Recouvrement du profilé PRF4545-G-3 afin de protéger et cacher des câbles électriques et pneumatiques

Montage

- Fixation par clipsage

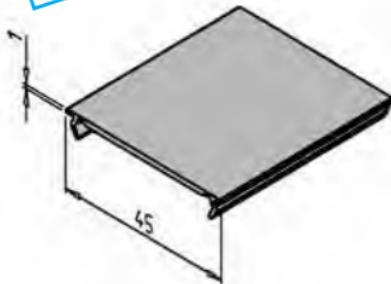


Exemple d'application



Exemple de montage

NOUVEAU !

**REMISES**

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Référence	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
PRF4545-CG-2	2000	0,11	11,57 €

Chaîne porte-câble pour profilé aluminium

PRFCH

Pour profilé PRF4545-G-3

- Chaîne au mètre enclipsable
- Kit de fixation : composé de 2 éléments de raccordement
- Matière : plastique noir

Applications

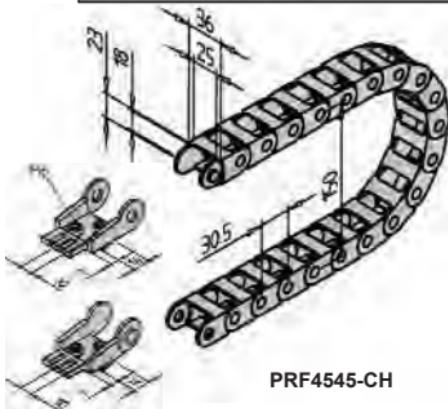
- Permet le guidage des câbles électriques et pneumatiques lors d'applications avec chariots mobiles

Montage

- Fixation de la chaîne à l'aide des éléments de raccordement **PRF4545-ACH**
- Clipsez les longueurs de chaînes entre elles pour obtenir la longueur souhaitée



Exemple d'application



PRF4545-CH

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

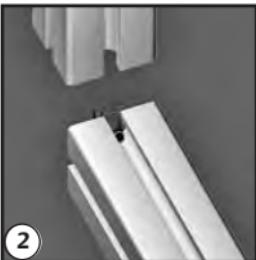
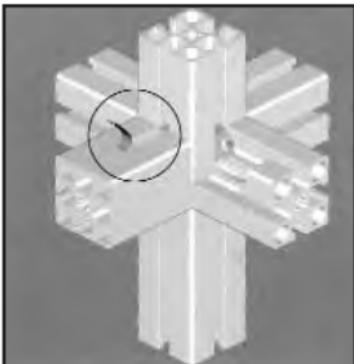
Références	Type	Longueur (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
PRF4545-CH	Chaîne porte-câble	1000	0,341	36,82 €
PRF4545-ACH	Elément de raccordement	-	0,058	8,59 €

**PRF
FIXUNI****Fixation pour profilé aluminium**
Elément de liaison UNIVERSEL**Applications**

- Fixation économique qui demande très peu de préparation
- Utilisée pour des montages de différents types

Fixation rapide**Trou central optimisé**

- Pour visser directement les vis M8

**Montage**

1. Tarauder (taraud M8 sans goujure) le trou central du profilé 1.
Monter la fixation en bout de profilé à l'aide de la vis M8 jusqu'au contact "fixation / profilé"
(ne pas serrer à fond).
2. Engager le profilé 2 jusqu'à la cote désirée.
3. Serrer la vis sans tête M8 avec une clé six pans SW4, ou l'outil PRF-TOOL-H4
Couple maxi conseillé : environ 12Nm

Avantages

- Les extrémités des différentes liaisons restent libres
- La fixation est invisible de l'extérieur
- Il est possible d'ajuster et de régler les profilés à tout moment
- Anti-rotation garantie
- Charge maxi admissible : 6000N
- Des fixations en croix sont facilement réalisables
- La fixation est conductrice d'électricité

Fixation pour profilé aluminium

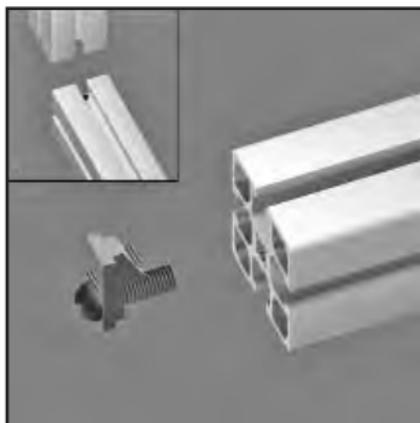
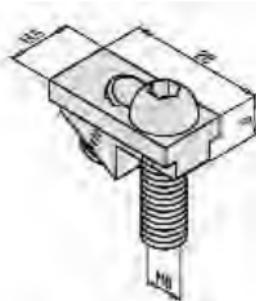
élément de liaison UNIVERSEL

PRF
FIXUNI**Assemblage de profils**

- Liaison de tous types de profilés
- Pour les plus grands profilés, plusieurs fixations sont utilisées
- Matières :
 - Élément de fixation : acier, électrozingué, chromé ou inox
 - Vis à tête bombée M8 x 25

Montage

- Visser la fixation sur le profilé (ne pas visser à fond)
- Faire glisser la fixation dans la rainure jusqu'à la position choisie
- Serrer la vis sans tête M8 avec une clé hexagonale SW4, ou l'outil PRF-TOOL-H4

**Sans perçage****REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Pour profilé	Couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF-FIX-UNI	Tous types de profilé PRF	10,0	0,029	✓	4,69 €
PRF-FIX-UNI/SS	Profilé inox PRF/SS	1,2	-	✓	10,30 €

*Dans la limite du disponible

**PRF
FIXSTD****Fixation pour profilé aluminium**
Élément de liaison standard**Assemblage de profilés**

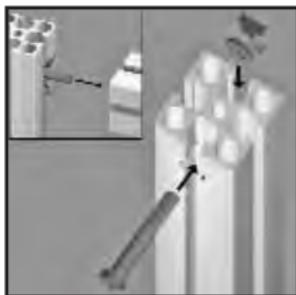
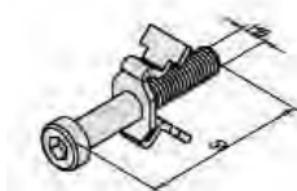
- Charge applicable jusqu'à 18000 N
- Liaison sûre pour tous types de profilés
- Raccord efficace et garantissant une liaison anti-rotation
- Matières :
 - Vis CHC, M8x50 : acier électrozingué
 - Frein de vis : acier électrozingué

Applications

- Charges lourdes et vibrations

Montage

- Percer dans le profilé 1 à l'endroit choisi un trou étagé ø9 x ø15
- Positionner le frein de vis dans la rainure
- Mettre en place la vis à travers le profilé 1, le frein de vis, l'insérer dans le trou central du profilé 2 préalablement taraudé M8 x 25 et serrer

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Charge (N)	Pour profilé	Couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF-FIX-STD	18000	Tous types de profilé PRF 20	20	0,03	✓	1,79 €

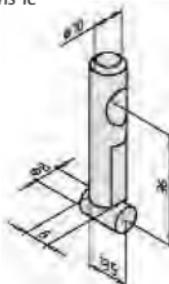
*Dans la limite du disponible

Fixation pour profilé aluminium**Elément de liaison angulaire**PRF
FIXANG

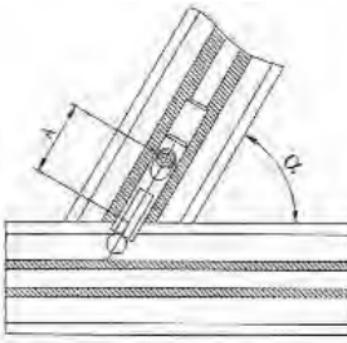
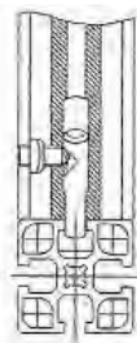
- Liaison angulaire entre une extrémité et un flanc de profilé
- Livré avec kit de fixation
- Matière : acier électrozingué

Montage

- Percer le trou central du profilé au ø10,2 mm
- Réaliser un perçage ø8,2 mm à la distance A (voir tableau)
- Mettre en place la fixation angulaire dans le perçage ø10,2mm
- Mettre en place l'écrou PRF-ECL-M8 dans la rainure sur le perçage ø8,2mm
- Serrer la fixation à l'aide de la vis sans tête M8.



α	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
A(mm)	21	24	26	28	29	30	30,5	31	31,5	32	32	32	32

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Massé (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF-FIX-ANG	0,051	✓	9,87 €

*Dans la limite du disponible

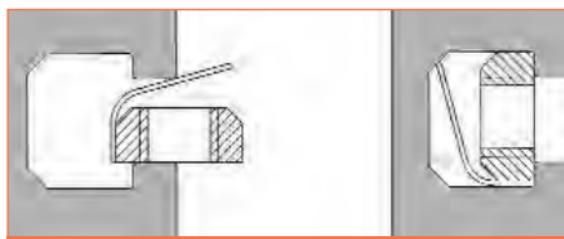
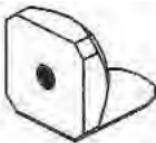
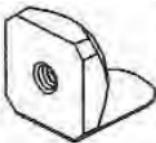
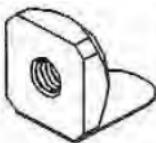
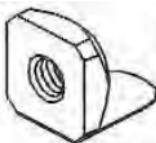
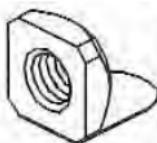
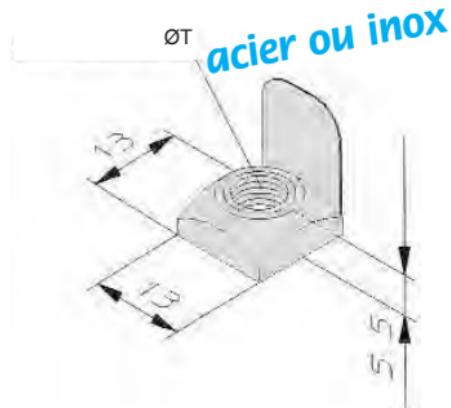
PRFECL Ecrou pour profilé aluminium

Avec languette

- Ecrou carré à languette
- Les écrous peuvent être introduits en tous points de la rainure d'un profilé
- Matière: acier zingué ou inox
- Vendu par multiple, nous contacter

Avantages

- Permet de rajouter ou supprimer facilement certains éléments de construction
- La languette permet de maintenir l'écrou dans une position donnée afin de faciliter le montage de profilés verticaux



Mise en place très simple

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références Acier	Inox	ØT	Stock*Acier	Prix Uni. 1 à 49	
				Acier	Inox
PRF-ECL-M3	PRF-ECL-M3/SS	M3	✓	0,68 €	2,05 €
PRF-ECL-M4	PRF-ECL-M4/SS	M4	✓	0,68 €	2,05 €
PRF-ECL-M5	PRF-ECL-M5/SS	M5	✓	0,68 €	2,05 €
PRF-ECL-M6	PRF-ECL-M6/SS	M6	✓	0,68 €	2,05 €
PRF-ECL-M8	PRF-ECL-M8/SS	M8	✓	0,68 €	2,05 €

*Dans la limite du disponible

Vis à tête marteau

PRFVTM

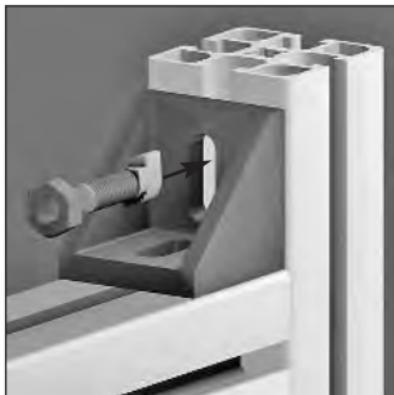
- Les vis peuvent être introduites en tout point de la rainure d'un profilé
- Matière : acier zingué
- Vendu par multiple, nous contacter

Avantages

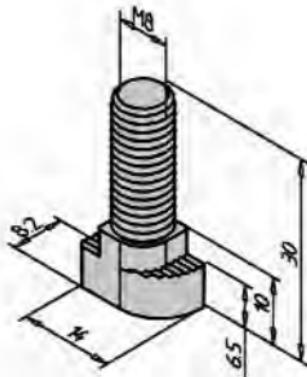
- Les vis à tête marteau permettent un montage simple des éléments d'assemblage et d'accessoires sur des profilés déjà montés

Montage

- Mettre la vis dans la rainure du profilé, positionner l'accessoire, et visser l'écrou M8
- en serrant l'écrou, la vis à tête marteau se place perpendiculairement à la rainure



Exemple de montage



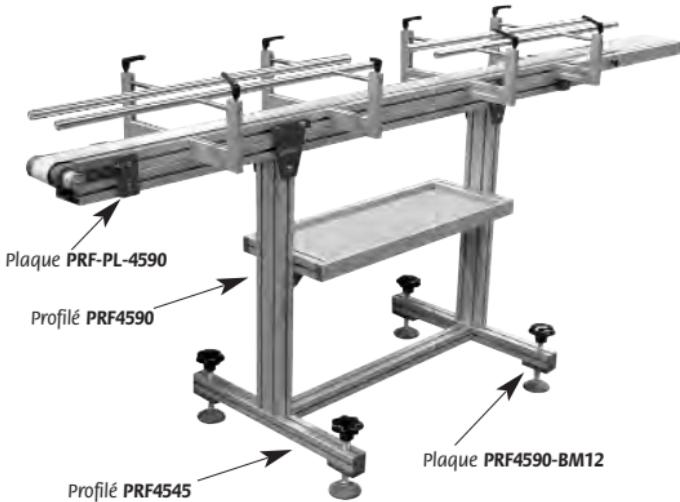
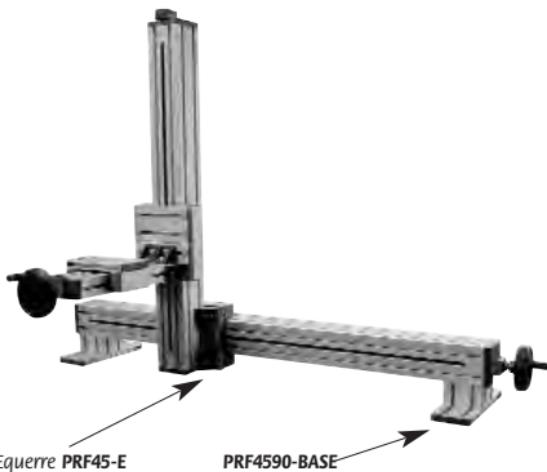
REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-VTM-M8	Vis à tête marteau	0,012	✓	0,70 €

*Dans la limite du disponible

Exemples d'application



Eclisse pour profilé aluminium**Eclisse de raccordement**

PRFER

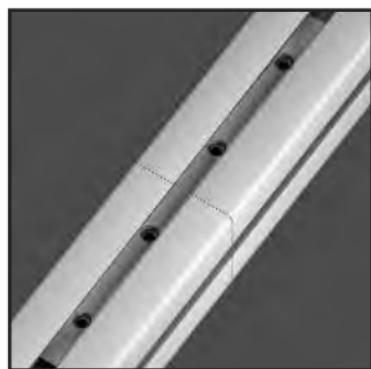
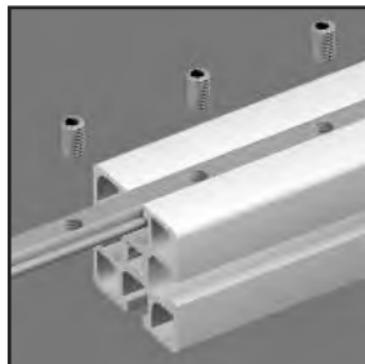
- Matière: acier électrozingué
- 4 vis sans tête M8 x 14 électrozinguées (pour clef SW4 ou l'outil PRF-TOOL-H4)

Applications

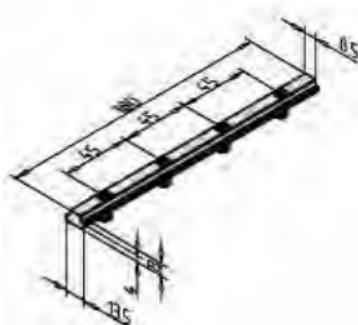
- Fixation de profilés bout à bout
- Prolongement de profilés

Montage

- Faire pivoter dans la rainure du profilé
- Ne nécessite aucune préparation
- Pour des profilés de dimensions plus grandes, ou des charges plus importantes, mettre en place plusieurs éclisses



Exemple d'utilisation

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-ER-180	Eclisse de raccordement	0,12	✓	9,75 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000 cial2@hpceurope.com

HPC Tome ⑤ 2009 ⑤237

PRFPL

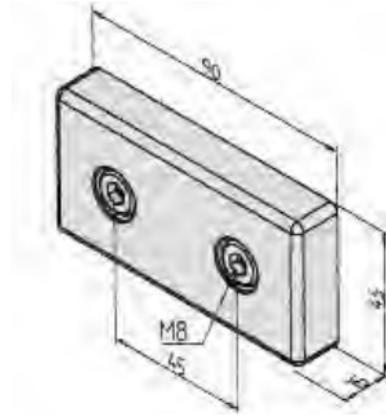
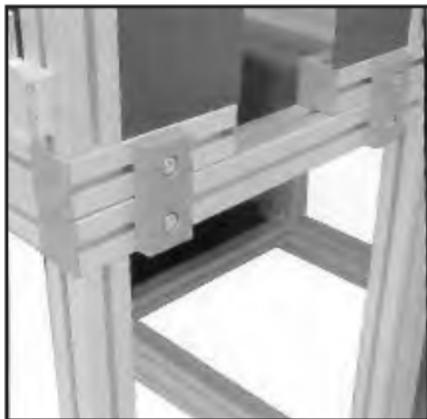
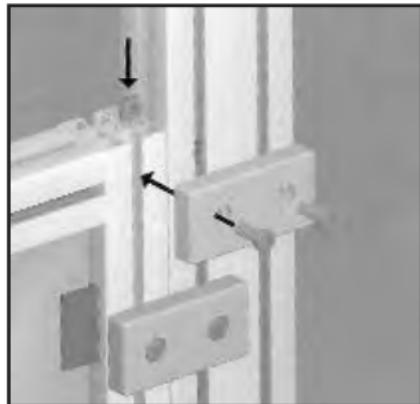
Plaque de liaison

