

# HPC

Vente à distance de  
composants mécaniques

# Update<sup>\*</sup> 2025

des catalogues 5 tomes

UP/5  
tomes



CAD



PDF



[www.hpceurope.com](http://www.hpceurope.com)

\*mise à jour



Français



English



HPC



Italiano

HPC  
Ct Meca





# index

Mise à jour 2025



Bouton croisillon détectable p. 14 à 17



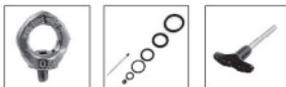
Broche à bille verrouillable p. 6 à 9



Doigt d'indexage avec levier à came p. 10 à 13



Bouton, poignée, écrou antistatiques p. 18 à 20



Volant à main à 3 lobes p. 21



Volant à 3 branches p. 23 à 27



Pieds p. 32 / 36 à 37 / p. 40



Pieds à rotule et rehausse p. 38 à 39



Poignées souples p. 28 à 31



Pied de machine p. 41



Pieds d'ameublement p. 33 à 35



Vérins à gaz ajustables p. 42 à 44



Clavette en barre p. 45



Frette **inox**  
de serrage p. 50 à 53



Accouplement élastique  
UNEFLEX p. 46 à 49



Moteur asynchrone p. 63 à 67



Réducteur à roue sans fin p. 54 à 59

Accessoires p. 60 à 62



Glissière linéaire à billes p. 76 à 87



Paliers applique étanche p. 70 à 75



Vis à billes Ecrou épaulé p. 88 à 89



Arbre taraudé p. 94



Mini-table à vis et plaque de base

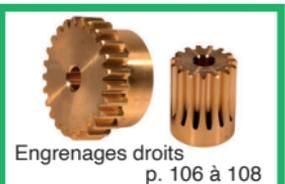
p. 90 à 93



Bloc palier quadruple pour table p. 95



Module de contrôle de fin de course p. 96 à 97



Engrenages droits p. 106 à 108



Engrenages coniques p. 100 à 105



Pignons à chaîne p. 98 à 99





Bipode, tripode  
p. 109 à 111



Brosses cylindriques  
modulaires p. 115 à 119



Brosse  
d'étanchéité  
en baguette  
p. 112



Poignée de  
cartérisation  
p. 120



Rampe à brosse  
cylindrique p. 113



Charnière à  
ressort compacte  
p. 123



Poignée de sécurité p. 121



Charnière  
à butée  
intégrée p. 124



Charnière en  
façade p. 122



Charnière  
invisible p. 125



Equerre repliable p. 126



Verrou à ressort p. 127



Tige support  
de roulette p. 128



## GAGNEZ DU TEMPS SUR NOTRE SITE

*Web*



### Commandez + de 190 000 pièces standard en stock

- Devis/commandes express
- Remises et prix à jour
- Infos sur les délais et les stocks



### Téléchargez gratuitement

- Fiches techniques
- Catalogues
- Fichiers 3D



### Payez en toute sécurité



## RISPARMIA TEMPO SUL NOSTRO SITO

*Web*



### Ordina più di 190 000 componenti standard in stock

- Preventivi/ordini express
- Sconti e prezzi aggiornati
- Info su tempi di consegna e stock



### Download gratuito

- Schede tecniche
- Cataloghi
- File 3D



### Paga

in tutta sicurezza



## SAVE TIME BY USING OUR INTERNET SITE

*Web*



### Over 190 000 standard parts in stock

- Express Quotes / orders
- Up to date discounts and prices
- Delivery times and stock availability



### Downloads free of charge

- Technical documents
- Catalogues
- 3D files



### Secure payment online



# 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 **+33(0)4 37 496 496**.
- Fourniture à l'unité, petite et moyenne série de pièces : **Sur mesure selon plan / Hors catalogue**.
- Règlement par virement bancaire, carte bancaire ou PayPal.



## LIVRAISON RAPIDE

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

\*Services soumis à conditions - Livraison en France métropolitaine



## INFORMATIONS PRATIQUES

27 chemin des Peupliers  
Bât N  
69570 Dardilly  
Lyon • France

✉ [cial2@hpceurope.com](mailto:cial2@hpceurope.com)  
☎ +33(0)4 37 496 496

Engrenages HPC SARL  
au capital de 76 224€ SIRET :  
38291190700048 • Code APE 4669B  
Numéro de TVA : FR 41 382 911 907

# IL NOSTRO TEAM AL TUO SERVIZIO



## ORDINE FACILE

- Consigli personalizzati del nostro team commerciale e tecnico dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.30 allo **+(39) 011.760.95.05**
- Fornitura di componenti all'unità, piccole e medie serie : **/ Su misura a disegno / Non standard**.
- Pagamento con bonifico bancario, carta di credito o PayPal.



## CONSEGNA

Spedizione **GRATUITA** a partire da **100€** di acquisto\*.

Articoli di lunghezza inferiore a un metro. Eccetto Sicilia, Sardegna e isole minori. \*Servizi soggetti a condizioni.



## INFORMAZIONI PRATICHE

Ufficio di rappresentanza  
in Italia  
C.so Vittorio Emanuele II N. 71  
10128 Torino  
Italia

✉ [Info2@ctmeca.com](mailto:Info2@ctmeca.com)  
☎ + (39) 011.760.95.05

Engrenages HPC SARL  
capital 76 224 Euros SIRET :  
38291190700048 • Code APE 4669B  
P.IVA : FR 41 382 911 907



# OUR TEAM IS AT YOUR SERVICE



## EASY TO ORDER

- Personalized advice offered by our sales and technical team from Monday to Friday 08:00 to 12:20 and 13:40 to 18:00 - **telephone +33(0)4 37 496 496**.
- Parts supplied individually and in small and medium series : **custom made according to plan / Non standard**.
- Payment by bank transfer, credit card, PayPal.



## RAPID DELIVERY

**24/48h** hour delivery\* - **free of charge** for orders over **100€\***.

\*Service subject to conditions - mainland France only



## USEFUL INFORMATION

27 chemin des Peupliers  
Bât N  
69570 Dardilly  
Lyon • France

✉ [cial2@hpceurope.com](mailto:cial2@hpceurope.com)  
☎ +33(0)4 37 496 496

Engrenages HPC SARL  
au capital de 76 224€ SIRET :  
38291190700048 • Code APE 4669B  
VAT Numbers : FR 41 382 911 907

- La version verrouillable empêche tout desserrage involontaire du raccordement
- Le déverrouillage des billes ne peut être effectué qu'au moyen d'une clé
- Matières :
  - Poignée: Thermoplastique rouge (RAL3020)
  - Axe: inox 303
  - Composants: inox
  - Serrure: Zamak
  - Clé acier zingué
- Pour alésage H11

**NOUVEAU !**

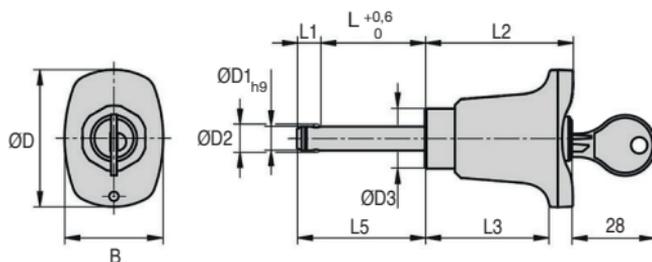


### Avantages

- Appuyer = déverrouiller
- Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement
- Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives
- Anti-corrosion
- Hautement résistante, anti-usure, supportant des sollicitations extrêmes
- Possibilité de fixation avec câble de retenue CDR (tome 1 p.35)

### Infos

- Résistance au cisaillement selon DIN 50141
- La serrure à poussoir est à fermeture identique. Tous les barilletts peuvent être ouverts avec la même clé. Les goupilles d'arrêt verrouillables sont livrées avec deux clés



## REMISES

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

Références	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	L	L1	L2	L3	L5	Résistance double cisaillement kN min	Prix Uni. 1 à 5
BAB8-20/V/R	33	45,9	8	9,5	20	20	7,8	49,5	41,3	27,8	38	45,43 €
BAB8-25/V/R	33	45,9	8	9,5	20	25	7,8	49,5	41,3	32,8	38	45,43 €
BAB8-30/V/R	33	45,9	8	9,5	20	30	7,8	49,5	41,3	37,8	38	48,71 €
BAB8-35/V/R	33	45,9	8	9,5	20	35	7,8	49,5	41,3	42,8	38	48,71 €
BAB8-40/V/R	33	45,9	8	9,5	20	40	7,8	49,5	41,3	47,8	38	48,71 €
BAB8-45/V/R	33	45,9	8	9,5	20	45	7,8	49,5	41,3	52,8	38	48,71 €
BAB8-50/V/R	33	45,9	8	9,5	20	50	7,8	49,5	41,3	57,8	38	48,71 €
BAB10-20/V/R	33	45,9	10	12,0	20	20	8,9	49,5	41,3	28,9	60	63,51 €
BAB10-25/V/R	33	45,9	10	12,0	20	25	8,9	49,5	41,3	33,9	60	63,51 €
BAB10-30/V/R	33	45,9	10	12,0	20	30	8,9	49,5	41,3	38,9	60	66,26 €
BAB10-35/V/R	33	45,9	10	12,0	20	35	8,9	49,5	41,3	43,9	60	66,26 €
BAB10-40/V/R	33	45,9	10	12,0	20	40	8,9	49,5	41,3	48,9	60	66,26 €
BAB10-45/V/R	33	45,9	10	12,0	20	45	8,9	49,5	41,3	53,9	60	66,26 €
BAB10-50/V/R	33	45,9	10	12,0	20	50	8,9	49,5	41,3	58,9	60	66,26 €
BAB10-60/V/R	33	45,9	10	12,0	20	60	8,9	49,5	41,3	68,9	60	69,69 €
BAB12-25/V/R	33	45,9	12	14,5	20	25	9,9	49,5	41,3	34,9	86	57,04 €
BAB12-30/V/R	33	45,9	12	14,5	20	30	9,9	49,5	41,3	39,9	86	60,13 €
BAB12-35/V/R	33	45,9	12	14,5	20	35	9,9	49,5	41,3	44,9	86	60,13 €
BAB12-40/V/R	33	45,9	12	14,5	20	40	9,9	49,5	41,3	49,9	86	60,13 €
BAB12-45/V/R	33	45,9	12	14,5	20	45	9,9	49,5	41,3	54,9	86	60,13 €
BAB12-50/V/R	33	45,9	12	14,5	20	50	9,9	49,5	41,3	59,9	86	60,13 €
BAB12-60/V/R	33	45,9	12	14,5	20	60	9,9	49,5	41,3	69,9	86	63,21 €
BAB12-70/V/R	33	45,9	12	14,5	20	70	9,9	49,5	41,3	79,9	86	63,21 €
BAB12-80/V/R	33	45,9	12	14,5	20	80	9,9	49,5	41,3	89,9	86	65,95 €
BAB16-30/V/R	33	45,9	16	19	20	30	13,1	49,5	41,3	43,1	153	84,52 €
BAB16-35/V/R	33	45,9	16	19	20	35	13,1	49,5	41,3	48,1	153	85,90 €
BAB16-40/V/R	33	45,9	16	19	20	40	13,1	49,5	41,3	53,1	153	85,90 €
BAB16-45/V/R	33	45,9	16	19	20	45	13,1	49,5	41,3	58,1	153	85,90 €
BAB16-50/V/R	33	45,9	16	19	20	50	13,1	49,5	41,3	63,1	153	85,90 €
BAB16-60/V/R	33	45,9	16	19	20	60	13,1	49,5	41,3	73,1	153	91,28 €
BAB16-70/V/R	33	45,9	16	19	20	70	13,1	49,5	41,3	83,1	153	91,28 €
BAB16-80/V/R	33	45,9	16	19	20	80	13,1	49,5	41,3	93,1	153	96,61 €

Dimensions en mm

- La version verrouillable empêche tout desserrage involontaire du raccordement
- Le déverrouillage des billes ne peut être effectué qu'au moyen d'une clé
- Matières :
  - Poignée : Thermoplastique rouge (RAL3020)
  - Axe : inox 303
  - Composants : inox
  - Serrure : Zamak
  - Clé acier zingué
- Pour alésage H11

### Avantages

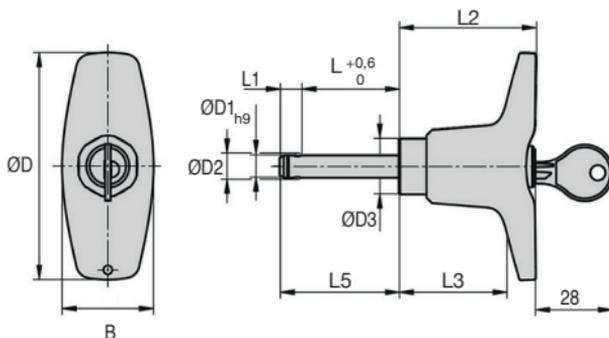
- Appuyer = déverrouiller
- Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement
- Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives
- Anti-corrosion
- Hautement résistante, anti-usure, supportant des sollicitations extrêmes
- Possibilité de fixation avec câble de retenue CDR (tome 1 p.35)

### Infos

- Résistance au cisaillement selon DIN 50141
- La serrure à poussoir est à fermeture identique. Tous les barilletts peuvent être ouverts avec la même clé. Les goupilles d'arrêt verrouillables sont livrées avec deux clés

**NOUVEAU !**





## REMISES

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

Références	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	L	L1	L2	L3	L5	Résistance double cisaillement kN min	Prix Uni. 1 à 5
BAB8-20/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	20	7,8	49,4	38,8	27,8	38	45,43 €
BAB8-25/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	25	7,8	49,4	38,8	32,8	38	45,43 €
BAB8-30/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	30	7,8	49,4	38,8	37,8	38	48,71 €
BAB8-35/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	35	7,8	49,4	38,8	42,8	38	48,71 €
BAB8-40/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	40	7,8	49,4	38,8	47,8	38	48,71 €
BAB8-45/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	45	7,8	49,4	38,8	52,8	38	48,71 €
BAB8-50/TV/R	33	81,8	8	9,5	20	50	7,8	49,4	38,8	57,8	38	48,71 €
BAB10-20/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	20	8,9	49,4	38,8	28,9	60	63,51 €
BAB10-25/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	25	8,9	49,4	38,8	33,9	60	63,51 €
BAB10-30/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	30	8,9	49,4	38,8	38,9	60	66,26 €
BAB10-35/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	35	8,9	49,4	38,8	43,9	60	66,26 €
BAB10-40/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	40	8,9	49,4	38,8	48,9	60	66,26 €
BAB10-45/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	45	8,9	49,4	38,8	53,9	60	66,26 €
BAB10-50/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	50	8,9	49,4	38,8	58,9	60	66,26 €
BAB10-60/TV/R	33	81,8	10	12,0	20	60	8,9	49,4	38,8	68,9	60	69,69 €
BAB12-25/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	25	9,9	49,4	38,8	34,9	86	57,04 €
BAB12-30/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	30	9,9	49,4	38,8	39,9	86	60,13 €
BAB12-35/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	35	9,9	49,4	38,8	44,9	86	60,13 €
BAB12-40/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	40	9,9	49,4	38,8	49,9	86	60,13 €
BAB12-45/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	45	9,9	49,4	38,8	54,9	86	60,13 €
BAB12-50/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	50	9,9	49,4	38,8	59,9	86	60,13 €
BAB12-60/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	60	9,9	49,4	38,8	69,9	86	63,21 €
BAB12-70/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	70	9,9	49,4	38,8	79,9	86	63,21 €
BAB12-80/TV/R	33	81,8	12	14,5	20	80	9,9	49,4	38,8	89,9	86	65,95 €
BAB16-30/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	30	13,1	49,4	38,8	43,1	153	84,52 €
BAB16-35/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	35	13,1	49,4	38,8	48,1	153	85,90 €
BAB16-40/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	40	13,1	49,4	38,8	53,1	153	85,90 €
BAB16-45/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	45	13,1	49,4	38,8	58,1	153	85,90 €
BAB16-50/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	50	13,1	49,4	38,8	63,1	153	85,90 €
BAB16-60/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	60	13,1	49,4	38,8	73,1	153	91,28 €
BAB16-70/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	70	13,1	49,4	38,8	83,1	153	91,28 €
BAB16-80/TV/R	33	81,8	16	19,0	20	80	13,1	49,4	38,8	93,1	153	96,61 €

Dimensions en mm

# Doigt d'indexage à levier



## DILC<sub>G</sub> Acier - Thermoplastique noir

### - Doigt d'indexage avec levier à came

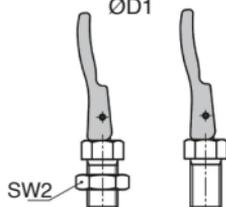
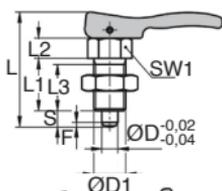
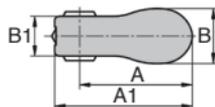
- Le levier permet une grande facilité et une grande rapidité de manipulation

#### - Matières

Douille filetée et doigt d'arrêt en acier de décolletage

Poignée en thermoplastique PPA (résistant aux températures élevées) renforcé de fibre de verre

- T° de foncionnement 160°C (250°C en pointe)



Avec ou sans écrou



**NOUVEAU!**

### Avantages

- Utilisation simple et rapide
- Convient pour les applications avec des températures élevées
- Avec fonction de verrouillage intégrée

### REMISES

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

Références	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Fx30°	Force du ressort initiale	
								F1 (N)	F2 (N)
<b>Sans écrou</b>									
DILC10-41A/G	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
DILC12-41A/G	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
DILC16-68A/G	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
DILC20-68A/G	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
<b>Avec écrou</b>									
DILC10-41B/G	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
DILC12-41B/G	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
DILC16-68B/G	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
DILC20-68B/G	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Références	A	A1	B	B1	ØD	ØD1	Course S	Prix Uni.
								1 à 5
<b>Sans écrou</b>								
DILC10-41A/G	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	15,33 €
DILC12-41A/G	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	17,03 €
DILC16-68A/G	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	20,33 €
DILC20-68A/G	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	33,06 €
<b>Avec écrou</b>								
DILC10-41B/G	31,7	41,7	17,9	12,9	5	M10x1	5	15,55 €
DILC12-41B/G	31,6	41,7	17,9	12,9	6	M12x1,5	6	17,28 €
DILC16-68B/G	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	20,85 €
DILC20-68B/G	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	33,71 €

Dimensions en mm

### - Doigt d'indexage avec levier à came

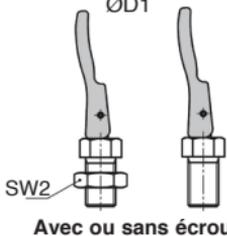
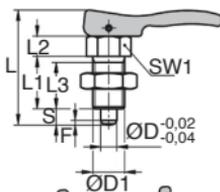
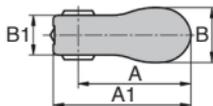
- Le levier permet une grande facilité et une grande rapidité de manipulation

### - Matières

Douille filetée et doigt d'arrêt en acier de décolletage

Poignée en thermoplastique PPA (résistant aux températures élevées) renforcé de fibre de verre (rouge traffic RAL3020)

- T° de fonctionnement 160°C (250°C en pointe)



Avec ou sans écrou



**NOUVEAU!**

## Avantages

- Utilisation simple et rapide
- Convient pour les applications avec des températures élevées
- Avec fonction de verrouillage intégrée

## REMISES

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

Références	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Fx30°	Force du ressort initiale	
								F1 (N)	F2 (N)
<b>Sans écrou</b>									
DILC10-41A/R	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
DILC12-41A/R	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
DILC16-68A/R	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
DILC20-68A/R	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
<b>Avec écrou</b>									
DILC10-41B/R	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
DILC12-41B/R	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
DILC16-68B/R	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
DILC20-68B/R	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Références	A	A1	B	B1	ØD	ØD1	Course S	Prix Uni.
								1 à 5
<b>Sans écrou</b>								
DILC10-41A/R	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	15,33 €
DILC12-41A/R	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	17,03 €
DILC16-68A/R	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	20,33 €
DILC20-68A/R	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	33,06 €
<b>Avec écrou</b>								
DILC10-41B/R	31,7	41,7	17,9	12,9	5	M10x1	5	15,55 €
DILC12-41B/R	31,6	41,7	17,9	12,9	6	M12x1,5	6	17,28 €
DILC16-68B/R	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	20,85 €
DILC20-68B/R	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	33,71 €

Dimensions en mm

# Doigt d'indexage à levier



## DILCGSS **Inox** - Thermoplastique noir

### - Doigt d'indexage avec levier à came

- Le levier permet une grande facilité et une grande rapidité de manipulation

### - Matières

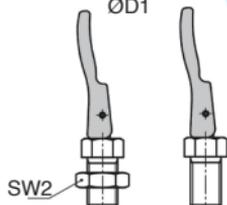
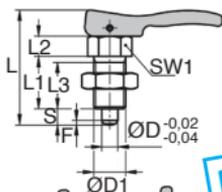
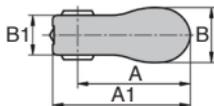
Douille filetée et doigt d'arrêt en inox 303

Poignée en thermoplastique PPA (résistant aux températures élevées)

renforcé de fibre de verre  
- T° de fonctionnement 160°C (250°C en pointe)

### Avantages

- Utilisation simple et rapide
- Convient pour les applications avec des températures élevées
- Avec fonction de verrouillage intégrée



Avec ou sans écrou



**NOUVEAU!**

### REMISES

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

Références	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Fx30°	Force du ressort initiale	
								F1 (N)	F2 (N)
<b>Sans écrou</b>									
DILC10-41A/G/SS	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
DILC12-41A/G/SS	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
DILC16-68A/G/SS	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
DILC20-68A/G/SS	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
<b>Avec écrou</b>									
DILC10-41B/G/SS	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
DILC12-41B/G/SS	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
DILC16-68B/G/SS	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
DILC20-68B/G/SS	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Références	A	A1	B	B1	ØD	ØD1	Course S	Prix Uni.
								1 à 5
<b>Sans écrou</b>								
DILC10-41A/G/SS	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	22,34 €
DILC12-41A/G/SS	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	26,41 €
DILC16-68A/G/SS	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	35,83 €
DILC20-68A/G/SS	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	69,11 €
<b>Avec écrou</b>								
DILC10-41B/G/SS	31,7	41,7	17,9	12,9	5	M10x1	5	23,64 €
DILC12-41B/G/SS	31,6	41,7	17,9	12,9	6	M12x1,5	6	27,86 €
DILC16-68B/G/SS	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	38,04 €
DILC20-68B/G/SS	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	70,39 €

Dimensions en mm

### - Doigt d'indexage avec levier à came

- Le levier permet une grande facilité et une grande rapidité de manipulation

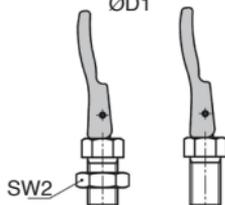
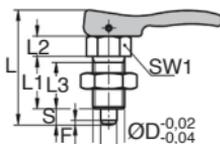
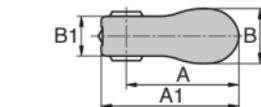
### - Matières

Douille filetée et doigt d'arrêt en inox 303  
Poignée en thermoplastique PPA (résistant aux températures élevées) renforcé de fibre de verre (rouge trafic RAL3020)

- T° de fonctionnement 160°C (250°C en pointe)

### Avantages

- Utilisation simple et rapide
- Convient pour les applications avec des températures élevées
- Avec fonction de verrouillage intégrée



Avec ou sans écrou



### REMISES

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

Références	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Fx30°	Force du ressort initiale	
								F1 (N)	F2 (N)

#### Sans écrou

DILC10-41A/R/SS	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
DILC12-41A/R/SS	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
DILC16-68A/R/SS	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
DILC20-68A/R/SS	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34

#### Avec écrou

DILC10-41B/R/SS	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
DILC12-41B/R/SS	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
DILC16-68B/R/SS	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
DILC20-68B/R/SS	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Références	A	A1	B	B1	ØD	ØD1	Course S	Prix Uni.
								1 à 5

#### Sans écrou

DILC10-41A/R/SS	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	22,34 €
DILC12-41A/R/SS	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	26,41 €
DILC16-68A/R/SS	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	35,83 €
DILC20-68A/R/SS	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	69,11 €

#### Avec écrou

DILC10-41B/R/SS	31,7	41,7	17,9	12,9	5	M10x1	5	23,64 €
DILC12-41B/R/SS	31,6	41,7	17,9	12,9	6	M12x1,5	6	27,86 €
DILC16-68B/R/SS	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	38,04 €
DILC20-68B/R/SS	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	70,39 €

Dimensions en mm

# Bouton croisillon en plastique détectable New

## PDM Identifiable aux détecteurs de métaux

- **Élément de manoeuvre pour secteur sensible**
- En cas de casse pendant la production dans des secteurs sensibles comme l'agro-alimentaire, les fragments de plastique sont facilement identifiés par les détecteurs de métaux, ce qui permet de les éliminer rapidement
- Matière :
  - Thermoplastique détectable (polyamide renforcé de fibre de verre), conforme UE10/2011 et FDA (couleur RAL7021)
  - Composants en inox poli 316L
- T° d'utilisation: -20°C à +100°C



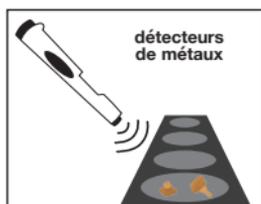
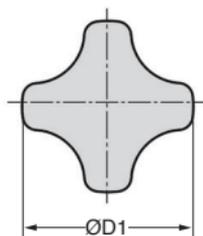
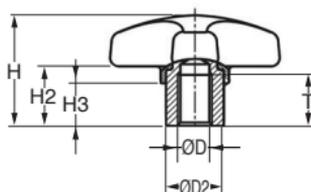
**NOUVEAU!**

### Application

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de l'emballage

### Info.

- Plastique "Métal Détectable"
- Volume de détection  $\geq 0,027 \text{ cm}^3$
- Matériaux de qualité alimentaire



Exemple d'application

### REMISES

Qté	1+	6+	10+	25+
Rem. Prix		-5%	-10%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H2	H3	T	Prix Uni. 1 à 5
PDM25-5	M5	25	10,0	18	9	7,0	9	11,24 €
PDM32-6	M6	32	13,5	22	12	9,5	12	13,70 €
PDM40-6	M6	40	13,5	26	14	10,0	12	17,06 €
PDM40-8	M8	40	13,5	26	14	10,0	12	17,06 €
PDM50-8	M8	50	19,0	32	18	12,0	17	23,21 €
PDM50-10	M10	50	19,0	32	18	12,0	17	23,21 €

Dimensions en mm

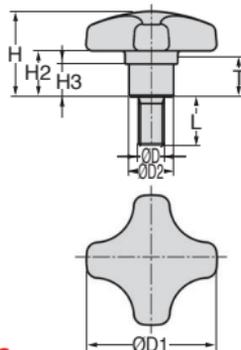
# New Bouton croisillon en plastique détectable

