

HPC

Vente à distance de
composants mécaniques



NEW*

2023

JANVIER 2023



Français



English

HPC



Italiano

Ct Meca S.r.l.

index



Pieds d'ameubement p. 21 à 23



Poignées souples p. 16 à 19



Vérins à gaz ajustables p. 6 à 8



Pieds à rotule p. 20



Volants à main à 3 lobes p. 9



Pieds à rotule et rehausses p. 26 - 27



Volants à 3 branches p. 11 à 15



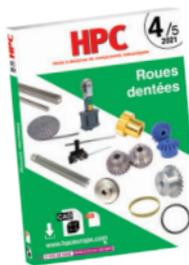
Clavettes en barre p. 29



Pieds p. 24 - 25 - 28









Poignée de sécurité p. 57



Charnière en façade p. 58



Charnière à ressort compacte p. 59



Charnière invisible p. 61



Charnière à butée intégrée p. 60



Equerre repliable p. 62



Verrou à ressort petite dimension p. 63



Tige support de roulette p. 64

GAGNEZ DU TEMPS SUR NOTRE SITE *Web*

HPCEUROPE.COM



TROUVEZ
vos produits en 1 clic !

click & SEARCH

Rechercher un produit, une référence...



COMMANDEZ 31 000 références

- Devis/commandes express
- Remises et prix à jour
- Infos sur les délais et les stocks
- Suivi de commande web



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

- Fiches techniques
- Catalogues



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

- Fichiers 3D
- 1650 familles modélisées



PAYEZ en toute sécurité



NOTRE ÉQUIPE À VOTRE *Service*



COMMANDE FACILE

- Conseils personnalisés de l'équipe commerciale et technique du lundi au vendredi, de 8h à 12h20 et de 13h40 à 18h au **+33(0)4 37 496 496**
- + de 190 000 pièces standard en stock
- Fourniture à l'unité, petite et moyenne série de pièces :
 - **Sur mesure selon plan**
 - **Hors catalogue**
- Règlement par virement bancaire, carte bancaire ou PayPal.

24/48H

LIVRAISON RAPIDE

- Livraison **24/48h***
- Frais de port **GRATUIT** dès **100€** d'achat*



INFORMATIONS PRATIQUES

**58, Chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon - France
Email : cial2@hpceurope.com
Tél. **+33(0)4 37 496 496****

Engrenages HPC SARL au capital de 76224€
SIRET : 38291190700030
Code APE 4669B
Numéro de TVA : FR 41 382 911 907

*Services soumis à conditions - Livraison en France métropolitaine

Vérin à gaz ajustable Øtube 15mm



GSA15

Force réglable jusqu'à 400N

- Ressort à gaz

- Fonctionne en compression
- Valve intégrée
- Progressivité : environ 27%
- Vitesse et amortissement :
- Vitesse normale, amortissement moyen sur 10mm environ
- T° d'utilisation : -30°C à + 80°C
- Matières :

Tige acier avec traitement céramique (résistance à la corrosion 216h suivant DIN50021SS)
Corps acier peinture epoxy noire

Important : à utiliser la tige vers le bas

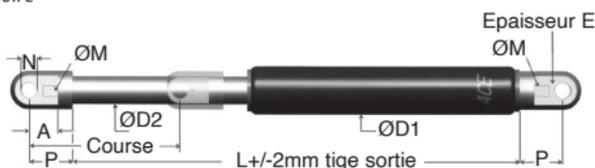
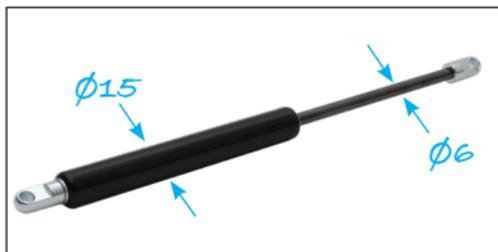
Réglage

- 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 rechargé en gaz

Utilisation

- Ouverture de capot
- Aide à l'effort



Réglage : mise en œuvre avec vis de réglage

REMISES vérin

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

REMISES vis de réglage

Qté	1+	3+
Rem.	Prix	Sur demande

Références	Course	L	ØD1	ØD2	ØN	A	P	E	ØM	Force (N)	Prix Uni. 1 à 2
GSA-15-60A	60	147	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	94,51 €
GSA-15-100A	100	227	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	98,83 €
GSA-15-150A	150	327	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	100,20 €
GSA-15-200A	200	427	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	108,85 €

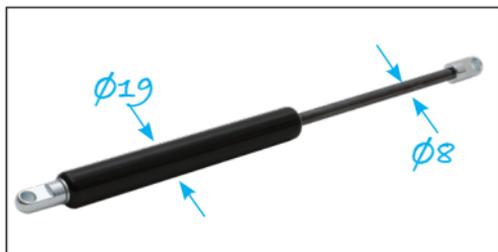
Vis de réglage

GSI-15-U5	Pour vérin à gaz GSA-15 et GSI-15										20,84 €
-----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Dimensions en mm

- Ressort à gaz
- Fonctionne en compression
- Valve intégrée
- Progressivité : environ 40%
- Vitesse et amortissement :
Vitesse lente, amortissement fort sur 20mm à 60mm environ suivant la course
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Matières :

Tige acier avec traitement céramique (résistance à la corrosion 216h suivant DIN50021SS)
Corps acier peinture epoxy noire



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 rechargé en gaz

Utilisation

- Ouverture de capot
- Aide à l'effort



Réglage : mise en œuvre avec vis de réglage

REMISES vérin

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

REMISES vis de réglage

Qté	1+	3+
Rem. Prix	Sur demande	

Références	Course	L	ØD1	ØD2	ØN	A	P	E	ØM	Force (N)	Prix Uni. 1 à 2
GSA-19-100A	100	264	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	107,71 €
GSA-19-150A	150	364	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	109,76 €
GSA-19-200A	200	464	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	112,50 €
GSA-19-250A	250	564	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	116,60 €

Vis de réglage

GSI-22-U8	Pour vérin à gaz GSA-19, GSA-22 et GSI-22	21,10 €
-----------	---	---------

Dimensions en mm

Vérin à gaz ajustable Øtube 22mm

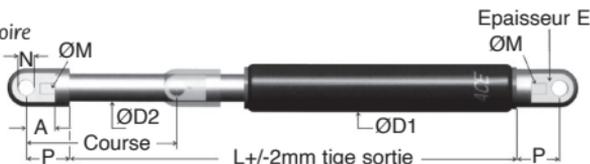
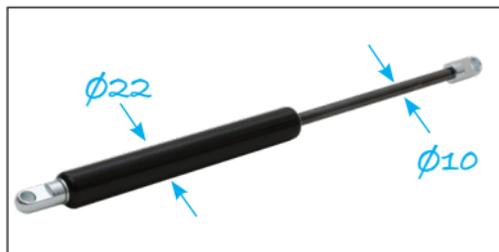
GSA22 Force réglable jusqu'à 1300N

- Ressort à gaz
- Fonctionne en compression
- Valve intégrée
- Progressivité : environ 45%
- Vitesse et amortissement :
Vitesse lente, amortissement fort sur 20mm à 70mm environ suivant la course
- T° d'utilisation : -30°C à + 80°C
- Matières :

Tige acier avec traitement céramique
(résistance à la corrosion 216h
suivant DIN50021SS)

Corps acier peinture epoxy noire

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 à l'aide de la vis de réglage pour obtenir la force désirée.

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

Utilisation

- Ouverture de capot
- Aide à l'effort



Réglage : mise en œuvre avec vis de réglage

REMISES vérin

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

REMISES vis de réglage

Qté	1+	3+
Rem.	Prix	Sur demande

Références	Course	L	ØD1	ØD2	ØN	A	P	E	ØM	Force (N)	Prix Uni. 1 à 2
GSA-22-100A	100	264	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	110,22 €
GSA-22-150A	150	364	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	112,04 €
GSA-22-200A	200	464	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	117,05 €
GSA-22-250A	250	564	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	118,64 €

Vis de réglage

GSI-22-U8	Pour vérin à gaz GSA-19, GSA-22 et GSI-22	21,10 €
-----------	---	---------

Dimensions en mm



Volant à main à 3 lobes

Thermoplastique

VTLB

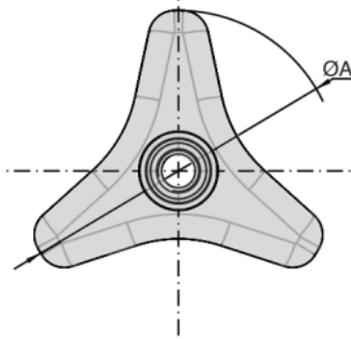
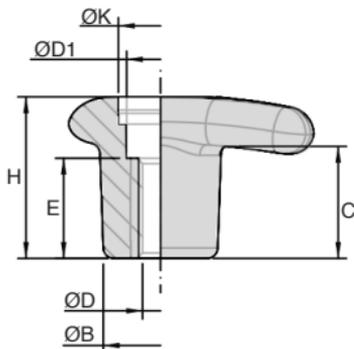
- **Élément de manoeuvre**
- Insert avec taraudage traversant
- T° d'utilisation -30°C à +130°C
- Matières
Polyamide PA6 noir renforcé fibres de verre
Insert laiton ou inox 303

Serrage énergétique



Avantages

La taille du volant jusqu'à diamètre 100mm permet une excellente prise en main et une force de serrage importante



REMISES

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

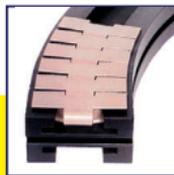
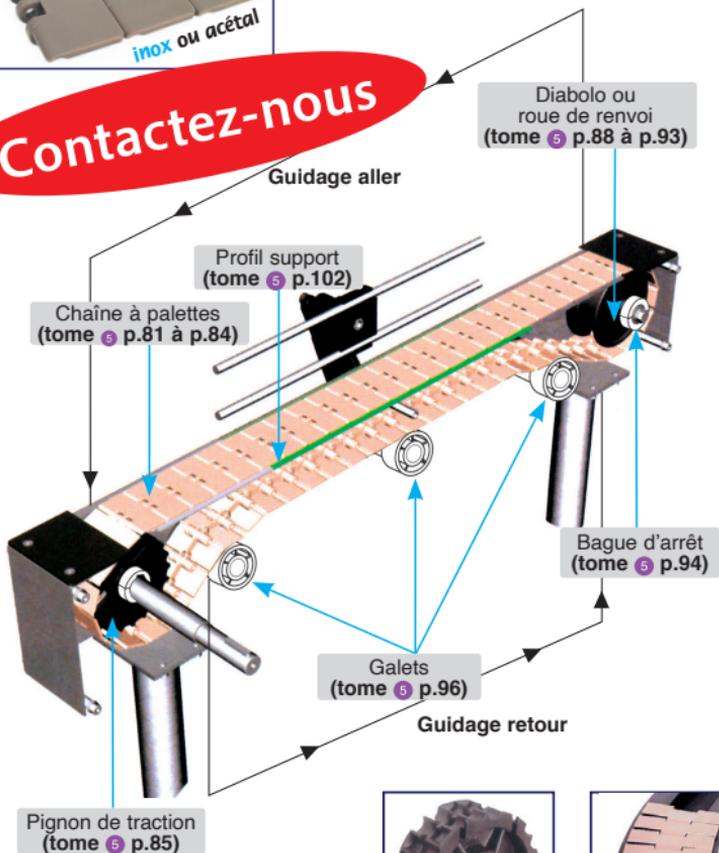
Références											Prix Uni. 1 à 9	
Laiton	Inox	ØA	ØB	C	ØD	E	H	ØD1	ØK	Masse (g)	Laiton	Inox
VTLB8-63	VTLB8-63/SS	63	21	21	M8	18,5	30	12,5	Ø15	30	7,34 €	13,08 €
VTLB10-63	-	63	21	21	M10	18,5	30	12,5	Ø15	34	7,59 €	-
VTLB10-80	VTLB10-80/SS	80	26	23	M10	25	35	13	Ø20	59	8,93 €	13,36 €
VTLB12-80	-	80	26	23	M12	25	35	13	Ø20	61	9,69 €	-
VTLB12-100	VTLB12-100/SS	100	30	25	M12	25	38	17	Ø25	87	12,57 €	18,17 €
VTLB14-100	-	100	30	25	M14	25	38	17	Ø25	89	13,61 €	-

Dimensions en mm

Chaîne à palettes et accessoires



Contactez-nous



HPC

hpceurope.com

☎ +33(0)4 37 496 496



Volant à 3 branches sans poignée

Polyamide

V3RA

- Volant pour commande manuelle

- Matières :

Volant : polyamide chargé fibres de verre

Moyeu : acier zingué

Options

- Alésages différents

- Rainures de clavette

- Voir tableau des modifications

Application

- Tous types de machines

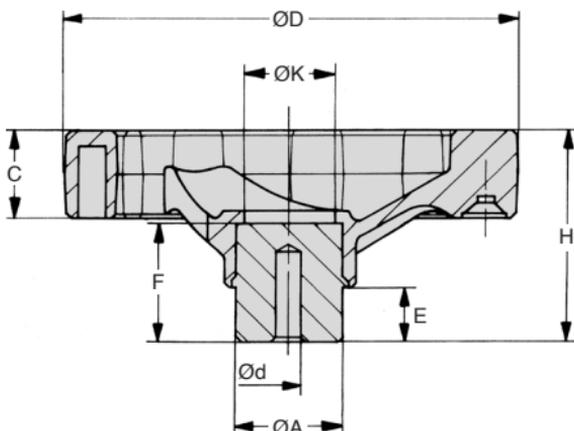


Nouveau Ø300
Ø375

Alésage modifiable



Tarifs p. 14



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD	H	C	ØA	E	F	ØK	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100	4	100	46	20	24	12	24	18	✓	11,42 €
V3RA-125	6	125	51	24	24	12	28	20	✓	14,40 €
V3RA-160	6	160	61	28	32	15	31	30	✓	20,35 €
V3RA-200	6	200	74	32	40	15	40	35	✓	30,68 €
V3RA-250	6	250	83	34	48	17	49	35	-	46,83 €
V3RA-300	6	300	93	36	58	18	53	48	New	76,20 €
V3RA-375	6	375	104	38	58	18	53	48	New	113,05 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Volant à 3 branches à poignée tournante

V3RAPT

Polyamide

- Volant à poignée libre pour commande manuelle

- Matières :

Volant : polyamide chargé fibres de verre
Moyeu : acier zingué

**Nouveau Ø300
Ø375**



Options

- Alésages différents
- Rainures de clavettes
- Voir tableau des modifications

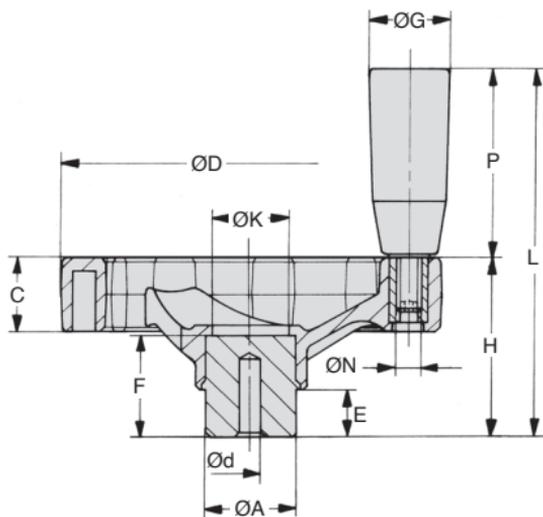
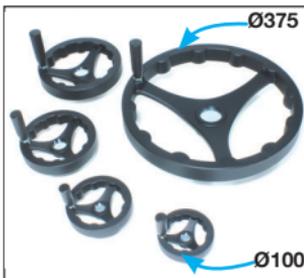
Application

- Tous types de machines

Alésage modifiable



Tarifs p. 14



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD	H	C	ØA	E	F	ØK	L	ØG	P	ØN	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100-PT	4	100	46	20	24	12	24	18	96	21	50	M6	✓	18,94 €
V3RA-125-PT	6	125	51	24	24	12	28	20	101	21	50	M6	✓	21,92 €
V3RA-160-PT	6	160	61	28	32	15	31	30	131	23	70	M8	✓	28,24 €
V3RA-200-PT	6	200	74	32	40	15	40	35	164	26	90	M10	✓	39,20 €
V3RA-250-PT	6	250	83	34	48	17	49	35	173	26	90	M10	-	55,68 €
V3RA-300-PT	6	300	93	36	58	18	53	48	183	26	90	M10	New-	88,48 €
V3RA-375-PT	6	375	104	38	58	18	53	48	194	26	90	M10	New-	130,25 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Volant à 3 branches à poignée tournante rabattable

Polyamide

V3RAPTR

- Volant à poignée libre rabattable pour commande manuelle
- Matières :
Volant : polyamide chargé fibres de verre
Moyeu : acier zingué

**Nouveau Ø300
Ø375**



Info.