Liaison de constructions prémontées

- Relier deux structures entre elles
- Installation de protection sans jeu
- Stabilisation de clôture de protection
- Livré avec kit de fixation
- Matière : aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris

Montage

- Monter à l'aide du kit de montage sur la rainure du panneau de protection et du poteau

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-PL-4590	0,17	✓	6,60 €

*Dans la limite du disponible

2385 Tome 5 2009**HPC**www.hpceurope.comTel: **0825 88 5000**

Plaque de liaison

PRFPL

Liaison de constructions prémontées

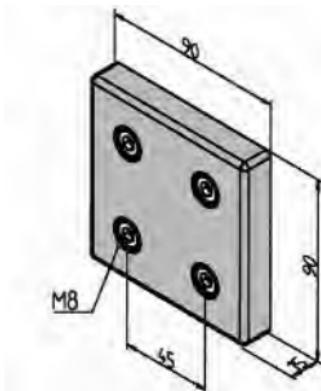
- Relier deux structures entre elles
- Installation de protection sans jeu
- Stabilisation de clôture de protection
- Livré avec kit de fixation
- Matière : aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris

Montage

- Monter à l'aide du kit de montage sur la rainure du panneau de protection et poteau



Exemple de montage



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-PL-9090	0,33	✓	7,69 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

PRFPA

Plaque d'articulation

- Livré avec kit de fixation

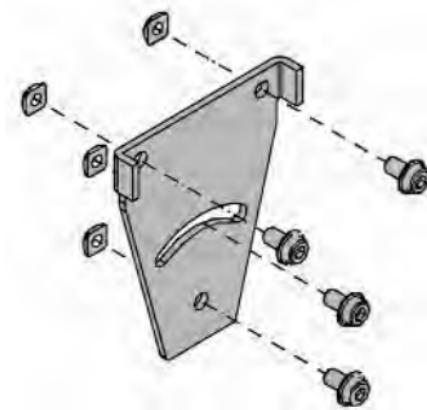
- Matière :
acier revêtu

Applications

- Fixation des pieds au châssis du convoyeur
- S'utilise également pour des convoyeurs à pente
- Zone d'articulation +/- 35°

Montage

- Fixer sur les côtés du châssis du convoyeur et des pieds à l'aide du kit de fixation

**Exemple d'application****REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Référence	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-PA	Plaque d'articulation	0,377	19,90 €

Réglette de raccordement

PRFRR

- Livré avec kit de fixation

- Matière :
- acier électrozingué

Avantages

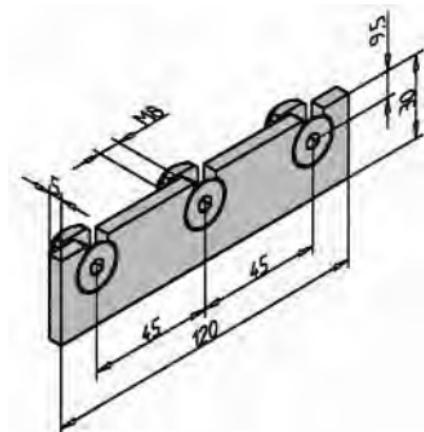
- Permet le raccordement de profilés de différentes sections
- Installation de profilés supplémentaires

Montage

- Fixer la réglette sur la rainure du profilé à l'aide du kit de fixation
- Ne nécessite aucune préparation



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Référence	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-RR-120	Réglette de raccordement	0,103	6,67 €

PRFE**Equerre pour profilé aluminium**
Equerre de cartérisation**- Assemblage de profilés**

- Pour construction de tous types, plus spécialement pour mettre en place des profilés dans des montages existants.
- Renfort des structures
- Position réglable dans le sens des rainures
- Pour des charges importantes, utiliser plusieurs équerres
- Livrées avec kit de fixation
- Matière : aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris

**Accessoire**

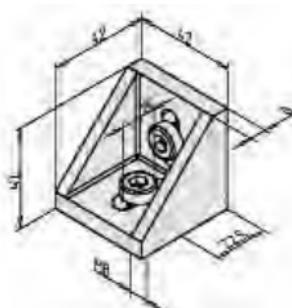
- Ecrou à languettes PRF-ECL

Avantages

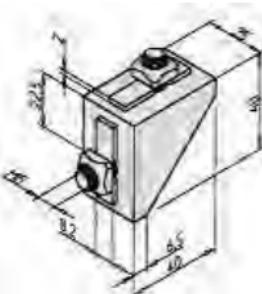
- l'équerre PRF25-E comporte des rainures de centrage.

Info.

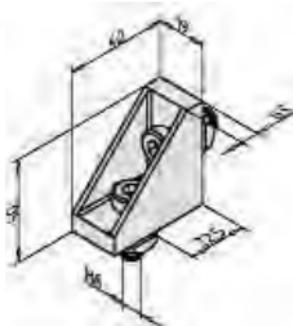
- *Pour montage avec deux équerres, pour montage avec une seule équerre, nous consulter



PRF45-E



PRF25-E



PRF19-E

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem	Prix -5%	Sur demande	

Références	Charge* admissible (N)	Couple* admissible (Nm)	Pour profilé	Couple de serrage (Nm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF19-E	1200	400	PRF19, PRF32	20	✓	3,61 €
PRF25-E	1200	400	PRF19, PRF32, PRF45	20	✓	4,14 €
PRF45-E	1200	400	PRF45	20	✓	3,61 €

*Dans la limite du disponible

Equerre pour profilé aluminium

PRFF

Equerre de cartérisation

- Assemblage de profilés

- Pour construction de tous types, plus spécialement pour mettre en place des profilés dans des montages existants
 - Renfort des structures
 - Position réglable dans le sens des rainures
 - Pour des charges importantes, utiliser plusieurs équerres
 - Livrées avec kit de fixation
 - **PRF90-E** livrée avec couvercle et frein de vis
 - Matière : aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris

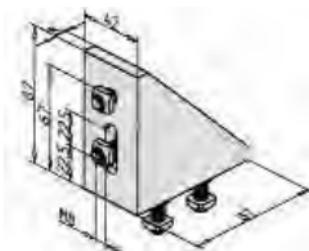


Accessoire

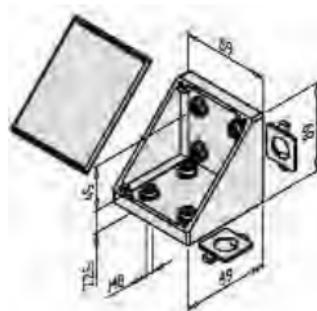
- #### - Ecrou à languette **PBF-ECL**

Info.

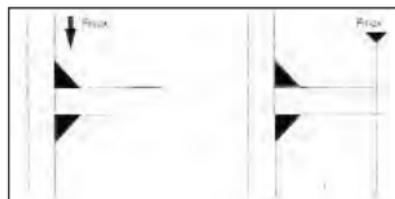
- *Pour montage avec deux équerres, pour montage avec une seule équerre, nous consulter



PREF4590-F



PREF90-F



Charge et couple admissibles

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Charge* admissible (N)	Couple* admissible (Nm)	Pour profilé	Couple de serrage (Nm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF4590-E	2400	800	PRF4590	20	✓	9,31 €
PRF90-E	4800	1600	PRF4590	20	✓	20,62 €

**Dans la limite du disponible*

PRFBR Bride pour profilé aluminium

- Livré avec kit de fixation

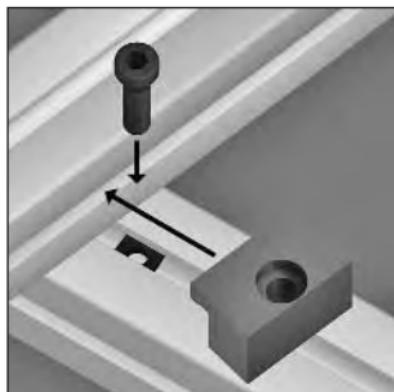
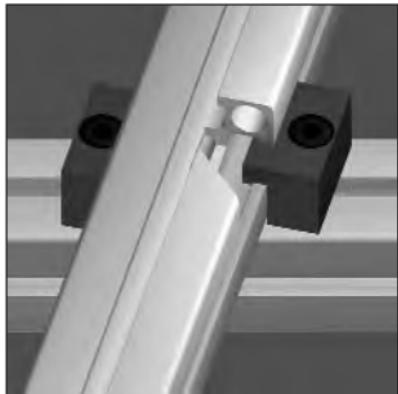
- Matière :
aluminium anodisé

Applications

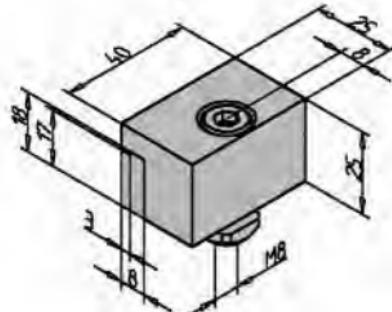
- Fixation des profilés par l'intermédiaire
des rainures avec un angle quelconque

Montage

- Fixer la bride sur la rainure du 1er profilé à
l'aide du kit de fixation et serrer le 2^{ème}
- Ne nécessite aucune préparation



Exemple de montage



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Référence	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-BR	Bride	0,069	8,04 €

Traverse renfort

PRFT

- Livré avec kit de fixation

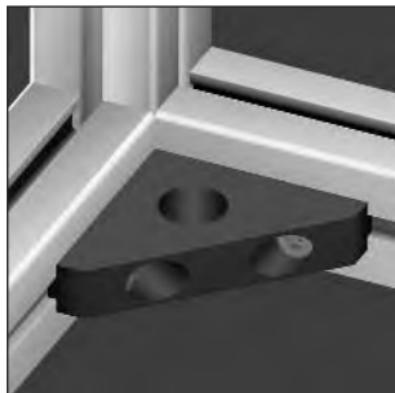
- Matière :
aluminium anodisé

Applications

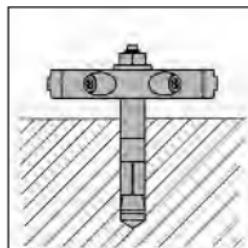
- Renfort de structures
- Fixation de pieds situés à l'intérieur du châssis
- Fixation au sol et mise à niveau des structures

Montage

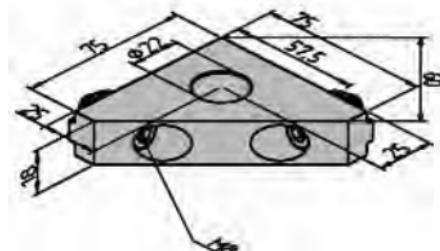
- Fixation sur le côté du profilé à l'aide du kit de fixation
- Fixation au sol par un système d'ancrage



Exemple d'utilisation
en renfort



Exemple d'utilisation
en renfort + ancrage



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-T-75	Traverse	0,17	✓	25,32 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

PRFPF

Patte de fixation pour profilé aluminium

- Livré sans kit de fixation

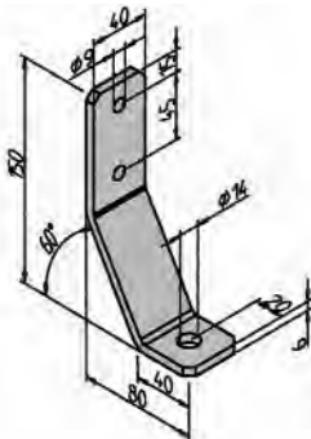
- Matière :
 - acier avec revêtement en poudre gris

Applications

- Permet l'ancrage de châssis au sol ou contre un mur

Montage

- Fixation sur le côté du châssis par des vis M8x20
- Fixation au sol ou contre un mur par un système d'ancrage
- Peut être rapporté sur un châssis déjà existant

**Exemple d'application****REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-PF-150	Patte de fixation	0,355	✓	12,04 €

*Dans la limite du disponible

Pied de fixation pour profilé 45x45

PRFP

- Livré avec kit de fixation pour profilé
- Matière : aluminium avec revêtement en poudre gris

Applications

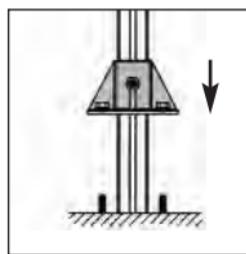
- Fixation au sol de châssis et panneaux
- Convient pour tous les profilés jusqu'au 45x45mm

Montage

- Insérer le profilé dans le pied
- Insérer les écrous avec languettes dans les rainures des profilés, pré-serrer les vis
- Ajuster puis visser solidement sur le profilé
- Pour la fixation au sol, utiliser un système d'ancre



Exemple d'application



Exemple de montage

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-P-45	Pied de fixation	0,595	✓	17,00 €

*Dans la limite du disponible

PRFBASE Plaque de base

Pour ancrage au sol

- Fixation au sol de colonnes en profilé

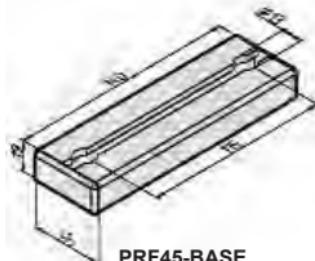
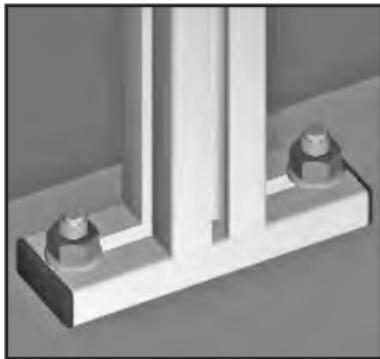
- Livré avec embouts gris

- Livré sans kit de fixation

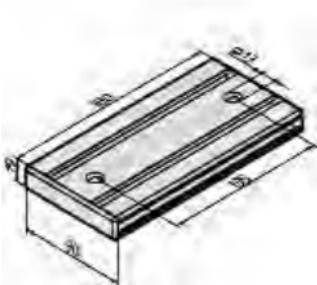
Montage

- Utiliser à l'extrémité du profilé 1 ou 2 éléments de fixation PRF-FIX-UNI

- Fixer au sol par 2 systèmes d'ancrage



PRF45-BASE



PRF4590-BASE

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Références	Type	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF45-BASE	PRF45	0,125	✓	13,02 €
PRF4590-BASE	PRF4590	0,329	✓	11,21 €

*Dans la limite du disponible

Plaque support de pied

Fixation centrale pour pied

PRFBM

- Plaque de base pour pied de mise à niveau ou anneau de levage
- Livré avec kit de fixation
- Livré sans pied
- Matière : aluminium, revêtement par poudre, gris

Montage

- Fixation dans la rainure du profilé

Accessoires

- Pieds PR et PRS
- Pieds PAT et PAM



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Pour profilé	Epaisseur (mm)	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
PRF4590-BM10	PRF4590	15	0,164	✓	8,78 €
PRF4590-BM12	PRF4590	15	0,162	✓	8,78 €
PRF4590-BM16	PRF4590	15	0,160	✓	8,78 €
PRF4590-BM20	PRF4590	15	0,156	✓	8,78 €

*Dans la limite du disponible

PRFROUL Roulette de meuble pour profilé aluminium

Avec frein

- Livré avec kit de fixation

- Matières :

Boîtier : polyamide noir

Roulette double : polyamide noir avec palier

- Charge maxi. : 30kg

Applications

- Tables mobiles légères

- Casiers pour dossiers à roulettes

- Meubles

avec frein

Montage

- Tarauder le trou central du profilé vertical et visser la roulette



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5% Sur demande		

Référence	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-ROUL/F	Roulette avec frein	0,08	8,78 €

Roulette de meuble pour profilé aluminium PRFROUL

Sans frein

- Livré avec kit de fixation
- Matières :
 - Boîtier : polyamide noir
 - Roulette double : polyamide noir avec palier
- Charge maxi. : 30kg

Applications

- Tables mobiles légères
- Casiers pour dossiers à roulettes
- Meubles

Montage

- Tarauder le trou central du profilé vertical et visser la roulette



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Référence	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-ROUL	Roulette sans frein	0,076	7,14 €

PRFART Articulation

Charge jusqu'à 5000N

- Ne pas utiliser en tant que charnière
- Avec kit de fixation
- Matières :
 - corps aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris
 - frein de vis aluminium GD

Applications

Articulation simple

- Liaison des profilés sous un angle quelconque
- Renforts

- Renfort pour constructions de cadre

Articulation à poignée

- Poignée de serrage pour positionner des montages
- Pour immobiliser des châssis de boîtier de commande et de pupitre
- Pour des charges très importantes, mettre en place plusieurs articulations



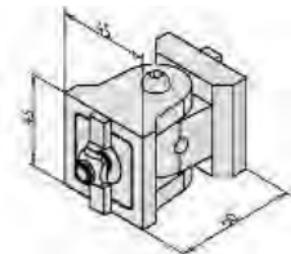
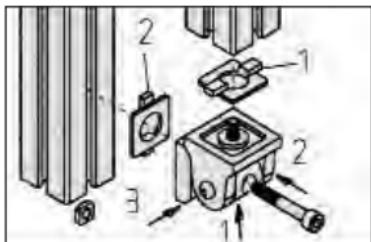
PRF-ART



PRF-ART-P

Montage

- 1. Fixer les demi-articulations dans la position désirée
 - 2. Fixer la vis faisant partie de la livraison
 - 3. Resserrer la poignée de serrage (PRF-ART-P) ou les vis latérales (PRF-ART)
- L'articulation n'est pas démontable



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Charge maxi (N)	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
Articulation simple				
PRF-ART	5000	0,25	✓	28,05 €
Articulation avec poignée de serrage				
PRF-ART-P	1500	0,28	✓	32,21 €

*Dans la limite du disponible

Pivot de porte

PRFPIV

- Livré avec kit de fixation
- Matière : aluminium anodisé

Applications

- Portes
- Panneaux
- Éléments de constructions mobiles

Montage

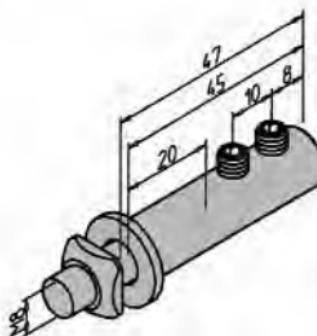
- Glisser le doigt de maintien dans la rainure du profilé jusqu'à sa position et le visser
- Mettre en place l'entretoise
- Introduire le pivot dans l'élément de porte
- Pousser les pivots sur les doigts de maintien et les bloquer avec les vis sans tête

Info.