Identifiable aux détecteurs de métaux

PDM

- **Élément de manoeuvre pour secteur sensible**
- En cas de casse pendant la production dans des secteurs sensibles comme l'agro-alimentaire, les fragments de plastique sont facilement identifiés par les détecteurs de métaux, ce qui permet de les éliminer rapidement
- Matière :  
Thermoplastique détectable (polyamide renforcé de fibre de verre), conforme UE10/2011 et FDA (couleur RAL7021)  
Composants en inox poli 316L
- T° d'utilisation: -20°C à +100°C

**NOUVEAU !**

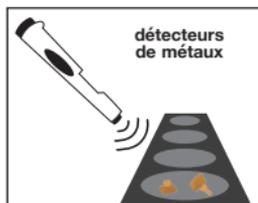


## Application

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de l'emballage

## Info.

- Plastique "Métal Détectable"
- Volume de détection  $\geq 0,027 \text{ cm}^3$
- Matériaux de qualité alimentaire



Exemple d'application

## REMISES

Qté	1+	6+	10+	25+
Rem. Prix		-5%	-10%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H2	H3	L	Prix Uni. 1 à 5
PDM25-5-10	M5	25	10	18	9	7	10	11,64 €
PDM25-5-15	M5	25	10	18	9	7	15	11,64 €
PDM25-5-20	M5	25	10	18	9	7	20	11,64 €
PDM32-6-10	M6	32	13,5	22	12	9,5	10	12,70 €
PDM32-6-15	M6	32	13,5	22	12	9,5	15	12,70 €
PDM32-6-20	M6	32	13,5	22	12	9,5	20	12,70 €
PDM32-6-25	M6	32	13,5	22	12	9,5	25	13,39 €
PDM32-6-30	M6	32	13,5	22	12	9,5	30	13,39 €
PDM40-8-15	M8	40	13,5	26	14	10	15	15,91 €
PDM40-8-20	M8	40	13,5	26	14	10	20	16,36 €
PDM40-8-25	M8	40	13,5	26	14	10	25	16,70 €
PDM40-8-30	M8	40	13,5	26	14	10	30	17,00 €
PDM40-8-40	M8	40	13,5	26	14	10	40	17,79 €
PDM40-8-50	M8	40	13,5	26	14	10	50	18,15 €
PDM50-10-20	M10	50	19	32	18	12	20	21,39 €
PDM50-10-25	M10	50	19	32	18	12	25	21,69 €
PDM50-10-30	M10	50	19	32	18	12	30	22,06 €
PDM50-10-40	M10	50	19	32	18	12	40	22,51 €
PDM50-10-50	M10	50	19	32	18	12	50	22,85 €
PDM50-10-60	M10	50	19	32	18	12	60	23,21 €

Dimensions en mm

# Bouton croisillon en plastique détectable New

## PDV

## Bleu identifiable visuellement

- **Élément de manoeuvre bleu outremer pour secteur sensible**
- En cas de casse pendant la production dans des secteurs sensibles comme l'agro-alimentaire, les fragments de plastique sont facilement identifiés visuellement, ce qui permet de les éliminer rapidement
- Matières :
  - Thermoplastique détectable visuellement (polyamide renforcé de fibre de verre), conforme UE10/2011 et FDA (couleur RAL5002)
  - Composants en inox poli 316L
- T° d'utilisation: -20°C à +100°C



**NOUVEAU !**

### Application

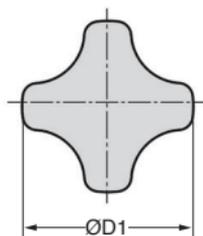
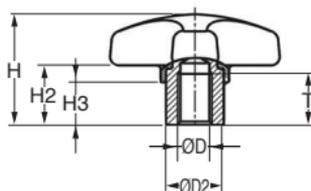
- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de l'emballage

### Info.

- Matériaux de qualité alimentaire



Exemple d'application



### REMISES

Qté	1+	6+	10+	25+
Rem. Prix		-5%	-10%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H2	H3	T	Prix Uni. 1 à 5
PDV25-5	M5	25	10	18	9	7	9	10,51 €
PDV32-6	M6	32	13,5	22	12	9,5	12	12,79 €
PDV40-6	M6	40	13,5	26	14	10	12	15,97 €
PDV40-8	M8	40	13,5	26	14	10	12	15,97 €
PDV50-8	M8	50	19	32	18	12	17	21,66 €
PDV50-10	M10	50	19	32	18	12	17	21,66 €

Dimensions en mm

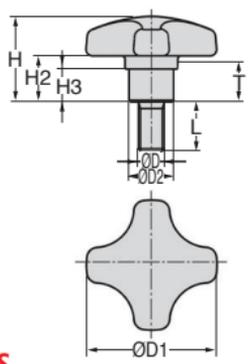
# New Bouton croisillon en plastique détectable

## Bleu identifiable visuellement

## PDV

- **Élément de manoeuvre bleu outremer pour secteur sensible**
- En cas de casse pendant la production dans des secteurs sensibles comme l'agro-alimentaire, les fragments de plastique sont facilement identifiés visuellement, ce qui permet de les éliminer rapidement
- Matières :  
Thermoplastique détectable visuellement (polyamide renforcé de fibre de verre), conforme UE10/2011 et FDA (couleur RAL5002)  
Composants en inox poli 316L
- T° d'utilisation: -20°C à +100°C

**NOUVEAU !**



### Application

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de l'emballage



Exemple d'application

### Info.

- Matériaux de qualité alimentaire

### REMISES

Qté	1+	6+	10+	25+
Rem. Prix		-5%	-10%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H2	H3	L	Prix Uni. 1 à 5
PDV25-5-10	M5	25	10,0	18	9	7,0	10	10,85 €
PDV25-5-15	M5	25	10,0	18	9	7,0	15	10,85 €
PDV25-5-20	M5	25	10,0	18	9	7,0	20	10,85 €
PDV32-6-10	M6	32	13,5	22	12	9,5	10	11,79 €
PDV32-6-15	M6	32	13,5	22	12	9,5	15	11,79 €
PDV32-6-20	M6	32	13,5	22	12	9,5	20	11,79 €
PDV32-6-25	M6	32	13,5	22	12	9,5	25	12,48 €
PDV32-6-30	M6	32	13,5	22	12	9,5	30	12,48 €
PDV40-8-15	M8	40	13,5	26	14	10,0	15	14,85 €
PDV40-8-20	M8	40	13,5	26	14	10,0	20	15,27 €
PDV40-8-25	M8	40	13,5	26	14	10,0	25	15,57 €
PDV40-8-30	M8	40	13,5	26	14	10,0	30	15,91 €
PDV40-8-40	M8	40	13,5	26	14	10,0	40	16,57 €
PDV40-8-50	M8	40	13,5	26	14	10,0	50	16,94 €
PDV50-10-20	M10	50	19,0	32	18	12,0	20	19,97 €
PDV50-10-25	M10	50	19,0	32	18	12,0	25	20,21 €
PDV50-10-30	M10	50	19,0	32	18	12,0	30	20,60 €
PDV50-10-40	M10	50	19,0	32	18	12,0	40	21,03 €
PDV50-10-50	M10	50	19,0	32	18	12,0	50	21,33 €
PDV50-10-60	M10	50	19,0	32	18	12,0	60	21,66 €

Dimensions en mm

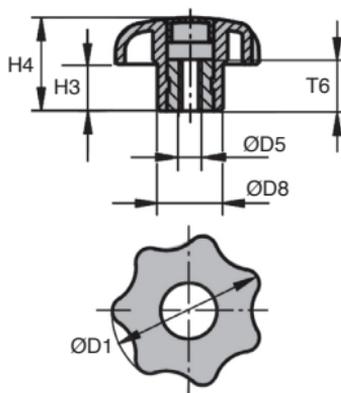
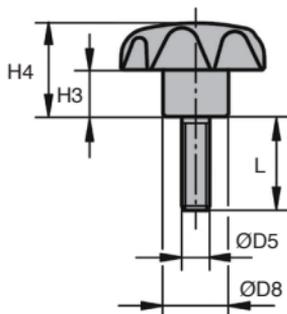
# Bouton étoile **antistatique**

## BEAS Empêche les décharges électrostatiques

- **Élimine les charges électriques**
- **Matières :**  
Thermoplastique, noir graphite  
Douille en acier 5.8
- Similaire à DIN6336

### Avantages

- Ces produits sont utilisables pour les applications de décharge électrostatique ou des zones de protection contre les décharges électrostatiques (EPA) conformément à la norme DIN EN61340-5-1
- Pour une identification univoque, le logo ESD jaune est imprimé sur le côté du produit



### REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+	200+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	ØD1	ØD5	ØD8	H3	H4	T6	L	Stock*	Prix uni. 1 à 9
<b>Femelle</b>									
BEAS-8	40	M8	18	13	25	14	-	✓	3,26 €
<b>Mâle</b>									
BEAS-8-25	40	M8	18	13	25	-	25	New	4,26 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Poignée de manutention **antistatique**

Empêche les décharges électrostatiques **PAS**

## Elimine les charges électriques

- Matières :

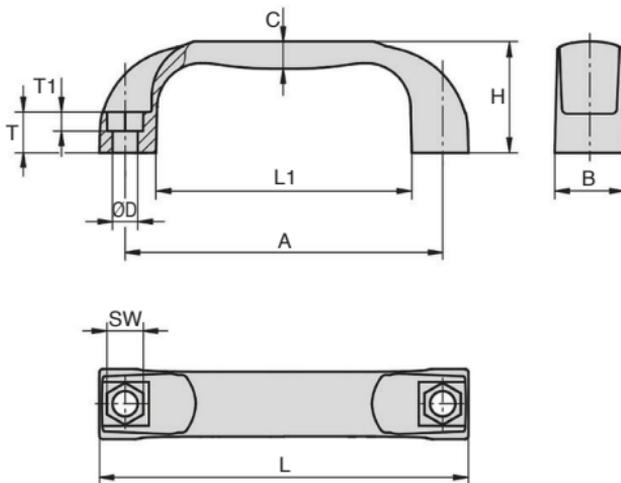
Thermoplastique PA renforcé,  
noir graphite (RAL9011)

## Montage

- Fixation en façade ou par l'arrière

## Avantages

- Ces produits sont utilisables pour les applications de décharge électrostatique ou des zones de protection contre les décharges électrostatiques (EPA) conformément à la norme DIN EN61340-5-1
- Le trou de fixation permet de fixer la poignée de manutention avec une vis à tête cylindrique ou à tête hexagonale



## REMISES

<b>Qté</b>	1+	6+	20+	50+
<b>Rem. Prix</b>	-5%	-15%	Sur demande	

Références	A	B	C	ØD	H	L	L1	SW	T	T1	Charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
PAS117-9	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500	11,82 €
PAS150-9	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500	16,37 €

Dimensions en mm

# Ecrou moleté **antistatique**

New

## EMAS Empêche les décharges électrostatiques

### Élimine les charges électriques

- Matières :

Thermoplastique PA renforcé, noir graphite  
Insert acier zingué bleu

### Avantages

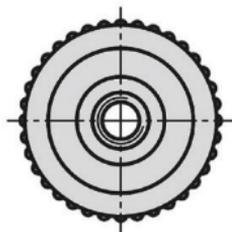
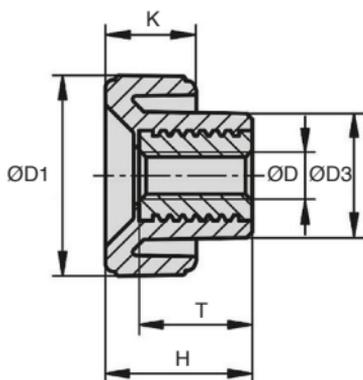
- Ces produits sont utilisables pour les applications de décharge électrostatique ou des zones de protection contre les décharges électrostatiques (EPA) conformément à la norme DIN EN61340-5-1
- Les écrous moletés peuvent être serrés et desserrés sans outil



**NOUVEAU !**



Antistatique



### REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+	200+
Rem. Prix		-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	ØD3	H	K	T	Prix Uni. 1 à 9
EMAS18-M4	M4	18	11	13	8	10	6,33 €
EMAS20-M5	M5	20	13,6	15	9	10	6,85 €
EMAS25-M6	M6	25	14	17	10	10	7,48 €
EMAS32-M8	M8	32	18	22	13	14	8,57 €
EMAS40-M10	M10	40	19	25	14	14	9,33 €

Dimensions en mm



# Volant à main à 3 lobes

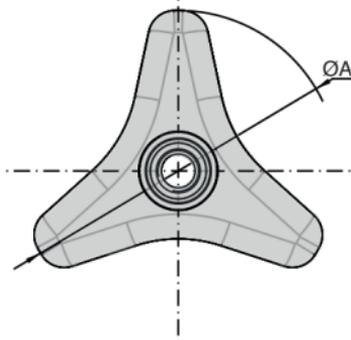
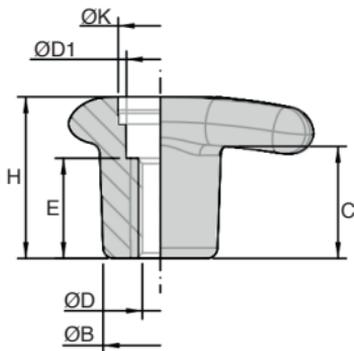
## Thermoplastique

## 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

### 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	

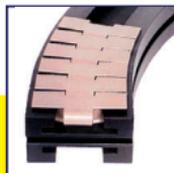
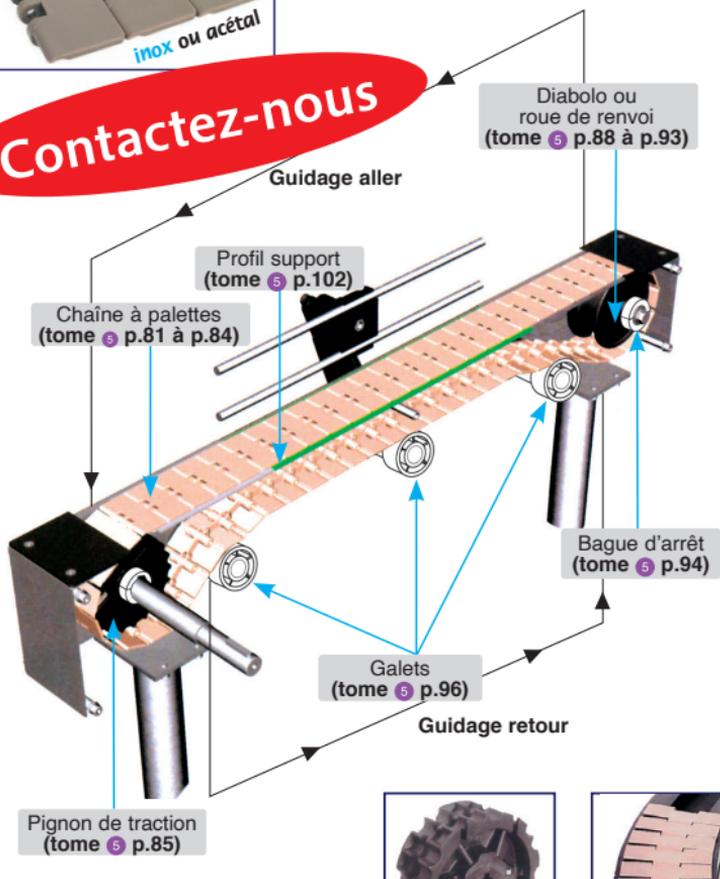
Références		Masse									Prix Uni. 1 à 9	
Laiton	Inox	ØA	ØB	C	ØD	E	H	ØD1	ØK	(g)	Laiton	Inox
VTLB8-63	VTLB8-63/SS	63	21	21	M8	18,5	30	12,5	Ø15	30	7,48 €	13,34 €
VTLB10-63	-	63	21	21	M10	18,5	30	12,5	Ø15	34	7,74 €	-
VTLB10-80	VTLB10-80/SS	80	26	23	M10	25	35	13	Ø20	59	9,11 €	13,62 €
VTLB12-80	-	80	26	23	M12	25	35	13	Ø20	61	9,88 €	-
VTLB12-100	VTLB12-100/SS	100	30	25	M12	25	38	17	Ø25	87	12,83 €	18,53 €
VTLB14-100	-	100	30	25	M14	25	38	17	Ø25	89	13,88 €	-

Dimensions en mm

# Chaîne à palettes et accessoires



**Contactez-nous**



**HPC**

[hpceurope.com](http://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

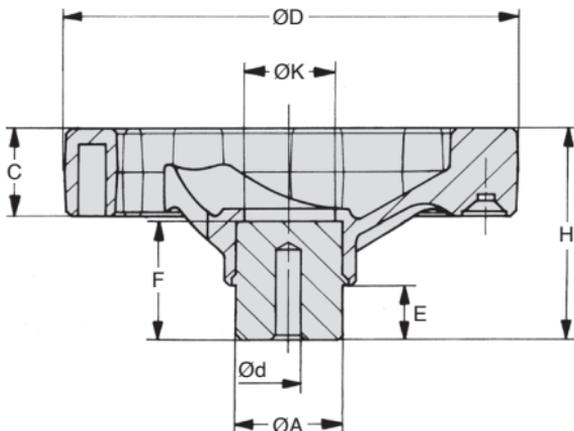


Nouveau Ø300  
Ø375

### Alésage modifiable



Tarifs p.26



### 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	✓	11,65 €
V3RA-125	6	125	51	24	24	12	28	20	✓	14,69 €
V3RA-160	6	160	61	28	32	15	31	30	✓	20,76 €
V3RA-200	6	200	74	32	40	15	40	35	✓	31,30 €
V3RA-250	6	250	83	34	48	17	49	35	-	47,77 €
V3RA-300	6	300	93	36	58	18	53	48	New -	77,73 €
V3RA-375	6	375	104	38	58	18	53	48	New -	115,32 €

\*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

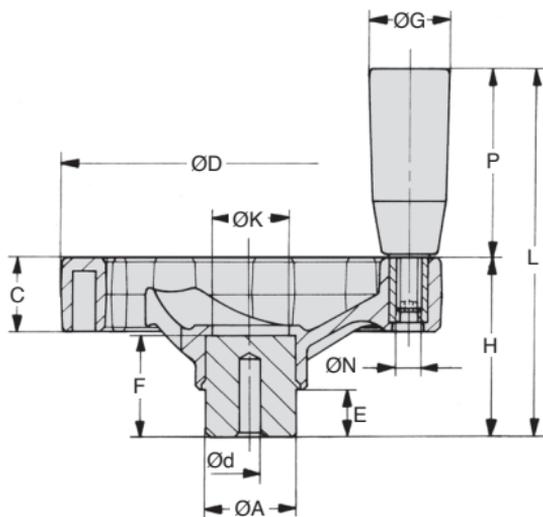
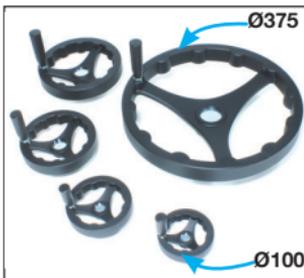
### Application

- Tous types de machines

### Alésage modifiable



Tarifs p.26



### 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	✓	19,32 €
V3RA-125-PT	6	125	51	24	24	12	28	20	101	21	50	M6	✓	22,36 €
V3RA-160-PT	6	160	61	28	32	15	31	30	131	23	70	M8	✓	28,81 €
V3RA-200-PT	6	200	74	32	40	15	40	35	164	26	90	M10	✓	40,00 €
V3RA-250-PT	6	250	83	34	48	17	49	35	173	26	90	M10	-	56,80 €
V3RA-300-PT	6	300	93	36	58	18	53	48	183	26	90	M10	New-	90,25 €
V3RA-375-PT	6	375	104	38	58	18	53	48	194	26	90	M10	New-	132,87 €

\*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

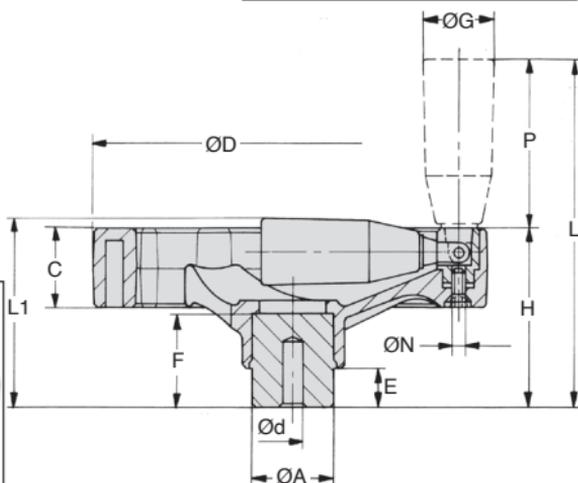
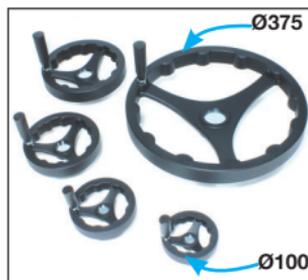
## Application

- Tous types de machines

## Alésage modifiable



Tarifs p.26



## REMISES

<b>Qté</b>	1+	6+	20+
<b>Rem.</b>	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	✓	45,71 €
V3RA-125-PTR	6	125	51	24	24	12	28	105	54	21	52	M4	✓	50,49 €
V3RA-160-PTR	6	160	61	28	32	15	31	135	65	23	74	M5	✓	57,36 €
V3RA-200-PTR	6	200	74	32	40	15	40	168	79	26	94	M6	✓	68,63 €
V3RA-250-PTR	6	250	83	34	48	17	49	173	89	26	94	M6	-	82,64 €
V3RA-300-PTR	6	300	93	36	58	18	53	184	100	26	94	M6	New	117,01 €
V3RA-375-PTR	6	375	104	38	58	18	53	195	110	26	94	M6	New	148,05 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Modifications d'alésage

## V3RA SHA

## Volants



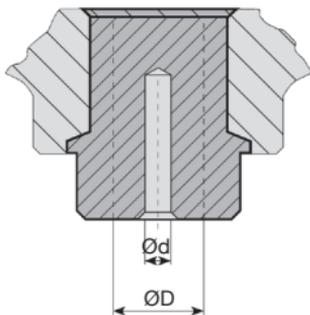
**LIVRAISON  
RAPIDE**

### 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	20,30 €
			15-16-17-18	21,42 €
V3RA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14	22,53 €
			15-16-17-18	23,69 €
V3RA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14	28,61 €
			15-16-17-18-19-20	29,74 €
			21-22-23-24	39,26 €
V3RA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14	39,21 €
			15-16-17-18-19-20	40,36 €
			21-22-23-24-25	49,83 €
			26-27-28-29-30	55,22 €
V3RA-250	6	36	15-16-17-18-19-20	New 52,76 €
			21-22-23-24-25	New 59,52 €
			26-27-28-29-30-32	New 63,38 €
V3RA-300	6	36	15-16-17-18-19-20	New 84,10 €
			21-22-23-24-25	New 90,87 €
			26-27-28-29-30-32	New 94,72 €
V3RA-375	6	36	15-16-17-18-19-20	New 121,69 €
			21-22-23-24-25	New 128,45 €
			26-27-28-29-30-32	New 132,31 €
SHA-100	4	18	8-9-10-11-12-13-14	22,36 €
			15-16-17-18	23,50 €
SHA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14	24,89 €
			15-16-17-18	26,02 €
SHA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14	33,08 €
			15-16-17-18-19-20	34,19 €
			21-22-23-24	43,71 €
SHA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14	46,06 €
			15-16-17-18-19-20	47,20 €
			21-22-23-24-25	56,69 €
			26-27-28-29-30	62,10 €

Dimensions en mm

# Modifications d'alésage et rainures de clavette

## Volants

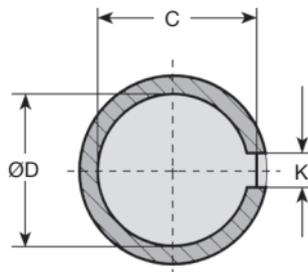
## V3RA SHA

### 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	51,16 €
V3RA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	53,41 €
V3RA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20	59,43 € 60,60 €
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	70,06 € 71,18 € 80,69 € 86,12 €
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 74,72 € New 81,48 € New 85,33 €
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 106,06 € New 112,83 € New 116,68 €
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 143,65 € New 150,41 € New 154,27 €
SHA-100	4	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	53,24 €
SHA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	55,74 €
SHA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20	63,90 € 34,19 €
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	76,91 € 78,04 € 87,59 € 93,01 €

Dimensions en mm

# Poignée souple Ø20 pour arbre

## PSPE20

### Pour arbre Ø6 à Ø12

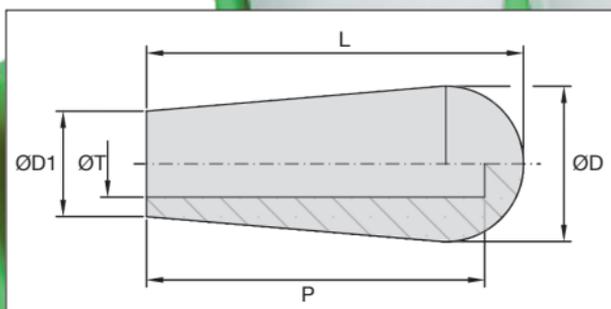
#### Poignée conique souple à emmancher

- 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	1,78 €
PSPE20-43-7	20	14	7	43	40	10	1,69 €
PSPE20-43-8	20	14	8	43	40	10	1,63 €
PSPE20-43-10	20	14	10	43	40	9	1,57 €
PSPE20-43-12	20	14	12	43	40	8	1,49 €

Dimensions en mm

# Poignée souple Ø22 pour arbre

Pour arbre Ø7 à Ø14

PSPE22

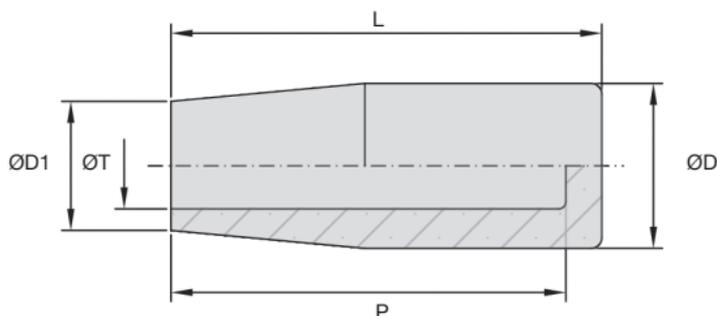
## Poignée conique souple à emmancher

- 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	2,82 €
PSPE22-60-8	22	17	8	60	58	23	2,64 €
PSPE22-60-9	22	17	9	60	58	23	2,54 €
PSPE22-60-10	22	17	10	60	58	22	2,47 €
PSPE22-60-12	22	17	12	60	58	21	2,35 €
PSPE22-60-14	22	17	14	60	58	20	2,29 €