- Poignée tournante rabattable à déclic

Options

- Alésages différents
- Rainures de clavettes
- Voir tableau des modifications

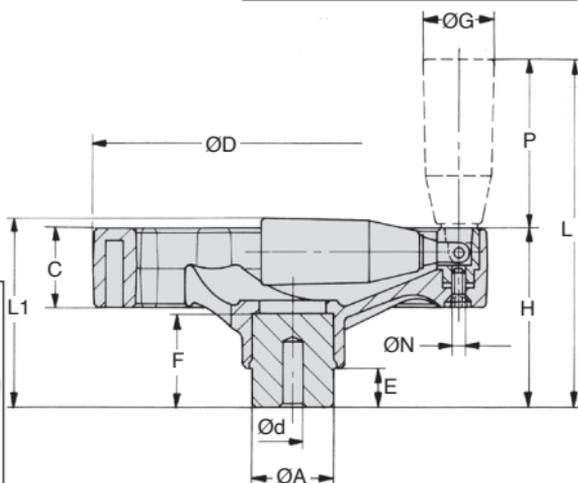
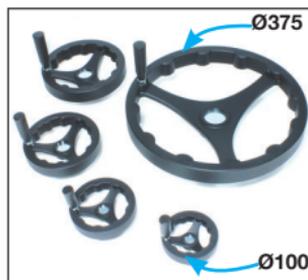
Application

- Tous types de machines

Alésage modifiable



Tarifs p. 14



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD	H	C	ØA	E	F	L	L1	ØG	P	ØN	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100-PTR	4	100	46	20	24	12	24	100	50	21	52	M4	✓	44,81 €
V3RA-125-PTR	6	125	51	24	24	12	28	105	54	21	52	M4	✓	49,50 €
V3RA-160-PTR	6	160	61	28	32	15	31	135	65	23	74	M5	✓	56,22 €
V3RA-200-PTR	6	200	74	32	40	15	40	168	79	26	94	M6	✓	67,27 €
V3RA-250-PTR	6	250	83	34	48	17	49	173	89	26	94	M6	-	81,01 €
V3RA-300-PTR	6	300	93	36	58	18	53	184	100	26	94	M6	New	114,70 €
V3RA-375-PTR	6	375	104	38	58	18	53	195	110	26	94	M6	New	145,13 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Modifications d'alésage

V3RA SHA



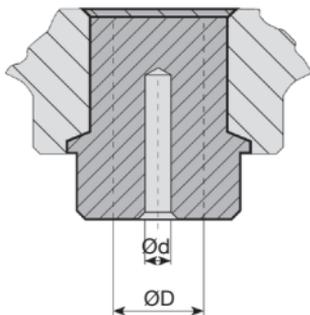
Volants

Info.

Modifications d'alésage valables pour les volants des séries V3RA et SHA dans les 3 versions : sans poignée, à poignée tournante et à poignée tournante rabattable
Alésage traversant

Exemple de commande :

V3RA-125-PT-16 : Volant à 3 branches, à poignée tournante, diam. ext. 125mm, diam alésage 16mm



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD Alésage maxi.	Alésage	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100	4	18	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18	19,90 € 21,00 €
V3RA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18	22,09 € 23,23 €
V3RA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24	28,05 € 29,16 € 38,48 €
V3RA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30	38,44 € 39,56 € 48,85 € 54,13 €
V3RA-250	6	36	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 51,73 € New 58,35 € New 62,13 €
V3RA-300	6	36	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 82,45 € New 89,08 € New 92,85 €
V3RA-375	6	36	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 119,30 € New 125,93 € New 129,70 €
SHA-100	4	18	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18	21,92 € 23,04 €
SHA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18	24,40 € 25,51 €
SHA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24	32,42 € 33,51 € 42,85 €
SHA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30	45,14 € 46,27 € 55,58 € 60,88 €

Dimensions en mm

Modifications d'alésage et rainures de clavette

Volants

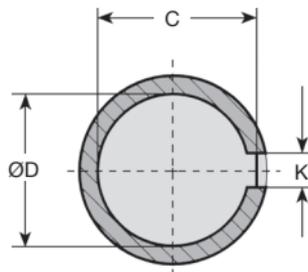
V3RA SHA

Info.

Modifications d'alésage et rainures de clavette valables pour les volants des séries V3RA et SHA dans les 3 versions : sans poignée, à poignée tournante et à poignée tournante rabattable
Alésage traversant

Exemple de commande :

V3RA-125-PT-14K : Volant à 3 branches, à poignée tournante, diam. ext. 125mm, diam. alésage 14mm, rainure de clavette normalisée 5mm



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD Alésage	Maxi. K	Maxi. C 0/+0,1	Alésage	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100	4	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	50,14 €
V3RA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	52,36 €
V3RA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20	58,26 € 59,41 €
V3RA-200	6	28	8	31,3	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28	68,69 € 69,78 € 79,10 € 84,42 €
V3RA-250	6	32	10	35,3	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 73,25 € New 79,88 € New 83,65 €
V3RA-300	6	32	10	35,3	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 103,98 € New 110,60 € New 114,38 €
V3RA-375	6	32	10	35,3	15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28-29-30-32	New 140,83 € New 147,45 € New 151,23 €
SHA-100	4	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	52,19 €
SHA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	54,65 €
SHA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20	62,64 € 33,51 €
SHA-200	6	28	8	31,3	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-25 26-27-28	75,39 € 76,51 € 85,86 € 91,17 €

Dimensions en mm

Poignée souple Ø20 pour arbre

PSPE20

Pour arbre Ø6 à Ø12

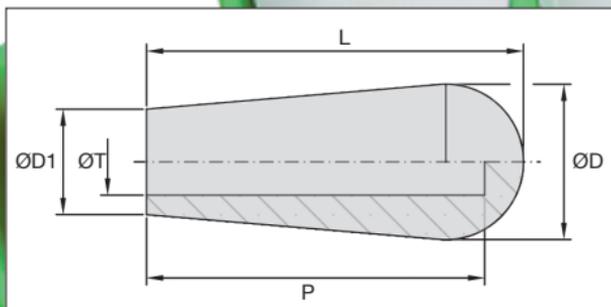
Poignée conique souple à emmancher

- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C

- Matières:
PVC noir

Montage

- Emmancher en force au maillet, sans collage



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØT	L	P	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 59
PSPE20-43-6	20	14	6	43	40	11	1,74 €
PSPE20-43-7	20	14	7	43	40	10	1,65 €
PSPE20-43-8	20	14	8	43	40	10	1,59 €
PSPE20-43-10	20	14	10	43	40	9	1,53 €
PSPE20-43-12	20	14	12	43	40	8	1,47 €

Dimensions en mm

Poignée souple Ø22 pour arbre

Pour arbre Ø7 à Ø14

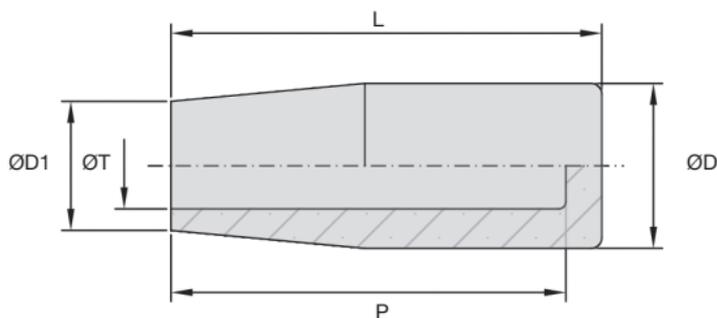
PSPE22

Poignée conique souple à emmancher

- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C
- Matières:
PVC noir

Montage

- Emmancher en force au maillet, sans collage



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØT	L	P	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 59
PSPE22-60-7	22	17	7	60	58	24	2,76 €
PSPE22-60-8	22	17	8	60	58	23	2,58 €
PSPE22-60-9	22	17	9	60	58	23	2,49 €
PSPE22-60-10	22	17	10	60	58	22	2,43 €
PSPE22-60-12	22	17	12	60	58	21	2,31 €
PSPE22-60-14	22	17	14	60	58	20	2,25 €

Dimensions en mm

Poignée souple pour tube

PSPD18

Pour tube Ø12 à Ø22

Poignée souple à emmancher

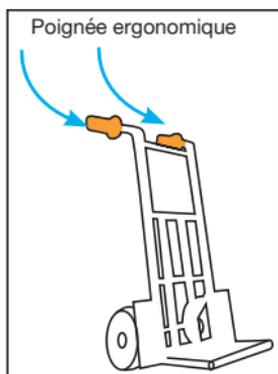
- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C
- Matières:
PVC noir

Montage

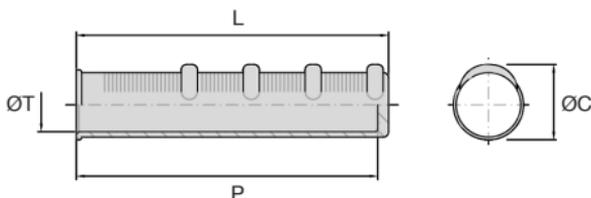
- Emmancher en force au maillet, sans collage

Avantages

- Poignée ergonomique permettant une excellente préhension



Exemple d'application



REMISES

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

Références	L	ØT	ØC	P	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 59
PSPD18-118-12	118	12	28	113	52	4,14 €
PSPD18-118-14	118	14	28	113	45	3,84 €
PSPD18-118-16	118	16	28	113	40	3,54 €
PSPD18-118-18	118	18	28	113	35	3,18 €
PSPD18-118-20	118	20	28	113	28	2,43 €
PSPD18-118-21	118	21	28	113	26	2,25 €
PSPD18-118-22	118	22	28	113	22	2,07 €
PSPD18-118-22L	118	22	28	113	19	2,13 €

Dimensions en mm

Poignée souple pour tube

Pour tube Ø18 et Ø22

PSPD40

Poignée souple à emmancher

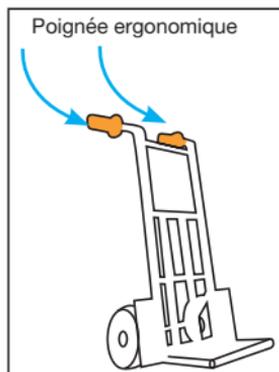
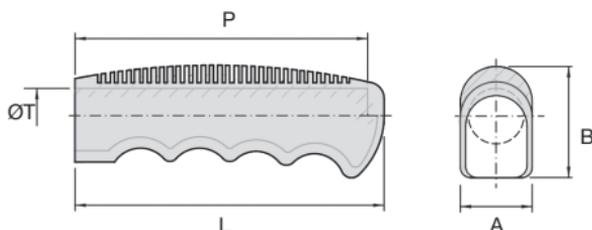
- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C
- Matières:
PVC noir

Montage

- Emmancher en force au maillet, sans collage

Avantages

- Poignée ergonomique permettant une excellente préhension



Exemple d'application

REMISES

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

Références	L	A	B	ØT	P	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 59
PSPD40-112-18	112	26	40	18	106	49	4,59 €
PSPD40-112-22	112	26	40	22	106	47	4,59 €

Dimensions en mm

Pied à rotule simple

New

FAD

Charge maxi : jusqu'à 7700N

Pied inclinable sans semelle antidérapante

- Angle d'inclinaison : +/-10°

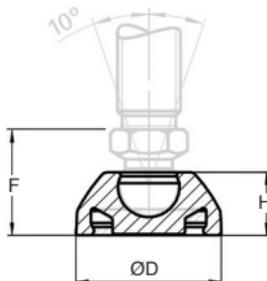
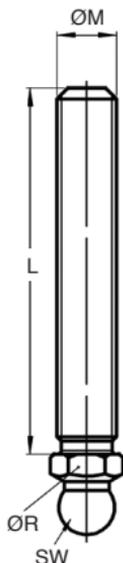
- Matières :

Embase : plastique renforcé fibres de verre

Tige : acier zingué

Montage

- Par emboîtement en force (maillet ou presse)



REMISES

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

Références	ØD	ØM	L	ØR	SW	F	H	Charge (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
FAD25-6-20	24	M6	20	10	10	17,5	10,4	1000	✓	2,70 €
FAD25-6-40	24	M6	40	10	10	17,5	10,4	1000	✓	2,79 €
FAD25-8-20	24	M8	20	10	13	17,5	10,4	2000	-	2,94 €
FAD25-10-20	24	M10	20	10	13	17,5	10,4	2000	-	2,88 €
FAD25-10-40	24	M10	40	10	13	17,5	10,4	2000	✓	3,10 €
FAD25-10-60	24	M10	60	10	13	17,5	10,4	2000	✓	3,31 €
FAD40-6-20	39	M6	20	10	10	17,5	10,4	1000	✓	2,79 €
FAD40-8-20	39	M8	20	10	13	17,5	10,4	2500	✓	3,04 €
FAD40-10-40	39	M10	40	10	13	17,5	10,4	4000	✓	3,19 €
FAD40-10-60	39	M10	60	10	13	17,5	10,4	4000	✓	3,40 €
FAD50-6-15	49	M6	15	15	14	29,5	18,0	1000	-	4,72 €
FAD50-6-30	49	M6	30	15	14	29,5	18,0	1000	-	6,38 €
FAD50-8-25	49	M8	25	15	14	29,5	18,0	3500	-	4,60 €
FAD50-10-30	49	M10	30	15	14	29,5	18,0	4700	✓	4,75 €
FAD50-10-45	49	M10	45	15	14	29,5	18,0	4700	✓	4,97 €
FAD50-12-45	49	M12	45	15	14	29,5	18,0	7700	✓	5,33 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Pied d'ameublement réglable

Pour tube carré

PTCR

Pied pour meuble avec réglage en hauteur simple

- Pour tubes carrés 20x20mm à 50x50mm
- Tourner pour régler en hauteur
- T° d'utilisation -30°C à +80°C
- Matières:

Thermoplastique PA12 noir

Avantages

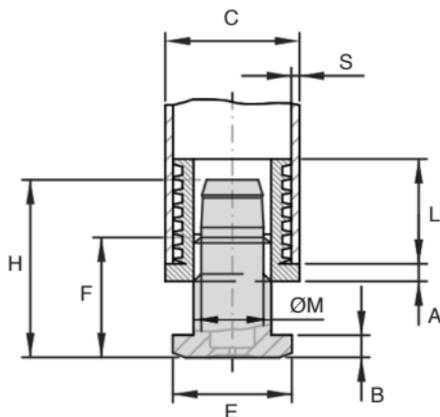
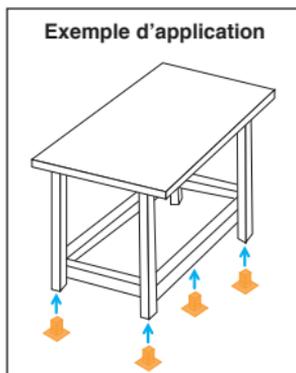
- Réglage en hauteur facile
- Montage facile dans le tube par emmanchement en force

Info

- Vendu par multiple, nous contacter.