- Charge maxi. 250N



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-PIV	Pivot de porte	0,02	✓	6,96 €

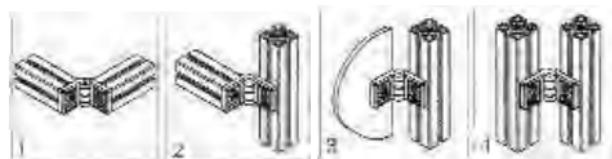
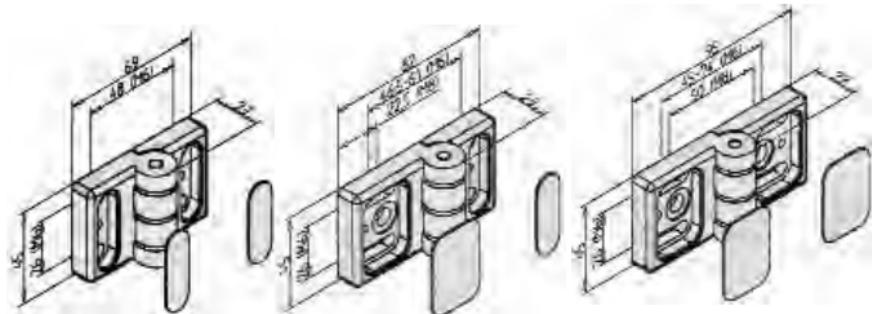
*Dans la limite du disponible

PRFCHA Charnière pour profilé aluminium

Charnière de carterisation

- Charnières en façade

- Prévue pour des portes et des panneaux de grandes tailles
- Assemblage de profilés sous un angle quelconque
- Pour des charges importantes, utiliser plusieurs charnières.
- Livrées avec capots de protection, sans kit de fixation
- Matière : aluminium GD, avec revêtement en poudre, gris



Exemples d'utilisation

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem	Prix -5%	Sur demande	

Références	Pour profilé	Charge (N)	masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-19-CHA	PRF19, PRF32	600	0,090	✓	9,87 €
PRF-32-CHA	PRF19, PRF32, PRF45	600	0,095	✓	9,87 €
PRF-45-CHA	PRF45	600	0,104	✓	9,87 €

*Dans la limite du disponible

Charnière pour profilé aluminium PRFCHA

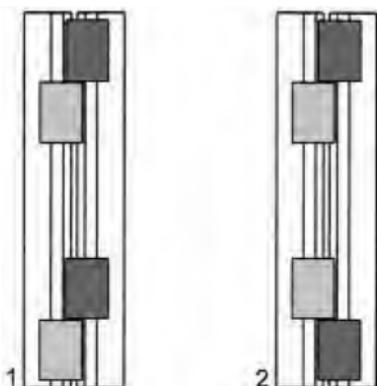
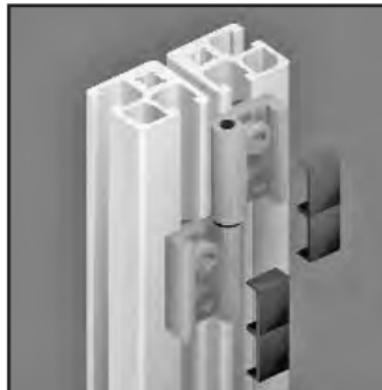
Charnière dégondable

- Charnières pour panneaux et portes démontables
- En montant deux charnières de façon symétrique, on peut réaliser des panneaux indémontables
- Pour lier des profilés aluminium avec un angle quelconque
- Livré avec kit de fixation et capots de protection
- Matières :
 - Corps : aluminium anodisé, nature
 - Goupille : acier

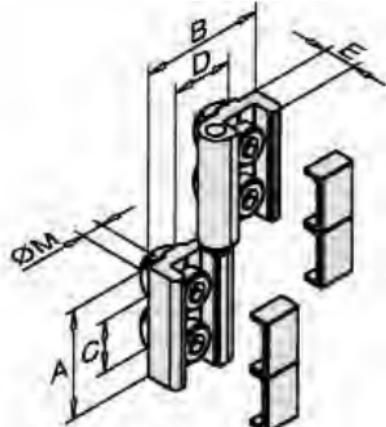
Montage

- Fixer à l'aide du kit de fixation sur la rainure du profilé

- Position 1 : démontable
- Position 2 : indémontable



Position de montage



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	A	B	C	D	E	øM	Pour profilé	Charge (N)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-19-CHA-D	40	46,5	19	23	12	M8	PRF19	400	✓	9,75 €
PRF-32-CHA-D	40	59,5	19	36	12	M8	PRF19, PRF32, PRF45	400	✓	9,75 €
PRF-45-CHA-D	40	72,5	19	49	12	M8	PRF45	400	✓	9,75 €

*Dans la limite du disponible

PRFBP**Butée de porte****Butée pour porte à battant**

- **Butée à clip**
- **A utiliser avec le doigt de maintien PRF-BP-D**
- Livré avec kit de fixation
- Matières :
 - Butée : PA6, gris
 - Doigt de maintien : acier électrozingué

Avantages

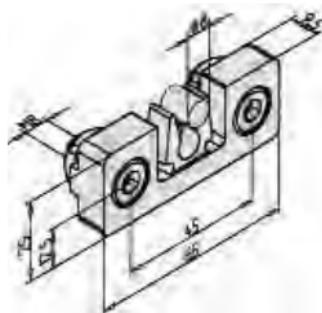
- La butée peut également servir de support aux rouleaux libres RLX50

Montage

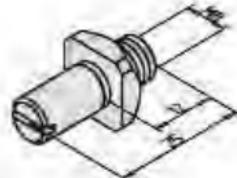
- Sur tous les types de profilés PRF à l'aide du kit de fixation
- A combiner avec le doigt de maintien **PRF-BP-D**



Utilisation comme butée de porte



PRFBP



PRF-BP-D



Utilisation comme support de rouleau de convoyage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Butée de porte			
PRFBP	0,041	✓	3,17 €
Doigt de maintien			
PRF-BP-D	0,013	✓	1,26 €

*Dans la limite du disponible

Poignée de porte pour profilé alu PRF-PGN

Avec serrure pour profilé 45x45

- A utiliser avec la came PRF-45-CAM

- Matières :

Poignée : polyamide gris

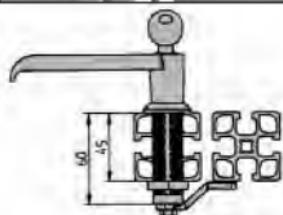
Came : acier zingué

Applications

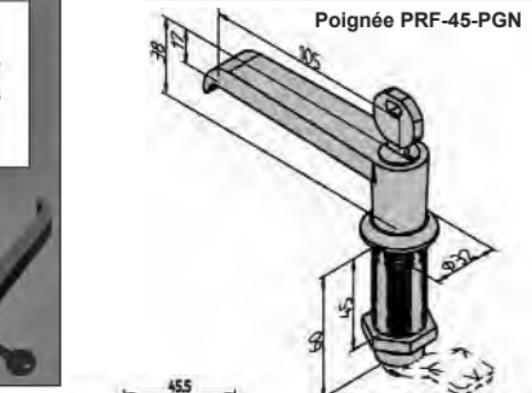
- Fermeture de portes et de battants
d'installation de sécurité

Montage

- Faire un trou Ø22mm au milieu du profilé
- Serrer le bariillet par l'arrière avec l'écrou de fixation
- Fixer la came de fermeture



Exemple de montage



Came PRF-45-CAM

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Type	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-45-PGN	Poignée de porte	0,195	20,80 €
PRF-45-CAM	Came de fermeture	0,160	0,63 €

PRFSDD Support de détecteur Ø12

Idéal pour profilé aluminium

- Pour détecteur Ø12mm

- Matière : plastique noir

- Avec kit de fixation

Utilisation

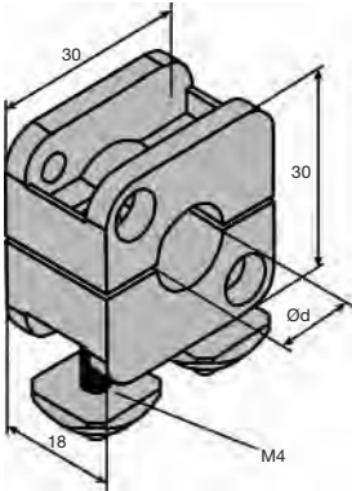
- Fixation de détecteur de proximité Ø12mm dans les constructions de profilés et les axes linéaires

Montage

- Se fixe sur la rainure du profilé à l'aide du kit de fixation



Exemple de montage



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Ød	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
PRF-SDD-12	12	40	4,14 €

Support de détecteur Ø18 et Ø20

Idéal pour profilé aluminium

PRFSDD

- Pour détecteur Ø18mm et Ø20mm
- Matière : plastique noir
- Avec kit de fixation

Utilisation

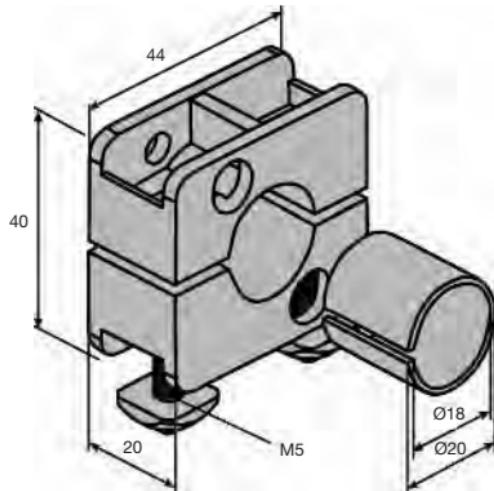
- Fixation de détecteur de proximité Ø18mm et Ø20mm dans les constructions de profilés et les axes linéaires

Montage

- Se fixe sur la rainure du profilé à l'aide du kit de fixation



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence

Masse (g)

Stock

Prix Uni.
1 à 49

PRF-SDD-18/20

50



5,06 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome ⑤ 2009 ⑤259

PRF45GOU Goulotte de câblage

Pour profilé 45 x 45

- Mise à longueur par vos soins

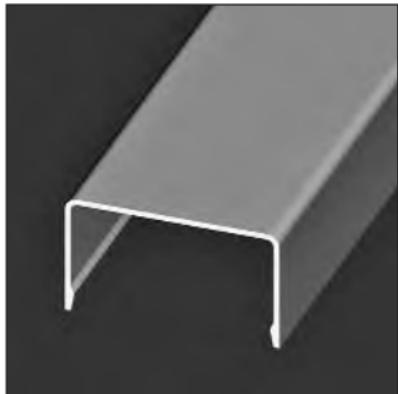
- Matière : aluminium

Applications

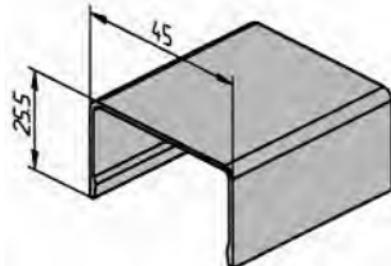
- Recouvrement des profilés 45x45 afin de protéger et cacher des câbles électriques et pneumatiques

Avantage

- Fixation pas clipsage sur le clips **PRF-CLIP-45**



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

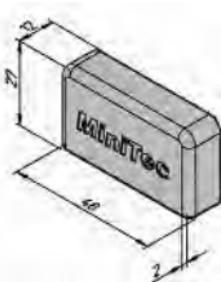
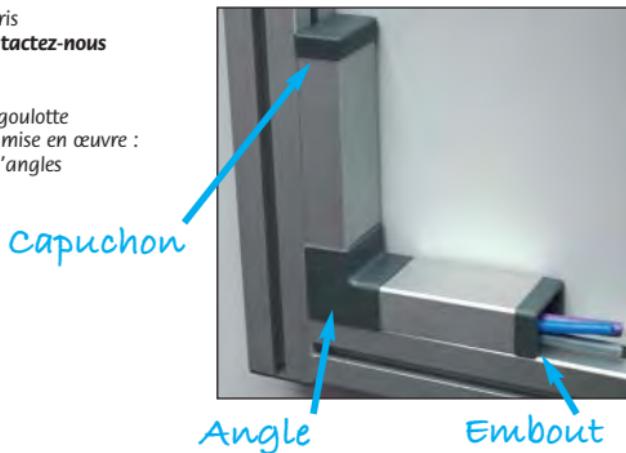
Référence	Longueur (mm)	masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
PRF45-GOU-3	3000	0,32	22,79 €

Accessoires pour goulotte de câblage PRF45GOU

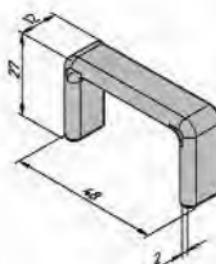
- Matière : plastique ABS gris
- Vendu par multiple, contactez-nous

Avantages

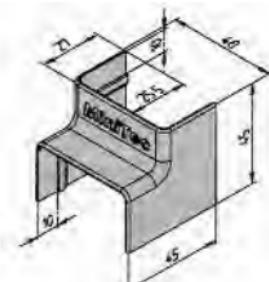
- Permet la fermeture de la goulotte
PRF45-GOU-3 et facilite sa mise en œuvre :
- Suppression des coupes d'angles
 - Finition soignée



Capuchon PRF45-GOU-C



Embout PRF45-GOU-E



Angle PRF45-GOU-A

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Type	Prix Uni. 1 à 49
PRF45-GOU-C	Capuchon	1,61 €
PRF45-GOU-E	Embout	1,53 €
PRF45-GOU-A	Angle	3,24 €

PRFCLIP Clip de câbles

Pour câble électrique et pneumatique

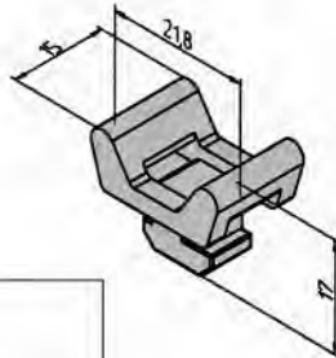
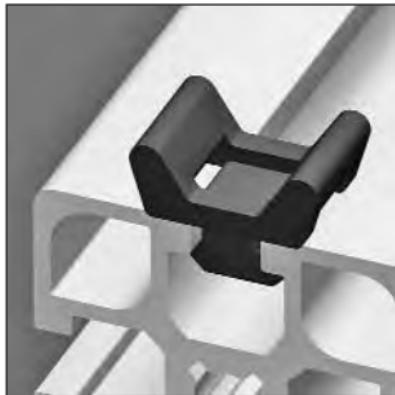
- Matière : PA6 gris

Applications

- Fixation simple de câbles électriques et pneumatiques

Montage

- Insérer le clip dans la rainure du profilé et effectuer un quart de tour pour le fixer
- Insérer le lien LAS, poser les câbles, les serrer puis couper l'extrémité du lien qui dépasse



Exemples d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-CLIP-22	Clip pour câbles	0,002	✓	1,17 €

*Dans la limite du disponible

Clip de câbles

PRFCLIP

Pour goulotte de câblage PRF45-GOU-3

- Matière : PA6 gris

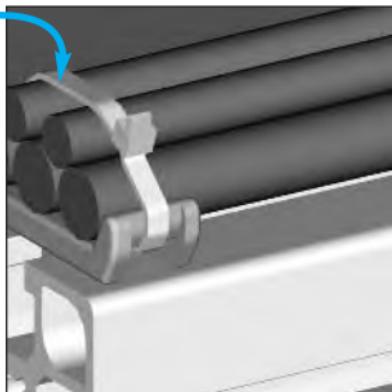
Applications

- Fixation simple de câbles électriques et pneumatiques
- Permet également de fixer la goulotte de câblage PRF45-GOU-3

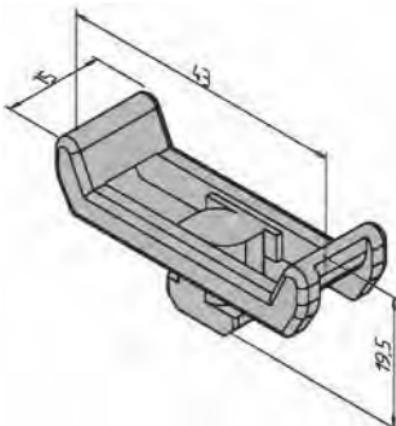
Montage

- Insérer le clip dans la rainure du profilé et effectuer un quart de tour pour le fixer
- Insérer le lien LAS, poser les câbles, les serrer puis couper l'extrémité du lien qui dépasse

lien LAS



Exemple d'application

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Référence	Type	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-CLIP-45	Clip pour câbles	0,004	✓	1,79 €

*Dans la limite du disponible

LAS

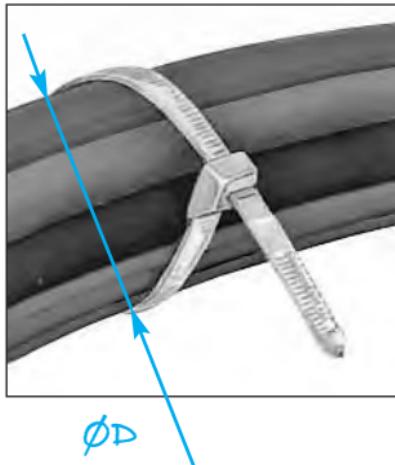
Lien auto-bloquant standard

Pour fixation de câbles

- Dispositif de pose facile à utiliser pour une fixation parfaite des câbles
- Norme d'inflammabilité : VL94V2
- Matière : Nylon 6.6 naturel

Info.