Dimensions en mm

# Poignée souple pour tube

## PSPD18

## Pour tube Ø12 à Ø22

### Poignée souple à emmancher

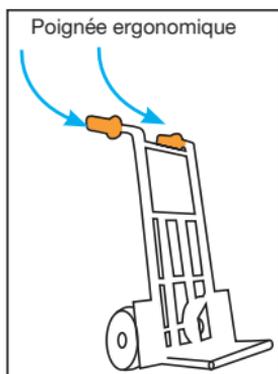
- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C
- Matières:  
PVC noir

### Montage

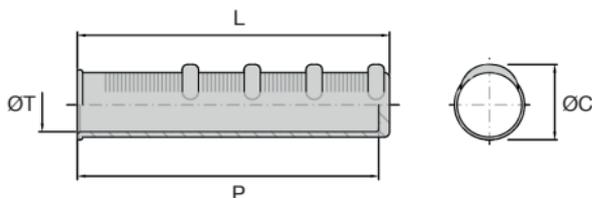
- Emmancher en force au maillet, sans collage

### 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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
PSPD18-118-12	118	12	28	113	52	-	4,22 €
PSPD18-118-14	118	14	28	113	45	-	3,92 €
PSPD18-118-16	118	16	28	113	40	✓	3,62 €
PSPD18-118-18	118	18	28	113	35	✓	3,24 €
PSPD18-118-20	118	20	28	113	28	✓	2,47 €
PSPD18-118-21	118	21	28	113	26	-	2,29 €
PSPD18-118-22	118	22	28	113	22	✓	2,11 €
PSPD18-118-22L	118	22	28	113	19	-	2,17 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Poignée souple pour tube

Pour tube Ø18 et Ø22

PSPD40

## Poignée souple à emmancher

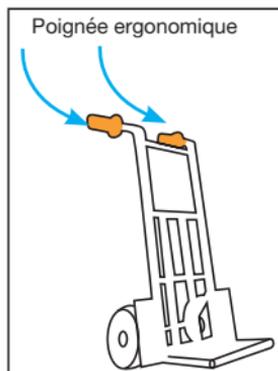
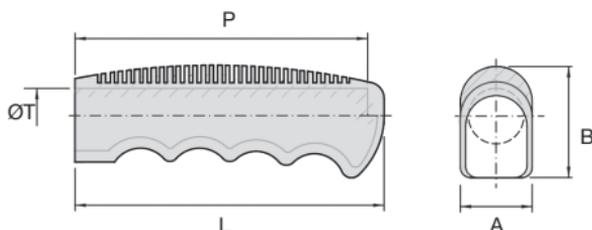
- Intérieur lisse borgne
- T° d'utilisation 0°C à +70°C
- Matières:  
PVC noir

## 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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 59
PSPD40-112-18	112	26	40	18	106	49	✓	4,69 €
PSPD40-112-22	112	26	40	22	106	47	✓	4,69 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Pied à rotule simple

## FAD

Charge maxi : jusqu'à 7700N

### Pied inclinable sans semelle antidérapante

- Angle d'inclinaison : +/-10°

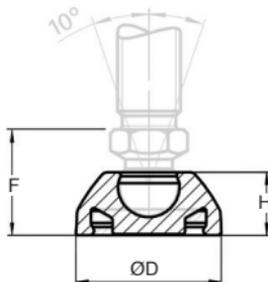
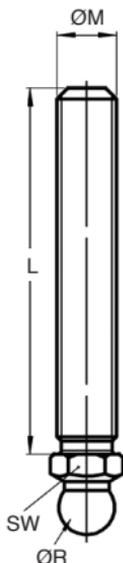
- Matières :

Embase : plastique renforcé fibres de verre

Tige : acier zingué

### Montage

- Par emboitement 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	✓	2,84 €
FAD25-6-40	24	M6	40	10	10	17,5	10,4	1000	✓	2,93 €
FAD25-8-20	24	M8	20	10	13	17,5	10,4	2000	-	3,09 €
FAD25-10-20	24	M10	20	10	13	17,5	10,4	2000	✓	3,03 €
FAD25-10-40	24	M10	40	10	13	17,5	10,4	2000	✓	3,25 €
FAD25-10-60	24	M10	60	10	13	17,5	10,4	2000	✓	3,48 €
FAD40-6-20	39	M6	20	10	10	17,5	10,4	1000	✓	2,93 €
FAD40-8-20	39	M8	20	10	13	17,5	10,4	2500	✓	3,19 €
FAD40-10-40	39	M10	40	10	13	17,5	10,4	4000	✓	3,35 €
FAD40-10-60	39	M10	60	10	13	17,5	10,4	4000	✓	3,58 €
FAD50-6-15	49	M6	15	15	14	29,5	18,0	1000	✓	4,97 €
FAD50-6-30	49	M6	30	15	14	29,5	18,0	1000	-	6,71 €
FAD50-8-25	49	M8	25	15	14	29,5	18,0	3500	-	4,84 €
FAD50-10-45	49	M10	45	15	14	29,5	18,0	4700	✓	5,22 €
FAD50-12-45	49	M12	45	15	14	29,5	18,0	7700	✓	5,61 €

\*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

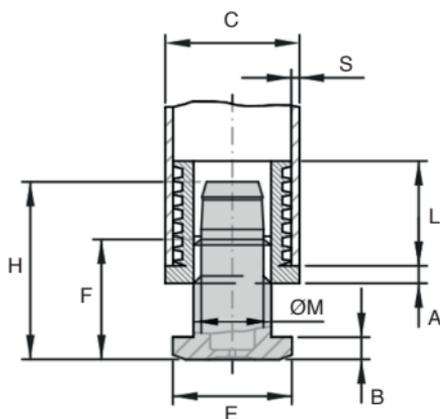
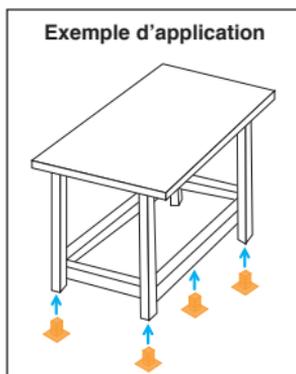
- Réglage en hauteur facile
- Montage facile dans le tube par emmanchement en force

## 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	1,92 €
PTCR25-M16	25	24	5	5	M16	22	20	34,5	1,5 - 2	2,12 €
PTCR30-M22	30	28	5	5	M22	20	19,5	45,5	1,5 - 2	2,00 €
PTCR35-M22	35	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2	3,10 €
PTCR40-M22	40	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2	3,55 €
PTCR50-M30	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2	4,82 €

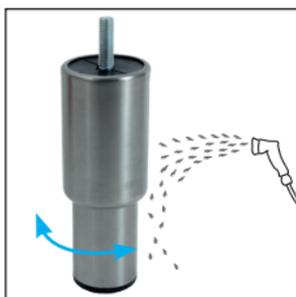
Dimensions en mm

### Pied pour meuble avec réglage en hauteur simple

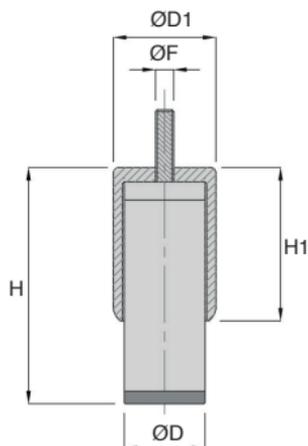
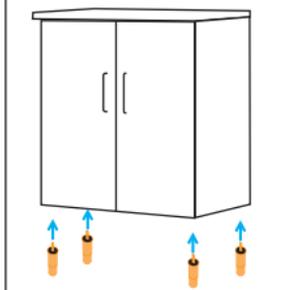
- Tourner pour régler en hauteur
- Matières:  
Pied inox 304  
Insert nylon renforcé fibre de verre  
Semelle antiglisse PVC noir

### 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	21,82 €
PTMR44-56-M10	44,5	56,5	130/180	85	M10x30	5000	27,12 €
PTMR56-64-M10	56,5	64	130/180	85	M10x30	8000	29,84 €

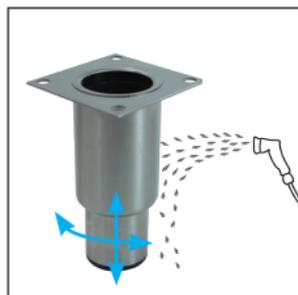
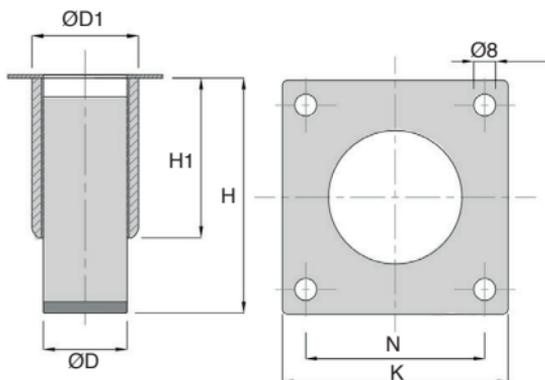
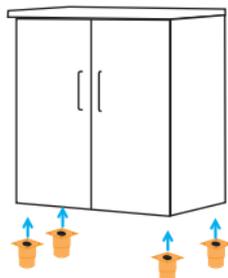
Dimensions en mm

**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 métalliques****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	31,86 €
PTMC56-64-82	56,6	64	130/180	85	82	65	8000	34,49 €

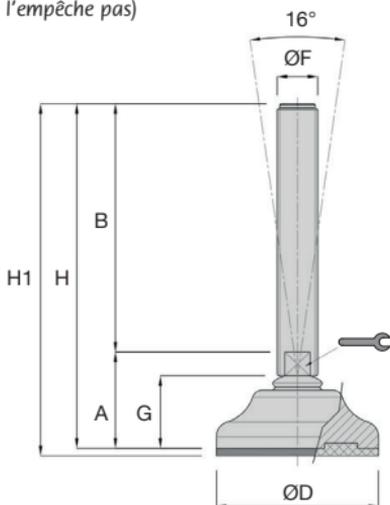
Dimensions en mm

### 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	12,45 €
PR65C-12-100/SS	65	M12	100	39	10	29	139	142	13000	13,53 €
PR65C-12-150/SS	65	M12	150	39	10	29	189	192	13000	15,22 €
PR65C-16-100/SS	65	M16	100	39	13	29	139	142	18000	15,71 €
PR65C-16-150/SS	65	M16	150	39	13	29	189	192	18000	18,45 €
PR65C-16-200/SS	65	M16	200	39	13	29	239	242	18000	20,36 €
PR65C-20-100/SS	65	M20	100	41	17	29	141	144	18000	20,36 €
PR65C-20-150/SS	65	M20	150	41	17	29	191	194	18000	23,59 €
PR65C-20-200/SS	65	M20	200	41	17	29	241	244	18000	26,88 €
PR65C-20-250/SS	65	M20	250	41	17	29	291	294	18000	30,62 €

Dimensions en mm

Charge maxi. jusqu'à 3000N

PTA40  
PTA40ss

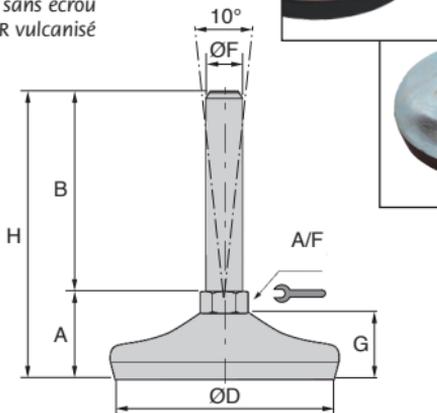
- **Pied articulé oscillant**
- Oscillation +/- 5° par rapport à l'axe
- Finition brillante ou sablée de la base pour la version inox
- Matières :

**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 sablée**Options**

- Autres dimensions de tige sur demande

**REMISES**

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

Références		ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	Charge statique(N)	Prix uni. 1 à 14
brillant	sablé									
<b>Pied acier</b>										
PTA40-8-25	-	40	M8	25	26	6	15	51	3000	11,02 €
PTA40-8-50	-	40	M8	50	26	6	15	76	3000	11,44 €
PTA40-8-75	-	40	M8	75	26	6	15	101	3000	11,91 €
PTA40-10-25	-	40	M10	25	26	8	15	51	3000	11,44 €
PTA40-10-50	-	40	M10	50	26	8	15	76	3000	11,91 €
PTA40-10-75	-	40	M10	75	26	8	15	101	3000	12,33 €
PTA40-10-100	-	40	M10	100	26	8	15	126	3000	12,64 €
PTA40-10-125	-	40	M10	125	26	8	15	152	3000	12,80 €
<b>Pied inox</b>										
PTA40-8-25/SS	PTA40-8-25/SS/SB	40	M8	25	26	6	15	51	3000	13,40 €
PTA40-8-50/SS	PTA40-8-50/SS/SB	40	M8	50	26	6	15	76	3000	13,81 €
PTA40-8-75/SS	PTA40-8-75/SS/SB	40	M8	75	26	6	15	101	3000	14,29 €
PTA40-10-25/SS	PTA40-10-25/SS/SB	40	M10	25	26	8	15	51	3000	14,59 €
PTA40-10-50/SS	PTA40-10-50/SS/SB	40	M10	50	26	8	15	76	3000	15,06 €
PTA40-10-75/SS	PTA40-10-75/SS/SB	40	M10	75	26	8	15	101	3000	15,51 €
PTA40-10-100/SS	PTA40-10-100/SS/SB	40	M10	100	26	8	15	126	3000	16,40 €
PTA40-10-125/SS	PTA40-10-125/SS/SB	40	M10	125	26	8	15	151	3000	17,05 €

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

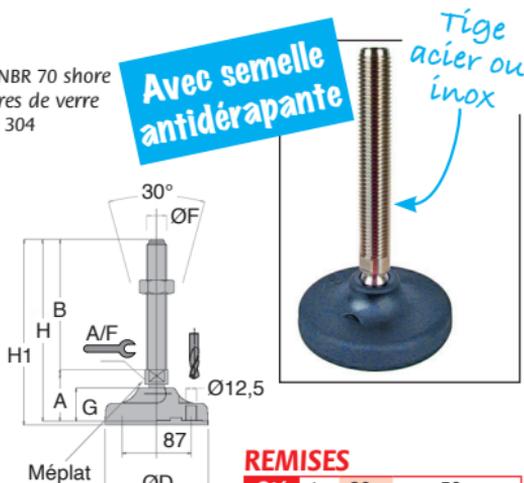
- La tige à rotule permet un auto-alignement sur le sol.
- La semelle donne souplesse et adhérence.

### Accessoire

- Rehausse pour pied à rotule PR125-ENT (p. 39)

### 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									
<b>Tige acier</b>												
PR125-16-75	123	M16	75	57	20	37	132	133	35000	✓	22,33 €	
PR125-16-150	123	M16	150	57	20	37	207	208	35000	✓	26,26 €	
PR125-16-225	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	✓	30,70 €	
PR125-20-125	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	22,20 €	
PR125-20-200	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	25,93 €	
PR125-20-250	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	✓	30,47 €	
PR125-24-125	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	✓	22,20 €	
PR125-24-200	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	✓	25,93 €	
PR125-24-250	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	✓	30,47 €	
PR125-30-125	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	✓	23,86 €	
PR125-30-200	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	✓	28,53 €	
PR125-30-250	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	31,75 €	
<b>Tige inox</b>												
PR125-16-75/SS	123	M16	75	57	20	37	132	135	35000	-	38,49 €	
PR125-16-150/SS	123	M16	150	57	20	37	207	210	35000	✓	49,45 €	
PR125-16-225/SS	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	-	62,44 €	
PR125-20-125/SS	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	45,81 €	
PR125-20-200/SS	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	-	58,54 €	
PR125-20-250/SS	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	-	67,30 €	
PR125-24-125/SS	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	-	45,81 €	
PR125-24-200/SS	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	-	52,21 €	
PR125-24-250/SS	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	-	67,30 €	
PR125-30-125/SS	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	51,98 €	
PR125-30-200/SS	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	-	66,37 €	
PR125-30-250/SS	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	75,63 €	

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Rehausse pour pied à rotule Ø123

Pour pied PR125

PR125

## Entretoise de mise à niveau pour pieds à rotule PR125

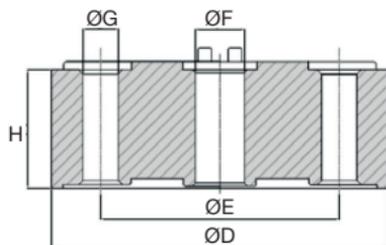
- Avec trous de montage
- Matière  
Polyamide
- Livré sans semelle antidérapante
- Convient à tout type de sol

### Avantages

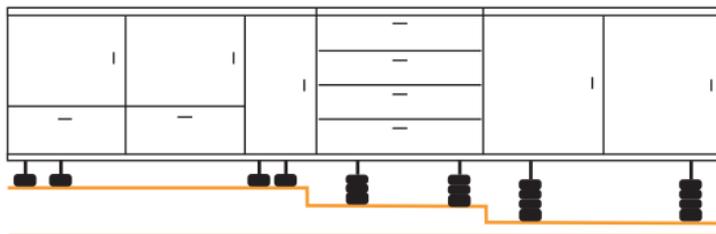
- Permet de compenser facilement les différences de niveau de sol importantes lors de l'installation des machines



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	13,71 €

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 :

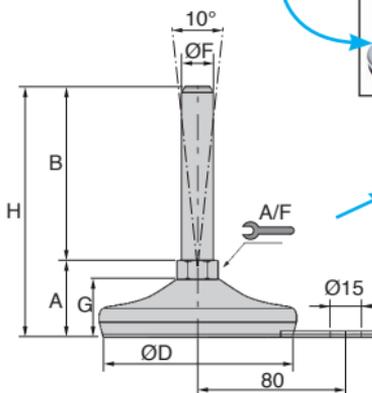
Embase : tôle inox 304 brillante  
Tige : inox 304 livrée sans écrou  
Semelle : caoutchouc NBR vulcanisé  
dureté 80° shore

### Avantages

- Facilité de fixation due au grand entraxe tige-oreille

### Options

- Autres dimensions de tige sur demande



Trou pour cheville

Entraxe important permettant l'usage d'un perforateur



### 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	75,62 €
PAMF120-16-150/SS	120	M16	150	47	13	32	197	30000	77,73 €
PAMF120-16-200/SS	120	M16	200	47	13	32	247	30000	81,44 €
PAMF120-20-100/SS	120	M20	100	47	17	32	147	30000	78,04 €
PAMF120-20-150/SS	120	M20	150	47	17	32	197	30000	81,10 €
PAMF120-20-200/SS	120	M20	200	47	17	32	247	30000	85,04 €
PAMF120-20-250/SS	120	M20	250	47	17	32	297	30000	89,94 €
PAMF120-24-150/SS	120	M24	150	49	20	32	199	30000	89,94 €
PAMF120-24-200/SS	120	M24	200	49	20	32	249	30000	94,51 €
PAMF120-24-250/SS	120	M24	250	49	20	32	299	30000	101,91 €

Dimensions en mm

- Avec 2 trous de fixation
- Les charges indiquées se réfèrent à la charge statique permanente verticale admissible
- Matières :
  - Caoutchouc naturel
  - Structure acier

NOUVEAU !

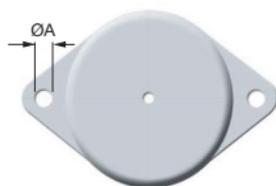
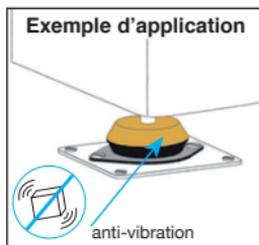
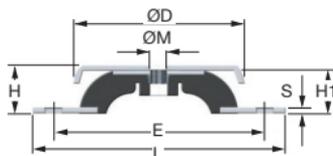


### Application

- Ces éléments sont idéaux pour les basses fréquences car les caoutchoucs sont disponibles avec différentes duretés de sorte qu'une grande plage de charge peut être couverte

### Info.

- Livré avec disque support pour une meilleure répartition de la charge



### REMISES

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

Références	ØD	H1	H	E	L	ØM	ØA	S	Charge			Prix Uni. 1 à 5
									Dureté shore	maxi (daN)	Déflexion	
PMB40-M6-35	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	35	2,5	2,5 <sup>±0,5</sup>	9,93 €
PMB40-M6-45	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	45	5	2,5 <sup>±0,5</sup>	9,93 €
PMB40-M6-60	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	60	10	2,5 <sup>±0,5</sup>	9,93 €
PMB60-M6-45	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	45	15	3,5 <sup>±0,5</sup>	17,21 €
PMB60-M6-60	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	60	25	3,5 <sup>±0,5</sup>	17,21 €
PMB60-M6-75	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	75	50	3,5 <sup>±0,5</sup>	17,21 €
PMB80-M8-45	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	45	40	4,5 <sup>±0,5</sup>	23,42 €
PMB80-M8-60	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	60	80	4,5 <sup>±0,5</sup>	23,42 €
PMB80-M8-75	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	75	120	4,5 <sup>±0,5</sup>	23,42 €
PMB100-M10-45	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	45	75	4,5 <sup>±1</sup>	30,67 €
PMB100-M10-60	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	60	160	4,5 <sup>±1</sup>	30,67 €
PMB100-M10-75	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	75	220	4,5 <sup>±1</sup>	30,67 €
PMB150-M14-45	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	45	130	7 <sup>±1,5</sup>	67,30 €
PMB150-M14-60	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	60	300	7 <sup>±1,5</sup>	67,30 €
PMB150-M14-75	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	75	400	7 <sup>±1,5</sup>	67,30 €

Dimensions en mm

# Vérin à gaz ajustable Øtube 15mm

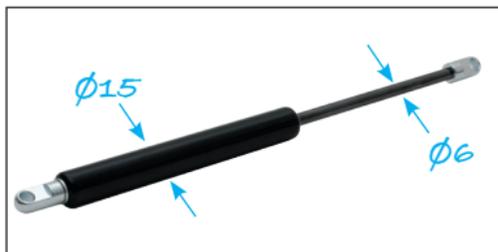


## GSA15

## 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 :

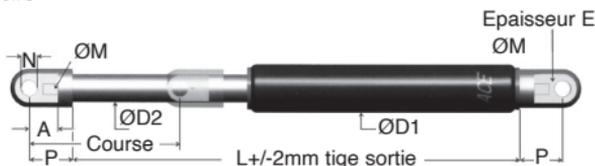
Tige acier avec traitement céramique (résistance à la corrosion 216h suivant DIN50021SS)  
Corps acier peinture epoxy noire



**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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
GSA-15-60A	60	147	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	✓	96,40 €
GSA-15-100A	100	227	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	✓	100,82 €
GSA-15-150A	150	327	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	✓	102,21 €
GSA-15-200A	200	427	15	6	6,1	10	16	6	M5	400	✓	111,04 €

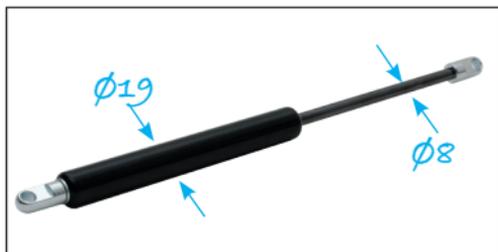
### Vis de réglage

GSI-15-U5	Pour vérin à gaz GSA-15 et GSI-15	✓	21,26 €
-----------	-----------------------------------	---	---------

\*Dans la limite du disponible - 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

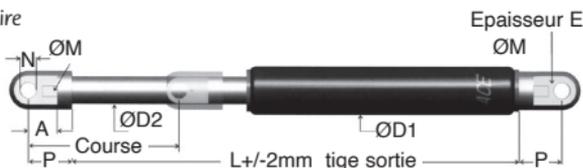
### Réglage

- 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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
GSA-19-100A	100	264	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	✓	109,88 €
GSA-19-150A	150	364	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	✓	111,97 €
GSA-19-200A	200	464	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	✓	114,76 €
GSA-19-250A	250	564	19	8	8,1	10	20	10	M8	700	✓	118,94 €

### Vis de réglage

GSI-22-U8	Pour vérin à gaz GSA-19, GSA-22 et GSI-22	✓	21,52 €
-----------	---	---	---------

\*Dans la limite du disponible - 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 :

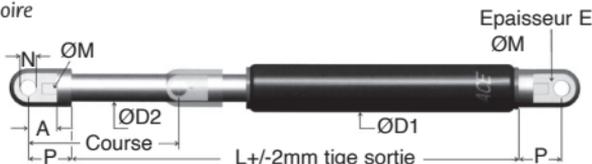
Tige acier avec traitement céramique  
(résistance à la corrosion 216h  
suivant DIN50021SS)  
Corps acier peinture epoxy noire



**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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
GSA-22-100A	100	264	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	-	112,43 €
GSA-22-150A	150	364	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	-	114,29 €
GSA-22-200A	200	464	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	✓	119,40 €
GSA-22-250A	250	564	22	10	8,1	10	20	10	M8	1300	✓	121,03 €

### Vis de réglage

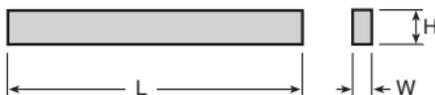
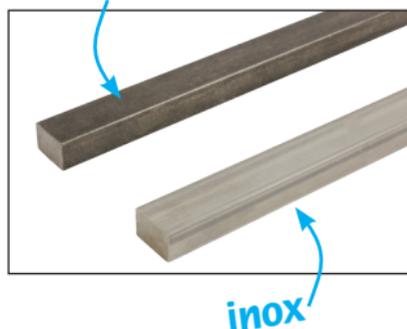
GSI-22-U8	Pour vérin à gaz GSA-19, GSA-22 et GSI-22	✓	21,52 €
-----------	---	---	---------

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Acier C45 ou Inox 316

KS  
KSss

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



## REMISES

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

Références		W	H	L	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5	
Acier	Inox	(h9)	(h11)	(mm)	Acier	Inox	Acier	Inox
KS2-500	-	2	2	500	✓		5,92 €	-
KS3-500	-	3	3	500	✓		5,10 €	-
KS4-500	-	4	4	500	✓		6,12 €	-
KS5-500	KS5-500/SS	5	5	500	✓	✓	7,86 €	57,97 €
KS6-500	KS6-500/SS	6	6	500	✓	-	10,05 €	59,75 €
KS8-500	-	8	8	500	✓		11,67 €	-
KS87-500	KS87-500/SS	8	7	500	✓	-	10,04 €	84,71 €
KS10-500	-	10	10	500	✓		17,06 €	-
KS108-500	KS108-500/SS	10	8	500	✓	-	14,28 €	118,32 €
KS12-500	-	12	12	500	-		22,37 €	-
KS128-500	KS128-500/SS	12	8	500	✓	-	12,83 €	142,40 €
KS14-500	-	14	14	500	-		26,41 €	-
KS149-500	KS149-500/SS	14	9	500	✓	-	16,84 €	193,80 €
KS1610-500	KS1610-500/SS	16	10	500	✓	-	21,36 €	240,16 €
KS1811-500	KS1811-500/SS	18	11	500	✓	-	26,44 €	287,13 €
KS2012-500	-	20	12	500	✓		30,05 €	-
KS2214-500	KS2214-500/SS	22	14	500	-	-	38,96 €	431,90 €
KS2514-500	-	25	14	500	✓		44,22 €	-

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

### Principe

Cet accouplement permet d'éliminer les défauts d'alignement avec la simplicité et la sécurité d'un pneu en caoutchouc.