Exemple d'application



REMISES

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

Référence	C	E	A	B	ØM	F	L	H	S	Prix uni. 1 à 59
PTCR20-M10	20	20	5	4	M10	24	16,7	-	1,5 - 2	1,88 €
PTCR25-M16	25	24	5	5	M16	22	20	34,5	1,5 - 2	2,08 €
PTCR30-M22	30	28	5	5	M22	20	19,5	45,5	1,5 - 2	1,96 €
PTCR35-M22	35	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2	3,04 €
PTCR40-M22	40	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2	3,48 €
PTCR50-M30	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2	4,72 €

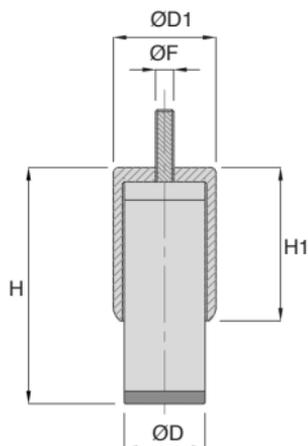
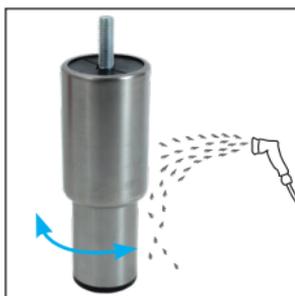
Dimensions en mm

Pied pour meuble avec réglage en hauteur simple

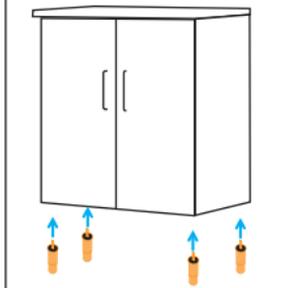
- Tourner pour régler en hauteur
- Matières:
 - Pied inox 304
 - Insert nylon renforcé fibre de verre
 - Semelle antiglisse PVC noir

Avantages

- Réglage en hauteur facile
- Lors du lavage, l'eau s'écoule sur la partie extérieure du pied



Exemple d'application : armoire métallique



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	H	H1	ØF	Charge statique(N)	Prix uni. 1 à 5
PTMR30-40-M10	30	40	80/110	67	M10x15	3000	21,39 €
PTMR44-56-M10	44,5	56,5	130/180	85	M10x30	5000	26,58 €
PTMR56-64-M10	56,5	64	130/180	85	M10x30	8000	29,25 €

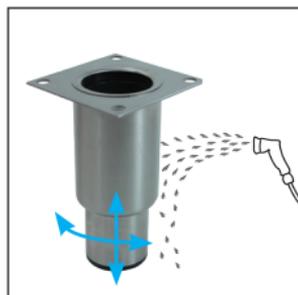
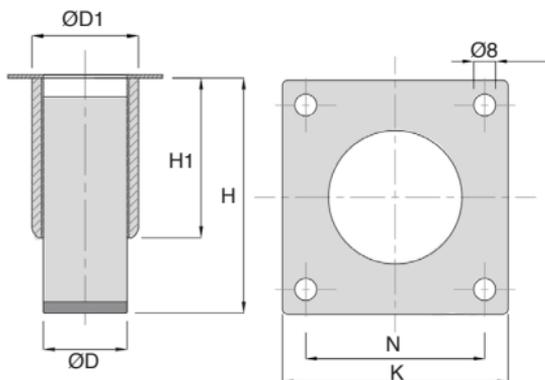
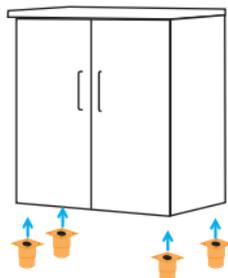
Dimensions en mm

Pied pour meuble avec réglage en hauteur simple

- Tourner pour régler en hauteur
- Matières :
Pied inox 304
Insert nylon renforcé fibre de verre
Semelle antiglisse PVC noir

Avantages

- Réglage en hauteur facile
- Lors du lavage, l'eau s'écoule sur la partie extérieure du pied

**Exemple d'application :
armoires métallique****REMISES**

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

Références	ØD	ØD1	H	H1	K	N	Charge statique(N)	Prix uni. 1 à 5
PTMC44-56-82	44,5	56,5	130/180	85	82	65	5000	31,23 €
PTMC56-64-82	56,6	64	130/180	85	82	65	8000	33,81 €

Dimensions en mm

Pied semi-rotulé oscillant Ø65

Stock Acil Inx

PR65C

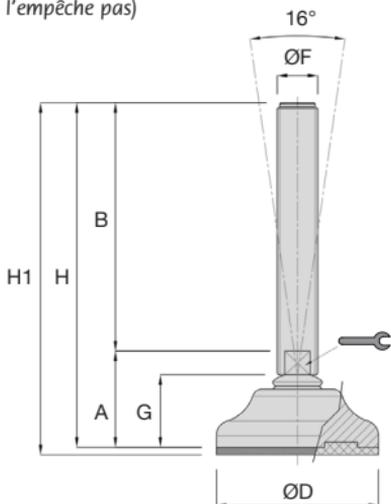
Charge maxi jusqu'à 18000N

Pied articulé oscillant avec rondelle de protection

- Oscillation +/- 8° par rapport à l'axe
- Semelle antidérapante en caoutchouc NBR 70 shore
- Base en polyamide bleu (RAL5005) renforcé fibres de verre
- Tige en inox 304

Avantages

- La tige articulée permet un auto-alignement sur le sol
- La semelle donne souplesse et adhérence
- La collerette à la base de la tige limite la rétention de matière (mais ne l'empêche pas)



REMISES

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

Références	ØD	Filetage ØF	B	A	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 19
PR65C-12-50/SS	65	M12	50	39	10	29	89	92	13000	10,30 €
PR65C-12-100/SS	65	M12	100	39	10	29	139	142	13000	11,42 €
PR65C-12-150/SS	65	M12	150	39	10	29	189	192	13000	12,99 €
PR65C-16-100/SS	65	M16	100	39	13	29	139	142	18000	13,52 €
PR65C-16-150/SS	65	M16	150	39	13	29	189	192	18000	16,21 €
PR65C-16-200/SS	65	M16	200	39	13	29	239	242	18000	18,03 €
PR65C-20-100/SS	65	M20	100	41	17	29	141	144	18000	18,03 €
PR65C-20-150/SS	65	M20	150	41	17	29	191	194	18000	21,25 €
PR65C-20-200/SS	65	M20	200	41	17	29	241	244	18000	24,44 €
PR65C-20-250/SS	65	M20	250	41	17	29	291	294	18000	28,11 €

Dimensions en mm

Charge maxi. jusqu'à 3000N

PTA40
PTA40ss

- **Pied articulé oscillant**
- Oscillation +/- 5° par rapport à l'axe
- Finition brillante ou sablée de la base pour la version inox
- Matières :

Version acier :

Embase: tôle acier C40

Tige: acier zingué livrée sans écrou

Semelle: caoutchouc NBR vulcanisé

dureté 80° shore

Version inox :

Embase: tôle inox

304 brillante

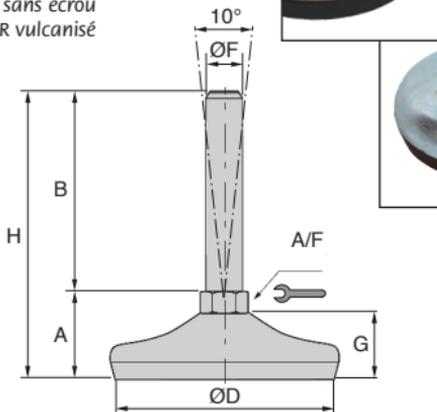
Tige: inox 304 livrée

sans écrou

Semelle: caoutchouc

NBR vulcanisé

dureté 80° shore

version
inox sablé**Options**

- Autres dimensions de tige sur demande

REMISES

Qté	1+	15+	20+	25+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	Sur demande	

Références		Charge							Prix uni.	
brillant	sablé	ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	statique(N)	1 à 14
Pied acier										
PTA40-8-25	-	40	M8	25	26	6	15	51	3000	10,80 €
PTA40-8-50	-	40	M8	50	26	6	15	76	3000	11,22 €
PTA40-8-75	-	40	M8	75	26	6	15	101	3000	11,67 €
PTA40-10-25	-	40	M10	25	26	8	15	51	3000	11,22 €
PTA40-10-50	-	40	M10	50	26	8	15	76	3000	11,67 €
PTA40-10-75	-	40	M10	75	26	8	15	101	3000	12,09 €
PTA40-10-100	-	40	M10	100	26	8	15	126	3000	12,39 €
PTA40-10-125	-	40	M10	125	26	8	15	152	3000	12,54 €
Pied inox										
PTA40-8-25/SS	PTA40-8-25/SS/SB	40	M8	25	26	6	15	51	3000	13,14 €
PTA40-8-50/SS	PTA40-8-50/SS/SB	40	M8	50	26	6	15	76	3000	13,53 €
PTA40-8-75/SS	PTA40-8-75/SS/SB	40	M8	75	26	6	15	101	3000	14,01 €
PTA40-10-25/SS	PTA40-10-25/SS/SB	40	M10	25	26	8	15	51	3000	14,31 €
PTA40-10-50/SS	PTA40-10-50/SS/SB	40	M10	50	26	8	15	76	3000	14,76 €
PTA40-10-75/SS	PTA40-10-75/SS/SB	40	M10	75	26	8	15	101	3000	15,21 €
PTA40-10-100/SS	PTA40-10-100/SS/SB	40	M10	100	26	8	15	126	3000	16,08 €
PTA40-10-125/SS	PTA40-10-125/SS/SB	40	M10	125	26	8	15	151	3000	16,71 €

Dimensions en mm

Pied à rotule Ø123

Stock Acil Inx

PR125

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

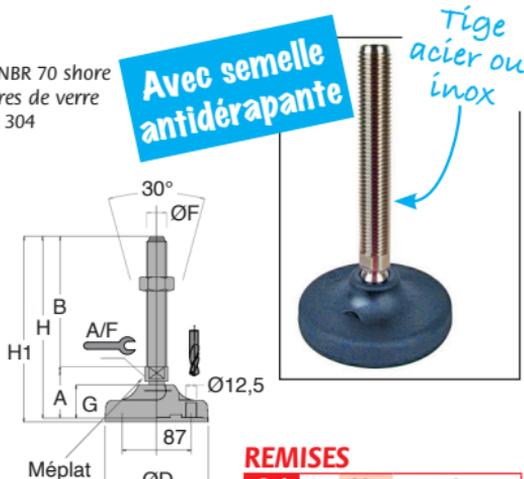
- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol.
- La semelle donne souplesse et adhérence.

Accessoire

- Rehausse pour pied à rotule PR125-ENT (p.27)

Info.

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



REMISES

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

Références	Filetage			B	A	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 19
	ØD	ØF	ØF									
Tige acier												
PR125-16-75	123	M16	75	57	20	37	132	133	35000	✓	21,89 €	
PR125-16-150	123	M16	150	57	20	37	207	208	35000	✓	25,75 €	
PR125-16-225	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	✓	30,10 €	
PR125-20-125	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	21,77 €	
PR125-20-200	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	25,42 €	
PR125-20-250	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	✓	29,87 €	
PR125-24-125	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	✓	21,77 €	
PR125-24-200	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	✓	25,42 €	
PR125-24-250	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	✓	29,87 €	
PR125-30-125	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	✓	23,38 €	
PR125-30-200	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	✓	27,97 €	
PR125-30-250	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	31,13 €	
Tige inox												
PR125-16-75/SS	123	M16	75	57	20	37	132	135	35000	-	37,74 €	
PR125-16-150/SS	123	M16	150	57	20	37	207	210	35000	✓	48,48 €	
PR125-16-225/SS	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	-	61,20 €	
PR125-20-125/SS	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	44,91 €	
PR125-20-200/SS	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	57,38 €	
PR125-20-250/SS	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	-	65,97 €	
PR125-24-125/SS	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	-	44,91 €	
PR125-24-200/SS	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	-	51,18 €	
PR125-24-250/SS	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	-	65,97 €	
PR125-30-125/SS	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	50,96 €	
PR125-30-200/SS	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	-	65,06 €	
PR125-30-250/SS	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	74,14 €	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Rehausse pour pied à rotule $\varnothing 123$

Pour pied PR125

PR125

Entretoise de mise à niveau pour pieds à rotule PR125

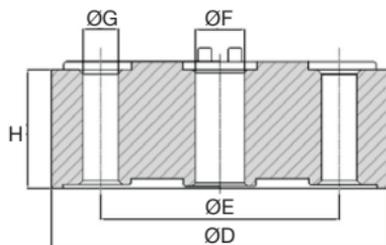
- Avec trous de montage
- Matière
Polyamide
- Livré sans semelle antidérapante
- Convient à tout type de sol

Avantages

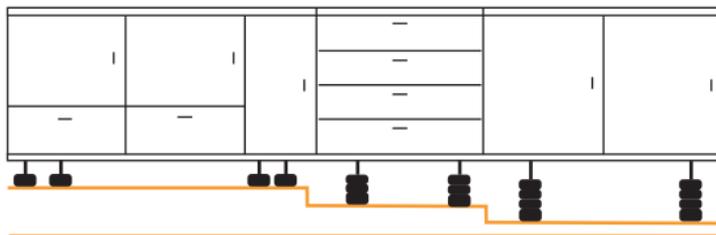
- Permet de compenser facilement les différences de niveau de sol importantes lors de l'installation des machines



Exemple de montage
(vis non fournies)



Exemple d'utilisation



REMISES

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

Références	ØD	ØE	H	ØG	ØF	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 19
PR125-ENT	123	87	43	13	18	35000	13,44 €

Dimensions en mm

Pied articulé à embase tôle à fixer Ø120

Inx

PAMF120 Charge maxi jusqu'à 30 000N

Pied articulé oscillant

- Oscillation +/-5° par rapport à l'axe
- Avec semelle antidérapante
- Finition brillante
- Matières :

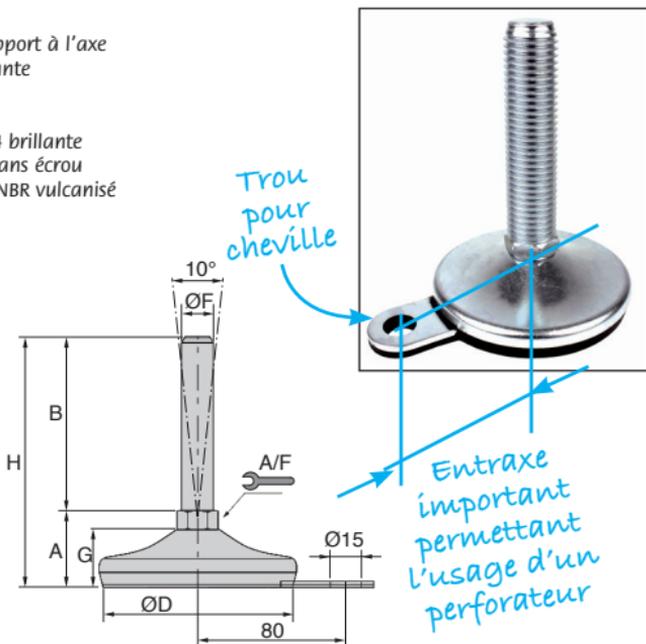
Embase : tôle inox 304 brillante
Tige : inox 304 livrée sans écrou
Semelle : caoutchouc NBR vulcanisé
dureté 80° shore

Avantages

- Facilité de fixation due au grand entraxe tige-oreille

Options

- Autres dimensions de tige sur demande



REMISES

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

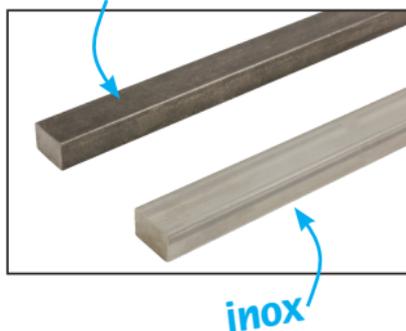
Références	ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	Charge statique(N)	Prix Uni. 1 à 5
PAMF120-16-100/SS	120	M16	100	47	13	32	147	30000	74,13 €
PAMF120-16-150/SS	120	M16	150	47	13	32	197	30000	76,20 €
PAMF120-16-200/SS	120	M16	200	47	13	32	247	30000	79,83 €
PAMF120-20-100/SS	120	M20	100	47	17	32	147	30000	76,50 €
PAMF120-20-150/SS	120	M20	150	47	17	32	197	30000	79,50 €
PAMF120-20-200/SS	120	M20	200	47	17	32	247	30000	83,37 €
PAMF120-20-250/SS	120	M20	250	47	17	32	297	30000	88,17 €
PAMF120-24-150/SS	120	M24	150	49	20	32	199	30000	88,17 €
PAMF120-24-200/SS	120	M24	200	49	20	32	249	30000	92,64 €
PAMF120-24-250/SS	120	M24	250	49	20	32	299	30000	99,90 €