- Peuvent être utilisés avec les clips PRF-CLIP-32 et PRF-CLIP-45
- Conditionnés par lot



Exemples d'application /

REMISES

Nb. lot	1+	11+	26+	50+
Rem.	-5%	-10%	Sur demande	

Références	ØD maxi. (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Quantité par lot	Stock*	Prix Uni. par lot
LAS25/B	25	100	2,5	100	✓	0,79 €
LAS39/B	39	150	3,6	100	✓	2,47 €
LAS52/B	52	190	4,8	100	✓	4,56 €
LAS55/B	55	203	4,6	100	✓	4,56 €
LAS85/B	85	295	4,8	100	✓	8,04 €
LAS116/B	116	385	4,8	100	✓	9,69 €

*Dans la limite du disponible

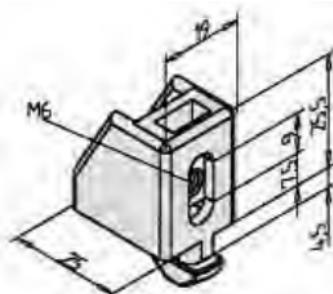
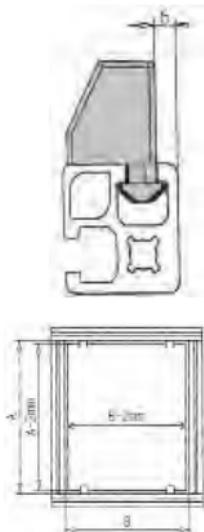
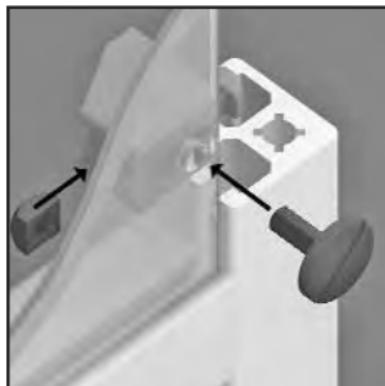
Bloc de vissage**Ajout et fixation de panneau**

PRFbv

- Rajout de panneaux d'habillage d'une épaisseur de 2 à 6mm
- Prévu pour tous panneaux sauf grillagé
- Jeu de montage de 2 mm
(1mm d'espace vide autour du panneau)
- Matière : PA, gris

Montage

- Positionner le socle dans la rainure du profilé
- Insérer les panneaux d'habillage préalablement percés
- Fixer les panneaux à l'aide des vis M6 adéquates (non fournies)
- Distances du bord : 7,5 à 16 mm

**REMISES**

Qté 1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande

Référence	Pour profilé	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
PRF-BV	tous types à partir de PRF32	0,01	✓	2,80 €

*Dans la limite du disponible

PRFPSP
PRFPR

Profilé d'habillage pour profilé aluminium

A insérer dans les rainures

Profilé support de panneau ou de recouvrement PRF-PSP

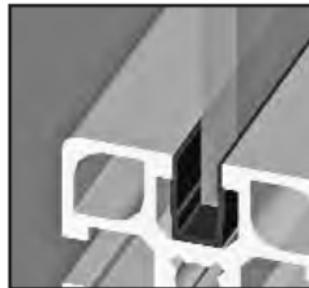
Applications :

La rainure montée vers l'intérieur : pour fermer les rainures du profilé

La rainure montée vers l'extérieur : comme support de panneaux d'habillage jusqu'à des épaisseurs de 6 mm

Compensation de l'épaisseur par du silicone.

Montage : Simplement par clipsage ou en l'enfilant par l'extrémité



Profilé de recouvrement PRF-PR-2

Applications :

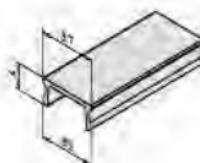
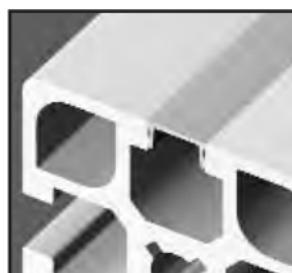
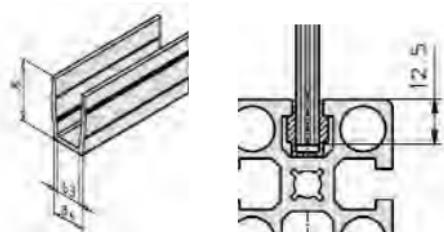
- Fermeture étanche des rainures de profilé.

- La section transversale de la rainure est réservée pour recevoir des câbles ou tuyaux.

- Règlette de marquage

Montage :

- Insérer dans la rainure du profilé, couper à mesure à l'aide d'une cisaille à métaux



PRF-PSP

PRF-PR

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Matière	Longueur (mm)	masse (kg/m)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Profil de support de panneaux ou de recouvrement					
PRF-PSP	PVC dur gris	2000	0,25	✓	3,61 €
Profil de recouvrement					
PRF-PR-2	Aluminium nature	2000	0,28	✓	7,79 €

*Dans la limite du disponible

Listeau d'étanchéité pour porte PRFLIS

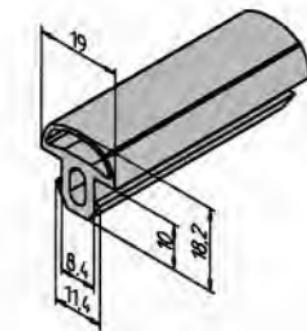
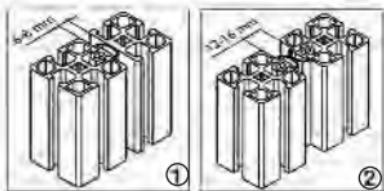
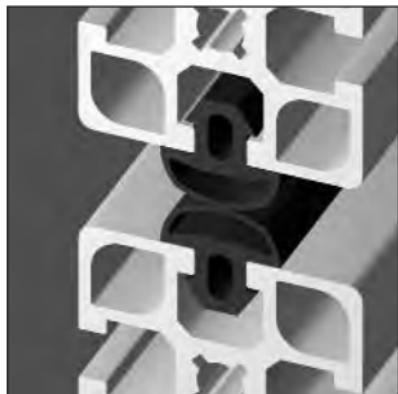
- Matière : NBR noir
- Dureté (Shore A) 70
- Listeau souple vendu au mètre

Applications

- Permet l'étanchéité de portes, panneaux et constructions contre poussière, projection d'eau, pollution sonore, etc...

Montage

- Insérer le listeau dans la rainure du profilé
- ① pour le montage d'un seul côté : jeu de 5 à 8mm
- ② pour le montage des deux côtés : jeu de 10 à 15mm



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg/m)	Prix Uni. au mètre
PRF-LIS	Listeau d'étanchéité	0,14	5,60 €

PRFJL**Joint à lèvres pour panneau**
Pour panneau épaisseur 2mm

- Matière : EPDM noir
- Joint vendu au mètre

Applications

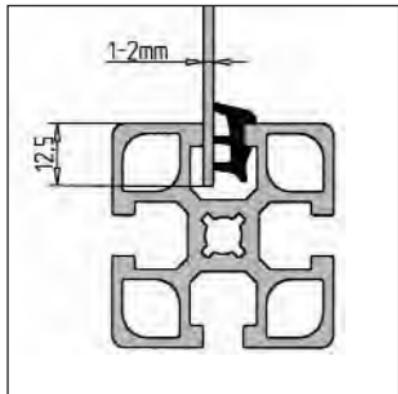
- Permet la fixation et l'étanchéité des panneaux d'habillage d'épaisseur 2mm dans la rainure du profilé
- N'est pas utilisable pour panneau acrylique et polycarbonate

Montage

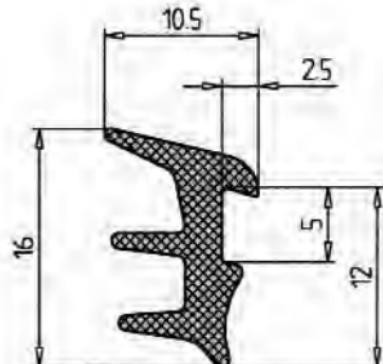
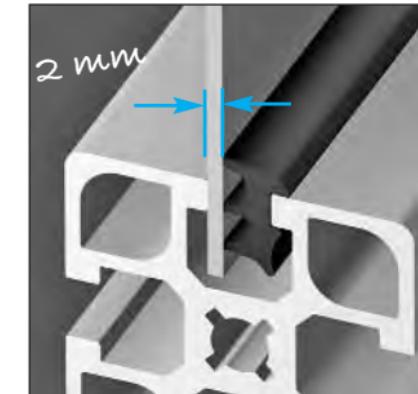
- Mettre en place le panneau dans la rainure du profilé
- Insérer le joint à lèvres
- Pour panneaux d'épaisseur inférieure à 2mm mettre de part et d'autre du panneau un joint à lèvres PRF-JL-6

Info.

- Longueur maxi. en un seul morceau : 200m
- Panneaux : prévoir une surlongueur de 25mm pour les monter dans la rainure de l'encadrement



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	-5% Sur demande		

Référence	Type	Masse (kg/m)	Prix Uni. au mètre
PRF-JL-2	Joint à lèvres	0,092	2,88 €

Joint à lèvres pour panneau

Pour panneau épaisseur 4mm

PRFJL

- Matière : EPDM AGV noir
- Joint vendu au mètre

Applications

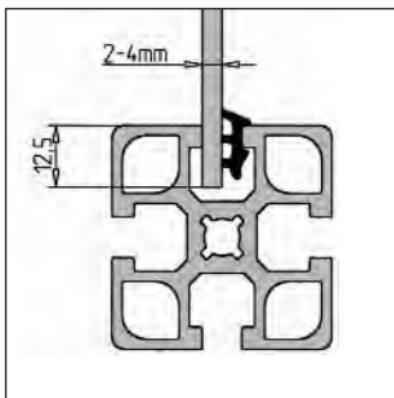
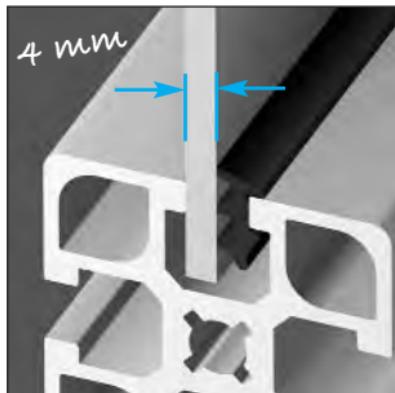
- Permet la fixation et l'étanchéité des panneaux d'habillage d'épaisseur 2 à 4mm dans la rainure du profilé
- Utilisable également pour panneau acrylique et polycarbonate

Montage

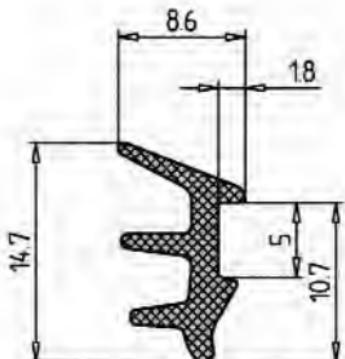
- Mettre en place le panneau dans la rainure du profilé
- Insérer le joint à lèvres

Info.

- Longueur maxi. en un seul morceau : 200m
- Panneaux : prévoir une surlongueur de 25mm pour les monter dans la rainure de l'encadrement



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg/m)	Prix Uni. au mètre
PRF-JL-4	Joint à lèvres	0,065	1,98 €

PRFJL**Joint à lèvres pour panneau**
Pour panneau épaisseur 5mm

- Matière : EPDM AGV noir
- Joint vendu au mètre

Applications

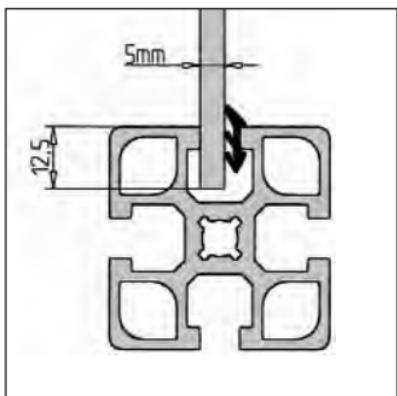
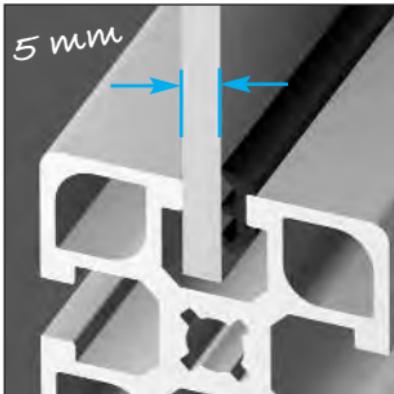
- Permet la fixation et l'étanchéité des panneaux d'habillage d'épaisseur 5mm dans la rainure du profilé
- Utilisable également pour panneau plexiglas et polycarbonate

Montage

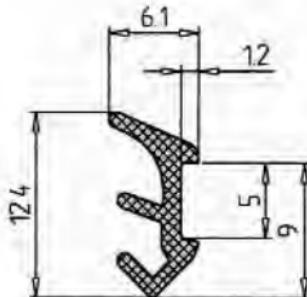
- Mettre en place le panneau dans la rainure du profilé
- Insérer le joint à lèvres

Info.

- Longueur maxi. en un seul morceau : 200m
- Panneaux : prévoir une surlongueur de 25mm pour les monter dans la rainure de l'encadrement



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	Type	Masse (kg/m)	Prix Uni. au mètre
PRF-JL-5	Joint à lèvres	0,033	1,72 €

Joint à lèvres pour panneau

Pour panneau épaisseur 6mm

PRFJL

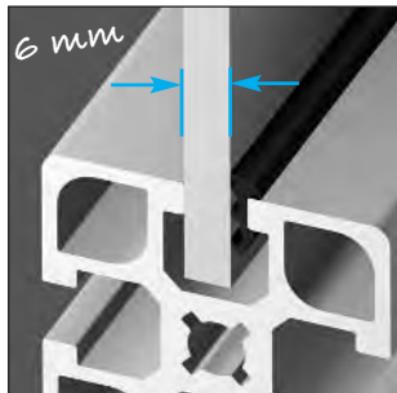
- Matière : EPDM AGV noir
- Joint vendu au mètre

Applications

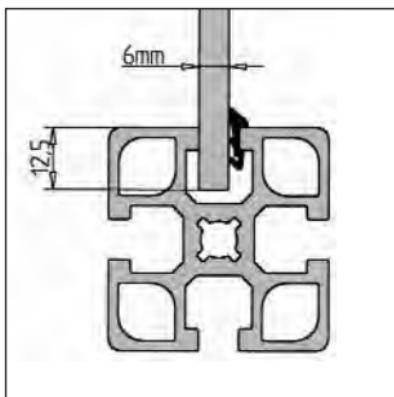
- Permet la fixation et l'étanchéité des panneaux d'habillage d'épaisseur 6mm dans la rainure du profilé
- Utilisable également pour panneau plexiglas et polycarbonate
- Peut également être utilisé pour un panneau d'épaisseur inférieure à 2mm en mettant un joint de chaque côté du panneau

Montage

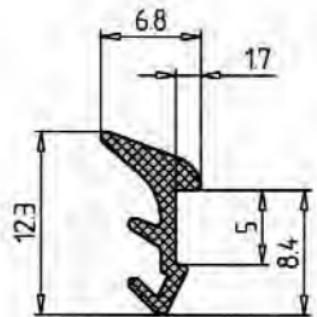
- Mettre en place le panneau dans la rainure du profilé
- Insérer le joint à lèvres

**Info.**

- Longueur maxi. en un seul morceau : 200m
- Panneaux : prévoir une surlongueur de 25mm pour les monter dans la rainure de l'encadrement



Exemple de montage

**REMISES**

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Référence	Type	Masse (kg/m)	Prix Uni. au mètre
PRF-JL-6	Joint à lèvres	0,033	1,44 €

Z12

Support d'arbre pour profilé aluminium
Clipser un arbre de guidage sur un profilé**- Profilé support d'arbre pour guidage linéaire****- Matières :**

Profilé support d'arbre : aluminium nature, anodisé E6/V1

Arbre acier : Cf53 trempé par haute fréquence (62 +/-2HRC)

Arbre inox : inox X90CrMoV18 trempé par haute

fréquence (57 +/- 2 HRC)

Arrêt d'arbre : aluminium, avec revêtement en poudre, gris (livré avec kit de fixation)

**Montage**

- Insérer le profilé support d'arbre dans la rainure du profilé

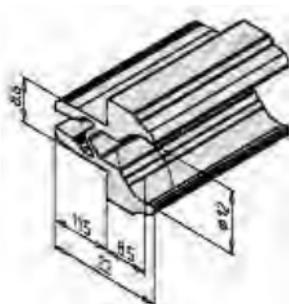
- Fixer à l'aide de vis sans tête M5x10

- Introduire l'arbre à l'aide d'un maillet dans le profilé support d'arbre

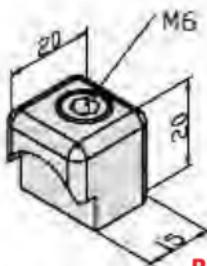
Accessoires

- Galet PRF-GAL-12

- Arrêt d'arbre PRF-12-AA



PRF-12-PSA



PRF-12-AA

REMISES

Qté	1+	50+	100+
-----	----	-----	------

Rem. Prix -5% Sur demande

REMISES ARBRES Z

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
-----	----	----	-----	-----	-----	------

Rem. Prix -10%-15%-20%-25% Sur demande

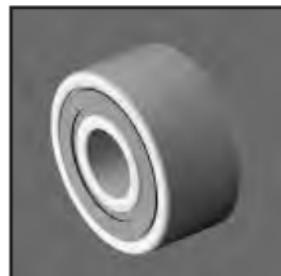
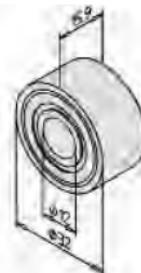
Références	Pour profilé	Matière	Longueur	Masse (kg/m)	Stock	Prix Uni.
Profilé support d'arbre						
PRF-12-PSA	tous types	-	3000	0,36	✓	20,62 €
Arbre pour guidage linéaire						
Z-12-3000A		acier	3000	0,89	-	51,34 €
Z-12-3000B		inox	3000	0,89	-	133,33 €
Arrêt d'arbre						
PRF-12-AA		-	-	0,03	-	5,60 €