### Avantages

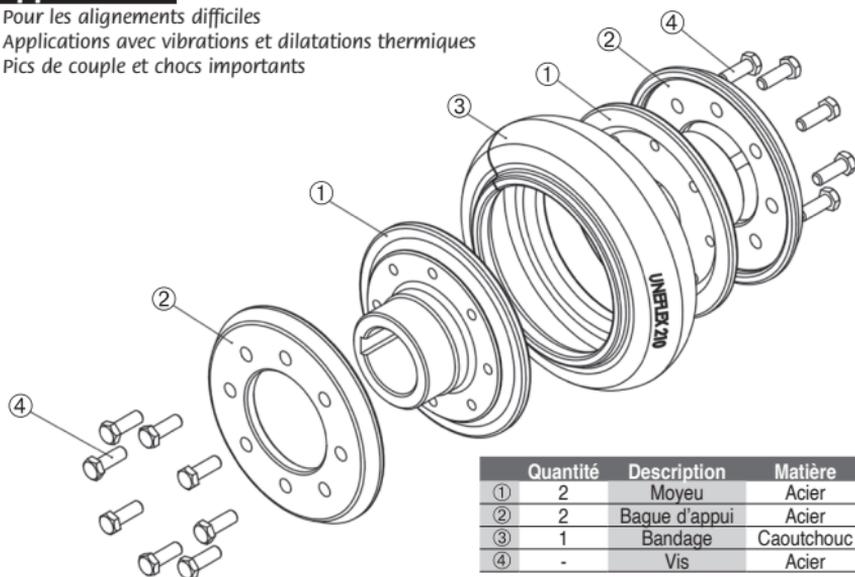
- Pas d'entretien : aucun entretien de routine ni lubrification n'est nécessaire
- Installation et remplacement rapides et faciles : conception permettant une installation et un remplacement rapides et faciles des éléments sans déplacement des moyeux et sans réalignement du conducteur ou de l'équipement entraîné, ce qui réduit les temps d'arrêt
- Capacités de désalignement élevées : compense des désalignements angulaires, axiaux et radiaux extrêmement importants
- Amortissement des vibrations et absorption des chocs : grâce à ses qualités de lissage rapide, il amortit les vibrations de torsion induites dans le système par la variation cyclique du moment de torsion et les chocs induits par la variation rapide de la charge, protégeant ainsi l'ensemble du système



**NOUVEAU !**

### Applications

- Pour les alignements difficiles
- Applications avec vibrations et dilatations thermiques
- Pics de couple et chocs importants



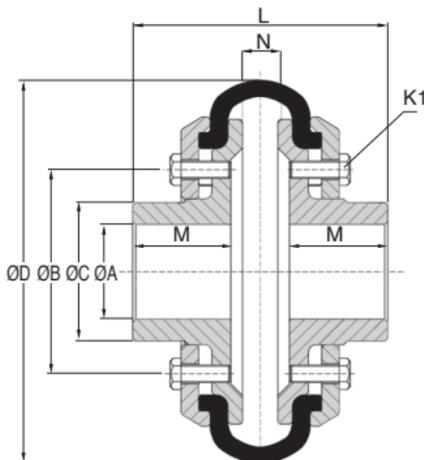
	Quantité	Description	Matière
①	2	Moyeu	Acier
②	2	Bague d'appui	Acier
③	1	Bandage	Caoutchouc
④	-	Vis	Acier

**New****Accouplement complet****UFX**

- **Accouplement à bandage**
- Permet d'éliminer les défauts d'alignement avec la simplicité et la sécurité d'un pneu en caoutchouc
- Matières
  - Moyeux : acier
  - Bandage : caoutchouc naturel armé de tissus (tressage en R)
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C

**Info.**

- Vendu préalésé, alésages à réaliser par vos soins

**NOUVEAU!****REMISES**

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

Références	Couple Nominal (Nm)	Couple Max (Nm)	Vitesse maxi (t/min)	Mésalignement				Amortissement relatif	Moment d'inertie (kg.m²)	Couple serrage vis K1 (Nm)
				Axial maxi (mm)	Radial maxi (mm)	Angulaire maxi (°)				
UFX2-203R	50	150	5000	1,00	0,75	2	1,2	0,0019	4	
UFX6-206R	100	300	5000	1,50	1,00	2	1,2	0,0043	6	
UFX16-210R	200	600	4000	2,00	1,30	2	1,2	0,124	15	
UFX40-214R	400	1200	4000	2,50	1,60	2	1,2	0,0347	20	
UFX63-218R	800	2400	3000	3,00	2,00	2	1,2	0,118	25	

Références accouplement complet	ØD	ØB	ØC	ØA préalésage	ØA maxi	L	M	N	K1	Masse (kg)	Prix Uni.
											UFX2-203R
UFX6-206R	136	68	55	10	38	110	45	8	8xM6	2,50	267,57 €
UFX16-210R	178	88	70	15	48	130	50	19	8xM8	5,40	358,27 €
UFX40-214R	210	116	92	15	65	160	65	20	12xM8	9,50	464,74 €
UFX63-218R	263	140	107	25	75	190	75	24	8xM12	17,50	813,62 €

Dimensions en mm

## UFX Montage et pneu de recharge

- **Bandage pour accouplement UNEFLEX**
- Remplacement du bandage sans déplacement des machines
- Matière  
Caoutchouc naturel armé de tissu (tressage en R)



**NOUVEAU !**

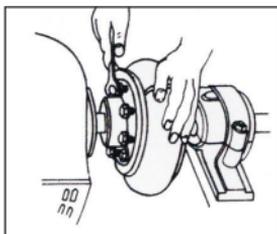
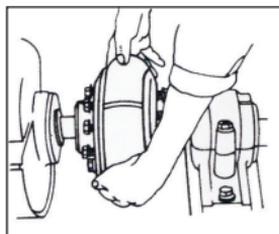
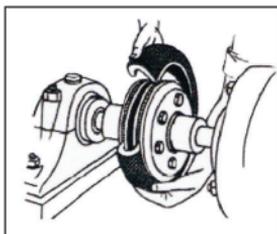
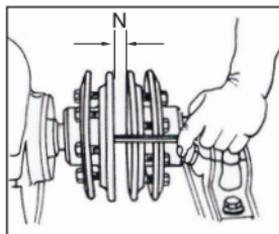
### Montage

Pour assembler l'accouplement, montez les moyeux ① avec les anneaux de pression ② sur les extrémités de l'arbre et alignez les pièces du système en respectant la distance « N » entre les moyeux indiquée sur la fiche technique.

Le bandage ③ est fixé avec le couple prescrit au moyen de l'anneau de pression et des vis ④.

La fixation doit toujours être effectuée en serrant deux vis diamétralement opposées dans un ordre cyclique, en resserrant les boulons après le premier serrage au fur et à mesure que le caoutchouc se tasse.

Pour remplacer le bandage, desserrez uniquement les vis jusqu'à ce que le bandage puisse être retiré.



### REMISES

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

Références bandage seul	Pour accouplement UFX de référence	Prix Uni.
TYRE-203R	UFX2-203R	54,17 €
TYRE-206R	UFX6-206R	63,11 €
TYRE-210R	UFX16-210R	70,71 €
TYRE-214R	UFX40-214R	88,56 €
TYRE-218R	UFX63-218R	116,43 €

Dimensions en mm

### Procédure de sélection

Utiliser l'équation suivante pour déterminer le couple nominal  $T_n$  de l'application :

$$T_n \text{ [Nm]} = \frac{P_{\text{motor}} \text{ [kW]}}{n \text{ [rpm]}} \cdot 9549 \cdot S$$

$T_n$  = Couple nominal de l'application [Nm]       $n$  = Régime nominal du moteur [tr/min]  
 $T_{\text{max}}$  = Couple de pointe de l'application [Nm]       $S$  = Facteur de service  
 $P$  = Puissance nominale de l'entraînement [kW]

Le couple nominal admissible  $T_{\text{kn}}$  de l'accouplement doit correspondre au moins au couple nominal  $T_n$  de l'application.

Le couple maximal admissible  $T_{\text{kmax}}$  de l'accouplement doit correspondre au moins au couple maximal  $T_{\text{max}}$  de l'application.

Vérifier que l'accouplement peut s'adapter aux alésages requis et à la vitesse nominale.

### Facteur de service

Il est obtenu conformément au tableau suivant, à partir du type de moteur et du groupe de machines entraînées

Type de moteur d'entraînement	Groupe de machines entraînées No.				
	I	II	III	IV	V
Moteur électrique Turbine à vapeur	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Machine à gaz Turbine hydraulique Diesel 4-6 cylindres	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2
Diesel 2-3 cylindres Moteur 4 temps	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5
Diesel 1-2 cylindres	2,6	2,8	3,0	3,5	4,0

Groupe I : machines à charge continue. Ex : générateur, ventilateurs

Groupe II : machines à charge variable. Ex : ascenseurs, treuils

Groupe III : machines de taille normale à lourde. Ex : mélangeurs, presses

Groupe IV : machines lourdes. Ex : boyeurs, moulins

Groupe V : machines lourdes à consommation d'énergie variable. Ex : laminoires, installations de forage

### Couple et déplacement



$\Delta K_x$   
Axial



$\Delta K_a$   
Angulaire



$\Delta K_r$   
Radial



Amortissement

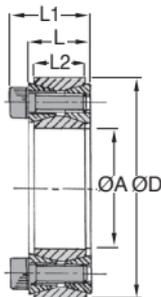
### Stockage et maintenance

Afin de garantir un cycle de vie prolongé de l'élément en caoutchouc, il est fondamental de stocker le pneu en le protégeant de l'ozone, de la lumière (en particulier des rayons ultraviolets), de la chaleur et de l'oxygène, dans un local dont l'humidité relative est inférieure à 65% et dont la température de stockage est comprise entre +10°C et +25°C, sans stocker dans le même local des désinfectants, des acides, des produits chimiques et d'autres substances similaires susceptibles de provoquer une dépréciation des pneus. La norme ISO 2230 contient de plus amples détails sur les lignes directrices relatives au stockage des produits en caoutchouc.

## RTTSS

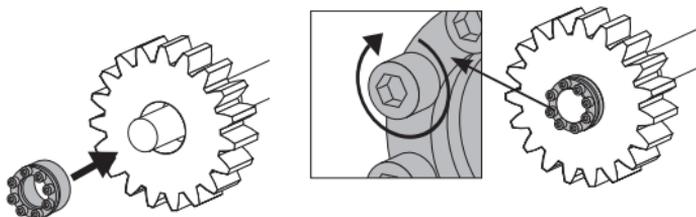
## Couple moyen / élevé

- 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<sub>N</sub> : Pression de surface sur le moyeu
- \*\*P<sub>W</sub> : Pression de surface sur l'arbre



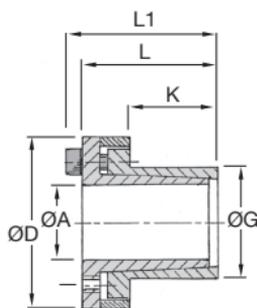
### REMISES

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 <sub>W</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	**P <sub>N</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Prix Uni.
RTT20-47/SS	20	47	26	20	17	8xM6x18	8	110	133	57	43,75 €
RTT22-47/SS	22	47	26	20	17	8xM6x18	8	120	131	57	44,23 €
RTT24-50/SS	24	50	26	20	17	9xM6x18	8	150	125	60	45,71 €
RTT25-50/SS	25	50	26	20	17	9xM6x18	8	155	120	60	44,99 €
RTT28-55/SS	28	55	26	20	17	9xM6x18	8	170	107	55	48,15 €
RTT30-55/SS	30	55	26	20	17	9xM6x18	8	185	100	55	49,60 €
RTT32-60/SS	32	60	26	20	17	12xM6x18	8	265	125	66	51,80 €
RTT35-60/SS	35	60	26	20	17	12xM6x18	8	290	114	67	51,88 €
RTT38-65/SS	38	65	26	20	17	15xM6x18	8	390	131	77	59,85 €
RTT40-65/SS	40	65	26	20	17	15xM6x18	8	410	125	77	67,34 €
RTT42-75/SS	42	75	32	24	20	12xM8x22	18	595	138	78	77,17 €
RTT45-75/SS	45	75	32	24	20	12xM8x22	18	635	129	78	81,17 €
RTT48-80/SS	48	80	32	24	20	12xM8x22	18	680	121	73	85,33 €
RTT50-80/SS	50	80	32	24	20	12xM8x22	18	700	116	73	91,28 €

Dimensions en mm

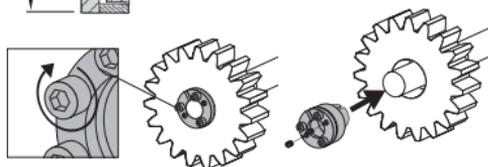
- Se place entre l'arbre et l'alésage
- Couple transmissible important
- Autocentrant, pas de jeu
- Montage et démontage facile
- Faible encombrement radial
- **Élimine les concentrations de contraintes dues aux rainures de clavettes**
- Augmente la section résistante de l'arbre
- Résiste aux mouvements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



**inox**

### Info.

- \*\*P<sub>N</sub> : Pression de surface sur le moyeu
- \*\*P<sub>w</sub> : 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 <sub>w</sub>	**P <sub>N</sub>	Prix Uni.
								TA (Nm)	T (Nm)			
RT25-10-16/SS	10	16	29	31	27	14	4xM4x12	2	22	82	51	27,48 €
RT25-12-18/SS	12	18	32	32	28	14	4xM4x12	2	26	69	46	28,73 €
RT25-14-23/SS	14	23	38	32	28	14	4xM4x12	2	30	59	36	31,92 €
RT25-15-24/SS	15	24	44	43	37	16	4xM6x18	8	73	107	67	44,13 €
RT25-16-24/SS	16	24	44	43	37	16	4xM6x18	8	78	101	67	44,19 €
RT25-18-26/SS	18	26	47	45	39	18	4xM6x18	8	87	79	55	44,02 €
RT25-19-27/SS	19	27	49	45	39	18	4xM6x18	8	92	75	53	44,55 €
RT25-20-28/SS	20	28	50	45	39	18	4xM6x18	8	97	71	51	47,99 €
RT25-22-32/SS	22	32	54	52	46	25	4xM6x18	8	105	47	32	53,68 €
RT25-24-34/SS	24	34	56	52	46	25	6xM6x18	8	175	64	45	62,23 €
RT25-25-34/SS	25	34	56	52	46	25	6xM6x18	8	180	62	45	61,52 €
RT25-28-39/SS	28	39	61	52	46	25	6xM6x18	8	200	55	40	66,58 €
RT25-30-41/SS	30	41	62	52	46	25	6xM6x18	8	220	51	38	74,88 €
RT25-32-43/SS	32	43	65	52	46	25	8xM6x18	8	310	64	48	80,69 €
RT25-35-47/SS	35	47	66	59	53	32	8xM6x18	8	340	46	34	85,93 €
RT25-38-50/SS	38	50	72	59	53	32	8xM6x18	8	370	42	32	93,10 €
RT25-40-53/SS	40	53	75	59	53	32	8xM6x18	8	390	40	30	110,45 €
RT25-42-55/SS	42	55	78	59	53	32	8xM6x18	8	410	39	29	115,39 €
RT25-45-59/SS	45	59	86	78	70	45	8xM8x22	18	820	48	36	161,45 €
RT25-48-62/SS	48	62	87	78	70	45	8xM8x22	18	880	45	35	165,96 €
RT25-50-65/SS	50	65	92	78	70	45	8xM8x22	18	910	43	33	199,73 €

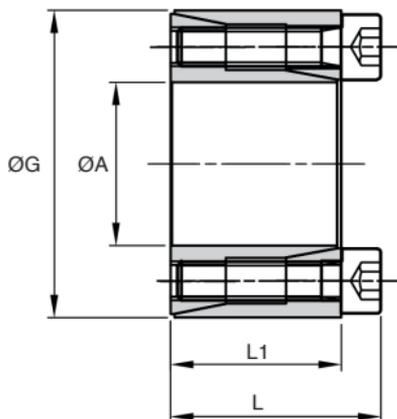
Dimensions en mm

- 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 TA (Nm)	Couple transmissible T (Nm)	$P_W^{**}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$P_N^*$ (N/mm <sup>2</sup> )	Prix Uni. 1 à 5
RT61-10-20	10	20	15,5	13	4xM2,5x12	1,2	19	89	45	7,48 €
RT61-12-22	12	22	15,5	13	4xM2,5x12	1,2	23	75	41	7,75 €
RT61-14-26	14	26	20,0	17	4xM3x16	2,1	39	71	38	8,19 €
RT61-15-28	15	28	20,0	17	4xM3x16	2,1	42	66	35	8,19 €
RT61-16-32	16	32	21,0	17	4xM4x16	4,9	77	107	54	9,17 €
RT61-18-35	18	35	25,0	21	4xM4x20	4,9	87	77	40	9,48 €
RT61-19-35	19	35	25,0	21	4xM4x20	4,9	91	73	40	9,48 €
RT61-20-38	20	38	26,0	21	4xM5x20	10,0	157	113	60	9,83 €
RT61-22-40	22	40	26,0	21	4xM5x20	10,0	173	103	57	11,18 €
RT61-24-47	24	47	32,0	26	4xM6x24	17,0	268	110	56	13,08 €
RT61-25-47	25	47	32,0	26	4xM6x24	17,0	279	105	56	13,27 €

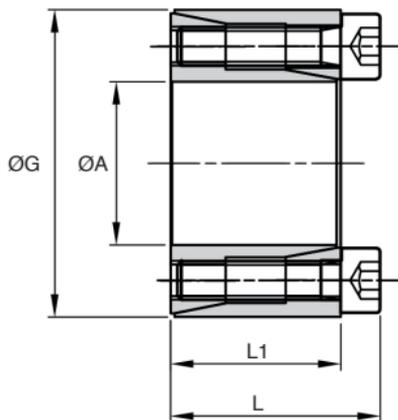
Dimensions en mm

- 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<sub>N</sub> : Pression de surface sur le moyeu
- \*\*P<sub>w</sub> : 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 <sub>w</sub> ** (N/mm <sup>2</sup> )	P <sub>N</sub> * (N/mm <sup>2</sup> )	Prix Uni.
RT61-10-20/SS	10	20	15,5	13	4xM2,5x12	0,5	6	33	17	20,53 €
RT61-12-22/SS	12	22	15,5	13	4xM2,5x12	0,5	7	26	15	20,79 €
RT61-14-26/SS	14	26	20,0	17	4xM3x16	0,9	13	28	15	22,24 €
RT61-15-28/SS	15	28	20,0	17	4xM3x16	0,9	14	26	14	22,66 €
RT61-16-32/SS	16	32	21,0	17	4xM4x16	2,2	28	45	23	23,96 €
RT61-18-35/SS	18	35	25,0	21	4xM4x20	2,2	32	32	17	26,02 €
RT61-19-35/SS	19	35	25,0	21	4xM4x20	2,2	34	31	17	26,09 €
RT61-20-38/SS	20	38	26,0	21	4xM5x20	4,2	55	45	24	28,02 €
RT61-22-40/SS	22	40	26,0	21	4xM5x20	4,2	61	41	23	31,44 €
RT61-24-47/SS	24	47	32,0	26	4xM6x24	7,3	96	44	23	36,62 €
RT61-25-47/SS	25	47	32,0	26	4xM6x24	7,3	100	43	23	39,49 €

Dimensions en mm

## CHB3B5 **Bride B5** - Couple jusqu'à 22Nm

- Rapport de 7:1 à 70:1
- Avec bride d'entrée B5
- Vitesse maxi en entrée 2800t/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

**NOUVEAU !**

Bride B5



### Avantages

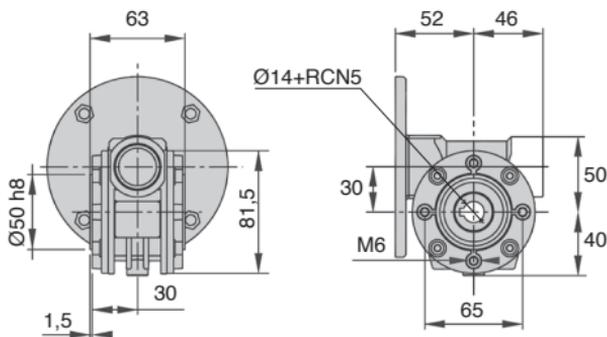
- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400t/min

### Info

- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)

### Accessoires

- Pieds CHB3-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB3-X et CHB3-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB3-BR (p.61)
- Moteur CHT56B4-B5, CHT63B4-B5 (p.63 et p.64)



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Couple en sortie  
maxi (à 1400t/min  
en entrée)

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400t/min en entrée) (Nm)	Irréversibilité Statique	Irréversibilité Dynamique	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
CHB3-7-63B5	7	63B5	8	Non	Non	1	152,71 €
CHB3-10-63B5	10	63B5	11	Non	Non	1	152,71 €
CHB3-15-63B5	15	63B5	16	Aléatoire	Non	1	152,71 €
CHB3-20-63B5	20	63B5	20	Aléatoire	Non	1	152,71 €
CHB3-30-63B5	30	63B5	22	Aléatoire	Non	1	152,71 €
CHB3-40-63B5	40	63B5	18	Oui	Faible	1	152,71 €
CHB3-60-63B5	60	63B5	18	Oui	Faible	1	152,71 €
CHB3-70-56B5	70	56B5	15	Oui	Oui	1	151,44 €

Dimensions en mm



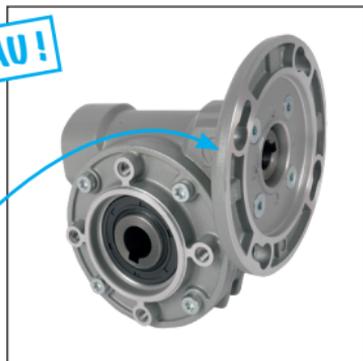
# Réducteur à roue et vis sans fin

## Bride B14 - Couple jusqu'à 22Nm CHB3B14

- Rapport de 7:1 à 70:1
- Avec bride d'entrée B14
- Vitesse maxi en entrée 2800t/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

**NOUVEAU !**

Bride B14



### Avantages

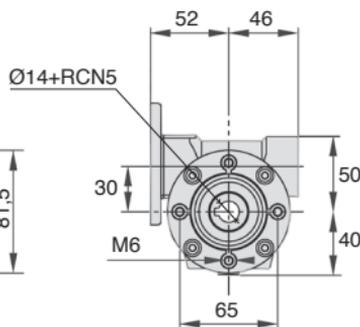
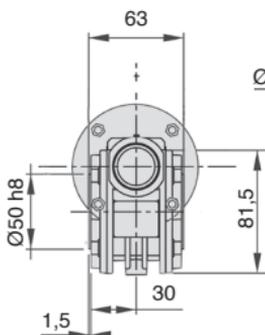
- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400t/min

### Info

- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)

### Accessoires

- Pieds CHB3-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB3-X et CHB3-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB3-BR (p.61)
- Moteur CHT56B4-B14, CHT63B4-B14 (p.63 et p.64)



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -20% Sur demande		

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400t/min en entrée) (Nm)	Irréversibilité Statique	Irréversibilité Dynamique	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
CHB3-7-63B14	7	63B14	8	Non	Non	1	146,99 €
CHB3-10-63B14	10	63B14	11	Non	Non	1	146,99 €
CHB3-15-63B14	15	63B14	16	Aléatoire	Non	1	146,99 €
CHB3-20-63B14	20	63B14	20	Aléatoire	Non	1	146,99 €
CHB3-30-63B14	30	63B14	22	Aléatoire	Non	1	146,99 €
CHB3-40-63B14	40	63B14	18	Oui	Faible	1	146,99 €
CHB3-60-63B14	60	63B14	18	Oui	Faible	1	146,99 €
CHB3-70-56B14	70	56B14	15	Oui	Oui	1	145,71 €

Dimensions en mm

## CHB4B5 **Bride B5** - Couple jusqu'à 41Nm

### Rapport de 7:1 à 100:1

- Avec bride d'entrée B5
- Vitesse maxi en entrée 2800t/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

**NOUVEAU !**

Bride B5



### Avantages

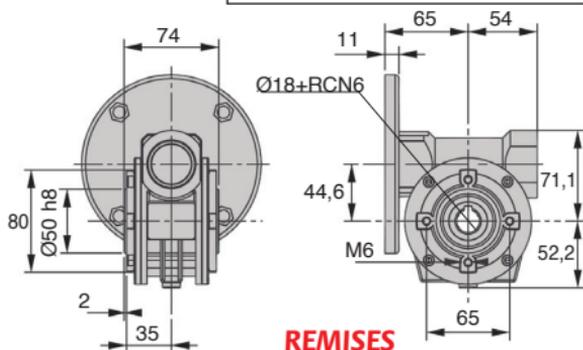
- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400t/min

### Info

- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)

### Accessoires

- Pieds CHB4-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB4-X et CHB4-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB4-BR (p.61)
- Moteur CHT63B4-B5 (p.64)



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400t/min en entrée) (Nm)		Irréversibilité		Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
			(Nm)	(Nm)	Statique	Dynamique		
CHB4-7-63B5	7	63B5	22	30	Non	Non	2,1	188,98 €
CHB4-10-63B5	10	63B5	30	30	Non	Non	2,1	188,98 €
CHB4-14-63B5	14	63B5	29	30	Non	Non	2,1	188,98 €
CHB4-20-63B5	20	63B5	38	30	Aléatoire	Non	2,1	188,98 €
CHB4-28-63B5	28	63B5	40	30	Aléatoire	Non	2,1	188,98 €
CHB4-35-63B5	35	63B5	41	30	Aléatoire	Non	2,1	188,98 €
CHB4-46-63B5	46	63B5	37	30	Oui	Faible	2,1	188,98 €
CHB4-60-63B5	60	63B5	37	30	Oui	Faible	2,1	188,98 €
CHB4-70-63B5	70	63B5	33	30	Oui	Faible	2,1	188,98 €
CHB4-100-63B5	100	63B5	30	30	Oui	Oui	2,1	188,98 €