Dimensions en mm

Acier C45 ou Inox 316

KS
KSs

- Barreaux à clavette à recouper à la longueur désirée
- Selon DIN6880
- Matières
 - Acier C45 (résistance à la rupture 50kg/mm² mini)
 - Inox 316Ti (X6CrNiMoTi17-12-2)



REMISES

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

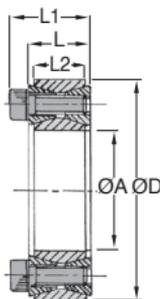
Références		W (h9)	H (h11)	L (mm)	Prix Uni. 1 à 5	
Acier	Inox				Acier	Inox
KS2-500	-	2	2	500	5,80 €	-
KS3-500	-	3	3	500	5,00 €	-
KS4-500	-	4	4	500	6,00 €	-
KS5-500	KS5-500/SS	5	5	500	7,70 €	56,84 €
KS6-500	KS6-500/SS	6	6	500	9,85 €	58,58 €
KS8-500	-	8	8	500	11,44 €	-
KS87-500	KS87-500/SS	8	7	500	9,84 €	83,04 €
KS10-500	-	10	10	500	16,72 €	-
KS108-500	KS108-500/SS	10	8	500	14,00 €	115,99 €
KS12-500	-	12	12	500	21,93 €	-
KS128-500	KS128-500/SS	12	8	500	12,57 €	139,59 €
KS14-500	-	14	14	500	25,89 €	-
KS149-500	KS149-500/SS	14	9	500	16,50 €	189,98 €
KS1610-500	KS1610-500/SS	16	10	500	20,94 €	235,43 €
KS1811-500	KS1811-500/SS	18	11	500	25,92 €	281,48 €
KS2012-500	-	20	12	500	29,46 €	-
KS2214-500	KS2214-500/SS	22	14	500	38,19 €	423,38 €
KS2514-500	-	25	14	500	43,35 €	-

Dimensions en mm

RTTss

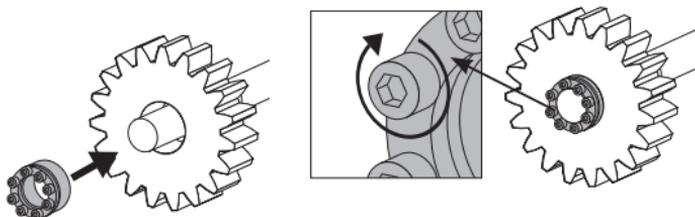
Couple moyen/élevé

- Se place entre l'arbre et l'alésage
- Couple transmissible important
- Pression uniformément répartie
- Montage et démontage facile
- Pas de jeu
- **Élimine les concentrations de contraintes dues aux rainures de clavettes**
- Augmente la section résistante de l'arbre
- Résiste aux mouvements alternés
- Possibilité de monter 4 éléments en série
- Matières :
Inox



Info.

- **P_N : Pression de surface sur le moyeu
- **P_w : Pression de surface sur l'arbre



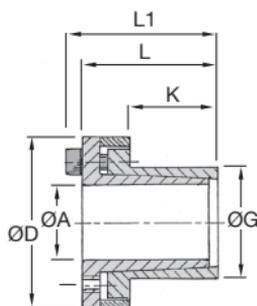
REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØA	ØD	L1	L	L2	Vis M	Couple de serrage TA (Nm)	Couple transmissible T (Nm)	**P _w (N/mm ²)	**P _N (N/mm ²)	Prix Uni.
RTT20-47/SS	20	47	26	20	17	8xM6x18	8	110	133	57	52,98 €
RTT22-47/SS	22	47	26	20	17	8xM6x18	8	120	131	57	53,55 €
RTT24-50/SS	24	50	26	20	17	9xM6x18	8	150	125	60	55,35 €
RTT25-50/SS	25	50	26	20	17	9xM6x18	8	155	120	60	54,48 €
RTT28-55/SS	28	55	26	20	17	9xM6x18	8	170	107	55	58,30 €
RTT30-55/SS	30	55	26	20	17	9xM6x18	8	185	100	55	57,45 €
RTT32-60/SS	32	60	26	20	17	12xM6x18	8	265	125	66	62,73 €
RTT35-60/SS	35	60	26	20	17	12xM6x18	8	290	114	67	62,83 €
RTT38-65/SS	38	65	26	20	17	15xM6x18	8	390	131	77	72,48 €
RTT40-65/SS	40	65	26	20	17	15xM6x18	8	410	125	77	71,75 €
RTT42-75/SS	42	75	32	24	20	12xM8x22	18	595	138	78	93,45 €
RTT45-75/SS	45	75	32	24	20	12xM8x22	18	635	129	78	91,05 €
RTT48-80/SS	48	80	32	24	20	12xM8x22	18	680	121	73	105,73 €
RTT50-80/SS	50	80	32	24	20	12xM8x22	18	700	116	73	113,10 €

Dimensions en mm

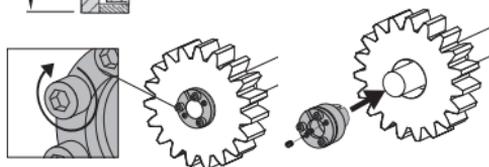
- Se place entre l'arbre et l'alésage
- Couple transmissible important
- Autocentrant, pas de jeu
- Montage et démontage facile
- Faible encombrement radial
- **Élimine les concentrations de contraintes dues aux rainures de clavettes**
- Augmente la section résistante de l'arbre
- Résiste aux mouvements alternés
- Matières :
Inox



inox

Info.

- **P_N : Pression de surface sur le moyeu
- **P_w : Pression de surface sur l'arbre



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØA	ØG	ØD	L1	L	K	Vis M	Couple de serrage		**P _w	**P _N	Prix Uni.
								TA (Nm)	T (Nm)			
RT25-10-16/SS	10	16	29	31	27	14	4xM4x12	2	22	82	51	33,28 €
RT25-12-18/SS	12	18	32	32	28	14	4xM4x12	2	26	69	46	33,28 €
RT25-14-23/SS	14	23	38	32	28	14	4xM4x12	2	30	59	36	38,65 €
RT25-15-24/SS	15	24	44	43	37	16	4xM6x18	8	73	107	67	53,43 €
RT25-16-24/SS	16	24	44	43	37	16	4xM6x18	8	78	101	67	53,50 €
RT25-18-26/SS	18	26	47	45	39	18	4xM6x18	8	87	79	55	50,98 €
RT25-19-27/SS	19	27	49	45	39	18	4xM6x18	8	92	75	53	51,60 €
RT25-20-28/SS	20	28	50	45	39	18	4xM6x18	8	97	71	51	55,58 €
RT25-22-32/SS	22	32	54	52	46	25	4xM6x18	8	105	47	32	62,18 €
RT25-24-34/SS	24	34	56	52	46	25	6xM6x18	8	175	64	45	72,08 €
RT25-25-34/SS	25	34	56	52	46	25	6xM6x18	8	180	62	45	65,55 €
RT25-28-39/SS	28	39	61	52	46	25	6xM6x18	8	200	55	40	74,68 €
RT25-30-41/SS	30	41	62	52	46	25	6xM6x18	8	220	51	38	61,18 €
RT25-32-43/SS	32	43	65	52	46	25	8xM6x18	8	310	64	48	93,45 €
RT25-35-47/SS	35	47	66	59	53	32	8xM6x18	8	340	46	34	99,53 €
RT25-38-50/SS	38	50	72	59	53	32	8xM6x18	8	370	42	32	107,83 €
RT25-40-53/SS	40	53	75	59	53	32	8xM6x18	8	390	40	30	127,93 €
RT25-42-55/SS	42	55	78	59	53	32	8xM6x18	8	410	39	29	129,43 €
RT25-45-59/SS	45	59	86	78	70	45	8xM8x22	18	820	48	36	172,03 €
RT25-48-62/SS	48	62	87	78	70	45	8xM8x22	18	880	45	35	186,15 €
RT25-50-65/SS	50	65	92	78	70	45	8xM8x22	18	910	43	33	206,10 €

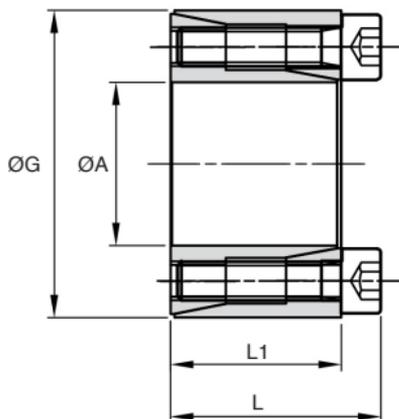
Dimensions en mm

- Se place entre l'arbre et l'alésage
- Auto-centrant, pas de jeu
- Montage et démontage facile
- Faible encombrement radial
- **Élimine les concentrations de contraintes dues aux rainures de clavettes**
- Augmente la section résistante de l'arbre
- Résiste aux mouvements alternés
- Matières :
Acier C45E



Info.

- ** P_N : Pression de surface sur le moyeu
- ** P_W : Pression de surface sur l'arbre



REMISES

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

Références	ØA	ØG	L	L1	Vis M	Couple de serrage		P_W^{**} (N/mm ²)	P_N^* (N/mm ²)	Prix Uni. 1 à 5
						TA (Nm)	T (Nm)			
RT61-10-20	10	20	15,5	13	4xM2,5x12	1,2	19	89	45	9,38 €
RT61-12-22	12	22	15,5	13	4xM2,5x12	1,2	23	75	41	9,38 €
RT61-14-26	14	26	20,0	17	4xM3x16	2,1	39	71	38	9,92 €
RT61-15-28	15	28	20,0	17	4xM3x16	2,1	42	66	35	9,92 €
RT61-16-32	16	32	21,0	17	4xM4x16	4,9	77	107	54	10,62 €
RT61-18-35	18	35	25,0	21	4xM4x20	4,9	87	77	40	11,49 €
RT61-19-35	19	35	25,0	21	4xM4x20	4,9	91	73	40	11,49 €
RT61-20-38	20	38	26,0	21	4xM5x20	10,0	157	113	60	12,32 €
RT61-22-40	22	40	26,0	21	4xM5x20	10,0	173	103	57	13,54 €
RT61-24-47	24	47	32,0	26	4xM6x24	17,0	268	110	56	16,99 €
RT61-25-47	25	47	32,0	26	4xM6x24	17,0	279	105	56	17,25 €

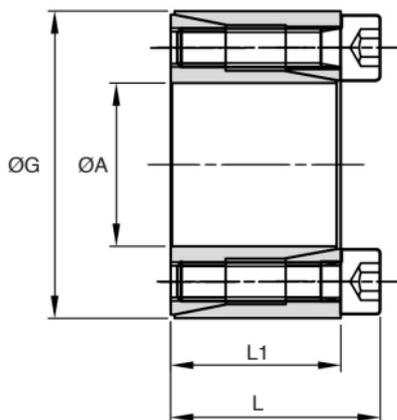
Dimensions en mm

- Se place entre l'arbre et l'alésage
- Autocentrant, pas de jeu
- Montage et démontage facile
- Faible encombrement radial
- **Élimine les concentrations de contraintes dues aux rainures de clavettes**
- Augmente la section résistante de l'arbre
- Résiste aux mouvements alternés
- Matières :
Inox



Info.

- **P_N : Pression de surface sur le moyeu
- **P_w : Pression de surface sur l'arbre



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem. Prix	-5% Sur demande		

Références	ØA	ØG	L	L1	Vis M	Couple de serrage TA (Nm)	Couple transmissible T (Nm)	P _w ** (N/mm ²)	P _N * (N/mm ²)	Prix Uni.
RT61-10-20/SS	10	20	15,5	13	4xM2,5x12	0,5	6	33	17	21,88 €
RT61-12-22/SS	12	22	15,5	13	4xM2,5x12	0,5	7	26	15	22,15 €
RT61-14-26/SS	14	26	20,0	17	4xM3x16	0,9	13	28	15	23,70 €
RT61-15-28/SS	15	28	20,0	17	4xM3x16	0,9	14	26	14	24,15 €
RT61-16-32/SS	16	32	21,0	17	4xM4x16	2,2	28	45	23	25,53 €
RT61-18-35/SS	18	35	25,0	21	4xM4x20	2,2	32	32	17	27,73 €
RT61-19-35/SS	19	35	25,0	21	4xM4x20	2,2	34	31	17	27,80 €
RT61-20-38/SS	20	38	26,0	21	4xM5x20	4,2	55	45	24	29,85 €
RT61-22-40/SS	22	40	26,0	21	4xM5x20	4,2	61	41	23	33,50 €
RT61-24-47/SS	24	47	32,0	26	4xM6x24	7,3	96	44	23	39,03 €
RT61-25-47/SS	25	47	32,0	26	4xM6x24	7,3	100	43	23	42,08 €

Dimensions en mm

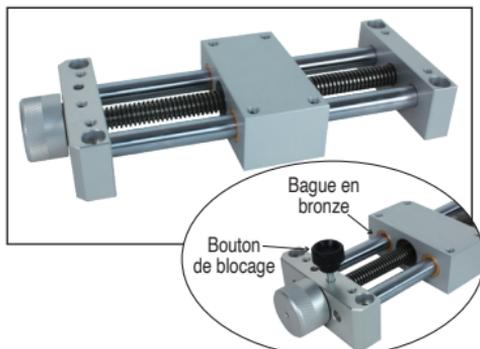
Mini-table à vis trapézoïdale économique



TBE10

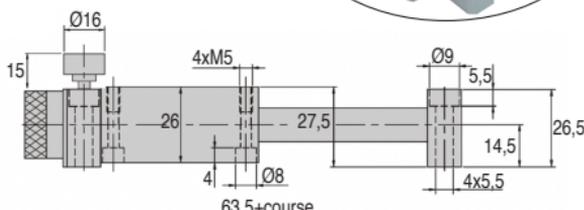
Charge maxi 1 kg

- Table à vis trapézoïdale pour utilisation manuelle
- Vis à pas à droite TR10x2
- Guidage par 2 colonnes acier sur 4 bagues bronze
- Précision axiale < 0,20mm
- Avec bouton de blocage en position et bouton d'entraînement moleté
- Matière : Aluminium anodisé et acier
- T° d'utilisation : de +5°C à +80°C

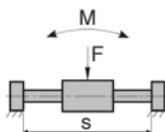


Accessoires

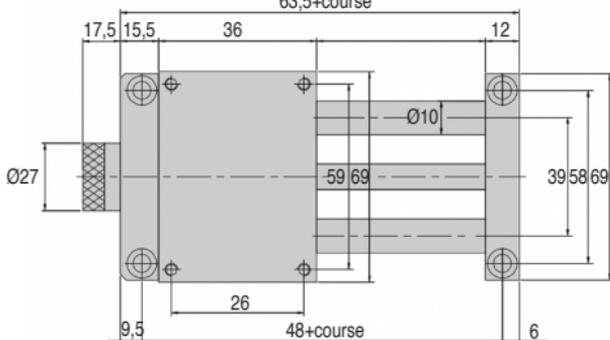
- Plaque de base avec réglett TBE-BASE (p. 37)



Charges admissibles



$$C = P_{(n)} \times r_{(m)}$$



	Statique	Dynamique
Fmax (daN)	10	2,5
Cmax (Nm)	4	1
Mmax (Nm)	5	1

(40mm < r < 100mm)