Galet pour profilé aluminium**Galet pour arbre de guidage**

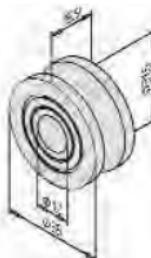
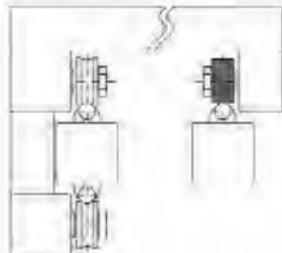
PRFGAL

- Galet pour guidage linéaire

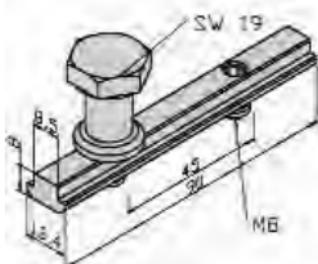
- Roulement à 2 rangées de billes
- Le galet PRF-GAL permet de rattraper un faible jeu pour des systèmes linéaires fonctionnant en parallèle
- Le galet PRF-GAL-12 s'utilise sur un arbre ø12, Z-12-3000A ou Z-12-3000B
- Matière : acier



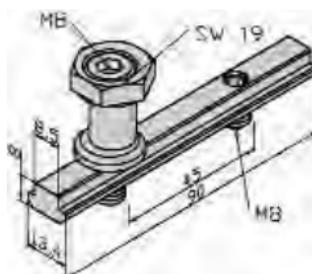
PRF-GAL



PRF-GAL-12



PRF-GAL-LRK

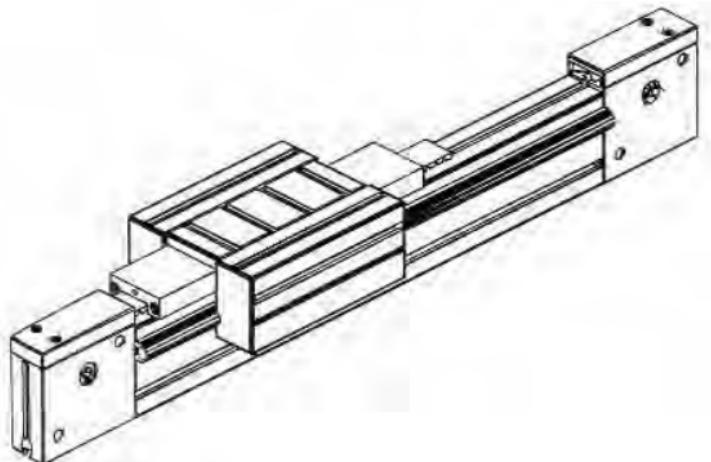


PRF-GAL-LRE

REMISES

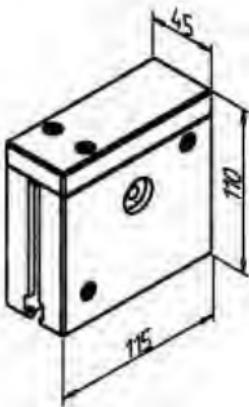
Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Profil	Charge statique (N)	Charge dynamique (N)	Masse (kg)	Stock	Prix Uni. 1 à 49
Galet						
PRF-GAL	Plat	5100	8600	0,060	✓	25,06 €
PRF-GAL-12	Creux ø12	6000	10500	0,068	✓	18,62 €
Kit de fixation pour galet						
PRF-GAL-LRK	concentrique	-	-	0,100	✓	11,67 €
PRF-GAL-LRE	à excentrique	-	-	0,100	✓	14,46 €



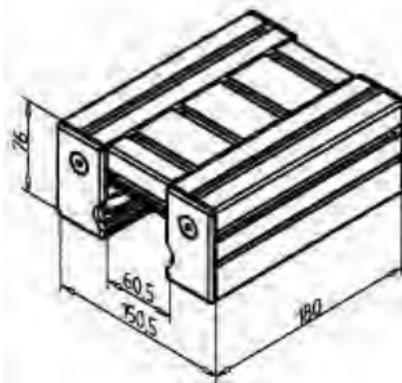
La base de ce système repose sur des galets, des roulements à billes et des arbres de précision diamètre 12mm en XC55, ce qui permet de réaliser des guidages de longueur importante.

Les chariots sont équipés de 2 rangées de galets et leurs chemins de roulement ont une forme arrondie. Pour des charges importantes, les chariots peuvent être équipés de plusieurs galets. Les galets sont fixés à l'aide d'un raccord ne nécessitant pas l'utilisation de profilés spécifiques. De cette façon, le montage garde toute sa rigidité. Le rattrapage de jeu est réalisé à l'aide de douilles excentriques.



Détail du réducteur

Possibilité d'insérer un arbre ou un moteur Ø8, Ø11, Ø14, Ø15 ou Ø16



Détail du chariot

Guidage linéaire modulaire

Système linéaire motorisable Ø11mm

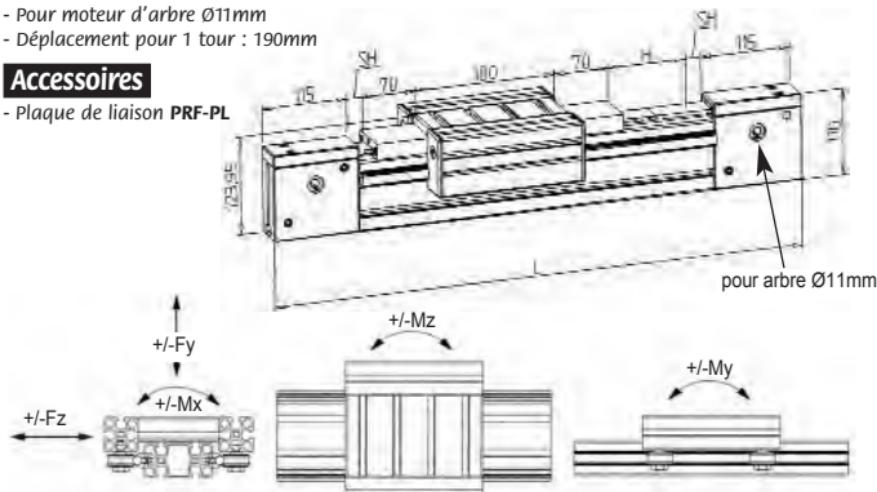
SLM11

- Système de guidage linéaire entièrement compatible avec les structures modulaires
- Fabriqué à partir d'un profilé PRF4590
- Vitesse de déplacement maxi. : 10 m/seconde
- Courroie polyuréthane AT10 largeur 32mm
- Avec 4 galets de roulements
- Tendeur de courroie intégré
- Alésage des réducteurs Ø11mm avec rainure de clavette
- Pour moteur d'arbre Ø11mm
- Déplacement pour 1 tour : 190mm



Accessoires

- Plaque de liaison PRF-PL



Charges admissibles

Références	Course H	Distance sécurité SH	Longueur totale L (mm)	Charges maxi. admissibles					Prix Uni.
				Mx max. (Nm)	My max. (Nm)	Mz max. (Nm)	Fy max. (N)	Fz max. (N)	
SLM11-200	200	20	790	79	120	202	3500	1500	1096,23 €
SLM11-300	300	20	890	79	120	202	3500	1500	1111,40 €
SLM11-400	400	20	990	79	120	202	3500	1500	1126,56 €
SLM11-500	500	20	1090	79	120	202	3500	1500	1141,73 €
SLM11-600	600	20	1190	79	120	202	3500	1500	1156,91 €
SLM11-700	700	20	1290	79	120	202	3500	1500	1172,08 €
SLM11-800	800	20	1390	79	120	202	3500	1500	1187,25 €
SLM11-900	900	20	1490	79	120	202	3500	1500	1202,42 €
SLM11-1000	1000	20	1590	79	120	202	3500	1500	1217,58 €
SLM11-1500	1500	20	2090	79	120	202	3500	1500	1293,43 €
SLM11-2000	2000	20	2590	79	120	202	3500	1500	1369,28 €
SLM11-2500	2500	20	3090	79	120	202	3500	1500	1445,14 €
SLM11-3000	3000	20	3590	79	120	202	3500	1500	1520,99 €

SLM16 Guidage linéaire modulaire

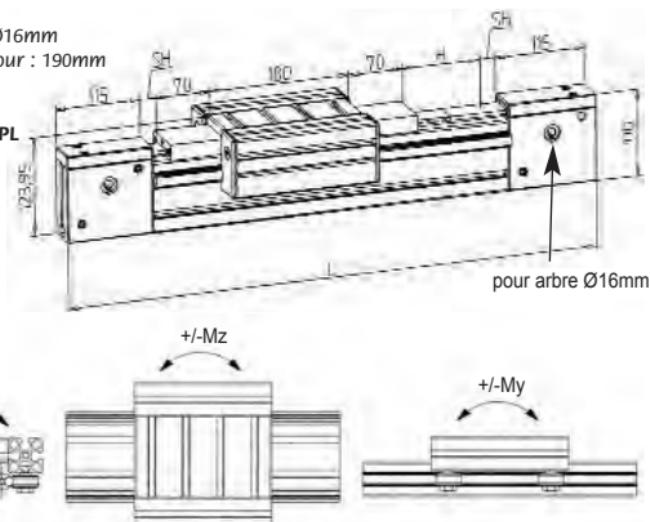
Système linéaire motorisable Ø16mm

- Système de guidage linéaire entièrement compatible avec les structures modulaires
- Fabriqué à partir d'un profilé PRF4590
- Vitesse de déplacement maxi. : 10 m/seconde
- Courroie polyuréthane AT10 largeur 32mm
- Avec 4 galets de roulements
- Tendeur de courroie intégré
- Alésage des réducteurs Ø16mm avec rainure de clavette
- Pour moteur d'arbre Ø16mm
- Déplacement pour 1 tour : 190mm



Accessoires

- Plaque de liaison PRF-PL



Charges admissibles

Références	Course H	Distance sécurité SH	Longueur totale L (mm)	Mx max. (Nm)	Charges maxi. admissibles					Prix Uni.
					Mx max. (Nm)	My max. (Nm)	Mz max. (Nm)	Fy max. (N)	Fz max. (N)	
SLM16-200	200	20	790	79	120	202	3500	1500	1096,23	€
SLM16-300	300	20	890	79	120	202	3500	1500	1111,40	€
SLM16-400	400	20	990	79	120	202	3500	1500	1126,56	€
SLM16-500	500	20	1090	79	120	202	3500	1500	1141,73	€
SLM16-600	600	20	1190	79	120	202	3500	1500	1156,91	€
SLM16-700	700	20	1290	79	120	202	3500	1500	1172,08	€
SLM16-800	800	20	1390	79	120	202	3500	1500	1187,25	€
SLM16-900	900	20	1490	79	120	202	3500	1500	1202,42	€
SLM16-1000	1000	20	1590	79	120	202	3500	1500	1217,58	€
SLM16-1500	1500	20	2090	79	120	202	3500	1500	1293,43	€
SLM16-2000	2000	20	2590	79	120	202	3500	1500	1369,28	€
SLM16-2500	2500	20	3090	79	120	202	3500	1500	1445,14	€
SLM16-3000	3000	20	3590	79	120	202	3500	1500	1520,99	€

Détection



Noix
porte-tube
fixe

p.278



Noix
renvoi d'angle
réglable

p.280

EN STOCK !

Noix
de serrage

p.284



Noix
de jonction

p.286



NPTF20 Noix porte tube fixe pour tube Ø10 à Ø14

- Pour tube rond ou carré

- Matières :

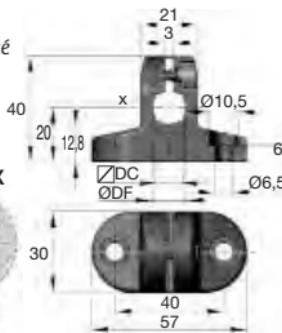
Corps : polyamide renforcé

Vissage : inox

Info.

- Vendu par multiple,
nous contacter

Détail X



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Ø DF	<input checked="" type="checkbox"/> DC	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTF20-10	10	8	0,03	✓	4,41 €
NPTF20-12	12	10	0,03	✓	4,41 €
NPTF20-14	14	12	0,03	✓	4,89 €

*Dans la limite du disponible

NPTF20 Entretoise pour noix porte tube ENT Plastique

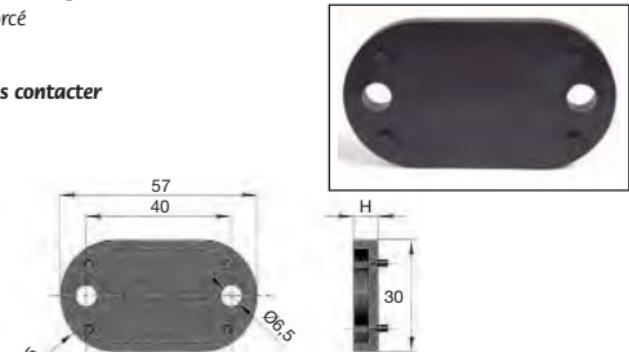
- Matière : polyamide renforcé

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	H	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTF20-ENT4	4	0,01	✓	2,36 €
NPTF20-ENT6	6	0,02	✓	2,36 €

*Dans la limite du disponible

Noix porte tube fixe

pour tube Ø14 à Ø20

NPTF30

- Pour tube rond ou carré

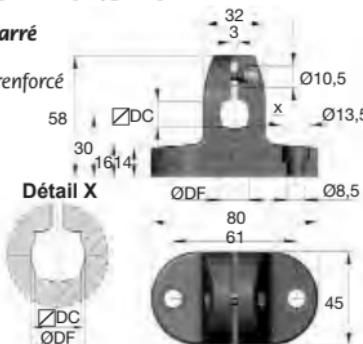
- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Visserie : inox

Accessoires

- Axes APB-F et APB-T



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Ø DF	Ø DC	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTF30-14	14	12	0,09	✓	9,62 €
NPTF30-16	16	14	0,09	✓	9,62 €
NPTF30-18	18	16	0,09	✓	9,62 €
NPTF30-20	20	18	0,09	✓	9,62 €

*Dans la limite du disponible

Entretoise pour noix porte tube NPTF30 Plastique ENT

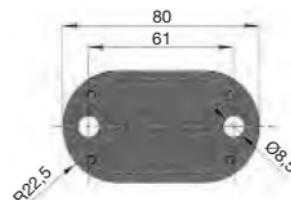
- Matière : polyamide renforcé

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Référence	H	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTF30-ENT10	10	0,03	✓	2,48 €

*Dans la limite du disponible

NPTRM Noix renvoi d'angle réglable

Réglage rapide

- Pour tube rond Ø14 à Ø20

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Visserie : inox

Inserts taraudés : acier zingué

Accessoires

- Axes APB-F et APB-T



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF1	ØDF2	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTR14-14/M	14	14	0,09	✓	13,28 €
NPTR15-15/M	15	15	0,09	-	13,28 €
NPTR16-16/M	16	16	0,09	✓	13,28 €
NPTR18-18/M	18	18	0,09	-	13,28 €
NPTR20-20/M	20	20	0,09	✓	13,28 €

*Dans la limite du disponible

Noix renvoi d'angle réglable**Version standard**

NPTR

- Pour tube rond Ø14 à Ø20

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

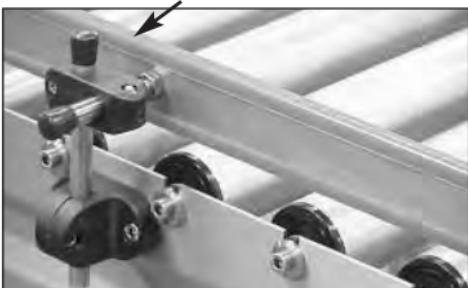
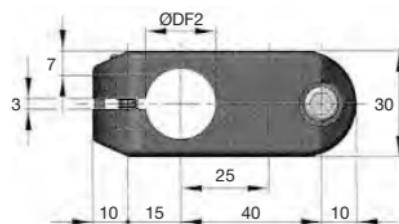
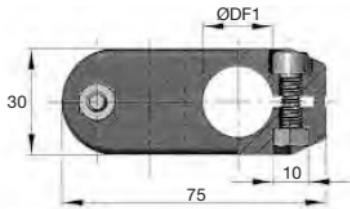
Visserie : inox

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Axes APB-F et APB-T



← Exemples d'application

REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDF1	ØDF2	Masse (kg)	Vendu par	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPTR14-14	14	14	0,07	2	✓	5,04 €
NPTR14-15	14	15	0,07	2	-	5,04 €
NPTR14-16	14	16	0,07	2	-	5,04 €
NPTR15-15	15	15	0,07	2	-	5,04 €
NPTR15-16	15	16	0,07	2	-	5,04 €
NPTR16-16	16	16	0,07	2	✓	5,04 €
NPTR18-18	18	18	0,07	2	✓	5,04 €
NPTR20-20	20	20	0,07	2	✓	5,04 €

*Dans la limite du disponible

NPCR Noix porte cellule réglable Plastique

- Pour tube rond ou carré

- Matières :

Corps : polyamide renforcé

Vissérie : inox

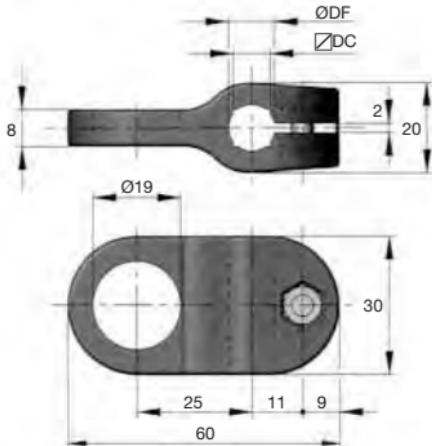
Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

Accessoires

- Axes APB-F et APB-T

- Cellule



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	ØDF	<input type="checkbox"/> DC	Masse (kg)	Vendu par	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPCR-10	10	8	0,02	2	✓	4,41 €
NPCR-12	12	10	0,02	2	✓	4,41 €
NPCR-14	14	12	0,02	2	✓	4,79 €

*Dans la limite du disponible

Noix porte réflecteur

Plastique

NPR

- Pour tube rond

- Matières :

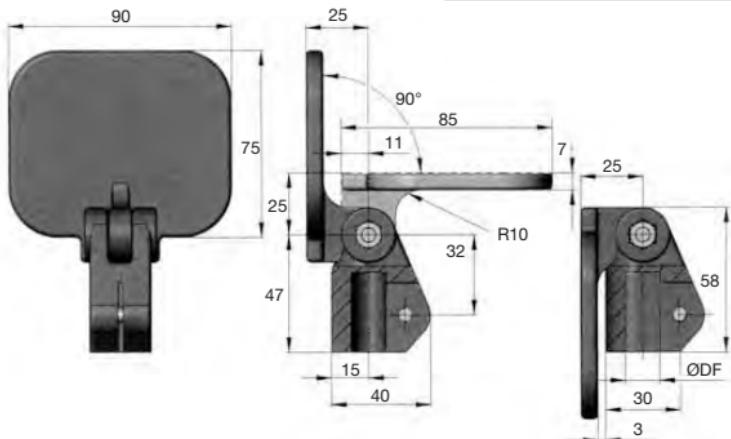
Corps : polyamide renforcé

Vissérie : inox

Accessoires

- Axes APB-F et APB-T

- Catadioptre RFX



REMISES

Qté	1+	50+	100+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	ØDF	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 49
NPR-12	12	0,1	✓	17,82 €
NPR-14	14	0,1	✓	17,82 €
NPR-15	15	0,1	-	17,82 €
NPR-16	16	0,1	-	17,82 €
NPR-18	18	0,1	-	17,82 €
NPR-20	20	0,1	-	17,82 €

*Dans la limite du disponible



Détection

NSR

Noix de serrage réglable Pour tige ou tube

- Pour serrer des sections cylindriques (tiges, tubes...)