Dimensions en mm



# Réducteur à roue et vis sans fin

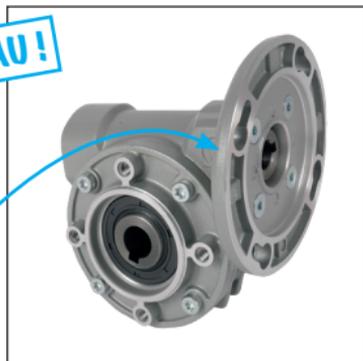
## Bride B14 - Couple jusqu'à 41Nm CHB4B14

### Rapport de 7:1 à 100:1

- Avec bride d'entrée B14
- Vitesse maxi en entrée 2800t/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

**NOUVEAU !**

Bride B14



### Avantages

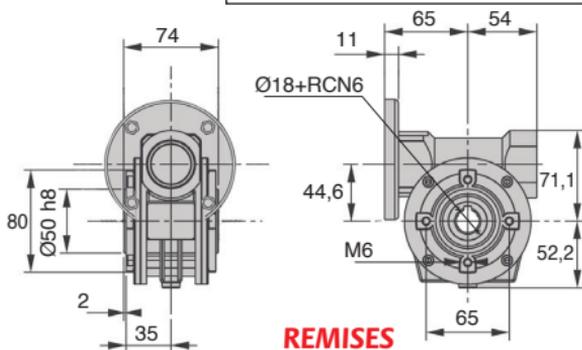
- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400t/min

### Info

- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)

### Accessoires

- Pieds CHB4-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB4-X et CHB4-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB4-BR (p.61)
- Moteur CHT63B4-B14 (p.64)



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400t/min en entrée)		Irréversibilité		Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
			(Nm)		Statique	Dynamique		
CHB4-7-63B14	7	63B14	22		Non	Non	2,1	183,25 €
CHB4-10-63B14	10	63B14	30		Non	Non	2,1	183,25 €
CHB4-14-63B14	14	63B14	29		Non	Non	2,1	183,25 €
CHB4-20-63B14	20	63B14	38		Aléatoire	Non	2,1	183,25 €
CHB4-28-63B14	28	63B14	40		Aléatoire	Non	2,1	183,25 €
CHB4-35-63B14	35	63B14	41		Aléatoire	Non	2,1	183,25 €
CHB4-46-63B14	46	63B14	37		Oui	Faible	2,1	183,25 €
CHB4-60-63B14	60	63B14	37		Oui	Faible	2,1	183,25 €
CHB4-70-63B14	70	63B14	33		Oui	Faible	2,1	183,25 €
CHB4-100-63B14	100	63B14	30		Oui	Oui	2,1	183,25 €

Dimensions en mm

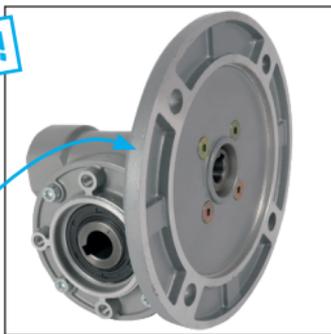
## CHB5B5 **Bride B5** - Couple jusqu'à 73Nm

### Rapport de 7:1 à 100:1

- Avec bride d'entrée B5
- Vitesse maxi en entrée 2800/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

**NOUVEAU !**

Bride B5

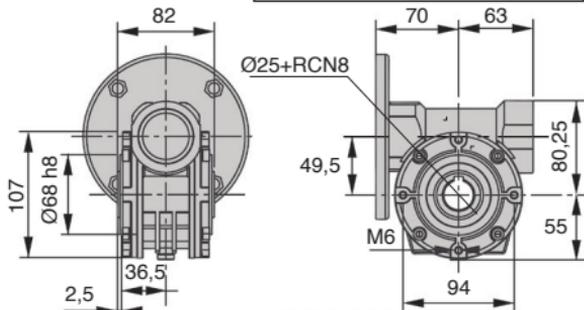


### Avantages

- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400/min

### Info

- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)



### Accessoires

- Pieds CHB5-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB5-X et CHB5-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB5-BR (p.61)
- Moteur CHT63B4-B5, CHT71B4-B5 (p.64, p.65)

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400/min en entrée)		Irréversibilité		Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
			(Nm)		Statique	Dynamique		
CHB5-7-71B5	7	71B5	40		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-10-71B5	10	71B5	49		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-14-71B5	14	71B5	57		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-18-71B5	18	71B5	52		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-24-71B5	24	71B5	67		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-28-71B5	28	71B5	73		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-36-71B5	36	71B5	61		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-45-71B5	45	71B5	65		Oui	Faible	3	217,61 €
CHB5-60-71B5	60	71B5	60		Oui	Faible	3	217,61 €
CHB5-70-63B5	70	63B5	55		Oui	Faible	3	222,71 €
CHB5-80-63B5	80	63B5	54		Oui	Oui	3	222,71 €
CHB5-100-63B5	100	63B5	50		Oui	Oui	3	222,71 €

Dimensions en mm



# Réducteur à roue et vis sans fin

## Bride B14 - Couple jusqu'à 73Nm CHB5B14

### Rapport de 7:1 à 100:1

- Avec bride d'entrée B14
- Vitesse maxi en entrée 2800t/min
- Matière : Aluminium
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Peut être monté dans toutes les positions
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C

### Avantages

- Idéal avec un moteur 4 pôles tournant à 1400t/min

### Info

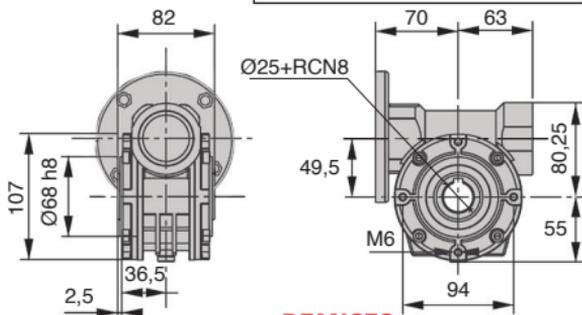
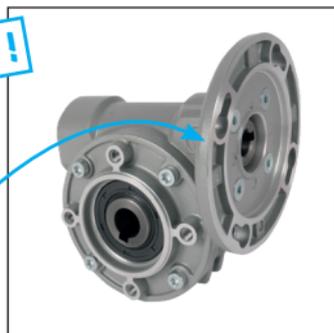
- \*RCN: Rainure de Clavette Normalisée
- Dimensions bride et alésage d'entrée : voir moteur CHT (p.63-67)

### Accessoires

- Pieds CHB5-FP (p.60)
- Arbres de sortie CHB5-X et CHB5-DX (p.62)
- Bras de réaction CHB5-BR (p.61)
- Moteur CHT63B4-B14, CHT71B4-B14 (p.64, p.65)

**NOUVEAU !**

Bride B14



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	Couple en sortie maxi (à 1400t/min en entrée)		Irréversibilité		Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
			(Nm)		Statique	Dynamique		
CHB5-7-71B14	7	71B14	40		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-10-71B14	10	71B14	49		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-14-71B14	14	71B14	57		Non	Non	3	217,61 €
CHB5-18-71B14	18	71B14	52		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-24-71B14	24	71B14	67		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-28-71B14	28	71B14	73		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-36-71B14	36	71B14	61		Aléatoire	Non	3	217,61 €
CHB5-45-71B14	45	71B14	65		Oui	Faible	3	217,61 €
CHB5-60-71B14	60	71B14	60		Oui	Faible	3	217,61 €
CHB5-70-63B14	70	63B14	55		Oui	Faible	3	215,07 €
CHB5-80-63B14	80	63B14	54		Oui	Oui	3	215,07 €
CHB5-100-63B14	100	63B14	50		Oui	Oui	3	215,07 €

Dimensions en mm

### Pied pour réducteur CHB

- Montage vers l'extérieur
- Vendus par paire
- Matière :  
Aluminium

### Accessoires

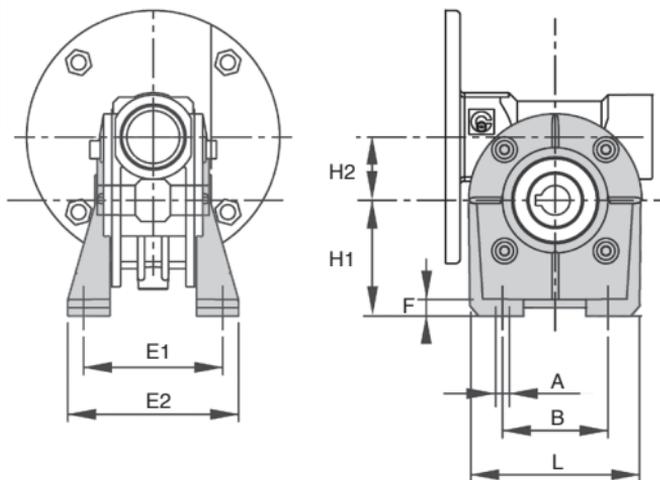
- Réducteurs CHB  
(p.54 à p.59)



Exemple d'application



**NOUVEAU!**



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	A	B	L	H1	H2	E1	E2	F	Prix Uni. 1 à 2
CHB3-FP	7	50	80	55	30	66	81	8	7,64 €
CHB4-FP	9	52	90	72	45	81	98	10	8,91 €
CHB5-FP	9	63	109,5	82	50	99	124	10	10,82 €

Dimensions en mm

Se monte en sortie des réducteurs CHB

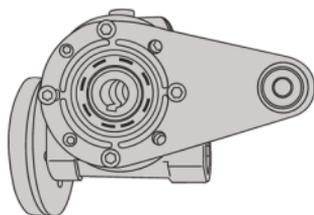
- Matière :  
Acier

### Accessoires

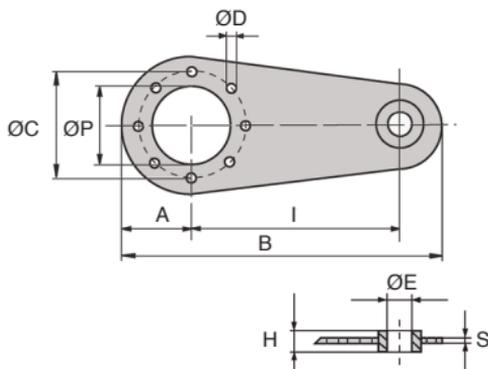
- Réducteurs CHB  
(p.54 à p.59)



Exemple d'application



**NOUVEAU!**



### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -20% Sur demande		

Références	L	A	B	ØP	ØC	ØD	H	ØE	S	Prix Uni. 1 à 2
CHB3-BR	100	40	157,5	50	65	7	14	8	4	19,73 €
CHB4-BR	100	40	157,5	50	65	7	14	8	4	19,73 €
CHB5-BR	100	55	172,5	68	94	7	14	8	4	22,91 €

Dimensions en mm

# Arbre de sortie simple ou double

New

**CHBx**  
**CHBDx**

Pour réducteur CHB

Se monte dans les alésages de réducteurs CHB

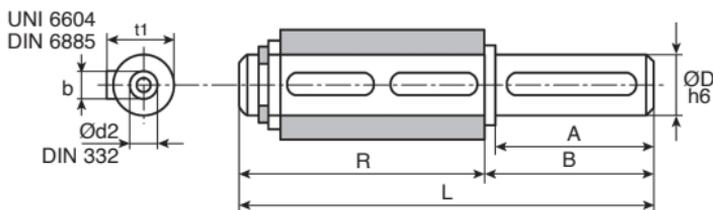
- Matière :  
Acier C40

## Accessoires

- Réducteurs CHB  
(p.54 à p.59)

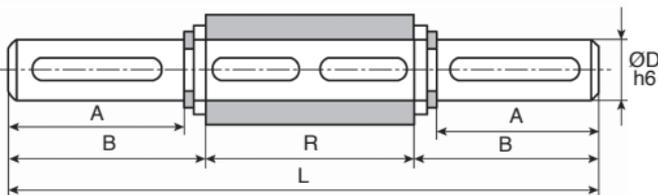
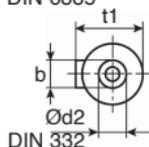


**NOUVEAU!**



Arbre simple CHB-X

UNI 6604  
DIN 6885



Arbre double CHB-DX

## REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -20% Sur demande		

Références	ØDh6	A	B	b	t1	R	L	Ød2	Prix Uni. 1 à 2
<b>Arbre simple</b>									
CHB3-X	14	30	35	5	16,0	61	96	M5x13	17,18 €
CHB4-X	18	40	45	6	20,5	70	115	M6x16	20,36 €
CHB5-X	25	60	65	8	28,0	89	154	M8x20	26,09 €
<b>Arbre double</b>									
CHB3-DX	14	30	32,5	5	16,0	55	120,0	M5x13	18,45 €
CHB4-DX	18	40	42,7	6	20,5	64	149,4	M6x16	22,27 €
CHB5-DX	25	60	63,2	8	28,0	82	208,4	M8x20	30,54 €

Dimensions en mm



# Moteur AC asynchrone 0,09kW

Couple : jusqu'à 0,64Nm

CHT56

- Moteur alternatif asynchrone triphasé
- Moteur 4 pôles
- Tension 230/400V
- Vitesse 1500t/min
- Fréquence 50Hz
- Isolation classe F
- Protection IP55
- Paliers : roulements
- 2 sens de rotation
- Rotor cage d'écureuil

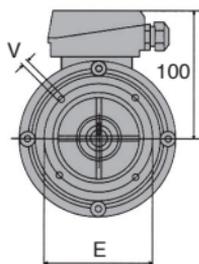
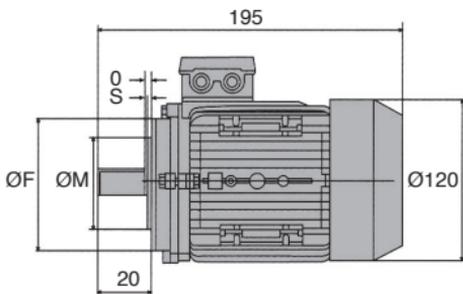
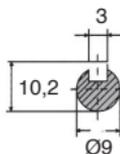
## Montage

- Schéma de montage N°3 et 5 sur les fiches techniques (tome 2 p.289)

## Accessoires

- Réducteur CHM (tome 2 p.291) et réducteur CHB (p. 54, p. 55)

Nouveau  
Bride B14  
ou B5



## REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Puissance (kW)	E	ØM	ØF	V	S	Courant à 400V (A)	Couple (Nm)	Rende-ment	Facteur cos	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni.
<b>Bride B14</b>													
CHT56B4-B14	0,09	65	50	80	M5	2,5	0,43	0,64	50%	0,61	3,2	✓	104,50 €
<b>Bride B5</b>													
CHT56B4-B5	0,09	100	80	120	7	3	0,43	0,64	50%	0,61	3,2	New	104,50 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Moteur AC asynchrone 0,12 à 0,22kW

## CHT63

## Couple : jusqu'à 1,77Nm

- Moteur alternatif asynchrone triphasé
- Moteur 4 pôles
- Tension 230/400V
- Vitesse 1500t/min
- Fréquence 50Hz
- Isolation classe F
- Protection IP55
- Paliers : roulements
- 2 sens de rotation
- Rotor cage d'écurueil

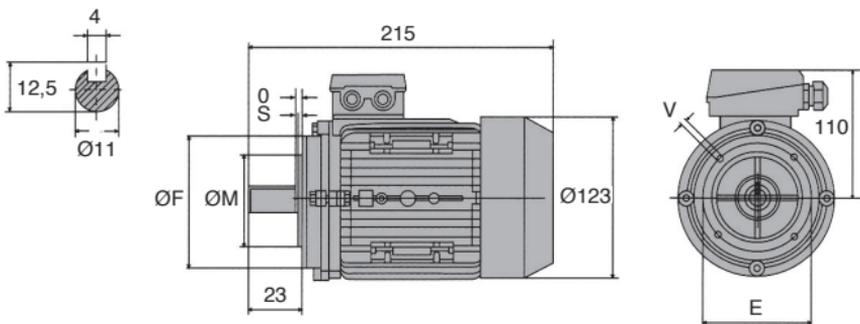
### Montage

- Schéma de montage N°3 et 5 sur les fiches techniques (tome 2 p.289)

### Accessoires

- Réducteur CHM (tome 2 p.293) et réducteur CHB (p.54 à p.59)

Nouveau  
Bride B14  
ou B5



### REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Puissance (kW)	E	ØM	ØF	V	S	Courant à 400V (A)	Couple (Nm)	Rende-ment	Facteur cos	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni.
<b>Bride B14</b>													
CHT63A4-B14	0,12	75	60	90	M5	2,5	0,47	0,85	57%	0,64	3,9	-	108,19 €
CHT63B4-B14	0,18	75	60	90	M5	2,5	0,70	1,27	57%	0,65	4,5	✓	113,43 €
CHT63C4-B14	0,22	75	60	90	M5	2,5	0,92	1,77	59%	0,67	4,8	-	125,10 €
<b>Bride B5</b>													
CHT63A4-B5	0,12	115	95	140	10	3	0,47	0,85	57%	0,64	3,9	New	108,19 €
CHT63B4-B5	0,18	115	95	140	10	3	0,70	1,27	57%	0,65	4,5	New	113,43 €
CHT63C4-B5	0,22	115	95	140	10	3	0,92	1,77	59%	0,67	4,8	New	125,10 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



# Moteur AC asynchrone 0,18 à 0,55kW

Couple : jusqu'à 3,81Nm

CHT71

## - Moteur alternatif asynchrone triphasé

- Moteur 4 pôles
- Tension 230/400V
- Vitesse 1500t/min
- Fréquence 50Hz
- Isolation classe F
- Protection IP55
- Paliers : roulements
- 2 sens de rotation
- Rotor cage d'écuréuil

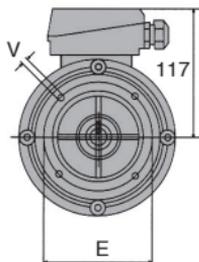
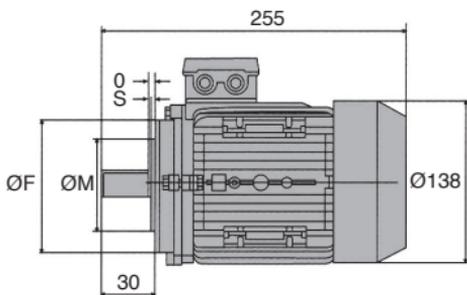
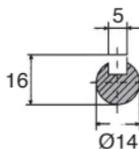
## Montage

- Schéma de montage N°3 et 5 sur les fiches techniques (tome 2 p.289)

## Accessoires

- Réducteur CHM (tome 2 p.295-297) et réducteur CHB (p.58 - p.59)

Nouveau Bride B14 ou B5



## REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Puissance (kW)	E	ØM	ØF	V	S	Courant à 400V (A)	Couple (Nm)	Rende-ment	Facteur cos	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni.
<b>Bride B14</b>													
CHT71A4-B14	0,25	85	70	105	M6	2,5	0,84	1,77	60%	0,62	5,6	✓	128,79 €
CHT71B4-B14	0,37	85	70	105	M6	2,5	1,12	2,58	65%	0,74	6,2	✓	140,74 €
CHT71C4-B14	0,55	85	70	105	M6	2,5	1,61	3,81	66%	0,75	7,0	-	162,68 €
<b>Bride B5</b>													
CHT71A4-B5	0,25	130	110	160	10	3,5	0,84	1,77	60%	0,62	5,6	New	128,79 €
CHT71B4-B5	0,37	130	110	160	10	3,5	1,12	2,58	65%	0,74	6,2	New	140,74 €
CHT71C4-B5	0,55	130	110	160	10	3,5	1,61	3,81	66%	0,75	7,0	New	162,68 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Moteur AC asynchrone 0,55 à 1,1kW

## CHT80

## Couple : jusqu'à 7,6Nm

- Moteur alternatif asynchrone triphasé
- Moteur 4 pôles
- Tension 230/400V
- Vitesse 1500t/min
- Fréquence 50Hz
- Bride B14
- Isolation classe F
- Protection IP55
- Paliers : roulements
- 2 sens de rotation
- Rotor cage d'écurueil

Bride  
B14



### Option

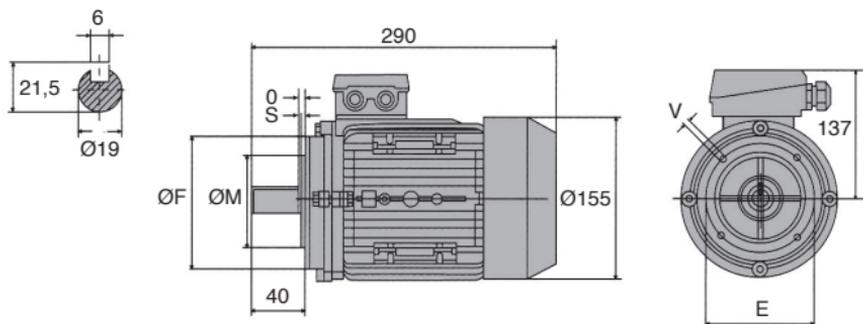
- Moteur avec bride B5

### Montage

- Schéma de montage N°3 et 5 sur les fiches techniques (tome 2 p.289)

### Accessoire

- Réducteur CHM (tome 2 p.297, 299, 301)



### REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-10%		Sur demande

Références	Puissance (kW)	E	ØM	ØF	V	S	Courant à 400V (A)	Couple (Nm)	Rende -ment	Facteur cos	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni.
CHT80A4-B14	0,55	100	80	120	M6	3	1,59	3,81	67%	0,75	8,9	-	170,44 €
CHT80B4-B14	0,75	100	80	120	M6	3	1,94	5,20	72%	0,78	10,0	✓	247,67 €
CHT80C4-B14	1,10	100	80	120	M6	3	2,64	7,58	78%	0,77	11,0	-	286,00 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



# Moteur AC asynchrone 1,1 à 1,85kW

Couple : jusqu'à 9,24Nm

CHT90

## - Moteur alternatif asynchrone triphasé

- Moteur 4 pôles
- Tension 230/400V
- Vitesse 1500t/min
- Fréquence 50Hz
- Bride B14
- Isolation classe F
- Protection IP55
- Paliers : roulements
- 2 sens de rotation
- Rotor cage d'écuréuil

## Option

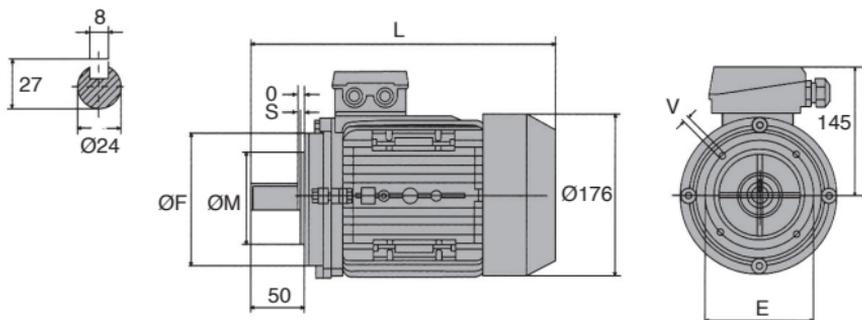
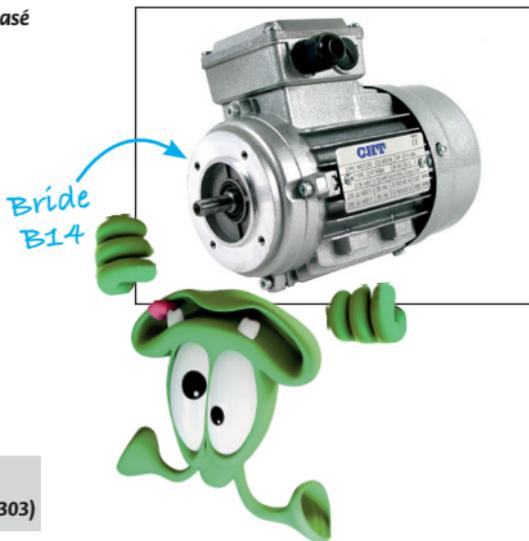
- Moteur avec bride B5

## Montage

- Schéma de montage N°3 et 5 sur les fiches techniques (tome 2 p.289)

## Accessoire

- Réducteur CHM (tome 2 p.299-301-303)



## REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	L (mm)	Puissance (kW)	E	ØM	ØF	V	S	Courant à 400V (A)	Couple (Nm)	Rende -ment	Facteur cos	Masse (kg)	Prix Uni.
CHT90S4-B14	310	1,10	115	95	140	M8	3	2,64	5,19	76,2%	0,79	12,1	306,42 €
CHT90L4-B14	335	1,50	115	95	140	M8	3	3,46	7,51	78,5%	0,80	14,3	355,22 €

Dimensions en mm

# Motoréducteurs à roue et vis sans fin

Composez votre ensemble\*

Composez votre ensemble



OU



OU



Réducteur à roue et vis sans fin **CHM**  
(tome 2 p.291-303)

Réducteur à roue et vis sans fin **CHB**  
(p.54-59)

Réducteur à roue et vis sans fin avec limiteur de couple **CHML** (tome 2 p.308-311)

+



Moteur AC asynchrone **CHT**  
(p.63-67)

=



Motoréducteurs AC asynchrone **CHM**  
(tome 2 p.285-288)

Accessoiriser

+



Bras de réaction **CHMBR**  
(tome 2 p.304)



Bras de réaction **CHBBR**  
(p.61)



Pieds **CHBFP**  
(p.60)



Arbre de sortie **CHMx** et **CHMdx**  
(tome 2 p.305)

\* Voir guide d'achat (tome 2 p.260)

# Roulements

## Vue d'ensemble de la gamme

### Les roulements

#### Contact radial



Réf. PBGL,  
PBss  
(tome 3 p.77)



Réf. Q6  
(tome 3 p.78)



Réf. Szz  
SFzz, S2rs  
(tome 3 p.80)

#### Double rangée



Réf. Q3, Q4  
(tome 3 p.84)

#### Contact oblique



Réf. Q7  
(tome 3 p.83)

#### Roue libre à aiguille



Réf. HFL  
(tome 3 p.107)

#### Butée à billes



Réf. TB, TB8  
TBss  
(tome 3 p.102)

#### À rotule



Réf. Q1-Q2  
(tome 3 p.86)

#### À rouleaux/aiguilles



Réf. QNU, QN,  
QNJ, QNUP  
(tome 3 p.92-96)



Réf. NKX,  
NKXR  
(tome 3 p.98)



Réf. NKIA  
NKIB  
(tome 3 p.100)

#### Rouleaux coniques



Réf. QTR  
(tome 3 p.88)

### Les écrous



Ecrou KM  
(tome 3 p.108)

Rondelle MB  
(tome 3 p.109)



Réf. FUsS  
(tome 3 p.112)



Réf. LR  
(tome 3 p.114)



Réf. LF  
(tome 3 p.116)



Réf. EAR  
(tome 3 p.111)