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem. Prix	-10%		Sur demande

Références	Course (mm)	Charge maxi embarquée (kg)	Masse (kg)	Prix Uni.
TBE10-50	50	1	0,51	241,34 €
TBE10-100	100	1	0,59	243,73 €

Dimensions en mm

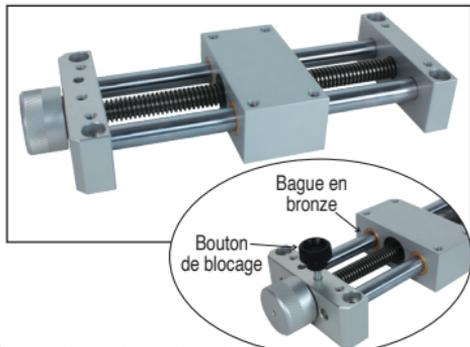


Mini-table à vis trapézoïdale économique

Charge maxi 2 kg

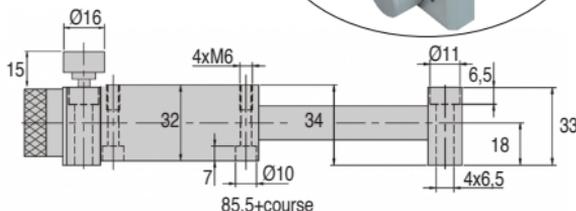
TBE12

- Table à vis trapézoïdale pour utilisation manuelle
- Vis à pas à droite TR10x2
- Guidage par 2 colonnes acier sur 4 bagues bronze
- Précision axiale < 0,20mm
- Avec bouton de blocage en position et bouton d'entraînement moleté
- Matière :
Aluminium anodisé et acier
- T° d'utilisation : de +5°C à +80°C

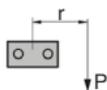
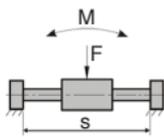


Accessoires

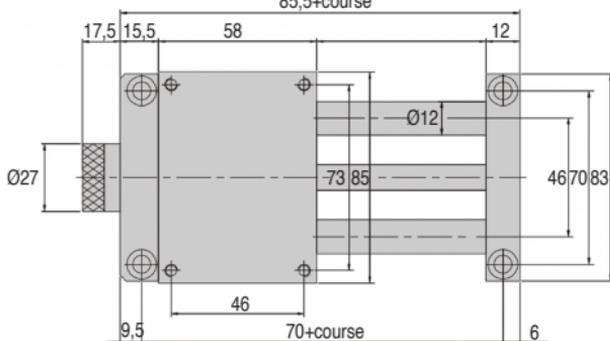
- Plaque de base avec régllet TBE-BASE (p. 37)



Charges admissibles



$$C = P_{(N)} \times r_{(m)}$$



	Statique	Dynamique
Fmax (daN)	20	5
Cmax (Nm)	8	2
Mmax (Nm)	10	2

(50mm < r < 150mm)

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Course (mm)	Charge maxi embarquée (kg)	Masse (kg)	Prix Uni.
TBE12-50	50	2	0,91	272,82 €
TBE12-100	100	2	1,02	275,79 €
TBE12-150	150	2	1,13	278,77 €
TBE12-200	200	2	1,24	281,75 €

Dimensions en mm

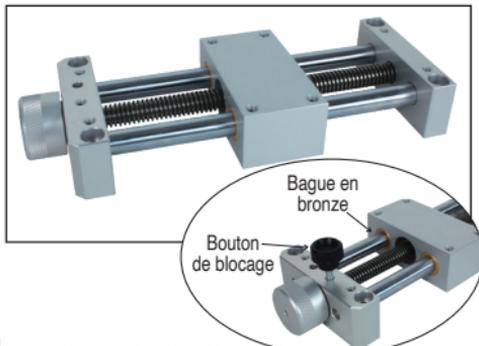
Mini-table à vis trapézoïdale économique



TBE16

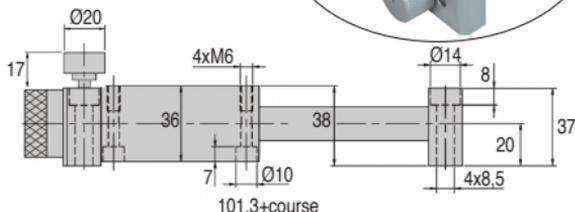
Charge maxi 5 kg

- Table à vis trapézoïdale pour utilisation manuelle
- Vis à pas à droite TR12x3
- Guidage par 2 colonnes acier sur 4 bagues bronze
- Précision axiale < 0,20mm
- Avec bouton de blocage en position et bouton d'entraînement moleté
- Matière :
Aluminium anodisé et acier
- T° d'utilisation : de +5°C à +80°C

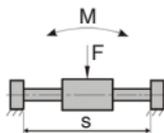


Accessoires

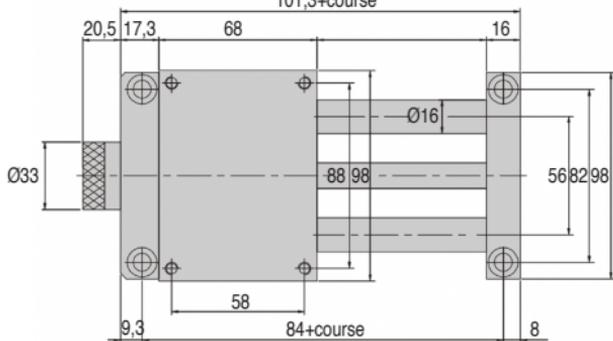
- Plaque de base avec réglett
TBE-BASE (p. 37)



Charges admissibles



$$C = P_{(0)} \times r_{(m)}$$



	Statique	Dynamique
Fmax (daN)	40	12
Cmax (Nm)	17	4
Mmax (Nm)	20	5

(60mm < r < 200mm)

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Course (mm)	Charge maxi embarquée (kg)	Masse (kg)	Prix Uni.
TBE16-50	50	5	1,53	300,14 €
TBE16-100	100	5	1,71	303,71 €
TBE16-150	150	5	1,89	307,27 €
TBE16-200	200	5	2,07	310,83 €

Dimensions en mm



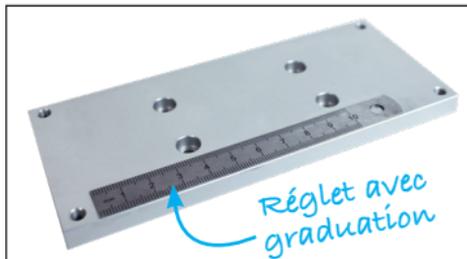
Plaque de base pour mini-table économique

Permet les tables croisée X-Y

TBE_{BASE}

- Plaque de base avec réglet
- Se visse sous les embouts d'extrémité
- Permet le montage en tables croisées XY grâce aux trous lamés
- Réglet avec graduation au mm
- Livrée avec 8 vis de fixation
- Matière :

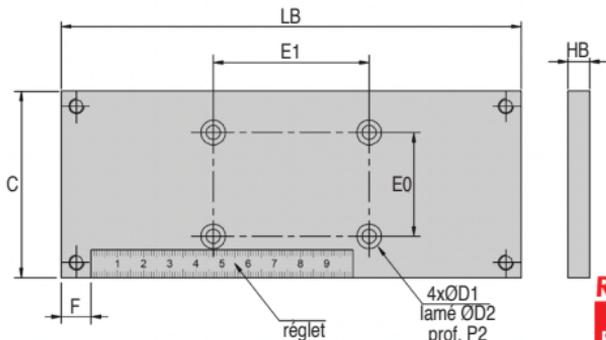
Plaque Aluminium anodisé
Réglet inox
Vis acier zingué



Montage simple



Montage en tables croisées



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Pour table	Course (mm)	C	HB	LB	E0	E1	F	ØD1	ØD2	P2	Masse (kg)	Prix Uni.
TBE10-50/BASE	TBE10	50	69	9,0	110	26	59	12	5,2	9	5,0	0,20	54,92 €
TBE10-100/BASE	TBE10	100	69	9,0	160	26	59	12	5,2	9	5,0	0,28	62,29 €
TBE12-50/BASE	TBE12	50	83	9,5	132	46	73	12	6,5	11	6,5	0,30	74,69 €
TBE12-100/BASE	TBE12	100	83	9,5	182	46	73	12	6,5	11	6,5	0,40	80,64 €
TBE12-150/BASE	TBE12	150	83	9,5	232	46	73	12	6,5	11	6,5	0,50	86,82 €
TBE12-200/BASE	TBE12	200	83	9,5	282	46	73	12	6,5	11	6,5	0,60	92,92 €
TBE16-50/BASE	TBE16	50	98	11,5	150	58	88	16	6,5	11	6,5	0,47	82,30 €
TBE16-100/BASE	TBE16	100	98	11,5	200	58	88	16	6,5	11	6,5	0,62	90,79 €
TBE16-150/BASE	TBE16	150	98	11,5	250	58	88	16	6,5	11	6,5	0,77	99,16 €
TBE16-200/BASE	TBE16	200	98	11,5	300	58	88	16	6,5	11	6,5	0,92	107,48 €

Dimensions en mm

Arbre taraudé pour guidage linéaire

Aci

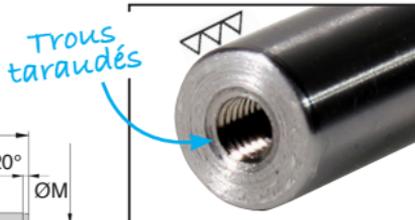
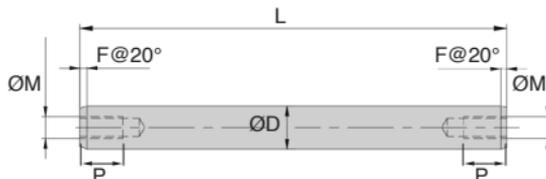
ZA-M/M

Acier trempé rectifié

- Arbre traité rectifié pour guidage linéaire avec trous taraudés

- Matières :

Ck55 trempé rectifié



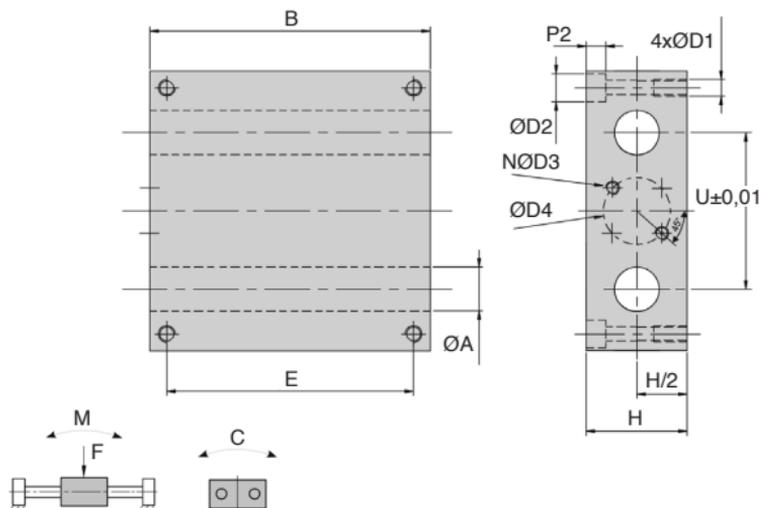
REMISES

Qté	1+	2+	4+	8+
Rem.	Prix	-15%	-20%	Sur demande

Références	ØD (h6)	Longueur L (mm)	F	ØM	P	Masse (kg)	Prix Uni.
Z12-100A-M5/M5	12	100	1,8	M5	10	0,089	33,09 €
Z12-200A-M5/M5	12	200	1,8	M5	10	0,178	38,28 €
Z12-300A-M5/M5	12	300	1,8	M5	10	0,267	43,47 €
Z12-400A-M5/M5	12	400	1,8	M5	10	0,356	48,63 €
Z12-500A-M5/M5	12	500	1,8	M5	10	0,445	53,82 €
Z12-600A-M5/M5	12	600	1,8	M5	10	0,534	58,98 €
Z16-100A-M6/M6	16	100	2,0	M6	12	0,157	39,48 €
Z16-200A-M6/M6	16	200	2,0	M6	12	0,314	45,96 €
Z16-300A-M6/M6	16	300	2,0	M6	12	0,471	52,44 €
Z16-400A-M6/M6	16	400	2,0	M6	12	0,628	58,92 €
Z16-500A-M6/M6	16	500	2,0	M6	12	0,785	65,43 €
Z16-600A-M6/M6	16	600	2,0	M6	12	0,942	71,91 €
Z16-700A-M6/M6	16	700	2,0	M6	12	1,099	78,39 €
Z16-800A-M6/M6	16	800	2,0	M6	12	1,256	84,87 €
Z20-100A-M8/M8	20	100	2,2	M8	16	0,245	41,64 €
Z20-200A-M8/M8	20	200	2,2	M8	16	0,490	49,08 €
Z20-300A-M8/M8	20	300	2,2	M8	16	0,735	56,49 €
Z20-400A-M8/M8	20	400	2,2	M8	16	0,980	63,93 €
Z20-500A-M8/M8	20	500	2,2	M8	16	1,225	71,34 €
Z20-600A-M8/M8	20	600	2,2	M8	16	1,470	78,75 €
Z20-700A-M8/M8	20	700	2,2	M8	16	1,715	86,19 €
Z20-800A-M8/M8	20	800	2,2	M8	16	1,960	93,60 €
Z20-900A-M8/M8	20	900	2,2	M8	16	2,205	101,04 €
Z20-1000A-M8/M8	20	1000	2,2	M8	16	2,450	108,48 €
Z25-100A-M10/M10	25	100	2,5	M10	20	0,383	51,42 €
Z25-200A-M10/M10	25	200	2,5	M10	20	0,766	60,27 €
Z25-300A-M10/M10	25	300	2,5	M10	20	1,149	69,15 €
Z25-400A-M10/M10	25	400	2,5	M10	20	1,532	78,03 €
Z25-500A-M10/M10	25	500	2,5	M10	20	1,915	86,91 €
Z25-600A-M10/M10	25	600	2,5	M10	20	2,298	95,76 €
Z25-700A-M10/M10	25	700	2,5	M10	20	2,681	104,64 €
Z25-800A-M10/M10	25	800	2,5	M10	20	3,064	113,49 €
Z25-900A-M10/M10	25	900	2,5	M10	20	3,447	122,37 €
Z25-1000A-M10/M10	25	1000	2,5	M10	20	3,830	131,25 €

Dimensions en mm

- Permet de réaliser une table linéaire à 2 arbres de guidages
- Fournie avec 4 douilles à billes compactes
- Protection par joint racleurs
- T° d'utilisation: de +5°C à +80°C
- Vitesse maxi: 2m/s
- Matières:
 Corps : aluminium anodisé
 Douilles : cage plastique, racler nitrile



Références	F* (daN)	C* (Nm)	M* (Nm)
BPQ12-4	17 / 10	8 / 5	16 / 10
BPQ16-4	34 / 20	17 / 11	32 / 19
BPQ20-4	64 / 40	29 / 18	55 / 34
BPQ25-4	125 / 80	52 / 30	90 / 60

* charge: valeurs maxi, statique / dynamique

Références	Pour arbre										Masse		Prix Uni.
	ØA	B	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	E	H	N	P2	U	(kg)	
BPQ12-4	Ø12	85	M6	10,2	M4	19	73	32	2	7	46	0,53	171,38 €
BPQ16-4	Ø16	98	M6	10,2	M5	31	88	36	2	7	56	0,75	185,65 €
BPQ20-4	Ø20	130	M8	13,5	M5	31	115	46	2	8	72	1,75	236,48 €
BPQ25-4	Ø25	160	M10	17,0	M6	45	140	56	4	11	88	3,20	314,50 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Rapport 1:1

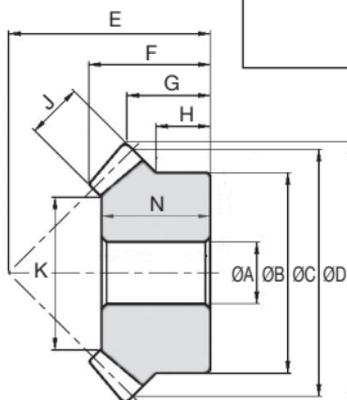
Nylon MC901

- Module 1 à 2,5
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Matière :
Nylon MC901
- Pour un couple il faut 2 pièces



Info.