- Matières :

Poignée papillon : plastique thermoudurcissable

Couleur : gris foncé

Tige filetée : acier, classe de résistance 5.8

Autres composants : aluminium haute résistance anodisé

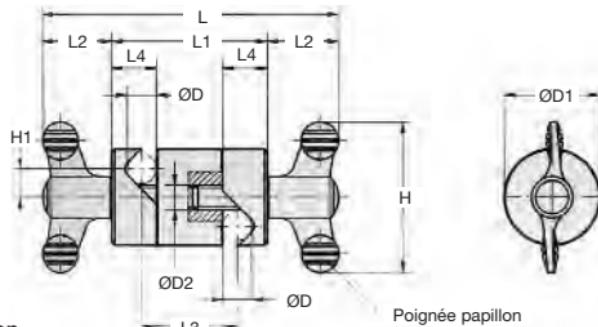


Avantages

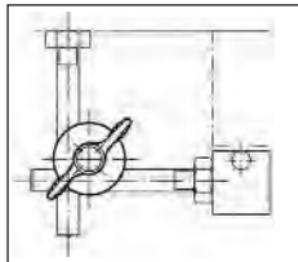
- Réglable individuellement, sans palier

- Construction simple avec les poignées papillon

- Serrage rapide



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØD	ØD1	ØD2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
NSR-8	8	28	M8	90	42	24	24	13	50	8,5	0,086	34,09 €
NSR-10	10	32	M8	100	52	24	32	15	50	9,5	0,124	35,70 €
NSR-12	12	36	M8	104	56	24	34	17	50	10,5	0,157	40,86 €
NSR-16	16	45	M10	142	72	35	44	22	75	13,5	0,345	52,02 €
NSR-20	20	74	M10	172	102	35	62	30	75	22,0	1,110	77,88 €

Noix de serrage articulée

Pour tige ou tube

- Pour serrer des sections cylindriques (tiges, tubes...)

- Avec poignée papillon

- Matières :

Poignée papillon : plastique thermodurcissable

Couleur : gris foncé

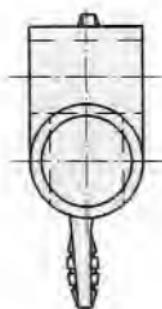
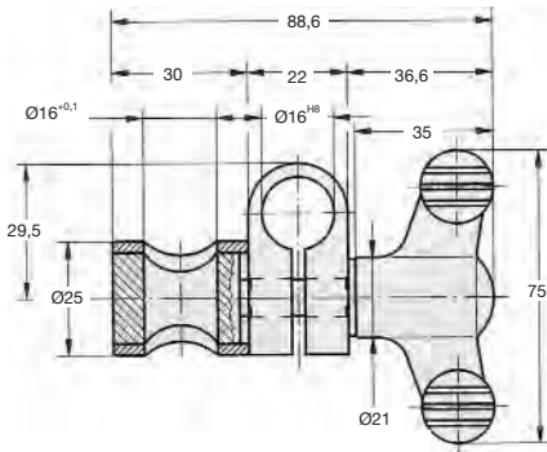
Noix de serrage : aluminium haute résistance anodisé noir

Douille et boulon : acier poli finition chromée brillante

Avantages

- Réglable sans palier

- Serrage rapide avec les poignées papillon



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem:	Prix -5% Sur demande		

Référence	Pour arbre	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
NSA-16	Ø16	0,150	47,05 €



NJM

Noix de jonction multiple

Pour tige ou tube

- Pour prolonger des sections cylindriques (tiges, tubes...) soit de manière parallèle, soit de manière coaxiale

- Matières :

Poignée papillon : plastique thermodurcissable

Couleur : gris foncé

Tige filetée : acier, classe de résistance 5.8, bichromaté jaune

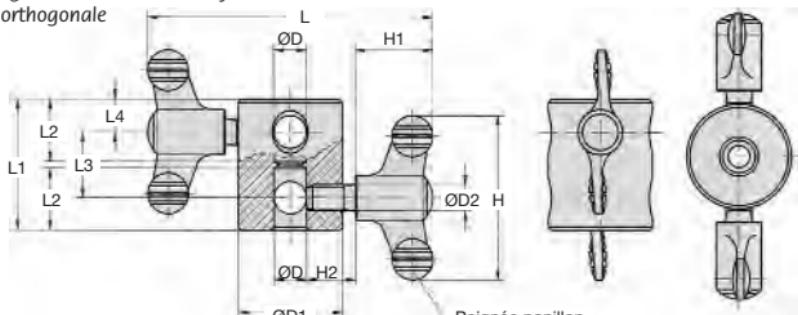
Corps : aluminium haute résistance anodisé



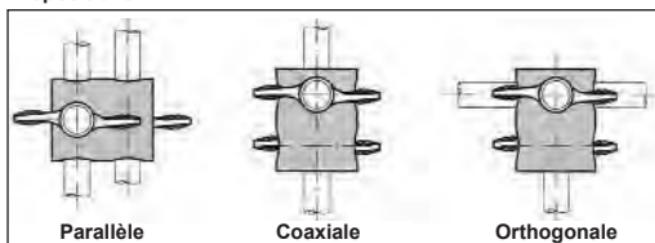
Avantages

- Une utilisation parallèle permet également de raidir une construction donnée

- Le corps muni d'alésages multiples permet également d'obtenir une jonction orthogonale



Dispositions :



REMISES

Qté	1+	10+	30+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØD	ØD1	ØD2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 9
NJM-8	8	28	M8	89	36	17	20	8	50	24	15	0,074	34,09 €
NJM-10	10	32	M8	90	40	19	20	10	50	24	15	0,093	35,70 €
NJM-12	12	36	M8	90	44	21	20	12	50	24	15	0,118	40,83 €
NJM-16	16	45	M10	126	56	27	24	16	75	35	20	0,262	52,02 €

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

1- APPLICATION ET OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande. En conséquence, le fait de passer commande auprès de HPC implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, émis par le vendeur, qui ne sont donnés qu'à titre d'information et n'ont qu'une valeur indicative, et ce, malgré toute stipulation contraire figurant sur les bons de commande du client, ou sur ses conditions générales d'achat ou sur tout document émanant du client. Toute condition, autre que celle relative aux spécifications des pièces à fabriquer sur mesure, posée par l'acheteur sera donc à défaut d'acceptation express, innopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

Seules les spécifications des pièces à fabriquer sur mesure peuvent compléter les présentes conditions générales.

Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses suivantes ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2- COMMANDE

La commande doit être passée par écrit par le client auprès de HPC. Toute commande téléphonique doit donc être confirmée par écrit par le client dans un délai de 24 heures à compter de son appel. A défaut, elle ne sera pas prise en considération. Elle ne devient définitive et le contrat de vente n'est formé que lorsqu'elle a été acceptée par HPC, l'acceptation de HPC résultant de l'envoi au client d'une confirmation de commande ou de la livraison des produits commandés.

En cas de modification quelconque apportée par HPC à une commande du client, mentionnée dans le courrier de confirmation de la commande adressé au client, ce dernier est réputé l'accepter à défaut d'avoir formulé d'observation écrite dans un délai de 24 heures.

- Aucune commande d'un montant inférieur à 20 euros hors taxes ne sera acceptée, y compris pour les commandes au comptoir.
- Aucune commande d'un montant inférieur à 150 euros hors taxes ne sera acceptée pour les pays UE et hors UE.

3- MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits (produits standard) ou commencement de la fabrication (produits sur mesure) et qu'elle a été expressément acceptée par HPC par fax adressé au client dans les 24 heures de la demande de modification. Si l'une des conditions n'est pas réunie, les produits initialement commandés seront expédiés comme prévu initialement et devront donner lieu à paiement.

Toutefois, dans l'hypothèse de la commande de pièces standard par un acheteur non professionnel, celui-ci pourra exercer son droit de rétractation en vue d'annuler la vente dans un délai de 7 jours francs à compter de la réception de la marchandise. Les frais de réexpédition de la marchandise seront à sa charge.

4- PRIX

Tous les prix mentionnés dans notre catalogue sont des prix hors taxes auxquels il convient d'ajouter la taxe sur la valeur ajoutée au taux en vigueur, les frais de livraison et d'emballage qui figurent dans notre catalogue, voire les assurances que souhaiteraient souscrire le client.

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

Les emballages figurent dans notre catalogue et sont choisis, sauf demande particulière du client, par notre société.

Sauf stipulation contraire, les produits sont vendus au tarif en vigueur au jour de la commande. Les prix des produits mentionnés dans le catalogue sont ceux en vigueur à la date de parution dudit catalogue mentionnée sur la couverture. Ils sont susceptibles d'être modifiés à tout moment.

Par dérogation, pour les particuliers qui achètent par correspondance, les prix sont garantis deux mois à compter de la date de parution susvisée.

5- LIVRAISON - MODALITES - DELAIS

A- DELAIS

Les pièces en stock à la date de l'acceptation de la commande peuvent être mises à disposition ou expédiées dans un délai maximum de 72 heures à compter de cette acceptation. Pour les pièces du catalogue non en stock à la date d'acceptation de la commande ou les pièces spéciales, le délai de fabrication est communiqué à titre indicatif concomitamment à l'acceptation de la commande.

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas donner lieu à pénalités de retard, à dommages et intérêts, à retenues ou annulation de commandes en cours, quelles que soient les causes, l'importance et les conséquences du retard.

HPC sera déliée de son obligation de livraison en cas de force majeure tel que guerre, émeute, incendie, grève, catastrophe naturelle, impossibilité d'être approvisionné, cette liste n'ayant pas de caractère limitatif.

B- LIVRAISON

Sauf stipulation contraire express, la livraison est réalisée par la remise directe des produits au client, dans les locaux de HPC à Dardilly 69570 (France) ou au transporteur choisi par HPC, ou à défaut, choisi par le client.

Les produits sont vendus départ Dardilly 69570 France (locaux HPC), et voyagent aux risques et périls du destinataire nonobstant la clause de réserve de propriété de HPC, telle que stipulée ci-dessous.

Sauf disposition contraire express, le transport est effectué ex-works aux frais du client par le transporteur choisi par HPC ou, à défaut par le client.

Il appartient au client de faire toutes les constatations et réserves au transporteur en cas de perte ou d'avarie pendant le transport par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou par acte extra-judiciaire dans un délai de trois jours à compter de la réception des produits (article L133-3 du Code du commerce).

HPC se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles.

C- RECEPTION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les trente jours de l'arrivée des produits à peine de forclusion.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

Au titre de garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera la remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge de l'acheteur lorsque cette garantie n'est pas applicable.

6- PAIEMENT - MODALITES

Nos factures, transmises concomitamment aux articles commandés sont payables :

- au comptant pour les ventes au comptoir,
- à trente jours fin de mois date de facture pour les autres ventes,
- en Euros, par chèque, carte bleue, virement, ou effet de commerce, sans que le choix de l'une de ces modalités de paiement ne modifie la date d'exigibilité du règlement.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé.

7- RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

A défaut de paiement dans le délai visé à l'article ci-dessus, et après réception d'une mise en demeure de payer restée infructueuse dans un délai de huit jours, le client sera redevable de pénalités de retard d'un montant équivalent à l'application aux sommes dues d'un taux d'intérêt égal à une fois et demi le taux de l'intérêt légal ainsi que des frais de recouvrement éventuels. Les réclamations éventuelles ne dispensent pas le client de régler chaque facture à la date d'échéance. Le défaut de paiement de tout ou partie du prix à l'échéance fixée entraînera l'exigibilité immédiate de l'intégralité des sommes restant dues à HPC par le client, même si elles ne sont pas encore échues et quel que soit le mode de règlement prévu.

8- GARANTIE

HPC garantit le client contre les défauts ou vices cachés des produits vendus dans les conditions de l'article 1641 du Code civil.

En cas de fabrication sur mesure, HPC ne réalisant aucune prestation en qualité de bureau d'étude s'engage à réaliser des produits conformes aux spécifications transmises par le client, mais n'en garantit nullement le caractère opérationnel, dont l'appréciation appartient au seul client. Le client est en effet seul responsable des informations transmises à HPC.

Pour les produits standard, HPC garantit leur conformité aux spécifications figurant dans le catalogue. La mise en jeu de la responsabilité et/ou la mise en oeuvre de la garantie due par HPC ne pourra intervenir plus de trente jours après réception de la marchandise par le client. Elle ne pourra donner lieu à une indemnité excédant le prix de la commande concernée. En aucun cas, les dommages causés par une pièce commercialisée par HPC ne pourront donner lieu à réparation ou indemnité.

Dans l'éventualité où un produit sur mesure enfreindrait les droits d'un tiers, le client s'engage à rembourser tous les coûts (procédure, indemnité, dommages et intérêts, frais d'avocats et autres conseils...) qui pourraient en résulter pour HPC et coopérer activement à ses propres frais à la défense de cette dernière.

Aucune garantie ne sera due si les produits vendus font l'objet de modifications ou d'interventions sans accord préalable et écrit de HPC ou si ces produits sont utilisés de manière ou dans des conditions anormales compte tenu de leur caractéristiques et des usages et normes applicables (notamment en cas d'usage ou installation dans des engins aériens et/ou spatiaux pour lesquels les produits sont totalement inadaptés).

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

9-RETOUR - MODALITES

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur échangé par fax ou courrier. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir ni à remboursement. Cet accord n'est toutefois pas requis lorsqu'un acheteur non professionnel exerce sa faculté de rétractation prévue par la loi.

En tout état de cause, aucun retour expédié plus de trente jours à compter de la réception du produit ne sera accepté. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Tout retour doit être adressé à notre siège social. Le choix du transporteur reste à notre convenance.

Toute reprise par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, valable pendant une durée de six mois à compter de son établissement, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. Toutefois, l'exercice par un acheteur non professionnel de sa faculté de rétractation se traduira par son remboursement, sous réserve du bon retour des produits à HPC.

Au cas de vice apparent ou de non conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur, l'acheteur pourra néanmoins obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement des produits au choix du vendeur, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

10- RESERVES DE PROPRIETE

Le transfert de propriété de toute pièce standard ou fabriquée sur mesure est subordonné au paiement intégral du prix en principal et accessoires, étant précisé que le paiement est réputé avoir lieu au jour de l'encaissement effectif des sommes par HPC.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès l'expédition ou la remise des marchandises par HPC au transfert des risques à la charge du client (notamment risque de perte, de détérioration, et dommages occasionnés par les pièces expédiées).

Lorsque le client transmet un matériel afin de faire fabriquer une pièce devant y être incorporée, ou venant en complément de celui-ci, le client en reste propriétaire, supporte son coût d'expédition et de réexpédition, assume les risques liés à son acheminement, et à son éventuelle adaptation et transformation par HPC, et aux dégâts qu'il pourrait causer.

11- LOI APPLICABLE - JURIDICTION COMPETENTE

Les ventes conclues avec HPC sont régies par la loi française.