# Palier applique **étanche** agro-alimentaire

## SBF<sub>OP</sub>

## A 4 points de fixation

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières
  - Boitier inox 316
  - Roulement Inox 440
  - Joints hygiéniques bleus optiques et détectables
- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE

**NOUVEAU !**

Ouvert



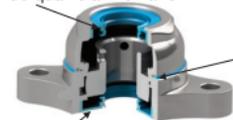
### Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

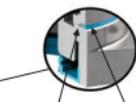
### Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

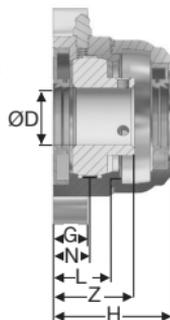
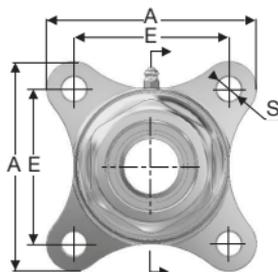
Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire



Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique  
DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBF 204	SBF 205	SBF 206	SBF 207	SBF 208	SBF 209	SBF 210
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

P	15950	13000	18000	18500	19100	19350	19650
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

P	10250	12150	17700	18500	19250	19350	19620
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

P	3650	3350	3350	3520	3790	3850	3990
---	------	------	------	------	------	------	------

### REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Référence	Diamètre									Prix Uni. 1 à 3
	ØD	A	E	G	H	L	N	S	Z	
SBF204/OP	20	88	64	15	51,9	24	15	12	33,0	137,10 €
SBF205/OP	25	95	70	15	52,4	25	16	12	35,5	156,69 €
SBF206/OP	30	108	83	15	58,7	29	18	12	40,0	181,17 €
SBF207/OP	35	117	92	17	62,4	31	19	14	42,5	210,54 €
SBF208/OP	40	130	102	17	70,7	32	21	16	46,0	254,62 €
SBF209/OP	45	135	105	18	69,2	33	22	16	53,7	303,59 €
SBF210/OP	50	143	111	20	72,7	38	25	16	55,0	362,34 €

Dimensions en mm

# Palier applique **étanche** agro-alimentaire

A 4 points de fixation

SBFCL

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières

Boitier inox 316

Roulement Inox 440

Joints hygiéniques bleus optiques et détectables

- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE

**NOUVEAU!**

Fermé



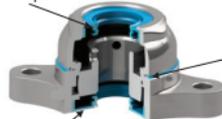
## Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

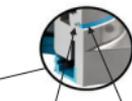
## Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

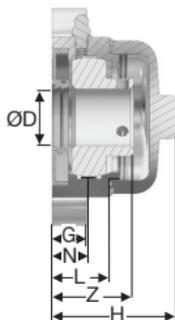
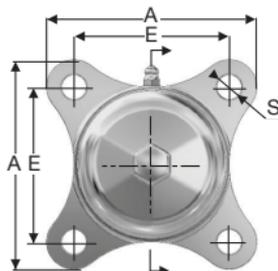
Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire



Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique  
DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBF 204	SBF 205	SBF 206	SBF 207	SBF 208	SBF 209	SBF 210
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

	15950	13000	18000	18500	19100	19350	19650
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	10250	12150	17700	18500	19250	19350	19620
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	3650	3350	3350	3520	3790	3850	3990
--	------	------	------	------	------	------	------

## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Référence	Diamètre									Prix Uni. 1 à 3
	ØD	A	E	G	H	L	N	S	Z	
SBF204/CL	20	88	64	15	54,2	24	15	12	33,0	127,31 €
SBF205/CL	25	95	70	15	54,7	25	16	12	35,5	142,00 €
SBF206/CL	30	108	83	15	61,0	29	18	12	40,0	176,28 €
SBF207/CL	35	117	92	17	64,7	31	19	14	42,5	200,76 €
SBF208/CL	40	130	102	17	70,0	32	21	16	46,0	239,93 €
SBF209/CL	45	135	105	18	71,5	33	22	16	53,7	288,89 €
SBF210/CL	50	143	111	20	71,0	38	25	16	55,0	357,44 €

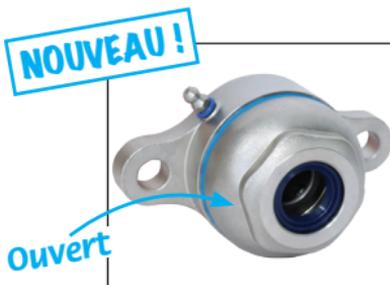
Dimensions en mm

# Palier appliqué **étanche** agro-alimentaire

## SBFLOP

## A 2 points de fixation

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières
  - Boitier inox 316
  - Roulement Inox 440
  - Joints hygiéniques bleus optiques et détectables
- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE



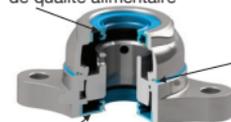
### Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

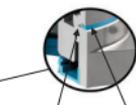
### Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

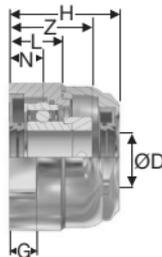
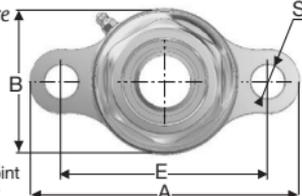
Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire



Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique  
DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBFL 204	SBFL 205	SBFL 206	SBFL 207	SBFL 208	SBFL 209	SBFL 210
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	11750	11375	16450	16900	17350	17600	17950
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	11000	13850	13350	13950	14050	14300	14550
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	8500	1100	14200	14900	15150	15350	15650
--	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

### REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix		-5%	Sur demande

Référence	Diamètre ØD	A	B	E	G	H	L	N	S	Z	Prix Uni. 1 à 3
SBFL204/OP	20	115	65	90	11	51,9	24	15	12	33,0	132,21 €
SBFL205/OP	25	130	70	99	13	52,4	25	16	16	35,5	146,89 €
SBFL206/OP	30	148	80	117	13	58,7	29	18	16	40,0	166,48 €
SBFL207/OP	35	161	90	130	15	62,4	31	19	16	42,5	195,86 €
SBFL208/OP	40	175	100	144	15	70,7	32	21	16	46,0	239,93 €
SBFL209/OP	45	188	110	148	16	69,2	33	22	19	53,7	279,10 €
SBFL210/OP	50	197	120	157	16	72,7	38	22	19	55,0	328,07 €

Dimensions en mm

# Palier appliqué **étanche** agro-alimentaire

A 2 points de fixation

SBFLCL

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières
  - Boitier inox 316
  - Roulement Inox 440
  - Joints hygiéniques bleus optiques et détectables
- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE

**NOUVEAU !**

Fermé



## Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

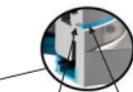
## Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

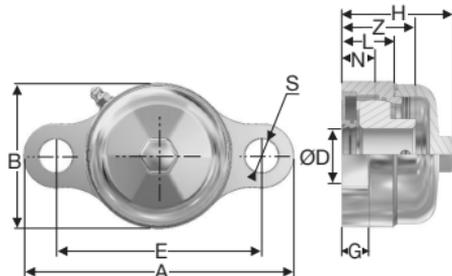
Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire



Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique  
DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBFL 204	SBFL 205	SBFL 206	SBFL 207	SBFL 208	SBFL 209	SBFL 210
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	11750	11375	16450	16900	17350	17600	17950
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	11000	13850	13350	13950	14050	14300	14550
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	8500	1100	14200	14900	15150	15350	15650
--	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

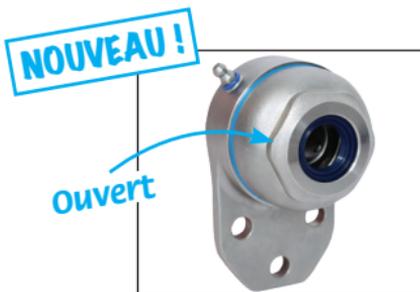
Référence	Diamètre											Prix Uni. 1 à 3
	ØD	A	B	E	G	H	L	N	S	Z		
SBFL204/CL	20	115	65	90	11	54,2	24	15	12	33,0	122,41 €	
SBFL205/CL	25	130	70	99	13	54,7	25	16	16	35,5	132,21 €	
SBFL206/CL	30	148	80	117	13	61,0	29	18	16	40,0	156,69 €	
SBFL207/CL	35	161	90	130	15	64,7	31	19	16	42,5	186,06 €	
SBFL208/CL	40	175	100	144	15	70,0	32	21	16	46,0	225,24 €	
SBFL209/CL	45	188	110	148	16	71,5	33	22	19	53,7	264,41 €	
SBFL210/CL	50	197	120	157	16	71,0	38	22	19	55,0	318,27 €	

Dimensions en mm

# Palier appliqué **étanche** agro-alimentaire

## SBFB<sub>OP</sub> A 3 points de fixation déportés

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières
  - Boitier inox 316
  - Roulement Inox 440
  - Joints hygiéniques bleus optiques et détectables
- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE



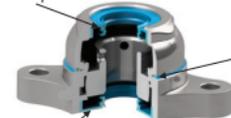
### Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

### Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

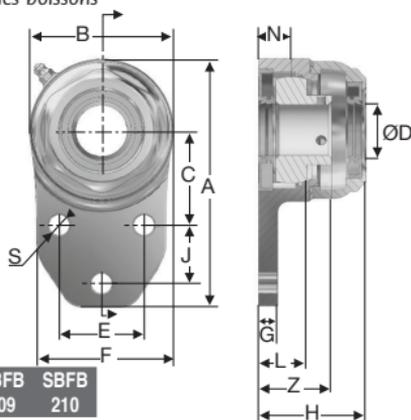
Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire



Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique  
DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBFB 204	SBFB 205	SBFB 206	SBFB 207	SBFB 208	SBFB 209	SBFB 210
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	-	-	-	7200	9100	12200	12900
--	---	---	---	------	------	-------	-------

	-	-	-	9200	11100	11800	11900
--	---	---	---	------	-------	-------	-------

	-	-	-	2600	2800	2900	3100
--	---	---	---	------	------	------	------

### REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Référence	Diamètre													Prix Uni. 1 à 3
	ØD	A	B	C	E	F	G	H	J	L	N	S	Z	
SBFB204/OP	20	108	65	43,3	38,1	60,3	8,0	51,9	22,0	24	15	10	33,0	142,00 €
SBFB205/OP	25	121	70	46,0	41,3	63,5	9,5	52,9	28,5	25	16	10	35,5	166,48 €
SBFB206/OP	30	137	80	52,4	47,6	70,0	9,5	58,7	31,7	29	18	10	40,0	186,06 €
SBFB207/OP	35	156	90	60,3	50,8	83,0	12,7	62,4	31,7	31	19	13	42,5	230,14 €
SBFB208/OP	40	164	100	60,3	50,0	78,0	15,9	70,7	41,3	32	21	12	46,0	274,20 €
SBFB209/OP	45	176	110	65,0	54,0	80,0	18,3	69,2	42,9	33	22	12	53,7	328,07 €
SBFB210/OP	50	190	120	74,6	70,0	102,0	12,7	72,5	41,3	38	22	13	55,0	377,03 €

Dimensions en mm

# Palier applique **étanche** agro-alimentaire

## A 3 points de fixation déportés **SBFB<sub>CL</sub>**

- **Palier étanche**
- Massif, sans surface de rétention
- Résiste aux lavages fréquents et aux détergents
- Matières
  - Boîtier inox 316
  - Roulement Inox 440
  - Joints hygiéniques bleus optiques et détectables
- Conforme aux directives hygiéniques EHEDGE



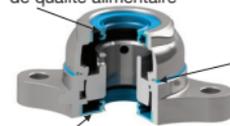
### Application

- Pour l'industrie très exigeante de l'alimentation et des boissons

### Infos

- Les paliers inox Agro-alimentaires sont des unités complètement étanches avec un couvercle ouvert ou fermé et un joint arrière

Joint d'étanchéité bleu de qualité alimentaire

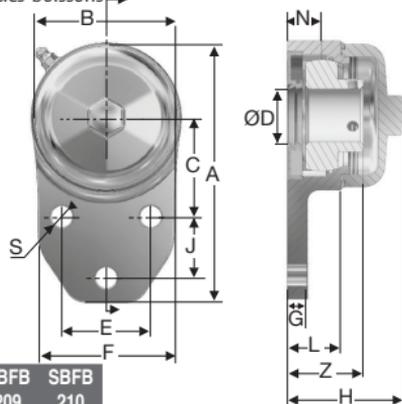


Joint arrière bleu de qualité alimentaire



Joint torique

DHRGS Joint hygiénique de qualité alimentaire



Type de charge (N)	SBFB 204	SBFB 205	SBFB 206	SBFB 207	SBFB 208	SBFB 209	SBFB 210
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	-	-	-	7200	9100	12200	12900
--	---	---	---	------	------	-------	-------

	-	-	-	9200	11100	11800	11900
--	---	---	---	------	-------	-------	-------

	-	-	-	2600	2800	2900	3100
--	---	---	---	------	------	------	------

### REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Référence	Diamètre ØD	A	B	C	E	F	G	H	J	L	N	S	Z	Prix Uni. 1 à 3
SBFB204/CL	20	108	65	43,3	38,1	60,3	8,0	54,2	22,0	24	15	10	33,0	132,21 €
SBFB205/CL	25	121	70	46,0	41,3	63,5	9,5	54,7	28,5	25	16	10	35,5	151,79 €
SBFB206/CL	30	137	80	52,4	47,6	70,0	9,5	61,0	31,7	29	18	10	40,0	181,17 €
SBFB207/CL	35	156	90	60,3	50,8	83,0	12,7	64,7	31,7	31	19	13	42,5	220,34 €
SBFB208/CL	40	164	100	60,3	50,0	78,0	15,9	70,0	41,3	32	21	12	46,0	259,51 €
SBFB209/CL	45	176	110	65,0	54,0	80,0	18,3	71,5	42,9	33	22	12	53,7	313,37 €
SBFB210/CL	50	190	120	74,6	70,0	102,0	12,7	71,0	41,3	38	22	13	55,0	367,24 €

Dimensions en mm

## GCL5 GCL7

Charge dynamique  
de 516N à 1631N

- Glissière pour charge moyenne
- Glissière linéaire à recirculation de billes
- Patin autolubrifiant
- Matières  
Inox
- Attention: les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux

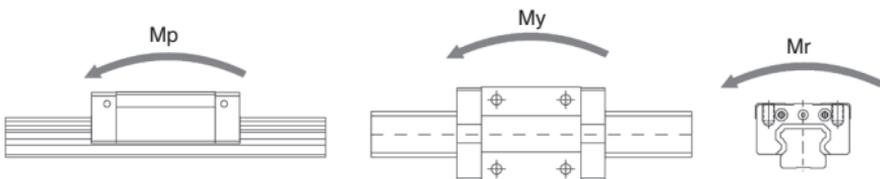
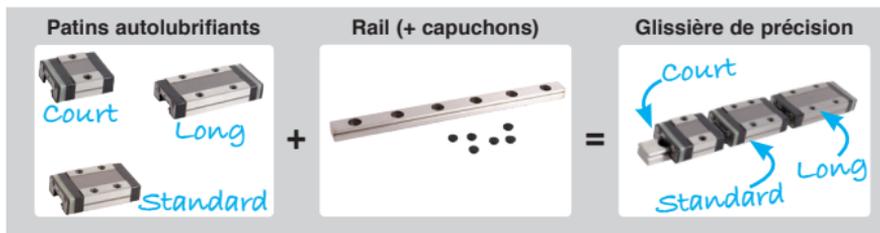


Patin + Rail

**NOUVEAU!**

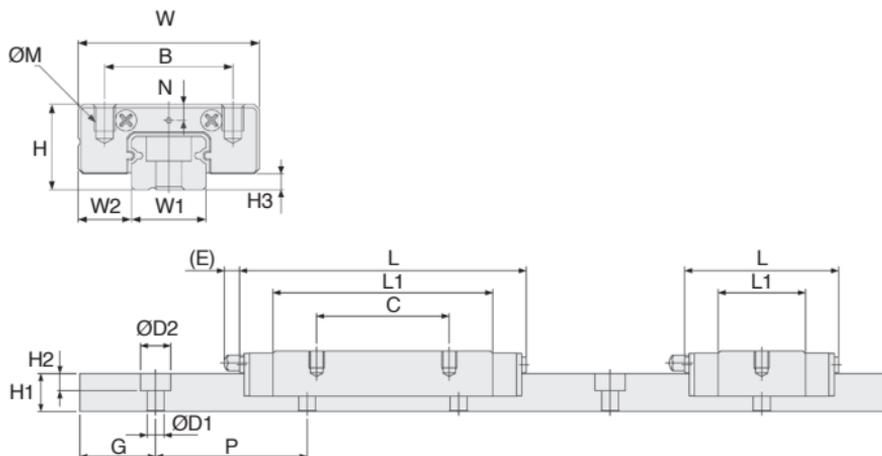
### Applications

- Mesure, automatisme, robotique, médical



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN-m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Patin (g)	Rail (kg/m)		
GCL5C-1LF	Court	516	757	1,3	7,1	1,3	7,1	2,01	3,1	0,139
GCL5-1LF	Standard	631	1009	2,2	11,6	2,2	11,6	2,67	4,0	0,139
GCL7C-1LF	Court	901	1136	1,9	11,8	1,9	11,8	4,14	6,4	0,253
GCL7-1LF	Standard	1197	1703	4,2	23,1	4,2	23,1	6,22	9,0	0,253
GCL7G-1LF	Long	1631	2650	10,1	50,0	10,1	50,0	9,67	12,6	0,253

Dimensions en mm



## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-6%	Sur demande	

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L	B	C	ØM	L1	N	E	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCL5C-1LF	Court	6	12	17,0	8	-	M2x1,5	9,4	1,2	-	-	1	51,26 €
GCL5-1LF	Standard	6	12	20,0	8	-	M2x1,5	12,4	1,2	-	-	1	52,40 €
GCL7C-1LF	Court	8	17	19,8	12	-	M2x2,5	9,6	1,5	-	-	1,5	38,18 €
GCL7-1LF	Standard	8	17	24,3	12	8	M2x2,5	14,1	1,5	-	-	1,5	38,99 €
GCL7G-1LF	Long	8	17	31,8	12	13	M2x2,5	21,6	1,5	-	-	1,5	40,28 €

### Rail

Références	Largeur W1	Longueur L	Hauteur		Pas	Ø	Ø	Masse			Prix Uni. 1 à 3
			W2	H1	G	P	D1	D2	H2	(g)	
GCL5-60	5 +0/-0,02	60	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	8	50,20 €
GCL5-90	5 +0/-0,02	90	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	13	51,46 €
GCL5-120	5 +0/-0,02	120	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	17	100,39 €
GCL5-150	5 +0/-0,02	150	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	21	103,15 €
GCL5-180	5 +0/-0,02	180	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	25	111,99 €
GCL5-210	5 +0/-0,02	210	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	29	150,59 €
GCL7-60	7 +0/-0,02	60	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	8	14,98 €
GCL7-90	7 +0/-0,02	90	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	13	18,06 €
GCL7-120	7 +0/-0,02	120	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	17	29,98 €
GCL7-150	7 +0/-0,02	150	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	21	32,70 €
GCL7-180	7 +0/-0,02	180	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	25	36,24 €
GCL7-240	7 +0/-0,02	240	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	33	44,92 €
GCL7-300	7 +0/-0,02	300	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	42	59,92 €

Dimensions en mm

## GCL9 GCL12

Charge dynamique  
de 1180N à 4246N

- Glissière pour charge moyenne
- Glissière linéaire à recirculation de billes
- Patin autolubrifiant
- Matières  
Inox
- Attention: les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux

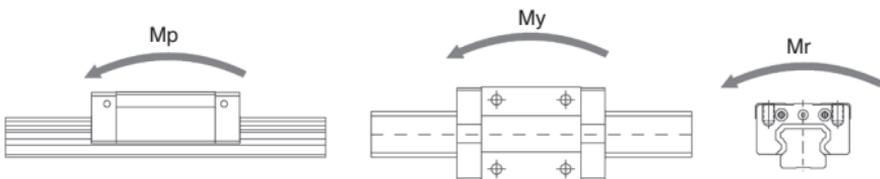
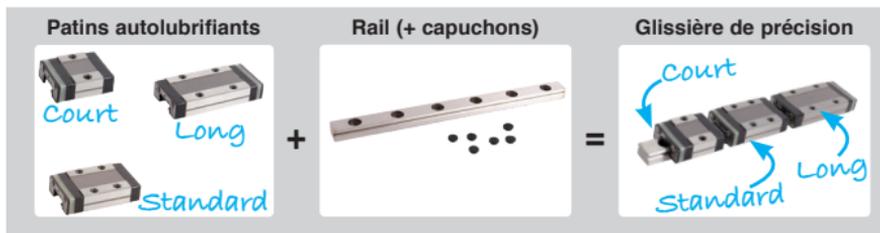


Patin + Rail

**NOUVEAU!**

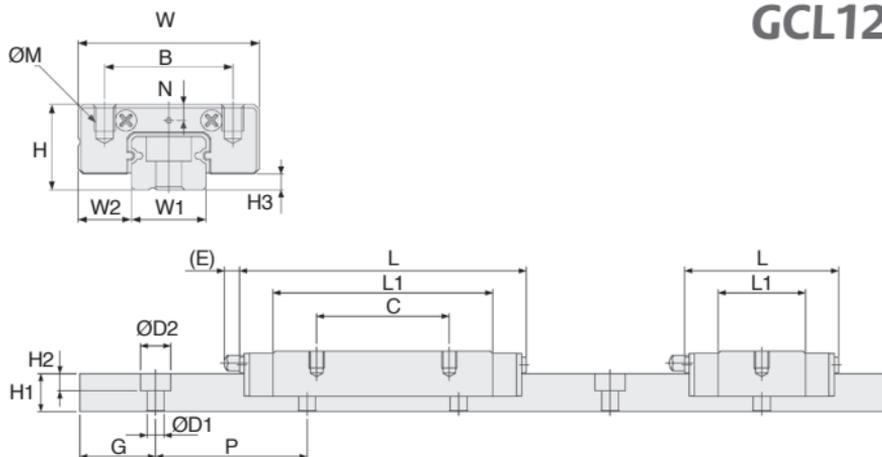
### Applications

- Mesure, automatisme, robotique, médical



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN-m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp (1 patin)	Mp (2 patins)	My (1 patin)	My (2 patins)	Mr (1 patin)	Patin (g)	Rail (kg/m)
GCL9C-1LF	Court	1180	1485	3,1	17,9	3,1	17,9	6,90	9,9	0,391
GCL9-1LF	Standard	1721	2545	9,3	46,6	9,3	46,6	11,84	17,1	0,391
GCL9G-1LF	Long	2375	4030	21,9	102,8	21,9	102,8	18,74	25,2	0,391
GCL12C-1LF	Court	2175	2385	5,4	32,9	5,4	32,9	14,79	19,8	0,679
GCL12-1LF	Standard	3023	3816	14,4	75,8	14,4	75,8	23,66	31,5	0,679
GCL12G-1LF	Long	4246	6200	34,8	169,1	34,8	169,1	38,44	45,9	0,679

Dimensions en mm



## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-6%	Sur demande	

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L	B	C	ØM	L1	N	E	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCL9C-1LF	Court	10	20	22,4	15	-	M3x3	11,8	2,2	-	-	2	39,34 €
GCL9-1LF	Standard	10	20	31,3	15	10	M3x3	20,7	2,2	-	-	2	39,62 €
GCL9G-1LF	Long	10	20	41,4	15	16	M3x3	30,8	2,2	-	-	2	45,20 €
GCL12C-1LF	Court	13	27	26,4	20	-	M3x3,5	12,8	2,7	-	-	3	44,07 €
GCL12-1LF	Standard	13	27	34,9	20	15	M3x3,5	21,3	2,7	-	-	3	44,29 €
GCL12G-1LF	Long	13	27	45,4	20	20	M3x3,5	31,8	2,7	-	-	3	48,73 €

### Rail

Références	Largeur W1	Longueur L	W2	Hauteur H1	G	P	Ø D1	Ø D2	H2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 3
GCL9-60	9 +0/-0,02	60	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	23	15,45 €
GCL9-120	9 +0/-0,02	120	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	47	30,89 €
GCL9-160	9 +0/-0,02	160	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	63	37,75 €
GCL9-240	9 +0/-0,02	240	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	94	46,34 €
GCL9-280	9 +0/-0,02	280	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	109	61,79 €
GCL9-480	9 +0/-0,02	480	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	188	77,21 €
GCL9-720	9 +0/-0,02	720	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	282	123,55 €
GCL9-860	9 +0/-0,02	860	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	336	139,01 €
GCL12-50	12 +0/-0,025	50	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	20	8,36 €
GCL12-100	12 +0/-0,025	100	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	39	16,72 €
GCL12-150	12 +0/-0,025	150	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	59	25,05 €
GCL12-200	12 +0/-0,025	200	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	78	33,41 €
GCL12-245	12 +0/-0,025	245	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	96	45,93 €
GCL12-350	12 +0/-0,025	350	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	137	58,46 €
GCL12-400	12 +0/-0,025	400	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	156	66,81 €
GCL12-475	12 +0/-0,025	475	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	186	79,34 €
GCL12-1000	12 +0/-0,025	1000	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	391	167,03 €

Dimensions en mm

# Glissière linéaire à billes série éco.



## GCL15 GCL20

## Charge dynamique de 3418N à 8396N

- Glissière pour charge moyenne
- Glissière linéaire à recirculation de billes
- Patin autolubrifiant
- Matières  
Inox
- Attention: les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux

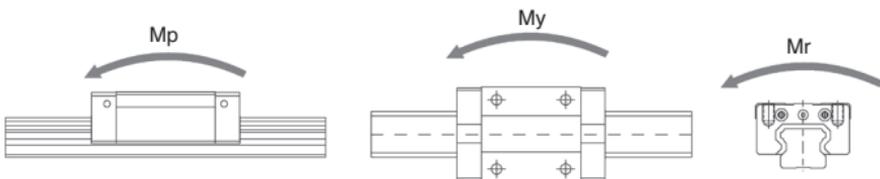
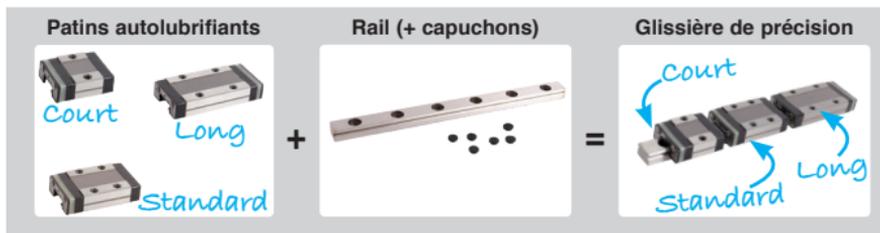