Les engrenages en plastique sont sensibles aux effets de la température et de l'humidité. Des changements dimensionnels peuvent se produire lors de l'exécution d'opérations secondaires et pendant les opérations de post-usinage.



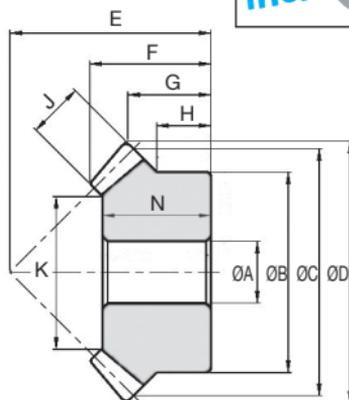
REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix -12% Sur demande		

Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
ZB1-20-RA	1	20	6	16	20	21,41	20	13,95	10,71	8	12	5	9,86	2,77	23,67 €
ZB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	5,13	27,82 €
ZB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	8,44	35,72 €
ZB1.25-20-RA	1,25	20	8	22	25	26,77	23	15,27	11,38	9	13	6	13,03	5,31	26,77 €
ZB1.25-25-RA		25	8	25	31,25	33,02	28	17,88	13,26	9,25	16	7	18,70	9,27	31,36 €
ZB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	11,0	29,90 €
ZB1.5-25-RA		25	8	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	17,0	37,15 €
ZB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	30,9	52,96 €
ZB2-20-RA	2	20	10	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	22,5	40,70 €
ZB2-25-RA		25	10	40	50	52,83	40	24,33	16,41	10	20	12	26,06	32,7	51,49 €
ZB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	54,5	68,96 €
ZB2.5-20-RA	2,5	20	12	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	45,9	54,83 €
ZB2.5-25-RA		25	14	50	62,5	66,04	50	30,41	20,52	12,5	26	15	34,57	63,9	70,39 €
ZB2.5-30-RA		30	16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	113	97,19 €

Dimensions en mm

- Module 1 à 2,5
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Précision JIS B 1704 : 1978 grade 3
- Matière :
Inox 303
- Dureté denture < 187HB
- Pour un couple il faut 2 pièces



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents		OA	OB	OC	OD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
		Z	H7													
SSB1-20-RA	1	20	6	16	20	21,41	20	13,95	10,71	8	12	5	9,86	0,019	42,57 €	
SSB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	0,035	46,92 €	
SSB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	0,057	57,50 €	
SSB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	0,074	54,13 €	
SSB1.5-25-RA		25	10	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	0,11	67,68 €	
SSB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	0,21	99,05 €	
SSB2-20-RA	2	20	12	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	0,15	76,49 €	
SSB2-25-RA		25	12	45	50	52,83	40	24,33	16,41	12,5	20	12	26,06	0,24	95,26 €	
SSB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	0,37	138,61 €	
SSB2.5-20-RA	2,5	20	14	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	0,30	108,65 €	
SSB2.5-25-RA		25	16	55	62,5	66,04	50	30,41	20,52	15	26	15	34,57	0,46	145,19 €	
SSB2.5-30-RA		30	16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	0,76	212,52 €	

Dimensions en mm

Rapport

Nylon MC901

1,5:1 – 2:1 – 3:1

- Module 1 à 2,5
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Matière :
Nylon MC901
- Pour un couple il faut 2 pièces



Info.

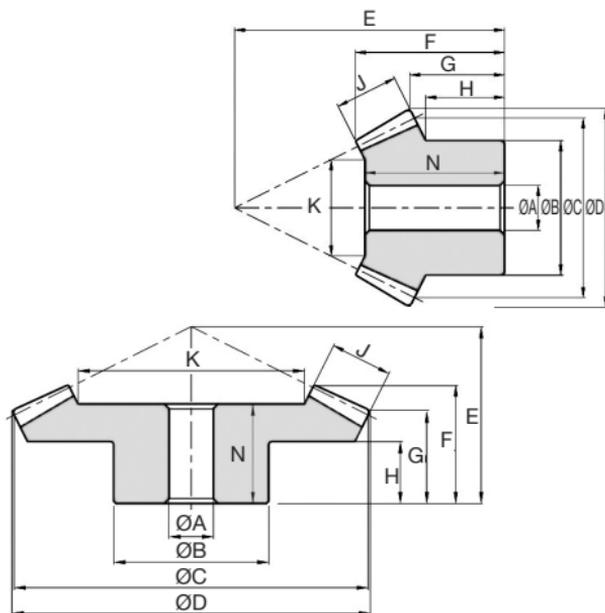
- Les engrenages en plastique sont sensibles aux effets de la température et de l'humidité. Des changements dimensionnels peuvent se produire lors de l'exécution d'opérations secondaires et pendant les opérations de post-usinage.

REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix -12% Sur demande		

Références	Dents											Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5		
	Module	Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N			J	K
Rapport 1,5:1															
ZHB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,13	33	18,63	11,54	8,83	17	9	17,05	0,009	30,51 €
ZHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8,00	16	8	27,37	0,018	44,44 €
ZHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,024	42,36 €
ZHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15,00	23	11	37,56	0,039	65,21 €
ZHB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	55,22	55	31,06	19,24	14,16	28	15	27,42	0,042	57,72 €
ZHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18,00	30	15	45,61	0,081	89,73 €
Rapport 2:1															
ZDB1-20-RA	1	20	6	16	20	22,41	28	13,78	8,60	7,00	12	6	9,17	0,003	25,75 €
ZDB1-40-RA		40	8	25	40	40,59	22	15,07	12,59	8,00	12	6	26,58	0,010	45,91 €
ZDB1.25-20-RA	1,25	20	8	22	25	28,01	36	18,66	11,75	10,25	17	8	13,22	0,007	29,70 €
ZDB1.25-40-RA		40	10	32	50	50,73	27	18,54	15,23	10,00	16	8	33,61	0,021	55,85 €
ZDB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,61	46	25,54	16,90	14,75	24	10	17,28	0,013	34,26 €
ZDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15,00	22	10	39,64	0,039	66,68 €
ZDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,20	18,00	32	15	20,92	0,028	46,31 €
ZDB2-40-RA		40	12	40	80	81,17	45	32,37	26,17	18,00	27	15	48,46	0,076	98,66 €
ZDB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	56,01	75	43,78	26,50	22,50	41	20	24,56	0,060	65,42 €
ZDB2.5-40-RA		40	15	50	100	101,47	55	39,73	31,47	20,00	35	20	60,28	0,160	152,26 €

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents		ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
		Z	ØA													
Rapport 3:1																
ZTB1.5-15-RA	1,5	15	8	18	22,5	26,54	47	23,19	13,92	12,50	22,5	10	14,75	0,006	30,51 €	
ZTB1.5-45-RA		45	10	40	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11,00	17	10	46,58	0,040	68,31 €	
ZTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,80	15,89	14,00	29	15	19,13	0,014	37,80 €	
ZTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,40	26,12	17,00	26	15	59,04	0,120	112,38 €	
ZTB2.5-15-RA	2,5	15	12	30	37,5	44,18	75	38,41	19,86	17,50	37	20	20,51	0,028	48,19 €	
ZTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22,00	35	20	72,84	0,200	174,05 €	

Dimensions en mm

Rapport

Inox 303

1,5:1 – 2:1 – 3:1

- Module 1 à 2,5
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Précision JIS B 1704 : 1978 grade 3
- Matière :
Inox 303
- Dureté denture < 187HB
- Pour un couple il faut 2 pièces

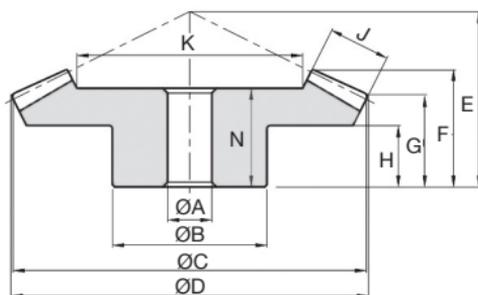
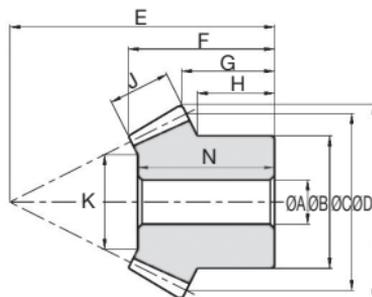


REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix -12% Sur demande		

Références	Module	Dents Z	ØA _{H7}	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 1,5:1															
SSHB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,13	33	18,63	11,54	8,83	17	9	17,05	0,063	55,11 €
SSHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8	16	9	27,37	0,120	84,88 €
SSHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,160	82,29 €
SSHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15	23	11	37,56	0,260	129,60 €
SSHB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	55,22	55	31,06	19,24	14,16	28	15	27,42	0,280	118,05 €
SSHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18	30	15	45,61	0,540	194,93 €
Rapport 2:1															
SSDB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,61	46	25,54	16,9	14,75	24	10	17,28	0,088	62,51 €
SSDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15	22	10	39,64	0,270	132,03 €
SSDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,2	18	32	15	20,92	0,190	92,67 €
SSDB2-40-RA		40	12	50	80	81,17	45	32,37	26,17	18	27	15	48,46	0,610	214,91 €
SSDB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	56,01	75	43,78	26,5	22,5	41	20	24,56	0,400	144,01 €
SSDB2.5-40-RA		40	15	60	100	101,46	55	39,73	31,46	20	35	20	60,28	1,210	352,53 €

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Z	ØA H7	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 3:1															
SSTB1.5-15-RA	1.5	15	8	18	22,5	26,54	47	23,19	13,92	12,5	22,5	10	14,75	0,041	43,94 €
SSTB1.5-45-RA		45	10	36	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11	17	10	46,58	0,250	143,59 €
SSTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,8	15,89	14	29	15	19,13	0,095	63,69 €
SSTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,4	26,12	17	26	15	59,04	0,800	243,88 €
SSTB2.5-15-RA	2.5	15	12	30	37,5	44,18	75	38,41	19,86	17,5	37	20	20,51	0,190	90,28 €
SSTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22	35	20	72,84	1,360	406,27 €

Dimensions en mm

Module 0,5

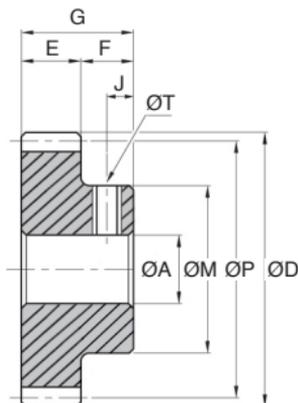
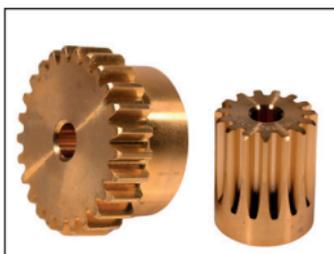
Laiton CuZn39Pb3



- Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)
- Angle de pression 20°
- Matière :
Laiton CuZn39Pb3 (C6304)

Info

- *Couple (bending strength)



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix -12% Sur demande		

Références	Z	ØP	ØD	ØM	ØA	alésage		Couple*		Masse	Prix		
	dents	primitif	extérieur	moyeu	(H7)	E	F	G	ØT	J	(Nm)	(kg)	Uni.
GB0.5-15-RA03T	15	7,5	8,5	8,5	3	3	11	14	M3	2,5	0,058	0,005	10,35 €
GB0.5-16-RA03T	16	8,0	9,0	9,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,065	0,006	10,35 €
GB0.5-20-RA04	20	10,0	11,0	8,5	4	3	7	10	-	-	0,091	0,004	10,97 €
GB0.5-20-RA03T	20	10,0	11,0	11,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,091	0,010	12,01 €
GB0.5-22-RA03T	22	11,0	12,0	9,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,10	0,005	12,79 €
GB0.5-24-RA04T	24	12,0	13,0	10,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,12	0,006	13,42 €
GB0.5-25-RA04	25	12,5	13,5	11,0	4	3	7	10	-	-	0,12	0,008	13,42 €
GB0.5-30-RA04	30	15,0	16,0	13,0	4	3	7	10	-	-	0,16	0,011	14,85 €
GB0.5-30-RA03T	30	15,0	16,0	12,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	15,65 €
GB0.5-30-RA04T	30	15,0	16,0	12,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	15,65 €
GB0.5-30-RA05T	30	15,0	16,0	12,0	5	3	7	10	M4	3,5	0,16	0,009	15,65 €
GB0.5-38-RA04T	38	19,0	20,0	16,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,22	0,018	19,32 €
GB0.5-40-RA04	40	20,0	21,0	17,0	4	3	7	10	-	-	0,23	0,020	18,49 €
GB0.5-50-RA04T	50	25,0	26,0	22,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,31	0,033	23,61 €

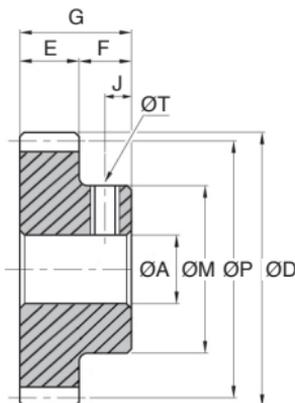
Dimensions en mm



- Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)
- Angle de pression 20°
- Matière :
Laiton CuZn39Pb3 (C6304)

Info

- *Couple (bending strength)

**REMISES**

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z	ØP	ØD	ØM	ØA		E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix
					alésage (H7)									Uni. 1 à 5
GB0.8-15-RA04T	15	12,0	13,6	9,0	4	4	8	8	12	M3	4	0,20	0,007	13,42 €
GB0.8-16-RA04T	16	12,8	14,4	10,0	4	4	8	8	12	M3	4	0,22	0,008	14,04 €
GB0.8-20-RA05	20	16,0	17,6	13,5	5	4	8	12	-	-	0,31	0,014	15,26 €	
GB0.8-20-RA04T	20	16,0	17,6	12,0	4	4	8	12	M3	4	0,31	0,013	16,67 €	
GB0.8-24-RA05T	24	19,2	20,8	16,0	5	4	8	12	M4	4	0,40	0,021	21,76 €	
GB0.8-25-RA05	25	20,0	21,6	17,0	5	4	8	12	-	-	0,43	0,024	20,36 €	
GB0.8-30-RA04T	30	24,0	25,6	20,0	4	4	8	12	M3	4	0,55	0,035	23,40 €	
GB0.8-30-RA05	30	24,0	25,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,55	0,034	22,39 €	
GB0.8-40-RA05	40	32,0	33,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,79	0,046	27,04 €	

Dimensions en mm

Module 1,0

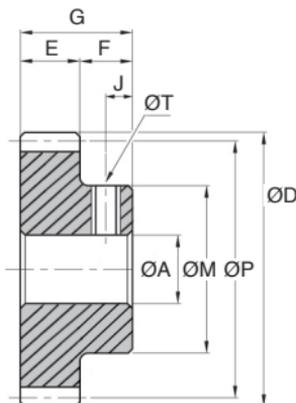
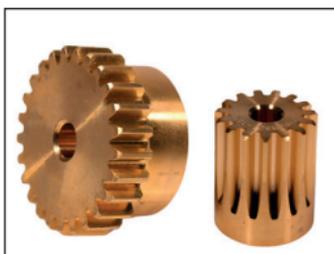
Laiton CuZn39Pb3



- Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)
- Angle de pression 20°
- Matière :
Laiton CuZn39Pb3 (C6304)

Info

- *Couple (bending strength)