Toute contestation qui pourrait s'élever entre les parties relative à l'interprétation et/ou l'exécution et/ou la cessation du contrat sera soumise aux tribunaux compétents du ressort du siège social de HPC, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

ACCOUPLEMENT

à denture bombée BoWex®	② 54 → 57
cardan	② 72 → 90
de transmission	② 52 → 69
flexible	② 30 → 32
GERWAH®	② 42 → 49
limiteur de couple	② 92 → 97
miniature	② 42 → 44
OLDHAM	② 34 → 35
PANAMECH - MULTIBEAM	② 24 → 29
PERIFLEX®	② 60 → 62
pour systèmes asservis	② 24 → 49
rigide	② 72 → 73
ROTEX®	② 58 → 59
ROTEX® GS	② 36 → 37
soufflet	② 38 → 41, 49

ACTIONNEUR LINÉAIRE MOTORISÉ**ALIMENTATION****AMORTISSEUR**

de chocs	① 130 → 136
élastique	① 112 → 128
rotatif	① 137 → 140

ANNEAU DE LEVAGE**ARBRE**

cannelé	② 104, 106, 148 → 155
étiré et calibré	③ 18
de transmission	③ 176 → 181
flexible	② 64 → 69
chape et tourillon	③ 100 → 103
embout à rotule	③ 88 → 99
pour profilé aluminium	⑤ 252
rotule	③ 80 → 87

AXE POUR BRIDE**BAGUE**

cannelée	② 105, 107 → 109
d'arrêt	⑤ 53
de serrage	② 100 → 103
de serrage expansible	② 111 → 116
de clavette	① 199
denté : denture au choix	④ 196 → 197, 312 → 313

BARRETTE D'ÉCLAIRAGE**BILLE PORTEUSE****BIPODE****BLOC**

élément de soutien	⑤ 58 → 63
pour vis à bille	③ 262 → 264
(palier) pour douille à billes	③ 194 → 198
de vissage pour profilé aluminium	⑤ 265

BLOCAGE DE PORTE**BOUCHON****BOULE LISSE****BOUTON**

pour tube	⑤ 70 → 74, 186
femelle	① 73
champignon	① 59
d'indexage	① 36 → 38
de préhension	① 72 → 73
de serrage	① 60 → 71

BRAS

de support	⑤ 40
tendeur pour chaîne / courroie	④ 96 → 107

BRIDE

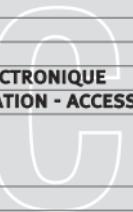
avec roulement	3 42 → 45
pour panneau	5 197
pour profil de guidage	5 29 → 31
pour profilé aluminium	5 244
pour tige	5 32

BROCHE À BILLES**BROSSE**

antistatique	5 144 → 147
cylindrique	5 140 → 143
d'étanchéité au mètre	5 148 → 155
d'étanchéité en baguette	5 156

BUTÉE

de guidage	5 24 → 25
à billes	3 60 → 61
amortisseur élastique	1 112 → 128, 5 13
pour panneau	5 196
pour porte en structure modulaire	5 256

CÂBLE

pour motoréducteur Brushless	2 150
de réglage pour roulement	3 76

CARDAN**CARTE ÉLECTRONIQUE****CARTÉRISATION - ACCESSOIRES****CHAÎNE**

à palettes	5 106 → 113
au mètre	4 90 → 93
porte câbles	3 328 → 331, 5 229

CHAPE**CHARIOT**

à galets fixes	3 223
à vis mère	3 282 → 286
de réglage	3 290 → 307
motorisable linéaire	3 324 → 329

CHARNIÈRE

5 158 → 167, 202 → 204, 254 → 255

CIRCLIP

1 202 → 203

CLAVETTE

1 199 → 201

CLIP DE CÂBLES

5 262 → 263

CODEUR

pour motoréducteur	2 140
--------------------	-------

COLLIER

de serrage	1 194 → 198, 2 72 → 73, 100 → 103
------------	-----------------------------------

COLONETTE

de serrage expansible	2 110 → 115
-----------------------	-------------

COMPTEURS

hexagonale	1 219 → 226
------------	-------------

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

lissoir	1 227 → 231
---------	-------------

CONIQUE

de tours	1 96 → 105
----------	------------

CONNECTEUR

1 287, 2 303, 3 335, 4 367, 5 287

CONTRE-ÉCROU

engrenage conique	4 110 → 129
-------------------	-------------

CONVOYAGE

pour tube carré	5 278 → 286
-----------------	-------------

COUROUDE ET SECTEUR

pour roulement	3 70 → 75
----------------	-----------

COURROIE CRANTÉE

composants pour convoyeurs	5 69 → 103
----------------------------	------------

COUSSINET

Hepco	3 212 → 231
-------	-------------

COUVRE-CRANTÉE

au mètre	4 64, 66, 68
----------	--------------

COUVRE-JOINT

de positionnement	4 41 → 45, 60 → 61
-------------------	--------------------

COUVERCLE

en pouce	4 71 → 73
----------	-----------

COUVRE-JOINT

de transmission	4 18 → 26
-----------------	-----------

CRÉMAILLERE

3 19 → 40

COUSSINET

pour profilé aluminium	3 228
------------------------	-------

COUVRE-JOINT

pour cardans	2 76, 89
--------------	----------

CRÉMAILLERE

4 177 → 191

DÉTECTEUR / DÉTECTION

5 277 → 286

DIABOLOS

5 126 → 129

DOIGT D'INDEXAGE

1 32 → 35

DOUILLE À BILLES

linéaire et rotative

3 41

de guidage linéaire

3 184 → 193

ÉCLISSE

pour profilé aluminium

5 237

ÉCROU

à main à lobes

1 69

à sertir

1 239 → 242

pour profilé aluminium

5 234

pour roulement

3 70 → 77

moleté

1 67, 70

pour vis

1 254, 257, 276 → 277

trapézoïdal

3 247 → 251, 254 → 255

EJECTEUR

3 39

ÉLÉMENTS DE MACHINE

5 9 → 20

EMBOUT À ROTULE

3 88 → 99

ENGRENAGE

acier

4 227 → 276

arbré

4 170 → 173

conique

3 110 → 129

double denture

4 164 → 167

droit

4 193 → 310

droit à rattrapage de jeu

4 168 → 169

droit réctifié

4 215 → 225

hélicoïdal à axes croisés

4 325 → 336

hélicoïdal à axes parallèles

4 311 → 324

inox

4 195 → 213

interne

4 159 → 163

laiton

4 277 → 280

moulé

4 281 → 286

spiroconique

4 130 → 131

usiné

4 287 → 310

ENSEMBLE DE SERRAGE

2 110 → 116

ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET RÉGLAGE

3 267 → 333

ENTRETOISE

hexagonale

1 219 → 226

lisse

1 227 → 231

ÉQUERRE

pour profilé aluminium

5 242 → 243

ÉTANCHÉITÉ

joint au mètre

5 172 → 175

ETRIER

1 192 → 193

FABRICATION SPÉCIALE

informations

4 338 → 365

FERMETURE

systèmes de fermeture

1 79 → 93

pour cartérisation

5 158 → 184

FIXATION

1 191 → 232

FLASQUES DES POULIES

pour profilé aluminium

5 230 → 233, 244

FREIN

informations

4 74 → 75

FRETTE DE SERRAGE

pour motoréducteurs

2 141

2 110 → 116

GALET	à axe de came de manutention pour profilé aluminium tendeur pour courroie	③ 224 → 227 ③ 232 → 239 ⑤ 46 → 47, 50 → 51, 54 → 57 ⑤ 273 ④ 102 → 103
GLISSIÈRE	linéaire télescopique	③ 106 → 147 ⑤ 176 → 183
GOULOTTE DE CÂBLAGE	pour profilé aluminium	⑤ 227, 260
GOUPILLE	élastique lisse	① 204 → 210 ① 211 → 218
GRAISSEUR	pour couronnes	③ 222
GRENOUILLEUR		① 80 → 85
GUIDAGE	couronne et circuit de vérin en kit Drylin W en rotation linéaire linéaire modulable sur demi-rails sur rail en V	③ 212 → 231 ③ 316 → 319 ③ 156 → 175 ③ 17 → 78 ③ 105 → 240 ⑤ 275 → 276 ③ 200 → 207 ③ 208 → 211 ⑤ 24 → 26
GUIDE	courbe droit	⑤ 130 → 131 ⑤ 128 → 129
INDEXAGE ET POSITIONNEMENT		① 17 → 43
INDICATEUR DE POSITION	électronique mécanique	① 104 → 105 ① 96 → 103
INSERT	auto-taraudeur pour ventouse	① 243 → 245 ⑤ 14 → 15
JEU (RATTRAPAGE DE JEU)	engrenage roue pour vis sans fin à lèvres pour profilé aluminium d'étanchéité au mètre	④ 168 → 169 ④ 154 → 155 ⑤ 266 → 269 ⑤ 172 → 175
JOINT	(couvre-joint) pour cardans maillon pour chaîne plaqué pour courroie au mètre	② 76, 89 ④ 91, 93 ④ 65, 67
JONCTION	à came collier	① 42 → 43 ⑤ 264
LEVIER		② 92 → 97
LIEN AUTO BLOQUANT STANDARD		⑤ 267
LIMITEUR DE COUPLE		⑤ 199
LISTEAU D'ÉTANCHÉITÉ	pour profilé aluminium	② 72 → 73, 100 → 103
LOQUET MANUEL		① 180 → 181
MÂCHOIRE	et bague de serrage	① 271 → 273
MAILLON	rapide	① 74 → 77
MANCHON		① 71
MANETTE	indexable inox	① 176 → 177 ① 178 → 179
MANILLE	droite à lyre	⑤ 43 → 65
MANUTENTION		② 99 → 116
MONTAGE	éléments de montage	

MOTORÉDUCTEUR

M

AC	2 153 → 169
BRUSHLESS	2 147 → 151
DC	2 117 → 128

NOIX

N

de connexion	5 190 → 194
de support	5 278 → 286

OUTILLAGE

O

PALIER

avec roulement	3 46 → 58, 5 94 → 99
pour douille à billes	3 194 → 198

PATTE

de fixation	5 246
bipode ou tripod	5 75 → 76

PIED

conique de fixation	1 108 → 111
de fixation pour profilé inox	5 247

PIGNON

P

support	5 78 → 93
arbré	4 170 → 173
à chaîne	4 79 → 88
à denture droite	4 193 → 310
à double denture	4 164 → 167
conique	4 110 → 129
de traction	5 114 → 119
droit à rattrapage de jeu	4 168 → 169
hélicoïdal	4 311 → 336
interne	4 159 → 163
spiroconique	4 130 → 131
tendeur pour chaîne	4 104 → 105

PIVOT DE PORTE

pour profilé aluminium	5 253
------------------------	-------

PLAQUE

de jonction pour courroie au mètre	4 65, 67
pour profilé aluminium	5 238 → 240, 248 → 249

PLATEAU TOURNANT

Igus	3 308 → 309
------	-------------

PLOT MAGNÉTIQUE

	1 92 → 93
--	-----------

POIGNÉE

champignon	1 72
de portage	1 78
de porte pour profilé aluminium	5 257
de préhension	1 74 → 77
étoile	1 60 → 65
indexable	1 74 → 77

POTENTIOMÈTRE

pour motoréducteur	2 141
--------------------	-------

POULIE

de positionnement	4 30 → 39
en pouce	4 70 → 73
de transmission	4 8 → 16

POUSSOIR À BILLES À CONTACT ÉLECTRIQUE

	1 26
--	------

POUSSOIR À RESSORT

	1 28 → 31
--	-----------

PRESSE MANUELLE D'ÉTABLI

	5 16 → 20
--	-----------

PROFILÉ

aluminium	5 206 → 224
-----------	-------------

PROFIL

inox	5 216
------	-------

RAIL

R

de guidage	5 26 → 28
------------	-----------

de coulissemement	5 200 → 201
-------------------	-------------

d'habillage pour profilé aluminium	5 266
------------------------------------	-------

support	5 134 → 135
---------	-------------

RAMPE

(rampe) à galets	5 22 → 23, 48 → 49
------------------	--------------------

de guidage	3 105 → 175
------------	-------------

RAMPE SUPPORT	engrenage droit	④ 168 → 169
RATTRAPAGE DE JEU	roue pour vis sans fin	④ 154 → 155
REBORDS DES POUILIES	informations	④ 74 → 75
RÉDUCTEUR DE VITESSE	à arbres parallèles	② 258 → 263
	à jeu réduit DYNABOX®	② 286 → 301
	à renvoi d'angle	② 224 → 228
	à roue et vis sans fin	② 188 → 223
	coaxial	② 263 → 271
	coaxial à trains parallèles	② 272 → 285
	miniature	② 231
	renvoi d'angle en L ou en T	② 232 → 257
RÉGLETTE	de raccordement pour profilé aluminium	⑤ 241
RENOVI D'ANGLE	réducteur de vitesse	② 224 → 257
RESSORT	de compression	① 146 → 151
	de torsion	① 156 → 157
	de traction	① 152 → 155
	extra-raide	① 158 → 165
RIVET		① 234 → 238
RONDELLE	à portée sphérique	274
	dynamique	① 166 → 169
	élastique pour roulement	③ 77
	standard (visserie)	① 275
ROTULE		③ 80 → 103
ROUE LIBRE COMBINÉE À AIGUILLES		③ 69
ROUE	de renvoi	⑤ 120 → 125
	pour le transport	⑤ 64
	pour vis sans fin	④ 134 → 155
ROULEAU LIBRE	pour convoyeur gravitaire	⑤ 51
ROULEMENT	accessoires pour roulements	③ 70 → 78
	à billes	③ 62 → 68
	de butée	③ 60 → 61
	de guidage linéaire	③ 184 → 193
	sphérique	③ 80 → 87
ROULETTE	pour le transport	⑤ 64 → 67
	de meuble pour profilé aluminium	⑤ 250 → 251
SAUTERELLE		① 86 → 91
SERRE-CÂBLE		① 182 → 185
SERRURE		⑤ 198
SOCLE AJUSTABLE		⑤ 92
SOUTIEN	élément de soutien	⑤ 41
	pour fixation structurale	⑤ 193
SPIROCONIQUE	engrenage	④ 130 → 131
STRUCTURE À TUBE Carré		⑤ 185 → 204
STRUCTURE MODULAIRE ALUMINIUM		⑤ 205 → 276

SUPPORT**S**

doigt d'indexage	① 40 → 41
d'arbre de guidage	③ 182 → 183
d'arbre pour profilé aluminium	⑤ 272
de cellule et de détecteur	③ 278 → 284
de guides	⑤ 42 → 43

SYSTÈME DE SURVEILLANCE**SYSTÈME LINÉAIRE MOTORISABLE****TABLE LINÉAIRE****TAILLE DE LA DENTURE****T**

Monitex® ROTEX®	② 53
-----------------	------

TENDEUR**TÊTE**

des crémaillères	④ 177
des engrenages	④ 194
à anneau et crochets	① 186 → 189
de chaînes ou de courroies	④ 96 → 107
de bielle	③ 88 → 97
orientable	⑤ 36 → 37
support	⑤ 39

TIGE FILETÉE**TIGE TRAPÉZOÏDALE****TOURILLON****TRAITEMENT THERMIQUE****TRaverse****TRIPODE****Tube****UNITÉ DE GUIDAGE****UNITÉ DE TRANSLATION****VARIATEUR DE VITESSE****VENTOUSE**

à ressort	③ 100 → 103
informations techniques	④ 340 → 341
pour profilé aluminium	⑤ 243
élément de soutien	⑤ 77
carré	⑤ 187
en H	③ 310 → 319
motorisée	③ 322 → 323
de préhension à soufflet	⑤ 11 → 13

VÉRIN**Vis****V**

magnétique	① 93
à gaz	① 142 → 145, ⑤ 168 → 171
à vis	③ 272 → 281
à billes	② 256 → 259
à ressort	① 26 → 31
à tête creuse	① 258 → 261
acier	① 258 → 261
chariot à vis-mère	③ 282 → 286
CHC	① 256 → 263
d'entraînement	③ 242 → 264
de pression	① 66, 68, 269
de reliure	① 268
épaulée	① 246 → 251
FHC	① 264 → 265
HC	① 266 → 267
inox	① 262 → 269
moletée	① 68
nylon	① 252 → 254
pour profilé aluminium	⑤ 235
sans fin	④ 134 → 155
titane	① 255 → 257
alésé rainuré sur mesure	① 46 → 57
à poignée éclipsable	① 58

VOLANT

Références	Tome	1	2	3	4	5	Page
203R	PERIFLEX®		262				
712	poignée	160	65,	172	72	73	
	A						
AAG, ABG	barreau denté	4	28, 196, 312				
AB	engrenage	4	168	169			
ABL	brosse	5	144	147			
ABM	roue	4	154	155			
ABS	engrenage	4	169				
AC	crochet	1	84	85			
ACA	arbre cannelé	2	104				
ADAG	insert pour ventouse	5	15				
ADL	anneau de levage	1	174	175			
ADS	carte électronique	2	138				
AF	accouplement rigide	2	72				
AFM, ASM	coussinet	3	22	27			
AH	tendeur courroie/chaîne	4	97				
AK, AKD, AKN	accouplement	2	46	49			
ALI	alimentation	NOUVEAU	2	130	133		
APB, APB BOU	axe fileté	5	33	35			
ARL	rail de fixation	4	189				
ASG	barreau denté	4	29, 197, 313				
AT	courroie crantée	4	60	61			
AT	courroie au mètre	4	66, 68				
AT	plaqué de jonction	4	67				
AT	poulie dentée	4	46	59			
AT-ZY	amortisseur	1	114				
A-W	poulie	4	70				
AWMP	arbre	3	177				
A-ZY(ss)	amortisseur	NOUVEAU	1	116	119		
	B						
B	engrenage conique	4	110	117			
B332	réducteur	2	231				
B3PAN	PANAMECH-MULTIBEAM	2	29				
BAB	broche à billes	1	18	24			
BAG	bague de blocage	2	100	101			
BAP	bague d'arrêt	5	53				
BAR	barrette d'éclairage	5	100	103			
BBF, BFC	accouplement	2	52				
BBP	butée à billes	3	60				
BC	PANAMECH-MULTIBEAM	2	26	27			
BCA	bague cannelée	2	105				
BCH	bouton champignon	1	59				
BCM	brosse cylindrique	5	138	143			
BDS	bras de support	5	40				
BFM	écrou trapézoïdal	3	255				
BG(C)	accouplement OLDHAM	2	34	35			
BH	bride	3	42	45			
	C						
CAB	câble		150				
CAP	chaîne à palette	5	106	113			
CC, CT	baguette	2	102	103			
CD	ressort	1	146	150			
CDR	câble broche à billes	1	25				
CF(S), CFES	galet de came	3	236	239			
CFC	poussoir à bille	1	26				
CFES	galet de came	3	241				
CFF(ss)	embout à rotule	3	93, 95				
CHA	charnière	5	158	167, 202	204		
CHC	vis	1	256, 258	263			
CHM, CHMR	réducteur	2	164	167, 188	203		
CHT	motoréducteurs	2	159	163			
CLB	manette	1	76	77			
CLG	engrenage	4	282	286			
CLS, CLP	chape et tourillon	3	100				
CLL, CLLP	chape et tourillon	3	101				
CLS(ss), CLP(ss)	chape et tourillon	3	102				
CLS-A, CLP-D	chape et tourillon	3	103				
CMA	chape	1	190				
CMM(ss)	embout à rotule	3	92, 94				
CR, CRM	crêmaillère	1	182, 184	185			
CS, CSH	collier de serrage	1	194	197			
CSS	rotule lisse	3	84				
CT, CTH	cardan	2	86	88			
CTF, CTM	insert ventouse	5	14				