Patin + Rail

**NOUVEAU!**

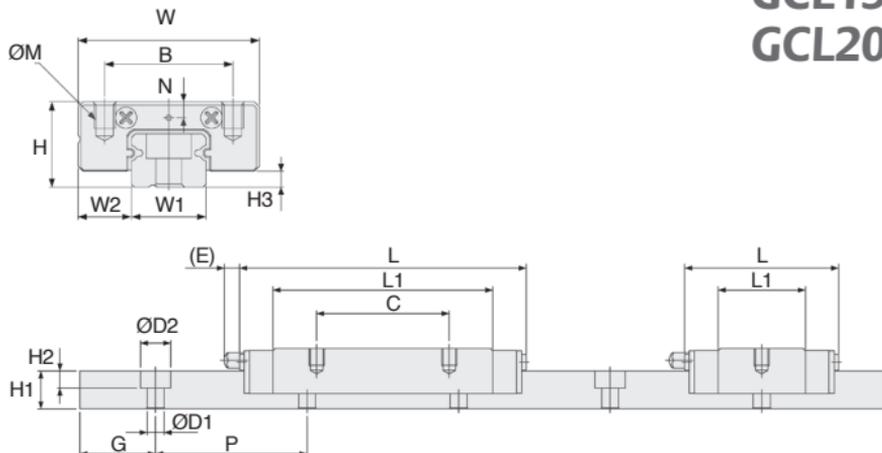
### Applications

- Mesure, automatisme, robotique, médical



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN·m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp (1 patin)	My (2 patins)	Mr (1 patin)	Patin (g)	Rail (kg/m)		
GCL15C-1LF	Court	3418	3895	12,2	71,6	12,2	71,6	29,99	37,8	1,071
GCL15-1LF	Standard	4540	5842	28,6	148,7	28,6	148,7	44,99	57,6	1,071
GCL15G-1LF	Long	6492	9737	73,5	351,2	73,5	351,2	74,98	85,5	1,071
GCL20C-1LF	Court	4512	5299	20,7	115,9	20,7	115,9	54,05	80,1	1,572
GCL20-1LF	Standard	6191	8328	50,2	252,7	50,2	252,7	84,94	119,7	1,572
GCL20G-1LF	Long	8396	12870	118,6	554,4	118,6	554,4	131,27	176,4	1,572

Dimensions en mm



## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L	B	C	ØM	L1	N	E	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCL15C-1LF	Court	16	32	34,4	25	-	M3x4	17,7	3,1	3,3	A-M3	4	45,28 €
GCL15-1LF	Standard	16	32	44,4	25	20	M3x4	27,7	3,1	3,3	A-M3	4	62,87 €
GCL15G-1LF	Long	16	32	59,4	25	25	M3x4	42,7	3,1	3,3	A-M3	4	52,30 €
GCL20C-1LF	Court	20	40	39,8	30	-	M4x6	22,2	4,2	3,3	A-M3	5	60,30 €
GCL20-1LF	Standard	20	40	51,8	30	25	M4x6	34,2	4,2	3,3	A-M3	5	62,87 €
GCL20G-1LF	Long	20	40	69,8	30	30	M4x6	52,2	4,2	3,3	A-M3	5	66,84 €

### Rail

Références	Largeur W1	Longueur L	W2	Hauteur H1	G	Pas P	Ø D1	Ø D2	H2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 3
GCL15-80	15 +0/-0,025	80	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	86	26,39 €
GCL15-120	15 +0/-0,025	120	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	129	37,55 €
GCL15-160	15 +0/-0,025	160	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	171	56,34 €
GCL15-260	15 +0/-0,025	260	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	278	60,10 €
GCL15-320	15 +0/-0,025	320	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	343	75,12 €
GCL15-440	15 +0/-0,025	440	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	471	93,88 €
GCL15-480	15 +0/-0,025	480	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	514	112,67 €
GCL15-560	15 +0/-0,025	560	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	600	131,45 €
GCL15-680	15 +0/-0,025	680	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	728	135,19 €
GCL15-960	15 +0/-0,025	960	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1028	197,89 €
GCL15-1000	15 +0/-0,025	1000	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1071	206,55 €
GCL20-120	20 +0/-0,03	120	10	11	20	60	6	9,5	5,5	189	62,25 €
GCL20-180	20 +0/-0,03	180	10	11	20	60	6	9,5	5,5	283	65,02 €
GCL20-240	20 +0/-0,03	240	10	11	20	60	6	9,5	5,5	377	102,70 €
GCL20-360	20 +0/-0,03	360	10	11	20	60	6	9,5	5,5	566	155,59 €
GCL20-480	20 +0/-0,03	480	10	11	20	60	6	9,5	5,5	755	186,70 €
GCL20-660	20 +0/-0,03	660	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1038	217,81 €
GCL20-840	20 +0/-0,03	840	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1320	289,40 €
GCL20-960	20 +0/-0,03	960	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1509	336,97 €
GCL20-1440	20 +0/-0,03	1440	10	11	20	60	6	9,5	5,5	2264	476,09 €

Dimensions en mm

## GCH15 GCH20

Charge dynamique  
de 12600N à 21800N

- Glissière pour charges élevées sans vibrations ni à-coup
- Glissière à recirculation de billes
- Précision standard
- Patin autolubrifiant
- Matière : Acier
- **Attention : les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux**

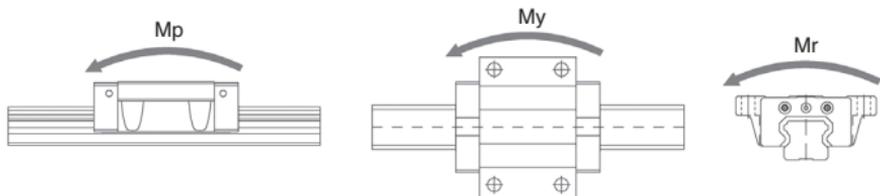
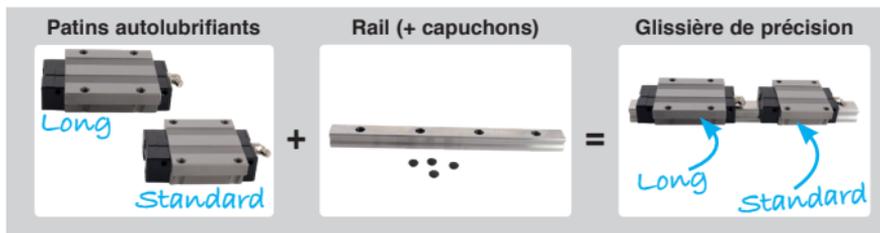


**NOUVEAU !**

Patin + Rail

### Applications

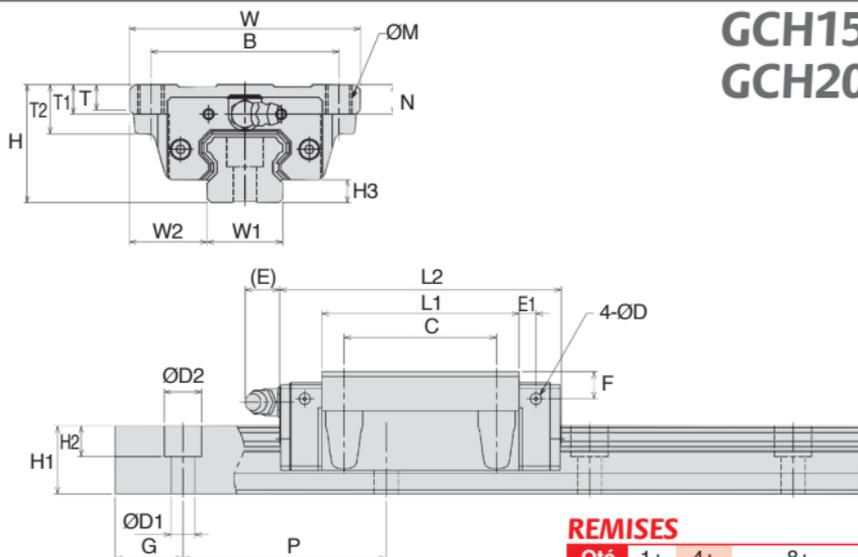
- Machine-outils, machine CNC, dispositif d'automatisation, robot industriel, machines industrielles



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN-m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Patin (kg)	Rail (kg/m)		
GCH15-1LF	Standard	12.6	16.2	0,115	0,552	0,115	0,552	0,129	0,19	1,3
GCH20-1LF	Standard	18,3	23,9	0,221	1,049	0,221	1,049	0,251	0,41	2,2
GCH20G-1LF	Long	21,8	30,7	0,370	1,692	0,370	1,692	0,322	0,54	2,2

Dimensions en mm

# GCH15 GCH20



## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-6%	Sur demande	

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	T2	T	T1
GCH15-1LF	Standard	24	47	56,5	38	30	M5	40,8	-	7,0	11
GCH20-1LF	Standard	30	63	73,2	53	40	M6	53,1	-	9,2	10
GCH20G-1LF	Long	30	63	89,1	53	40	M6	69,0	-	9,2	10

Références	N	E	F	E1	D	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCH15-1LF	6,0	4,7	3,7	3,25	3,3	A-M5	4,5	47,07 €
GCH20-1LF	7,5	10,7	6,7	4,25	3,3	B-M6F	6,0	55,70 €
GCH20G-1LF	7,5	10,7	6,7	4,25	3,3	B-M6F	6,0	76,86 €

### Rail

Références	W1 ±0.05	Longueur L	W2	H1	G	Pas P	Ø D1	Ø D2	H2	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 3
GCH15-180	15	180	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	0,234	20,20 €
GCH15-360	15	360	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	0,468	40,40 €
GCH15-480	15	480	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	0,624	51,94 €
GCH15-660	15	660	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	0,858	69,24 €
GCH15-900	15	900	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	1,170	92,31 €
GCH15-1200	15	1200	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	1,560	126,94 €
GCH15-1500	15	1500	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	1,950	150,02 €
GCH15-2400	15	2400	16,0	13,0	20	60	4,5	7,5	5,3	3,120	236,57 €
GCH20-240	20	240	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	0,528	31,56 €
GCH20-480	20	480	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	1,056	56,79 €
GCH20-660	20	660	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	1,452	75,73 €
GCH20-840	20	840	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	1,848	94,67 €
GCH20-1020	20	1020	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	2,244	113,60 €
GCH20-1200	20	1200	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	2,640	138,85 €
GCH20-1500	20	1500	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	3,300	164,07 €
GCH20-1980	20	1980	21,5	16,5	20	60	6,0	9,5	8,5	4,356	214,57 €

Dimensions en mm

## GCH25 GCH30

Charge dynamique  
de 27000N à 60300N

- Glissière pour charges élevées sans vibrations ni à-coup
- Glissière à recirculation de billes
- Précision standard
- Patin autolubrifiant
- Matière:  
Acier

- **Attention: les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux**

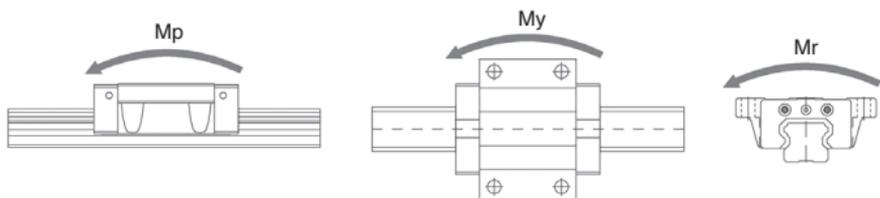
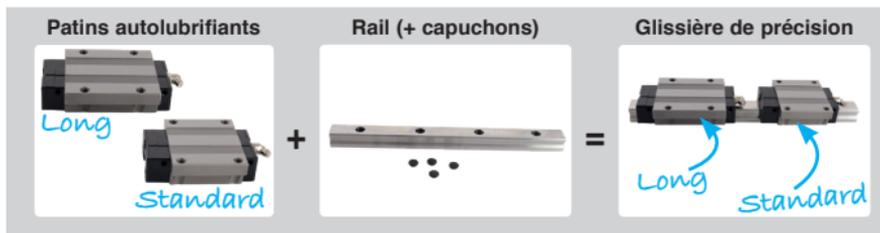
**NOUVEAU!**



Patin + Rail

### Applications

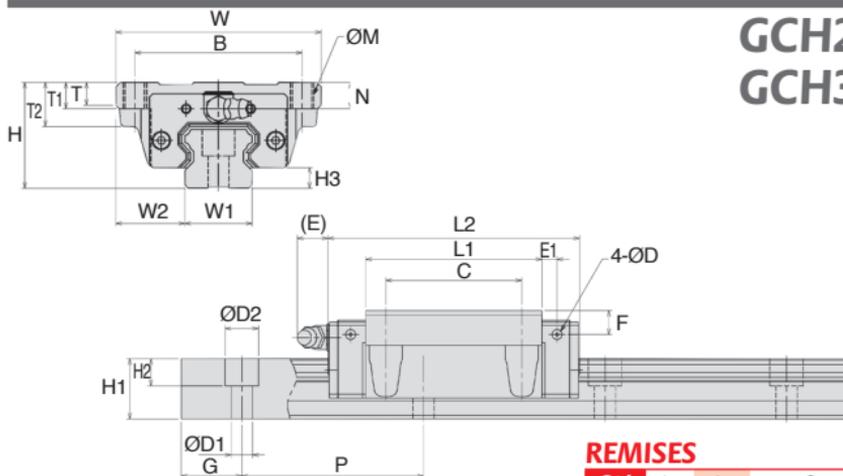
- Machine-outils, machine CNC, dispositif d'automatisation, robot industriel, machines industrielles



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN·m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Patin (kg)	Rail (kg/m)		
GCH25-1LF	Standard	27,0	33,1	0,337	1,636	0,337	1,636	0,398	0,61	3,0
GCH25G-1LF	Long	32,8	43,6	0,596	2,760	0,596	2,760	0,525	0,82	3,0
GCH30-1LF	Standard	50,4	57,1	0,711	3,384	0,711	3,384	0,828	1,1	4,85
GCH30G-1LF	Long	60,3	73,6	1,203	5,506	1,203	5,506	1,067	1,3	4,85

Dimensions en mm

# GCH25 GCH30



## REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-6%	Sur demande	

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	T2	T	T1
GCH25-1LF	Standard	36	70	83,2	57	45	M8	58,3	-	11,5	16
GCH25G-1LF	Long	36	70	103,1	57	45	M8	78,2	-	11,5	16
GCH30-1LF	Standard	42	90	99,3	72	52	M10	70,8	-	9,5	18
GCH30G-1LF	Long	42	90	121,5	72	52	M10	93,0	-	9,5	18

Références	N	E	F	E1	D	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCH25-1LF	9,0	10,2	8	5,0	3,3	B-M6F	7,0	70,78 €
GCH25G-1LF	9,0	10,2	8	5,0	3,3	B-M6F	7,0	98,61 €
GCH30-1LF	7,3	9,8	5	5,8	5,2	B-M6F	7,5	83,83 €
GCH30G-1LF	7,3	9,8	5	5,8	5,2	B-M6F	7,5	105,80 €

### Rail

Références	W1 ±0,05	Longueur L	W2	H1	G	Pas P	Ø D1	Ø D2	H2	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 3
GCH25-240	23	240	23,5	20,0	20	60	7	11	9	0,720	35,15 €
GCH25-480	23	480	23,5	20,0	20	60	7	11	9	1,440	60,93 €
GCH25-660	23	660	23,5	20,0	20	60	7	11	9	1,980	84,37 €
GCH25-840	23	840	23,5	20,0	20	60	7	11	9	2,520	105,44 €
GCH25-1020	23	1020	23,5	20,0	20	60	7	11	9	3,060	126,53 €
GCH25-1200	23	1200	23,5	20,0	20	60	7	11	9	3,600	154,66 €
GCH25-1500	23	1500	23,5	20,0	20	60	7	11	9	4,500	182,76 €
GCH25-1980	23	1980	23,5	20,0	20	60	7	11	9	5,940	239,02 €
GCH25-3000	23	3000	23,5	20,0	20	60	7	11	9	9,000	358,50 €
GCH30-480	28	480	31,0	26,0	20	80	9	14	12	2,328	73,20 €
GCH30-640	28	640	31,0	26,0	20	80	9	14	12	3,104	94,89 €
GCH30-800	28	800	31,0	26,0	20	80	9	14	12	3,880	113,88 €
GCH30-1040	28	1040	31,0	26,0	20	80	9	14	12	5,044	149,13 €
GCH30-1200	28	1200	31,0	26,0	20	80	9	14	12	5,820	168,11 €
GCH30-1520	28	1520	31,0	26,0	20	80	9	14	12	7,372	216,93 €
GCH30-2000	28	2000	31,0	26,0	20	80	9	14	12	9,700	279,27 €
GCH30-2960	28	2960	31,0	26,0	20	80	9	14	12	14,356	406,71 €

Dimensions en mm

## GCH35 GCH45

Charge dynamique  
de 67000N à 1297300N

- Glissière pour charges élevées sans vibrations ni à-coup
- Glissière à recirculation de billes
- Précision standard
- Patin autolubrifiant
- Matière :

Acier

- Attention : les références des rails et des chariots sont séparées, pensez à commander les deux

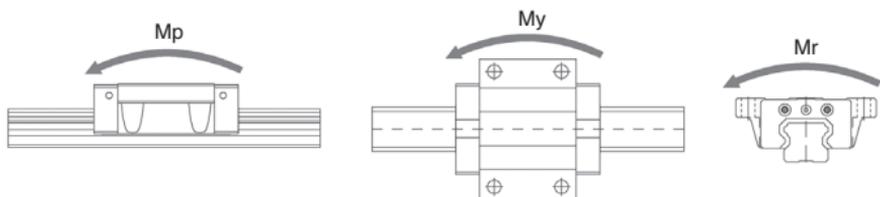
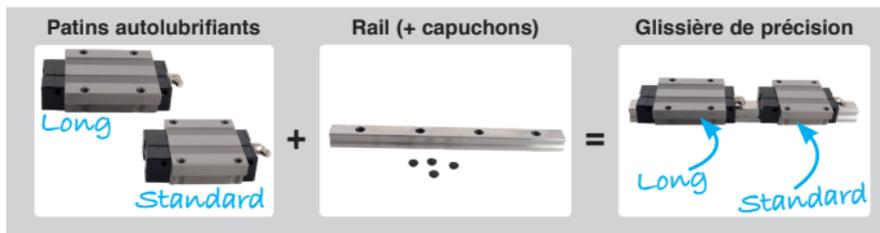
**NOUVEAU !**



Patin + Rail

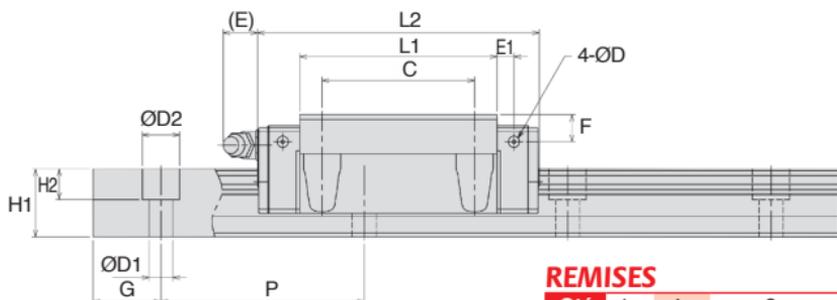
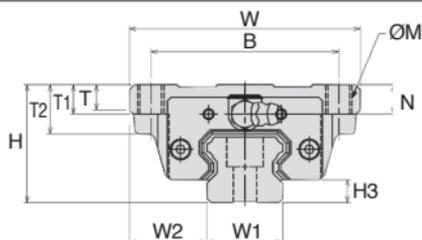
### Applications

- Machine-outils, machine CNC, dispositif d'automatisation, robot industriel, machines industrielles



Références	Type	Charge de base		Couple statique (kN-m)				Masse		
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Patin (kg)	Rail (kg/m)		
GCH35-1LF	Standard	67,0	74,6	1,062	5,012	1,062	5,012	1,298	1,60	6,58
GCH35G-1LF	Long	80,2	96,2	1,797	8,172	1,797	8,172	1,674	2,01	6,58
GCH45-1LF	Standard	108,5	116,4	2,860	9,912	2,860	9,912	2,275	2,83	11,03
GCH45G-1LF	Long	129,7	150,1	4,533	16,161	4,533	16,161	2,935	3,70	11,03

Dimensions en mm



### REMISES

Qté	1+	4+	8+
Rem. Prix	-6%	Sur demande	

### Patin autolubrifiant

Références	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	T2	T	T1
GCH35-1LF	Standard	48	100	111,8	82	62	M10	80,8	-	12,5	21
GCH35G-1LF	Long	48	100	137,2	82	62	M10	106,2	-	12,5	21
GCH45-1LF	Standard	60	120	139,0	100	80	M12	101,9	25	13,0	15
GCH45G-1LF	Long	60	120	170,8	100	80	M12	133,7	25	13,0	15

Références	N	E	F	E1	D	Graisneur	H3	Prix Uni. 1 à 3
GCH35-1LF	8	9,7	6,5	6,5	5,2	B-M6F	9	114,69 €
GCH35G-1LF	8	9,7	6,5	6,5	5,2	B-M6F	9	159,00 €
GCH45-1LF	10	16,0	8,0	8,0	3,3	B-PT1/8	10	144,97 €
GCH45G-1LF	10	16,0	8,0	8,0	3,3	B-PT1/8	10	181,07 €

### Rail

Références	W1 ±0.05	Longueur L	W2	H1	G	Pas P	Ø D1	Ø D2	H2	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 3
GCH35-480	34	480	33,0	29	20,0	80	9	14	12	3,158	94,79 €
GCH35-640	34	640	33,0	29	20,0	80	9	14	12	4,211	122,87 €
GCH35-800	34	800	33,0	29	20,0	80	9	14	12	5,264	147,44 €
GCH35-1040	34	1040	33,0	29	20,0	80	9	14	12	6,843	193,09 €
GCH35-1200	34	1200	33,0	29	20,0	80	9	14	12	7,896	217,66 €
GCH35-1520	34	1520	33,0	29	20,0	80	9	14	12	10,002	280,83 €
GCH35-2960	34	2960	33,0	29	20,0	80	9	14	12	19,477	526,56 €
GCH45-840	45	840	37,5	38	22,5	105	14	20	17	9,265	227,20 €
GCH45-1050	45	1050	37,5	38	22,5	105	14	20	17	11,582	277,70 €
GCH45-1260	45	1260	37,5	38	22,5	105	14	20	17	13,898	328,18 €
GCH45-1470	45	1470	37,5	38	22,5	105	14	20	17	16,214	378,68 €
GCH45-1995	45	1995	37,5	38	22,5	105	14	20	17	22,005	504,90 €
GCH45-2940	45	2940	37,5	38	22,5	105	14	20	17	32,428	757,35 €

Dimensions en mm

## VAB

## Vis à billes roulée Classe 7

- Vis à billes roulée
- Variation de la course  $\pm 50\mu\text{m}/300\text{mm}$
- Matière :  
Acier C55
- Extrémités brutes de sciage à réusinier par vos soins. L'extrémité doit être usinée proprement, au minimum dressée et chanfreinée.