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z	ØP	ØD	ØM	ØA			ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix	
					alésage (H7)							Uni.	
	dents	primitive	extérieur	moyeu	E	F	G					1 à 5	
GB1-16-RA05T	16	16	18	12	5	6	8	14	M4	4	0,52	0,015	17,71 €
GB1-18-RA06T	18	18	20	15	6	6	8	14	M4	4	0,62	0,021	19,94 €
GB1-20-RA06T	20	20	22	16	6	6	8	14	M4	4	0,73	0,026	20,72 €
GB1-22-RA06T	22	22	24	18	6	6	8	14	M4	4	0,83	0,033	22,78 €
GB1-24-RA06T	24	24	26	20	6	6	8	14	M4	4	0,94	0,040	23,19 €
GB1-30-RA06T	30	30	32	25	6	6	8	14	M4	4	1,28	0,065	28,08 €
GB1-40-RA06T	40	40	42	28	6	6	8	14	M4	4	1,86	0,100	47,40 €

Dimensions en mm



Brosse d'étanchéité en baguette

Support **rigide droit** 1 mètre

STRIP
1m

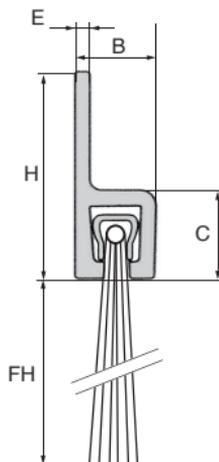
- Brosse listeau étanchéité de bas de porte, portail, volets roulants
- Anti-intrusion de petits rongeurs
- Matières :
Monture : aluminium anodisé
Brosse : fibres polypropylène noir traitées anti-UV

Options

- Brosse sur mesure



Barrette aluminium



Sur mesure possible

REMISES

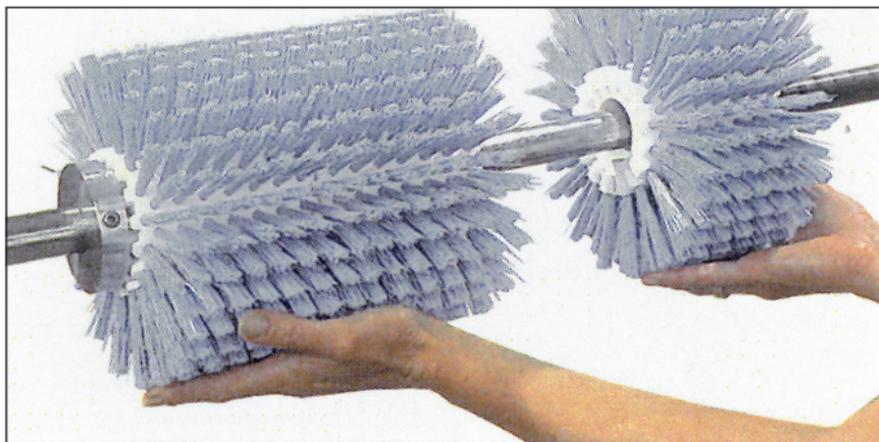
Qté	1+	6+	25+	50+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Références	Longueur (mm)	FH	H	B	C	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
STRIP3-15-1000	1000	15	15	6,2	6,5	1,2	✓	13,77 €
STRIP3-20-1000	1000	20	15	6,2	6,5	1,2	✓	14,83 €
STRIP3-25-1000	1000	25	15	6,2	6,5	1,2	- New	16,20 €
STRIP5-25-1000	1000	25	25	8	8	1,2	✓	16,77 €
STRIP5-30-1000	1000	30	25	8	8	1,2	✓	17,36 €
STRIP5-40-1000	1000	40	25	8	8	1,2	- New	20,46 €
STRIP5-50-1000	1000	50	25	8	8	1,2	- New	21,72 €
STRIP8-40-1000	1000	40	50	13	13	2	✓	26,35 €
STRIP8-60-1000	1000	60	50	13	13	2	✓	32,43 €
STRIP8-80-1000	1000	80	50	13	13	2	✓	36,71 €
STRIP8-120-1000	1000	120	50	13	13	2	- New	68,22 €
STRIP8-150-1000	1000	150	50	13	13	2	- New	78,81 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

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 dépoussiérage 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

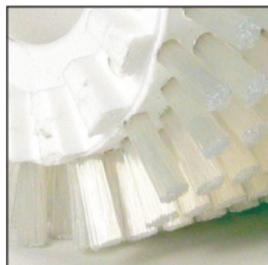
En jouant sur la matière et sur la longueur des fils, de très nombreuses applications sont possibles. Nous avons sélectionné pour vous des fils en polyester PBT de 2 longueurs différentes pour des applications de transport ou de lavage, du crin de cheval et du tampico pour du dépoussiérage.

La densité

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



Basse densité de fils



Moyenne densité de fils



Haute densité de fils



Brosse cylindrique modulaire **fil tampico**

Application : dépoussiérage

BCM_{TP}

- **Idéale pour du dépoussiérage**
- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :
 - Fil : Tampico
 - Corps : Polypropylène
 - Fil d'agrafage inox 316L
- Hauteur de fil 50mm environ

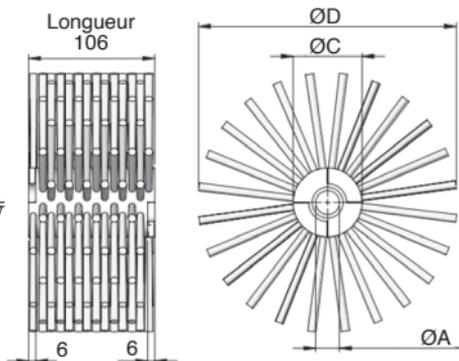
Avantages

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

Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p. 55)

Nouveau profil d'entraînement



Références

Références	ØD ext	ØC corps	Ø alésage	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement
BCM30-130M/TP	130	30	12	moyenne	1
BCM58-155M/TP	155	58	20	moyenne	2
BCM78-180M/TP	180	78	30	moyenne	2
BCM108-210M/TP	210	108	40	moyenne	2

REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Stock*

Nb de rangées de fils	Prix Uni.
8	55,15 €
24	45,46 €
32	51,73 €
40	62,27 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Brosse cylindrique modulaire fil polyester PBT

BCM_{PBT}

Application : transport

- **Idéale pour du transport**
- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :

Fil : polyester PBT bleu
Corps: Polypropylène
Fil d'agrafage inox 316L

- Diamètre de fil 0,35mm
- Hauteur de fil 15mm environ

Alimentaire

Nouveau profil d'entraînement



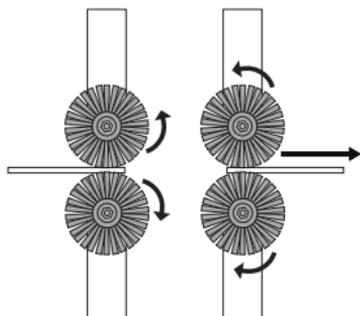
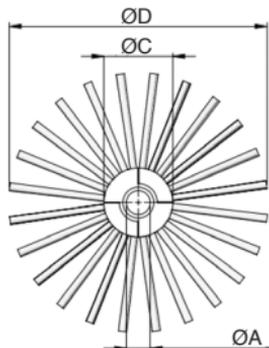
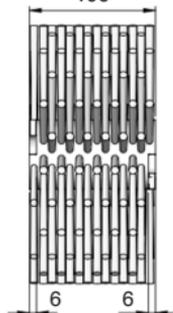
Avantages

- Pas de reprise d'humidité
- Résistance de la fibre à 120°C
- Conseillé en milieu agro-alimentaire

Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p. 55)

Longueur
106



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØD ext	ØC corps alésage	Ø	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Nb de rangées de fils	Stock	Prix Uni.
BCM30-60H/PBT	60	30	12	haute	1	16	✓	62,99 €
BCM58-85H/PBT	85	58	20	haute	2	32	-	56,23 €
BCM78-110H/PBT	110	78	30	haute	2	48	-	68,58 €
BCM108-140H/PBT	140	108	40	haute	2	56	-	80,28 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



Brosse cylindrique modulaire fil polyester PBT

Application : lavage

BCM_{PBT}

- **Idéale pour du lavage**
- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :

Fil : polyester PBT bleu
Corps : Polypropylène
Fil d'agrafage inox 316L

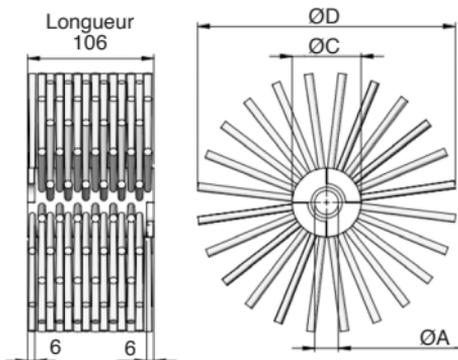
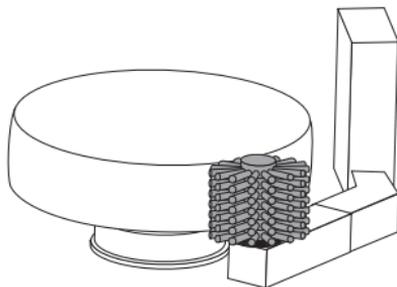
- Diamètre de fil 0,50mm
- Hauteur de fil 50mm environ

Avantages

- Pas de reprise d'humidité
- Résistance de la fibre à 120°C
- Conseillé en milieu agro-alimentaire

Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p. 55)



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØD ext	ØC corps alésage	Ø	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Nb de rangées de fils	Stock*	Prix Uni.
BCM30-130M/PBT	130	30	12	moyenne	1	16	✓	55,15 €
BCM58-155M/PBT	155	58	20	moyenne	2	24	-	45,46 €
BCM58-155B/PBT	155	58	20	basse	2	16	-	39,05 €
BCM78-180M/PBT	180	78	30	moyenne	2	32	-	51,73 €
BCM78-180B/PBT	180	78	30	basse	2	24	-	44,60 €
BCM108-210M/PBT	210	108	40	moyenne	2	40	-	62,27 €
BCM108-210H/PBT	210	108	40	basse	2	32	-	54,44 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



- **Idéale pour du dépoussiérage**
- Brosses empilables pour obtenir de grandes longueurs
- Matières :

Fil : crin de cheval
 Corps : Polypropylène
 Fil d'agrafage inox 316L

- Antistatique
- Hauteur de fil 50mm environ

Pour milieu sec

Nouveau profil d'entraînement

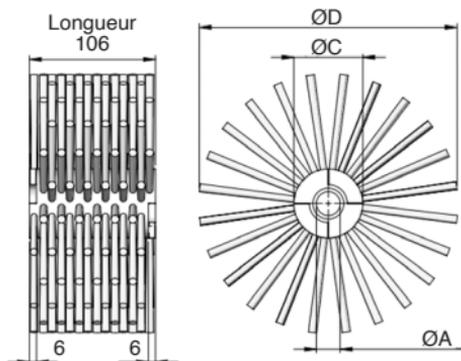
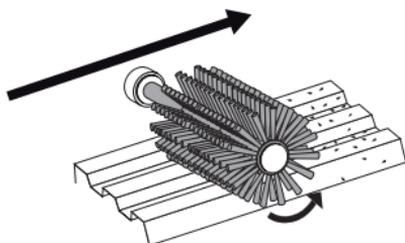


Avantages

- Le crin de cheval est moins nerveux, moins rigide et moins abrasif que le tampico (brossage plus doux)
- Il est recommandé en milieu sec

Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p. 55)



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	ØD	ØC	Ø ext corps alésage	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Nb de rangées de fils	Stock*	Prix Uni.
BCM30-130M/CC	130	30	12	moyenne	1	8	-	68,26 €
BCM58-155M/CC	155	58	20	moyenne	2	24	-	71,25 €
BCM78-180M/CC	180	78	30	moyenne	2	32	-	86,21 €
BCM108-210M/CC	210	108	40	moyenne	2	40	-	105,31 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



- **Entraîneur pour brosse circulaire BCM**
- **Matières :**
Polypropylène renforcé fibre de verre (PP)

Utilisation

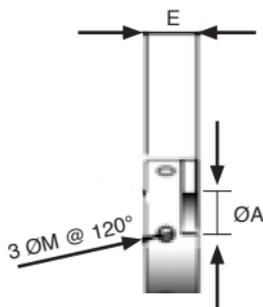
- Cet élément est indispensable pour bloquer en translation l'empilement de brosses et pour les entraîner en rotation

Comment choisir

- La brosse et les entraîneurs (un de chaque côté de la brosse) doivent avoir le même diamètre de corps et d'alésage, quelle que soit la densité de la brosse



Nouveau profil d'entraînement



REMISES

Qté	1+	2+	5+
Rem. Prix	-5%		Sur demande

Références	ØC corps	ØA alésage	ØM	E	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Stock*	Prix Uni.
BCM30-T	30	12	M6	18,5	haute moyenne basse	1	✓	35,85 €
BCM58-T	58	20	M6	18,5	haute moyenne basse	2	-	27,50 €
BCM78-T	78	30	M6	18,5	haute moyenne basse	2	-	27,93 €
BCM108-T	108	40	M8	25	haute moyenne basse	2	-	31,35 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Poignée de cartérisation

PCA

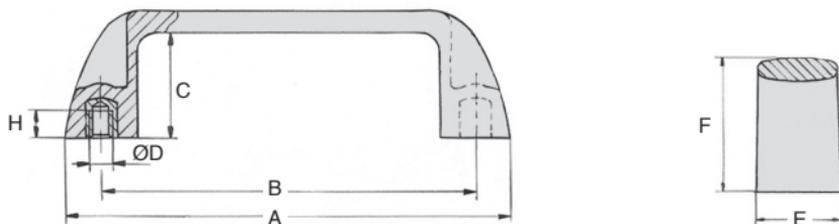
Thermoplastique

Poignée de préhension pour pousser et tirer

- Montage par l'arrière
- T° d'utilisation -30°C à +130°C
- Matières:
 - Thermoplastique PA6 renforcé fibres de verre
 - Inserts taraudés borgnes laiton

Avantages

- Très résistante
- Les entraxes 110mm et 120mm correspondent aux standards allemands
- Pas de rétention de produit



REMISES

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

Références	B	A	E	F	C	H	ØD	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
PCA93-M5	93,5 ^{+0,5}	111	23	36	29	9	M5	41	5,31 €
PCA93-M6	93,5 ^{+0,5}	111	23	36	29	9	M6	42	5,31 €
PCA105-M5	105 ^{+0,5}	121	26	37	29	9	M5	46	5,67 €
PCA105-M6	105 ^{+0,5}	121	26	37	29	9	M6	48	5,67 €
PCA110-M5	110 ^{+0,5}	133	26	40	32	9	M5	58	6,18 €
PCA110-M6	110 ^{+0,5}	133	26	40	32	9	M6	60	6,18 €
PCA117-M5	117 ⁺¹	133	26	40	32	9	M5	57	6,39 €
PCA117-M6	117 ⁺¹	133	26	40	32	9	M6	59	6,39 €
PCA117-M8	117 ⁺¹	133	26	40	32	9	M8	61	6,39 €
PCA120-M8	120 ⁺¹	137	26	40	32,5	9	M8	58	6,48 €
PCA132-M8	132 ⁺¹	150	26	45	37	9	M8	68	7,38 €
PCA150-M8	150 ⁺¹	169	27	45	37	9	M8	76	8,25 €
PCA179-M8	179 ⁺¹	200	28	51	42	9	M8	101	9,42 €
PCA179-M10	179 ⁺¹	200	28	51	42	13	M10	101	9,45 €

Dimensions en mm

Poignée de préhension pour pousser et tirer

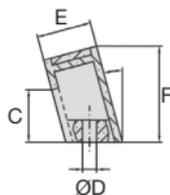
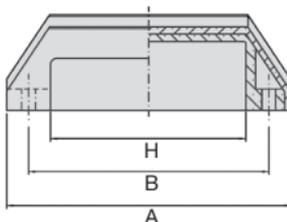
- Poignée borgne, sans passage des doigts
- Fixation par vis (non fournies)
- T° d'utilisation -20°C à +110°C
- Matières:
Thermoplastique PP noir renforcé
fibres de verre
Couvercle orange RAL2004

Avantages

- La forme de la poignée empêche le passage complet des doigts et les protège ainsi d'un effet cisaille



Evite les pincements



REMISES

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

Référence	B	A	E	F	C	H	ØD	Masse (g)	Prix Uni.
PSEC110-6	110 ^{+/-1}	128	25	44	24	85	6,5	62	1 à 5 6,24 €