Références	Tome	1	2	3	4	5	Page
CT-ZY	amortisseur				115		
CX, CY	circlip externe		1	202	→ 203		
D							
D	ressort au mètre		1	151			
DB	engrenage conique	4	118				
DBC	PANAMECH-MULTIBEAM	2	28				
DBL	diabolo	5	126	→ 129			
DCA, DCG, DFG	ventouse	5	11	→ 13			
DG	engrenage double	4	164	→ 167			
DGS	embout à rotule	3	88	→ 91			
DH	goupille	1	211	→ 213			
DHX	goupille	1	215	→ 216			
DIL, DIA, DIV	doigt d'indexage	NOUVEAU	1	32	→ 35		
D-KON	butée élastique		1	126			
DKN	accouplement GERWAH®	2	44	→ 45			
DOG	motoréducteur	2	123	→ 126			
DOMI	chariot de réglage	3	290	→ 307			
DP	goupille pleine	1	214	→ 215			
D-PAR(ss)	butée	NOUVEAU	1	126	→ 127		
DR	cremaillère		4	188			
DSF	limiteur de couple		2	96	→ 97		
DST, DT	pignon arbré	4	170	→ 173			
DUN	motoréd.	2	122, 127	→ 126,			
			148	→ 149, 157	→ 158		
DYNA	réducteur	2	286	→ 301			
D-ZY	butée		1	124	→ 125		
E							
E14, E16	chaîne porte-câbles	3	330	→ 333			
E	réducteur	2	224	→ 228			
EAS	écrous à sertir	NOUVEAU	1	239	→ 242		
EBM	étrier	NOUVEAU	1	192			
ECF	plot élastique		1	112			
EDS	élément de soutien		5	41			
EFSM	palier		3	58			
EFTC	soutien		5	193			
EHD	réducteur coaxial		2	264	→ 269		
EIM	étrier	NOUVEAU	1	193			
EJT	éjecteur		1	39			
EKN	accouplement GERWAH®	2	42	→ 43			
EMS, EML, EMR	écrou moleté		1	67	→ 70		
EP	goupille élastique	1	204	→ 207			
EP	indicateur électronique	1	104	→ 105			
ESCB, ESSB	bipode		5	75	→ 76		
ESST	tripode		5	77			
ET	ressort		1	152	→ 154		
E-X	arbre de sortie		1	229			
E-ZY	butée		1	128			
F							
FB	engrenage conique		4	120			
FBL	brosse		5	148	→ 155		
FCP	chariot à galet	NOUVEAU	3	223			
FDS(Q)	abre flexible		2	64	→ 67		
FE	feuillard	NOUVEAU	1	198			
FF	réducteur		2	258	→ 263		
FGWA	support arbre		3	183			
FHC	vis		1	264	→ 265		
FIB	motoréducteur		2	154	→ 155		
FIRST	carte électronique		2	135	→ 137		
FRT	amortisseur rotatif	1	137	→ 140			
FS	câle de réglage		3	77			
FTSN	arbre supporté		3	176			
FU	écrou de roulement		3	74	→ 75		
G							
G, GD	cardan		2	78	→ 79		
G	engrenage	4	198	→ 201, 228	→ 271		
GA, GSI	vérin à gaz	1	142	→ 145, 5	168	→ 171	
GAL	galet	5	46	→ 47, 50	→ 51, 54	→ 57	
G-AR	cardan		2	82			
GB	engrenage	4	278	→ 280			
GBS	écrou de vis à billes		3	259			
GCB	guide courbe	NOUVEAU	5	132	→ 133		
GDR	guide droit	NOUVEAU	5	130	→ 131		
GE	grenouillière		1	80	→ 82		
GE	rotule lisse		3	80	→ 83		
GG	engrenage droit rectifié	4	216	→ 225			
GLT	glissière		5	176	→ 183		
GMC, GMK	guide		5	26	→ 29		
GP	grenouillière		1	83			
H							
H, HD	cardan à aiguille		2	80	→ 81		
H	engrenage hélicoïdal	4	326	→ 336			
HBM	guidage		3	206			
HC	vis de pression	1	266	→ 267			
HCV, HRV	guidage		3	210	→ 211		
HEC	volant		1	58			
HEDL	codeur		2	140			
HFL	roue libre		3	69			
HG, HPG	engrenage	4	274	→ 276			
HLU(T)	volant		1	56	→ 57		
HS(E)	entretoise		1	219	→ 221		
HSM	vis		1	255			
HSS	vis épaulée		1	246	→ 247		
HTD	poulie		4	8	→ 16		

Références	Tome	1	2	3	4	5	Page
HTS, HTT	guidage				3	203	
HW	guidage				3	202	
I							
IBJ	rotule				3	98	
IN	engrenage		4	159	→ 163		
INS	insert		1	243	→ 245		
J							
J, XJ	réducteur		2	272	→ 277		
JB	tendeur			4	100		
JCD, JCS	cardan		2	84	→ 85		
JFM, JSM	coussinet		3	19	→ 20		
K							
KB, KBS	douille à billes	3	188	→ 189, 192			
KGLM	roulement sphérique		3	86			
KGS	vis à billes		3	258			
KH	douille à billes		3	184			
KK	clavette	1	200	→ 201			
KR	galet de came		3	235			
KS	clavette	1	199				
KSM	écrou trapézoïdal		3	251			
KSTM	roulement sphérique		3	56			
KM	écrou de roulement		3	70			
KWW	accouplement		3	187			
L							
LA	table linéaire	3	287	→ 289			
LAC	levier à came	1	42	→ 43			
LAS	lien	5	264				
LAT	actionneur linéaire	3	266	→ 271			
LB(E)	douille à billes		3	186			
LFM	tige trapézoïdale	3	242	→ 243			
LINK	motoréducteur	2	156				
LOQ	locquet	5	199				
LR	écrou	3	72	→ 73			
LRH	tige trapézoïdale		3	246			
LRM	écrou trapézoïdal	3	247, 254				
LRX, LSAG	glissière linéaire	3	140	→ 155			
LSM	tige trapézoïdale	3	244	→ 245			
LWH, LWL	glissière linéaire	3	118	→ 139			
M							
M	couver-joint		2	89			
M	roue	4	135	→ 153			
MAN	manette		1	71			
MAX	motoréducteur	2	120	→ 211			
MB	rondelle		3	71			
N							
NANO	variateur de vitesse	1	178	→ 179			
NAST	galet de came		3	232			
NCT	noix	5	188	→ 192			
NIN	écrou indéserrable	1	277				
NJM	noix	5	286				
NK, NW	guidage	3	159	→ 163			
NPCR, NPR, NSA	noix	5	282	→ 283			
NPTF, NPTR	noix	5	278	→ 281			
NSB, NSO	bloc guidage	3	194, 196				
NSR, NSA	noix	5	284	→ 285			
NT, NH	réducteur	2	279	→ 285			
NTM	vis	1	269				
O							
OP	indicateur numérique	1	96	→ 103			
P							
PAM	pied		5	91			
PAMF, PAV	pied		5	79	→ 81		
PAT	pied		5	86	→ 87		
PB	roulement à billes	3	62	→ 63			
PCLA	manette	1	74	→ 75			
PCF	pied de fixation	1	108	→ 109			
PCS(ss)	pignon à chaîne	4	83	→ 88			
PDM	frein	2	141				

Références	Tome	1	2	3	4	5	Page
PDU <i>NOUVEAU</i>	unité de translation	3	320 → 323				
P, PF	réducteur	2	204 → 217				
PFC	pied		5	93			
PFL	accouplement		2	33			
PFM	pied		5	82			
PG	engrenage	4	228 → 271				
PGT	profil		5	200			
PLB, PLN, PLS	entretoise	1	227 → 231				
PLC, PLT	plot magnétique		1	92			
PMC	pied de machine	1	110 → 111				
PNA	accouplement PÉRIFLEX®	2	60 → 61				
PO, PX	poignée de portage		1	78			
PO	poignée de cartérisation		5	197			
PP	réducteur	2	220 → 223				
PR	pied		5	88 → 90			
PR <i>NOUVEAU</i>	roue de renvoi		5	120 → 125			
PRES	presse manuelle		5	16 → 20			
PRF	profilé		5	206 → 273			
PRL, PRZ <i>NOUVEAU</i>	profil support de chaîne	5	134 → 135				
PRS	pied		5	83 → 85			
PRT <i>NOUVEAU</i>	plateau tournant	3	308 → 309				
PS	rondelle		3	76			
PSP	profil		5	201			
PT <i>NOUVEAU</i>	pignon	5	114 → 119				
PT	poulie		4	32 → 39			
PTR	tendeur		4	104			
PX, PDX	arbre de sortie	2	219				
Q							
Q6	roulement à billes	3	64 → 65				
QFM, QM	coussinet	3	38 → 40				
R							
R	crêmaillère	4	178				
R <i>NOUVEAU</i>	rail	3	215 → 221				
R	ressort extra-raide	1	158 → 165				
RAG	rail	5	22 → 23				
RAG FLOW	rampe à galet	5	48 → 49				
RAS(ss)	rotule		3	99			
RAT, RRT	clé de réglage <i>NOUVEAU</i>	3	228				
RBS	rondelle	1	166 → 169				
RCC, RCX	rondelle		1	274			
RE	tendeur		4	102			
RGS	accouplement ROTEX® GS	2	36 → 37				
RIV <i>NOUVEAU</i>	rivets	1	234 → 238				
RJA	joint au mètre		5	172 → 175			
RJZM, RJUM	douille à billes	3	191, 198				
RLB <i>NOUVEAU</i>	graisseur	3	222				
Références							
RLJ <i>NOUVEAU</i>	galet à axe long		3	224 → 225			
RLR	tendeur		4	106 → 107			
RLX	rouleau libre		5	52			
RMSA	amortisseur		1	134			
RNAST	galet de came		3	233			
ROB, ROS	roulette		5	64 → 65			
ROCPL, ROCTR	roulette		5	66 → 67			
RPB	bloc palier		3	264			
RPP	courroie crantée		4	18 → 26			
RS	rampe support		5	38			
RSH	arbre		3	18			
RSJ <i>NOUVEAU</i>	galet à axe court		3	226 → 227			
RT(T), RTL	frette de serrage <i>NOUVEAU</i>	2	111 → 116				
RTE	accouplement ROTEX®	2	58 → 59				
RTK, RTN	accouplement BoWex®	2	54 → 57				
S							
S	pignon à chaîne	4	79 → 82				
S, SF	roulement à billes		3	68			
S2B, S2O	palier		3	195, 197			
SA(KH)	palier		3	185			
SAS	limiteur de couple	2	94 → 95				
SBS	chaîne au mètre	4	92 → 93				
SC	accouplement rigide	2	73				
SCA, SCE	serre-câble <i>NOUVEAU</i>	1	182 → 185				
SCH	sauterelle		1	91			
SCR	insert de ventouse		5	15			
SDA, SDB <i>NOUVEAU</i>	Support d'indexage	1	40 → 41				
SDG(ss)	support de guide	5	42 → 43				
SE	variateur de vitesses	2	142 → 145				
SEH, SEV	sauterelle	1	89 → 90				
SER	serreure		5	198			
SFE, SME	embout à rotule	3	96 → 97				
SFWR	support d'arbre		3	182			
SH	engrenage hélicoïdal	4	314 → 324				
SHA	volant		1	48 → 50			
SHN	écrou	1	254, 257, 276				
SHS, SHSS	vis épaulée	1	248 → 251				
SHTC, SHTP	table linéaire <i>NOUVEAU</i>	3	282 → 286				
SHW	rondelle	1	253, 257, 275				
SWH	vis sans fin	4	134 → 152				
SK	bouton		1	62			
SKM	écrou trapézoïdal		3	252			
SLB	bouton d'indexage	1	36 → 38				
SLH, SLV	sauterelle	1	86 → 88				
SLM	guidage	3	199, 325 → 329	5	275 → 276		
SMS	spiroconique	4	130 → 131				
SPIT	pied		5	78			

Références	Tome	1	2	3	4	5	Page
SR	crémaillère				4	179	
SRP	goulotte élastique		1	208	→ 210		
SRS	clip fixation				4	189	
SSB	engrenage conique				4	128	
SSDB, SSB, SSFB	engrenage conique				4	129	
SSE	roulement sphérique				3	85	
SSG NOUVEAU	engrenage		4	202	→ 213		
STC	amortisseur			1	136		
STL	brosse de guidage			5	25		
STRIP	brosse			5	156		
STU	douille			3	41		
SUA, SBR	chaîne au mètre		4	90	→ 91		
SUP	frette de serrage			2	110		
SVR, SVT	vérin à vis		3	273	→ 281		
SW(H)	vis sans fin		4	134	→ 152		
T							
T	courroie crantée		4	41	→ 45		
T	courroie au mètre			4	64		
T	plaqué de jonction			4	65		
T	ressort au mètre			1	155		
T	poulie		4	31	→ 39		
T0	ressort de torsion		1	156	→ 157		
TAC(ss) NOUVEAU	tendeur à anneau		1	186	→ 187		
TAD	pied			5	92		
TB	butée à bille			3	61		
TB	engrenage conique			4	119		
TC	vis			1	252		
TCC(ss) NOUVEAU	tendeur à crochet		1	188	→ 189		
TDSA	tête de support			5	39		
TEL	carte électronique			2	168		
TG	réducteur		2	270	→ 271		
TIF	tige filetée			1	270		
TK	douille à billes			3	190, 193		
TM	insert de ventouse			5	14		
TOC, TOL	tête orientable		5	36	→ 37		
TPX	tendeur			4	99		
TR(M)	crémaillère		4	186	→ 187		
TRE	tendeur			4	98		
TS, TW	glissière linéaire		3	156	→ 157		
TUBE	tube			5	187		
U							
U	cardan		2	74	→ 76		
UCF	palier		3	47, 51, 54,	5	95, 98	
UCFL	palier		3	48, 52, 55,	5	96, 99	
UCP	palier		3	46, 50, 53,	5	94, 97	
UGAC, UGET	guidage de vérin en kit			3	319		
Références							
UGCG NOUVEAU	guidage de vérin en kit			3	318		
UGH NOUVEAU	unité de guidage de vérin		3	310	→ 314		
UGPC NOUVEAU	guidage de vérin en kit			3	316		
UGPL NOUVEAU	guidage de vérin en kit			3	317		
V							
V3RA	volant		1	51	→ 55		
VAP	plot magnétique			1	93		
VJ	tendeur			4	101		
VKM	écrou trapézoïdal			3	248		
VML, VMS	vis de pression		1	68, 66			
VPRA	volant			1	46	→ 47	
VT(A)	limiteur de couple			2	92	→ 93	
W							
W	poulie en pouce			4	70		
W	vis sans fin			4	134	→ 152	
WFRM	écrou trapézoïdal			3	250		
WH	vis sans fin			4	134	→ 152	
WSRM	écrou trapézoïdal			3	249		
WS, WW, WJUM	guidage linéaire			3	164	→ 175	
X							
XG	engrenage			4	238	→ 273	
XRP, XZK	tendeur			4	103, 105		
Y							
YG	engrenage			4	238	→ 273	
Z							
ZA, ZB	arbre			3	178	→ 179	
ZB, ZDB, ZFB	conique			4	124	→ 126	
ZG, ZPG	engrenage			4	289	→ 307	
ZGDR NOUVEAU	engrenage droit			4	190	→ 191	
ZH	engrenage			4	327	→ 335	
ZHG, ZHPG	engrenage			4	308	→ 310	
ZIN	engrenage			4	159	→ 163	
ZM	roue			4	135	→ 153	
ZR	crémaillère			4	183		
ZSH	engrenage			4	315	→ 323	
ZSW, ZW	vis sans fin			4	134	→ 152	
ZTB	conique			4	126		

HPC dans le monde



France Engrenages HPC

58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly (Lyon) - France
Tél. international: +33(0)4 37 496 496
Fax international: +33(0)4 37 490 055
www.hpc-europe.com
E-mail: cial2@hpc-europe.com
Tél. national: **Tel: 0825 88 5000**
Fax national: **Fax: 0825 88 6000**



Royaume-Uni Ondrives Ltd. (pièces mécaniques)

Foxwood Industrial Park
Chesterfield, Derbyshire, S41 9RN, UK
Tél.: +44 1246 455 500
Fax: +44 1246 455 522
www.ondrives.com
E-mail: sales@ondrives.com

HPC Gears Ltd. (roues dentées)

Unit 14, Foxwood Industrial Park
Chesterfield, Derbyshire, S41 9RN, UK
Tél.: +44 1246 268 080
Fax: +44 1246 260 003
www.hpcgears.com
E-mail: sales@hpcgears.com



Etats-Unis

Rino Mechanical Components Inc.
216 North Main Street,
Freeport, New York 11520, USA
Tél. : +1 516 867 5665
Fax : +1 516 867 5656
www.rinomechanical.com
E-mail: sales@rinomechanical.com



Irlande HPC Ireland

Unit 5, West Link Park,
Doughcloyne Ind. Est., Sarsfield Road,
Wilton, Cork, Ireland
Tél.: +353 21 434 1611
Fax: +353 21 434 1631
www.hpcireland.com
E-mail: hpcireland@eircom.net

**Il vous manque des tomes,
retirez-les GRATUITEMENT sur :**

www.hpc-europe.com



**Ou faites votre demande par fax/courrier,
en nous retournant ce document**

Fax: 0825 88 6000

Société:

Activité:

Adresse société:

CP: Ville:

Mme M. :

Fonction:

Tél: Fax:

Effectif: 0 à 50 51 à 150 151 à 400 401 et +

HPC

ce n'est pas 1 catalogue,
mais 5 !!



- 1 Éléments mécaniques
- 2 Transmissions de puissance
- 3 Éléments de guidage
- 4 Roues dentées
- 5 Convoyage et cartérisation



Retrouvez également nos fichiers
3D en téléchargement gratuit sur
www.hpceurope.com



Avez-vous les 4 autres...?

Retirez vos catalogues gratuits sur
www.hpceurope.com

Engrenages HPC
58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon - France
Email: cial2@hpceurope.com
Site internet: www.hpceurope.com

Tel: 0 825 88 5000

Tel.international: +33(0)4 37 496 496

Fax: 0 825 88 6000

Fax.international: +33(0)4 37 490 055