Dimensions en mm

Charnière en façade carrée



CHAE_{PAC} Polyamide chargé fibres de carbone

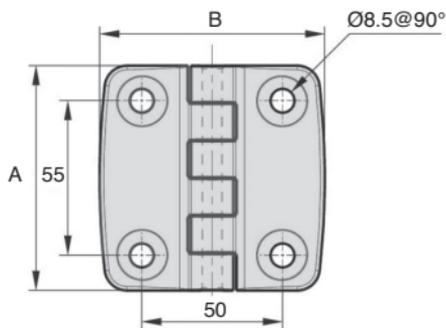
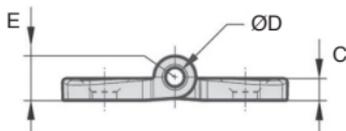
- Charnière à visser universelle pour porte encastrée
- Angle d'ouverture de 270°
- Fixation par vis à tête fraisée M8 selon DIN7991
- Matières
 - Polyamide 6,6 chargé 30% fibres de carbone
 - Broche inox 303
- Tenue en cyclage : charnières fonctionnelles après 10000 cycles ouverture/fermeture d'une porte de 80 kg (H 1500 mm x L 750 mm)

Avantages

- Très bel aspect
- Plus résistante et plus légère qu'une charnière équivalente en polyamide chargé fibres de verre
- Bonne résistance à la corrosion (alternative aux charnières inox)



chargé fibres de carbone



REMISES

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

Références	A	B	C	ØD	E	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHAE8080/PAC	80	80	7,8	7	8,3	68	10,49 €

Dimensions en mm



Charnière à ressort compacte inox

Grande facilité de montage

CHARCAV

- Charnière à ressort avec cavalier bloquant les charnons en position ouverte pour faciliter le montage

- Angle d'ouverture de 270°

- Matières

Inox 304, ressort inox

- Couple du ressort

Ouvrant :

M(0°) : 1,6 Nm

M(90°) : 1,2 Nm

M(180°) : 0,84 Nm

Fermant :

M(0°) : 0,75 Nm

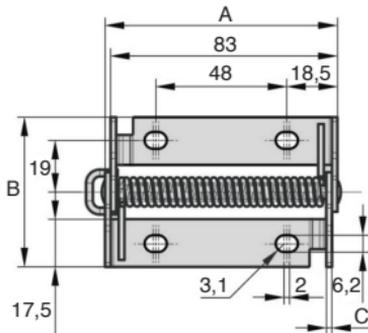
M(90°) : 1,2 Nm

M(180°) : 1,65 Nm

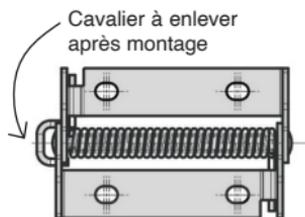
Info

- Charnière à ressort ouvrant ou fermant livrée à plat

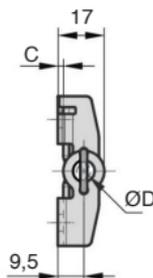
cavalier facilitant le montage



CHAR8555/CAV



CHAR8555-F/CAV



REMISES

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

Références	A	B	C	ØD	Type	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHAR8555/CAV	85	55	2	5	ouvrant	107	23,33 €
CHAR8555-F/CAV	85	55	2	5	fermant	107	23,33 €

Dimensions en mm

Charnière à butée intégrée



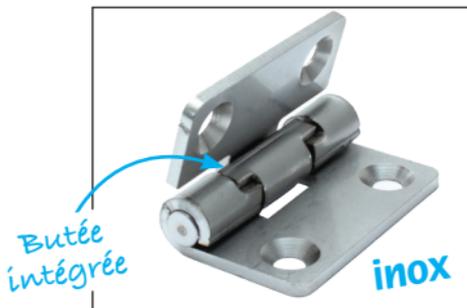
CHAB

Inox

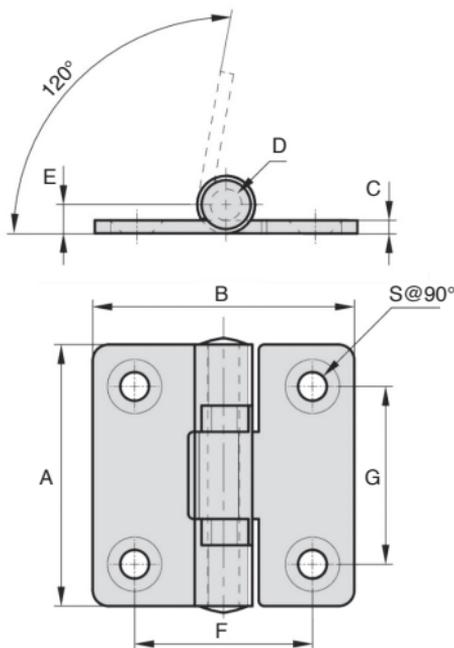
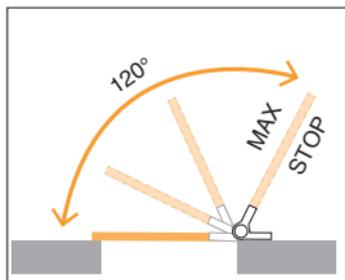
- Charnière pour ouverture de trappe
- Sa butée intégrée permet d'éviter d'ajouter une butée extérieure ou un compas
- Matières :
Inox 316 brut

Avantages

- Idéal pour une utilisation à l'horizontale. En arrivant en butée, l'ouvrant est maintenu ouvert sous son propre poids.



Exemple d'application



REMISES

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

Références	A	B	C	D	E	F	G	S	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHAB50-50/SS	50	50	2,5	6	5,5	34	34	5,5	70	20,58 €

Dimensions en mm

- Charnières invisibles à biellettes (taille Médium)

- Ouverture 125°

- Matières:

Acier zingué ou inox 316L brut

Biellettes en aluminium

Axes en acier zingué ou inox 304 Cu

Avantage

- Invisibles lorsque la porte est fermée

Montage

- Pour montage encastré ou en applique

- Pour montage à droite ou à gauche

- Pour axe vertical ou horizontal

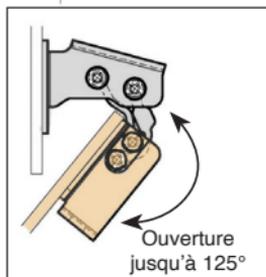
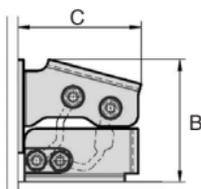
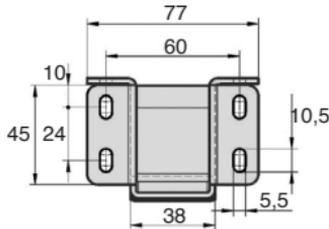
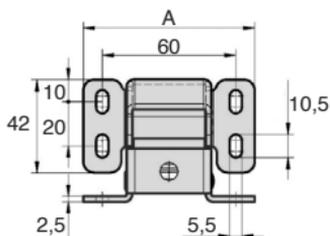
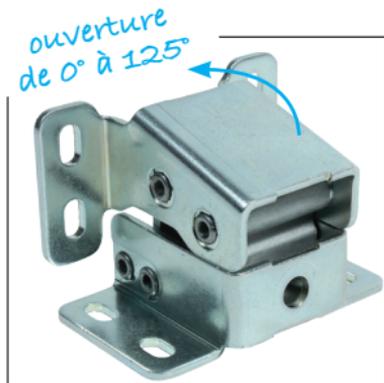
Angles d'ouverture variables

suivant l'épaisseur de l'ouvrant :

- Epaisseur jusqu'à 10 mm : angle d'ouverture jusqu'à 125°

- Epaisseur 15 mm : angle d'ouverture jusqu'à 115°

- Epaisseur 20 mm : angle d'ouverture jusqu'à 108°



REMISES

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

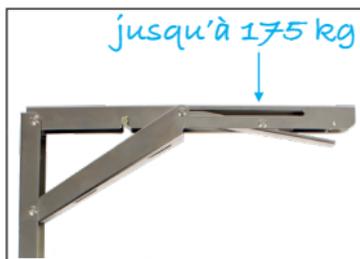
Référence	Matière	A	B	C	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHINV-7755	Acier	77	55.2	54.0	250	18.38 €
CHINV-7755/SS	Inox	77	55.2	54.0	250	32.93 €

Dimensions en mm

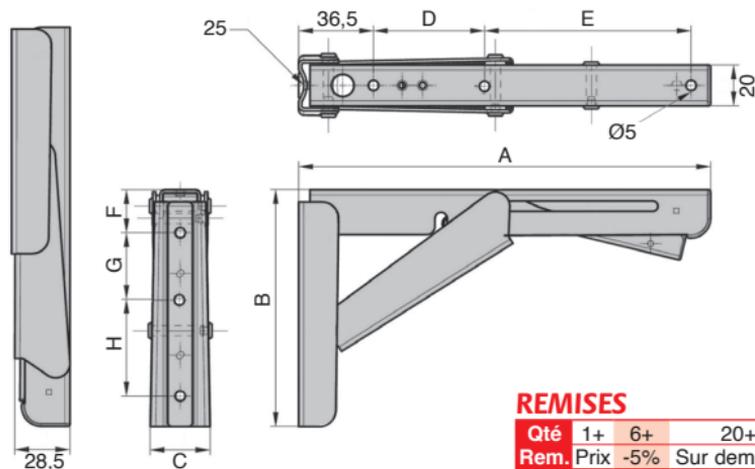
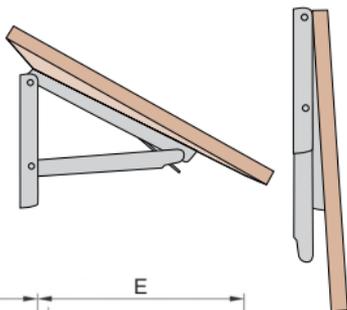
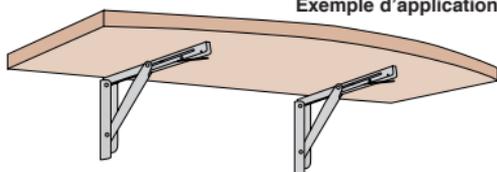
- **Equerre repliable**
- Verrouillage automatique lorsque l'ouvrant est en position ouverte
- Sens d'ouverture vers le haut
- Levier de déverrouillage
- Matières :
Inox 304 finition polie

Avantage

- Equerre avec fonction charnière intégrée



Exemple d'application



REMISES

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

Références	A	B	C	D	E	H	F	G	Charge admissible (kg)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CPAS305-165H	307	165	29	98	156	67	38	45	150	515	✓	153,92 €
CPAS200-116H	201	116	29	155	-	-	21	80	175	332	New✓	120,17 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- **Loquet à ressort de rappel**
- Verrou avec blocage en position ouverte
- Il est conseillé de combiner 1 loquet avec 1 gâche
- Matières :

Corps : aluminium 6060T5 anodisé incolore

Pêne et poignée : aluminium brut

Bouchon : PE noir

Ressort : inox

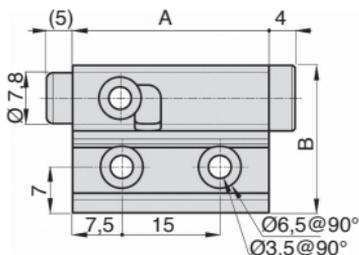
Gâche : aluminium 5754 anodisé incolore



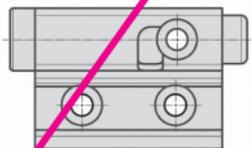
Loquet



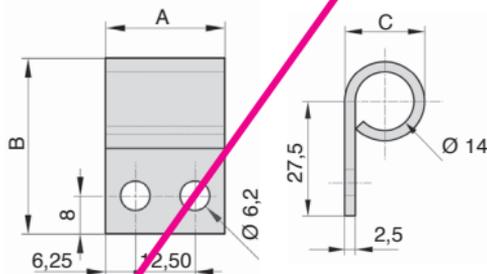
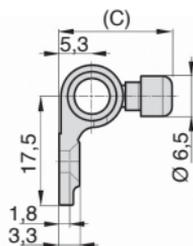
Gâche



Type 2
LRR-22-2/ALU



Type 1
LRR-22-1/ALU



LRR-22-GPV/ALU

**ATTENTION
MODIFICATIONS
EN COURS**

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+
Rem. Prix	-3%	-5%	Sur demande	

Références	A	B	C	Type	Masse (g)	Prix Uni 1 à 9
Loquet						
LRR-22-2/ALU	30	22,5	18,2	2	9	16,85 €
LRR-22-1/ALU	30	22,5	18,2	1	9	16,85 €
Gâche						
LRR-22-GPV/ALU	25	37	19	-	11	4,86 €

Dimensions en mm

Tige support de roulette

TSRTC

Pour roulette à trou central

- Tige filetée pour roulette à trou central

- Matières :

Tige filetée : Inox 304

Rondelle de protection : Inox 304

Montage

- Passer le filetage $\varnothing F$ à travers le trou central de la platine de la roulette, et fixer avec une rondelle et un écrou M12 indesserrable (non-fournis)
- En cas de besoin, la longueur A peut être raccourcie par vos soins
- La protection de la roulette peut être renforcée avec la rondelle de protection inox **TSR-ROND**

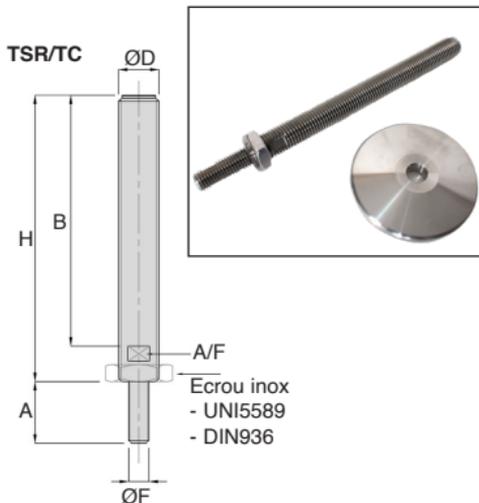
Accessoires

- Roulettes à trou central **RPC/TC**

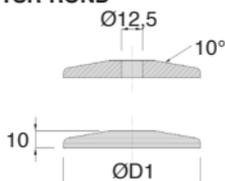
Tome 5 (p. 59), **RBN/TC 5** (p. 67),

RHT/TC 5 (p. 73) et **RURT 5** (p. 70)

Exemple de montage avec la rondelle



TSR-ROND



REMISES

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

Référence	ØD	ØF	A	B	H	A/F	ØD1	Prix Uni. 1 à 9
Tige								
TSR16-150/TC/SS	M16x2	M12x1,75	37	150	171	13	-	18,33 €
TSR16-200/TC/SS	M16x2	M12x1,75	37	200	221	13	-	21,78 €
TSR20-150/TC/SS	M20x2,5	M12x1,75	37	150	172	17	-	24,25 €
TSR20-200/TC/SS	M20x2,5	M12x1,75	37	200	222	17	-	29,70 €
TSR24-150/TC/SS	M24x3	M12x1,75	37	150	172	20	-	31,68 €
TSR24-200/TC/SS	M24x3	M12x1,75	37	200	222	20	-	39,10 €
Rondelle de protection								
TSR-ROND12-60/SS	-	-	-	-	-	-	60	14,55 €
TSR-ROND12-80/SS	-	-	-	-	-	-	80	19,40 €

Dimensions en mm

INDEX

PRODUITS



<https://shop.hpceurope.com/fr/CATPDF/IndexCat.pdf>

CGV : les conditions de vente sont disponibles sur simple demande ou sur www.hpceurope.com

Engrenages **HPC**

58, Chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - France
Tél. : +33 (0)4 37 496 496

Email : cial2@hpceurope.com
www.hpceurope.com

Ct Meca S.r.l.

10128 Torino - Italia
Tel: +(39) 011 760 95 05

Email: info2@ctmeca.com
www.ctmeca.com



Catalogues GRATUITS



immédiatement



par courrier

www.hpceurope.com