Vis à billes avec écrou épaulé VAB-F

### Option

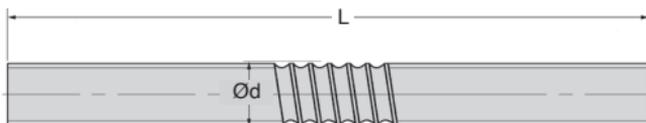
- Usinage des extrémités selon plan

### Info

- Vis non compatible avec les écrous GBM et GBS

### Accessoires

- Voir écrou VAB-F (p.89)  
(le pas et le diamètre de la vis doivent correspondre à celui de l'écrou)
- Blocs palier BSB (tome 3 p.330) et RPB (tome 3 p.331)



### REMISES

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

Références	Vis Ød	Pas (mm)	L (mm)	L maxi (mm)	Prix Uni.
VAB1605-1000TR7	16	5	1000	3000	50,09 €
VAB2005-1000TR7	20	5	1000	4000	76,96 €
VAB2505-1000TR7	25	5	1000	6000	72,11 €
VAB3205-1000TR7	32	5	1000	6000	125,59 €
VAB3210-1000TR7	32	10	1000	6000	134,93 €
VAB4005-1000TR7	40	5	1000	6000	233,31 €
VAB4010-1000TR7	40	10	1000	6000	233,31 €
VAB5010-1000TR7	50	10	1000	6000	304,61 €

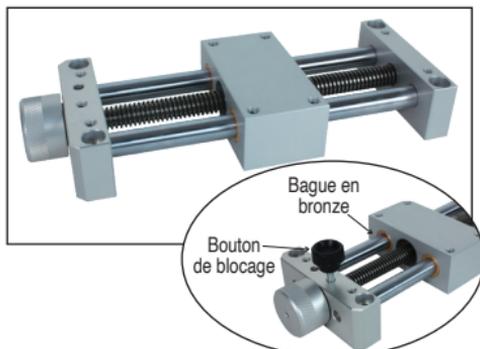
\*Dimensions en mm



## TBE10

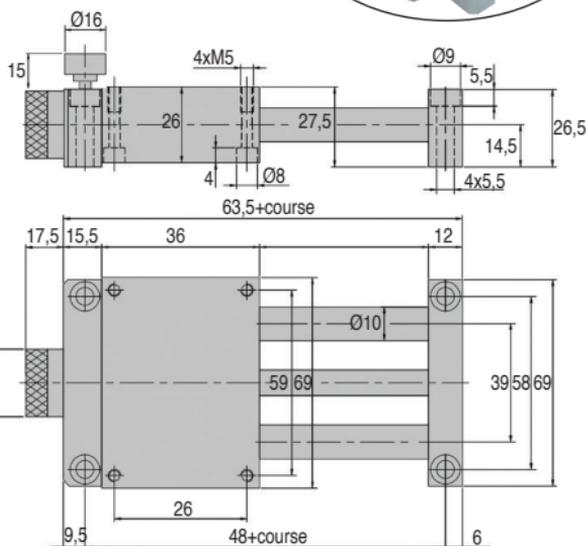
Charge maxi 1 kg

- 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

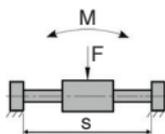


### Accessoires

- Plaque de base avec réglett TBE-BASE (p. 93)



### Charges admissibles



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

	Statique	Dynamique
F <sub>max</sub> (daN)	10	2,5
C <sub>max</sub> (Nm)	4	1
M <sub>max</sub> (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	246,19 €
TBE10-100	100	1	0,59	248,63 €

Dimensions en mm

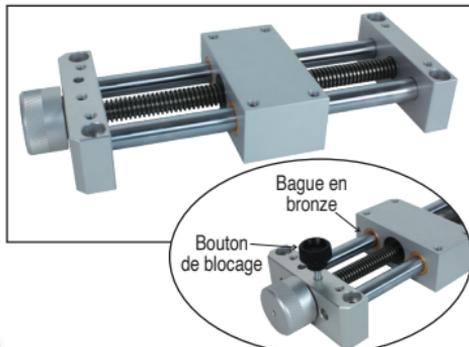


# Mini-table à vis trapézoïdale économique

Charge maxi 2 kg

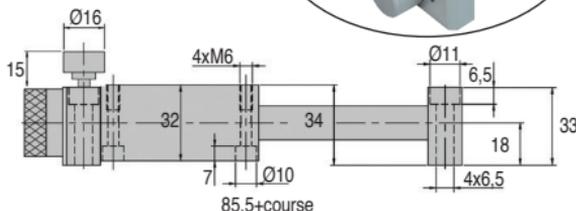
TBE12

- 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

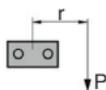
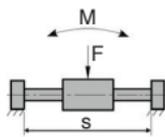


## Accessoires

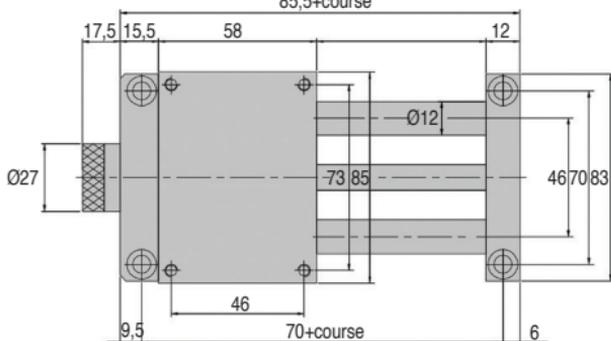
- Plaque de base avec réglé TBE-BASE (p. 93)



## 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	278,30 €
TBE12-100	100	2	1,02	281,34 €
TBE12-150	150	2	1,13	284,38 €
TBE12-200	200	2	1,24	287,41 €

Dimensions en mm

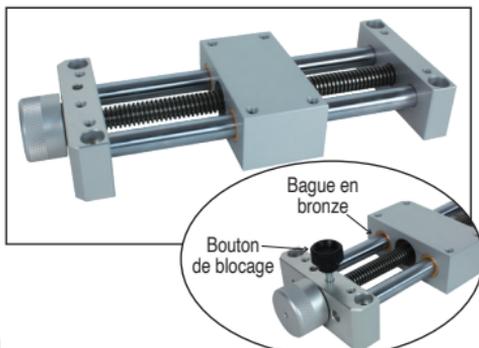
# Mini-table à vis trapézoïdale économique



## TBE16

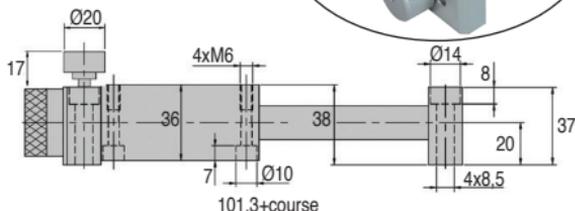
## Charge maxi 5 kg

- 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 moulé
- Matière :  
Aluminium anodisé et acier
- T° d'utilisation : de +5°C à +80°C

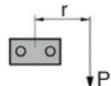
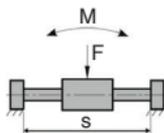


### Accessoires

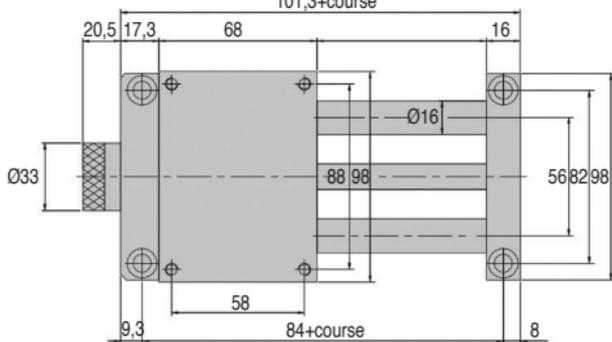
- Plaque de base avec réglett  
TBE-BASE (p. 93)



### Charges admissibles



$$C = P_{90} \times r_{(m)}$$



	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	306,18 €
TBE16-100	100	5	1,71	309,81 €
TBE16-150	150	5	1,89	313,44 €
TBE16-200	200	5	2,07	317,08 €

Dimensions en mm

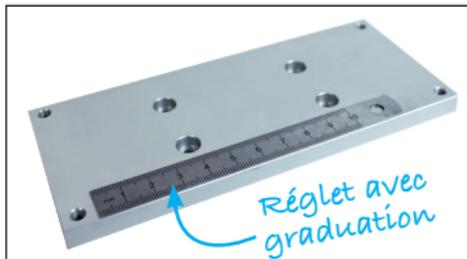


# Plaque de base pour mini-table économique

Permet les tables croisée X-Y

TBE<sub>BASE</sub>

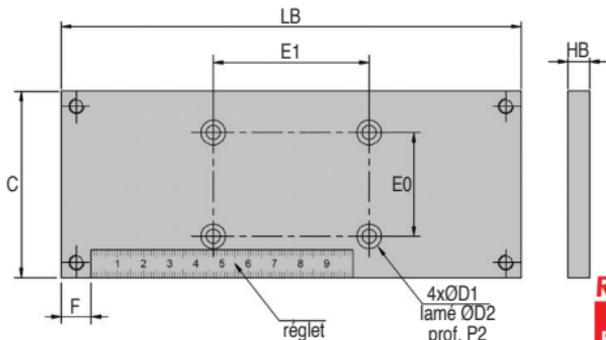
- Plaque de base avec réglet
- Se visse sous les embouts d'extrémité
- Permet le montage en tables croisées XY grâce aux trous lamés
- Réglet avec graduation au mm
- Livrée avec 8 vis de fixation
- Matière :  
Plaque Aluminium anodisé  
Réglet inox  
Vis acier zingué



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	56,02 €
TBE10-100/BASE	TBE10	100	69	9,0	160	26	59	12	5,2	9	5,0	0,28	63,55 €
TBE12-50/BASE	TBE12	50	83	9,5	132	46	73	12	6,5	11	6,5	0,30	76,19 €
TBE12-100/BASE	TBE12	100	83	9,5	182	46	73	12	6,5	11	6,5	0,40	82,26 €
TBE12-150/BASE	TBE12	150	83	9,5	232	46	73	12	6,5	11	6,5	0,50	88,56 €
TBE12-200/BASE	TBE12	200	83	9,5	282	46	73	12	6,5	11	6,5	0,60	94,78 €
TBE16-50/BASE	TBE16	50	98	11,5	150	58	88	16	6,5	11	6,5	0,47	83,95 €
TBE16-100/BASE	TBE16	100	98	11,5	200	58	88	16	6,5	11	6,5	0,62	92,62 €
TBE16-150/BASE	TBE16	150	98	11,5	250	58	88	16	6,5	11	6,5	0,77	101,15 €
TBE16-200/BASE	TBE16	200	98	11,5	300	58	88	16	6,5	11	6,5	0,92	109,65 €

Dimensions en mm

# Arbre taraudé pour guidage linéaire

**Aci**

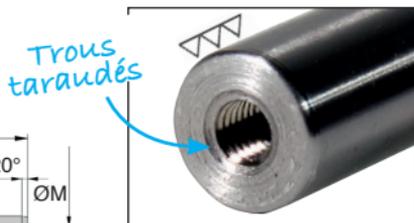
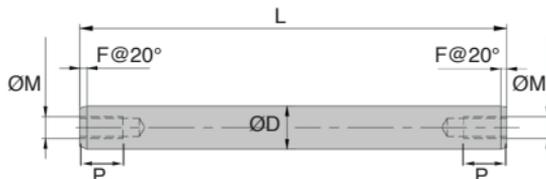
ZA-M/M

Acier trempé rectifié

- Arbre traité rectifié pour guidage linéaire avec trous taraudés

- Matières :

Ck55 trempé rectifié



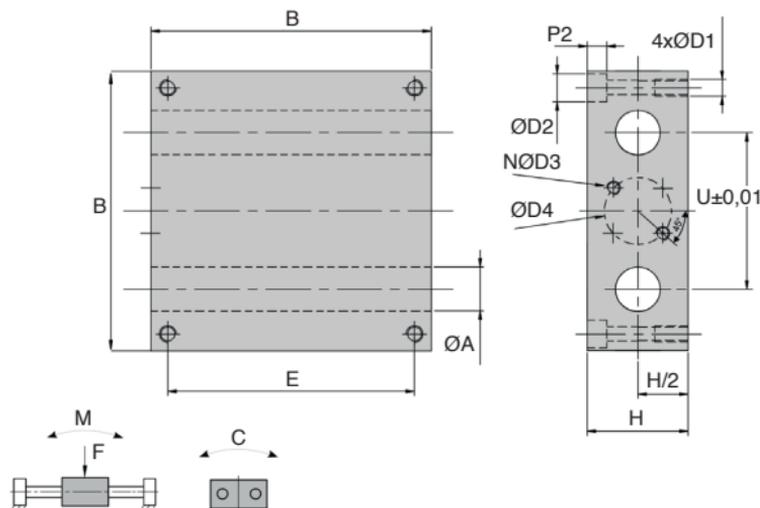
## REMISES

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	33,75 €
Z12-200A-M5/M5	12	200	1,8	M5	10	0,178	39,05 €
Z12-300A-M5/M5	12	300	1,8	M5	10	0,267	44,34 €
Z12-400A-M5/M5	12	400	1,8	M5	10	0,356	49,61 €
Z12-500A-M5/M5	12	500	1,8	M5	10	0,445	54,90 €
Z12-600A-M5/M5	12	600	1,8	M5	10	0,534	60,17 €
Z16-100A-M6/M6	16	100	2,0	M6	12	0,157	40,27 €
Z16-200A-M6/M6	16	200	2,0	M6	12	0,314	46,88 €
Z16-300A-M6/M6	16	300	2,0	M6	12	0,471	53,49 €
Z16-400A-M6/M6	16	400	2,0	M6	12	0,628	60,11 €
Z16-500A-M6/M6	16	500	2,0	M6	12	0,785	66,74 €
Z16-600A-M6/M6	16	600	2,0	M6	12	0,942	73,36 €
Z16-700A-M6/M6	16	700	2,0	M6	12	1,099	79,96 €
Z16-800A-M6/M6	16	800	2,0	M6	12	1,256	86,58 €
Z20-100A-M8/M8	20	100	2,2	M8	16	0,245	42,48 €
Z20-200A-M8/M8	20	200	2,2	M8	16	0,490	50,07 €
Z20-300A-M8/M8	20	300	2,2	M8	16	0,735	57,62 €
Z20-400A-M8/M8	20	400	2,2	M8	16	0,980	65,22 €
Z20-500A-M8/M8	20	500	2,2	M8	16	1,225	72,77 €
Z20-600A-M8/M8	20	600	2,2	M8	16	1,470	80,34 €
Z20-700A-M8/M8	20	700	2,2	M8	16	1,715	87,92 €
Z20-800A-M8/M8	20	800	2,2	M8	16	1,960	95,49 €
Z20-900A-M8/M8	20	900	2,2	M8	16	2,205	103,07 €
Z20-1000A-M8/M8	20	1000	2,2	M8	16	2,450	110,66 €
Z25-100A-M10/M10	25	100	2,5	M10	20	0,383	52,45 €
Z25-200A-M10/M10	25	200	2,5	M10	20	0,766	61,48 €
Z25-300A-M10/M10	25	300	2,5	M10	20	1,149	70,54 €
Z25-400A-M10/M10	25	400	2,5	M10	20	1,532	79,60 €
Z25-500A-M10/M10	25	500	2,5	M10	20	1,915	88,66 €
Z25-600A-M10/M10	25	600	2,5	M10	20	2,298	97,69 €
Z25-700A-M10/M10	25	700	2,5	M10	20	2,681	106,75 €
Z25-800A-M10/M10	25	800	2,5	M10	20	3,064	115,77 €
Z25-900A-M10/M10	25	900	2,5	M10	20	3,447	124,83 €
Z25-1000A-M10/M10	25	1000	2,5	M10	20	3,830	133,89 €

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	174,82 €
BPQ16-4	Ø16	98	M6	10,2	M5	31	88	36	2	7	56	0,75	189,38 €
BPQ20-4	Ø20	130	M8	13,5	M5	31	115	46	2	8	72	1,75	241,23 €
BPQ25-4	Ø25	160	M10	17,0	M6	45	140	56	4	11	88	3,20	320,82 €

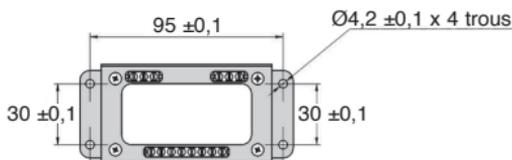
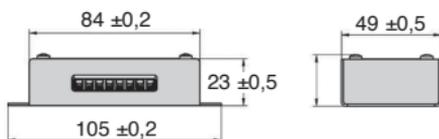
Dimensions en mm

### REMISES

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

- **Système électronique de contrôle des capteurs de fin de course des mini-vérins LVT**
- Dispositif à relais pour la commande de deux interrupteurs de fin de course
- Alimentation 12-24 VDC sélectionnable avec JP1/JP2
- Alimentation stabilisée 12 ou 24 VDC,  $\pm 0,5V$
- Courant maximal 4A
- Fusible incorporé et calibré sur demande
- Facteur de marche 100% à 25°C
- Frein moteur intégré avec insertion automatique
- Fonctionnement Automatique / Manuel
- Activation du mode Automatique avec JP3/JP4
- Entrées pour les boutons "Avancer" et "Reculer"
- Entrées pour interrupteurs de fin de course NPN ou PNP sur demande
- Boîtier métallique avec ailettes de fixation M4
- T° d'utilisation -10°C +40°C
- Classe de protection IP30
- Configuré pour fonctionner en mode "manuel" (l'actionneur n'avance que si les boutons avant et arrière restent enfoncés) ou "automatique" (en appuyant une seule fois sur les boutons avant et arrière, l'actionneur avance jusqu'à l'interrupteur de fin de course respectif).

**NOUVEAU!**



### Applications

- Petites machines automatiques, automatismes généraux, industrie de l'emballage, domotique, automatisation agricole, véhicules de transport, balayeuses, etc.
- Particulièrement adapté aux applications requérant un minimum de vibrations, un faible niveau de bruit et un faible coût.

### Info

- Boutons d'activation de l'actionneur non fournis
- **Ne contrôle pas la vitesse du mini-vérin LVT**

Etiquette adhésive sérigraphiée



### REMISES

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

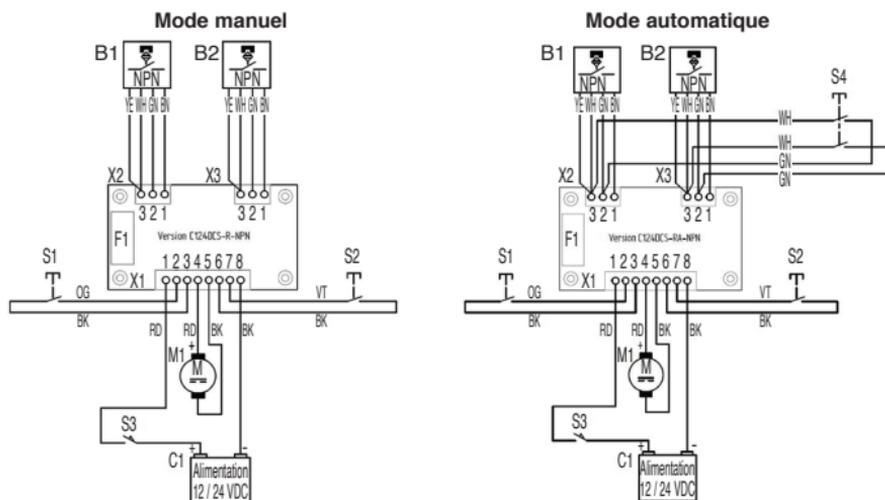
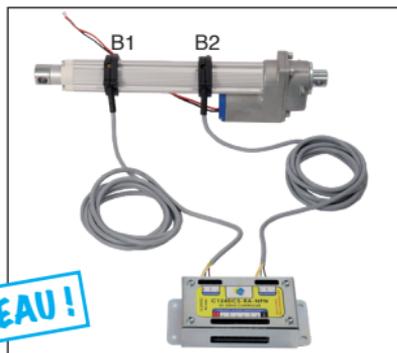
Référence	Tension (V)	Mode	Prix Uni.
LVT-MFC-12M	12	Manuel	163,60 €
LVT-MFC-24M	24	Manuel	163,60 €
LVT-MFC-12A	12	Automatique	163,60 €
LVT-MFC-24A	24	Automatique	163,60 €

Dimensions en mm

Régler les capteurs de fin de course B1 et B2 pour éviter que l'actionneur n'arrive en fin de course mécanique.

La fin de course électrique doit impérativement intervenir quelques millimètres avant la fin de course mécanique.

**Remarque :** si, après la connexion électrique, l'actionneur se déplace dans la direction opposée à la logique de fonctionnement de la commande, il suffit d'échanger la position des fils RD et BK du moteur M1



Couleurs du câble du capteur B1-B2

YE = jaune / WH = blanc / GN = vert / BN = brun

Pour la version PNP, ne pas connecter le câble jaune du capteur.

**Avertissement :** ce module de contrôle n'est pas adapté aux applications "Système de sécurité critique" dans lesquelles le mauvais fonctionnement de ce module entraînerait une augmentation significative du risque de sécurité pour les personnes et/ou l'environnement en question, causant des pertes de vies humaines, des blessures graves ou des dommages environnementaux importants. L'utilisateur qui décide d'utiliser ce module dans des applications de "système de sécurité critique" le fait à ses propres risques.

## DIN 06B-1

## Nylon PA6 moulé

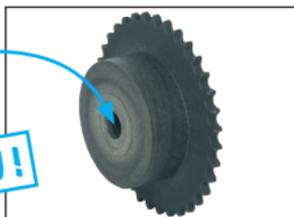
### 3/8"



- Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière :  
Nylon PA6 chargé fibre de verre  
Couleur grise

$\phi A^{**}$  : préalésage  
à modifier  
impérativement

**NOUVEAU!**

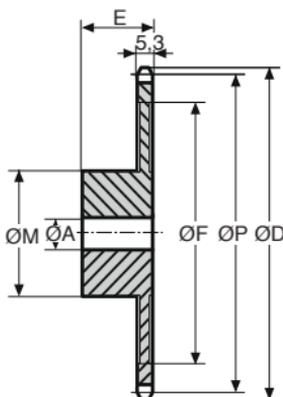


### Application

- Faible coefficient de frottement
- Nécessite peu de lubrification
- Silencieux
- Résistance aux ambiances acqueuses et agressives

### Info

- Préalésage brut de démoulage à réuser impérativement par vos soins
- \*\*Préalésage donné à titre indicatif
- Alésage + rainure de clavette sur demande à partir de 10 pièces



### REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Z		Préalésage non garanti				E	ØF	Prix Uni. 1 à 9
	Dents	ØD	ØP	ØM	ØA**				
PCS37-12/PA6	12	40,5	36,8	25	8	25	-	3,28 €	
PCS37-13/PA6	13	43,5	39,8	28	8	25	-	3,96 €	
PCS37-14/PA6	14	46,5	42,8	30	8	25	-	4,32 €	
PCS37-15/PA6	15	49,5	45,8	34	8	25	-	4,89 €	
PCS37-17/PA6	17	55,5	51,8	35	10	28	-	5,18 €	
PCS37-18/PA6	18	58,6	54,9	40	10	28	-	5,93 €	
PCS37-19/PA6	19	61,6	57,9	44	12	28	-	6,32 €	
PCS37-20/PA6	20	64,6	60,9	44	12	28	-	6,86 €	
PCS37-21/PA6	21	67,6	63,9	48	12	28	-	6,89 €	
PCS37-25/PA6	25	79,7	76,0	57	12	28	-	8,00 €	
PCS37-30/PA6	30	94,8	91,2	40	12	28	-	9,82 €	
PCS37-36/PA6	36	113,0	109,2	70	16	30	-	10,28 €	

Dimensions en mm

## Nylon PA6 moulé

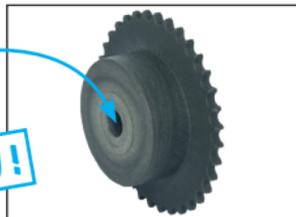
## DIN 08B-1 1/2"



- Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :  
Nylon PA6 chargé fibre de verre  
Couleur grise

$\phi A^{**}$  : préalésage  
à modifier  
impérativement

**NOUVEAU!**

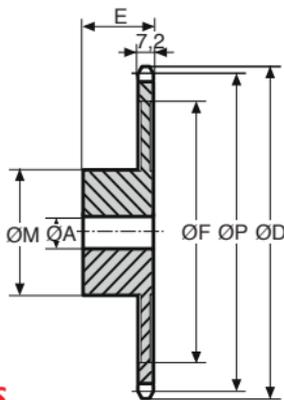


### Application

- Faible coefficient de frottement
- Nécessite peu de lubrification
- Silencieux
- Résistance aux ambiances acouees et agressives

### Info

- Préalésage brut de démoulage à réusinier impérativement par vos soins
- \*\*Préalésage donné à titre indicatif
- Alésage + rainure de clavette sur demande à partir de 10 pièces



### REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix -10%	-15%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØD	ØP	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	ØF	Prix Uni. 1 à 9
PCS50-9/PA6	9	42,0	37,13	24	10	28	-	4,79 €
PCS50-10/PA6	10	45,9	41,10	26	10	28	-	5,14 €
PCS50-12/PA6	12	54,6	49,07	32	10	28	-	5,18 €
PCS50-14/PA6	14	63,2	57,07	41	10	28	-	5,21 €
PCS50-15/PA6	15	65,9	61,09	45	10	28	-	5,25 €
PCS50-16/PA6	16	69,9	65,10	45	10	28	-	5,28 €
PCS50-17/PA6	17	74,0	69,11	50	11	28	-	6,25 €
PCS50-18/PA6	18	78,0	73,13	50	11	28	-	6,39 €
PCS50-20/PA6	20	86,0	81,19	50	11	28	-	8,56 €
PCS50-21/PA6	21	91,3	85,22	50	11	29	-	8,96 €
PCS50-28/PA6	28	118,3	113,40	60	16	29	-	11,42 €
PCS50-30/PA6	30	126,3	121,50	60	16	30	-	12,32 €
PCS50-36/PA6	36	150,6	145,70	60	16	30	125	14,39 €
PCS50-38/PA6	38	158,6	153,80	60	16	30	125	15,39 €
PCS50-40/PA6	40	166,8	161,87	60	16	30	135	17,31 €

Dimensions en mm

## Rapport 1:1

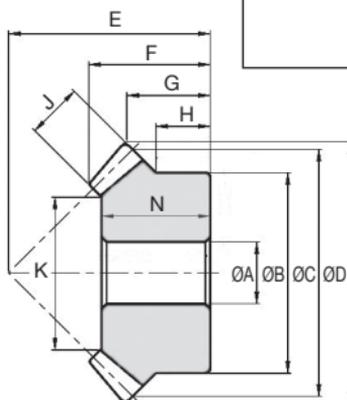
### Nylon MC901

- 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.



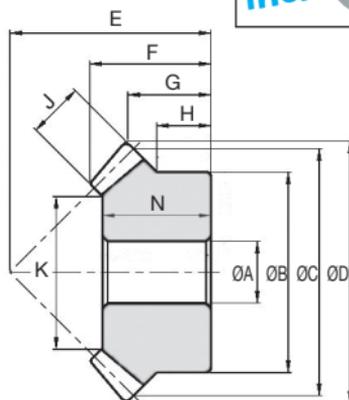
### REMISES

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	39,83 €
ZB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	5,13	48,25 €
ZB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	8,44	60,13 €
ZB1.25-20-RA	1,25	20	8	22	25	26,77	23	15,27	11,38	9	13	6	13,03	5,31	46,42 €
ZB1.25-25-RA		25	8	25	31,25	33,02	28	17,88	13,26	9,25	16	7	18,70	9,27	54,39 €
ZB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	11,0	51,85 €
ZB1.5-25-RA		25	8	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	17,0	62,54 €
ZB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	30,9	83,73 €
ZB2-20-RA	2	20	10	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	22,5	64,35 €
ZB2-25-RA		25	10	40	50	52,83	40	24,33	16,41	10	20	12	26,06	32,7	81,42 €
ZB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	54,5	109,04 €
ZB2.5-20-RA		20	12	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	45,9	86,69 €
ZB2.5-25-RA		2,5	25	14	50	62,5	66,04	50	30,41	20,52	12,5	26	15	34,57	63,9
ZB2.5-30-RA	30		16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	113	153,67 €

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	69,48 €	
SSB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	0,035	76,59 €	
SSB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	0,057	93,85 €	
SSB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	0,074	88,34 €	
SSB1.5-25-RA		25	10	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	0,11	110,47 €	
SSB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	0,21	166,72 €	
SSB2-20-RA	2	20	12	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	0,15	128,74 €	
SSB2-25-RA		25	12	45	50	52,83	40	24,33	16,41	12,5	20	12	26,06	0,24	160,33 €	
SSB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	0,37	240,37 €	
SSB2.5-20-RA	2,5	20	14	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	0,30	182,87 €	
SSB2.5-25-RA		25	16	55	62,5	66,04	50	30,41	20,52	15	26	15	34,57	0,46	236,98 €	
SSB2.5-30-RA		30	16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	0,76	368,54 €	

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.

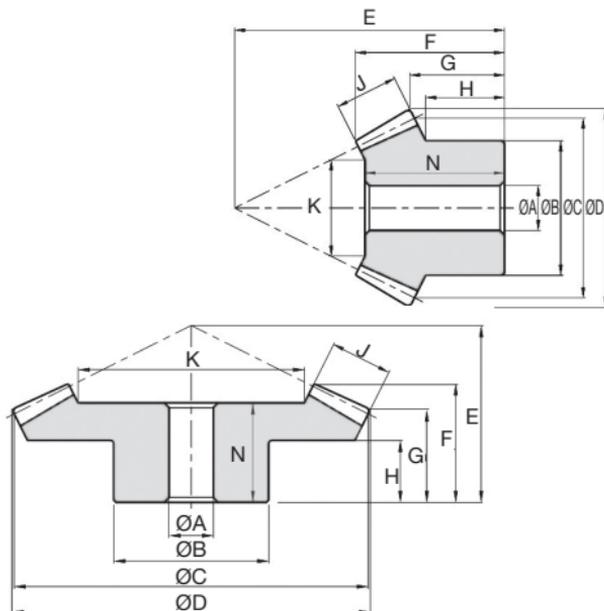
- Les engrenages en plastique sont sensibles aux effets de la température et de l'humidité. Des changements dimensionnels peuvent se produire lors de l'exécution d'opérations secondaires et pendant les opérations de post-usinage.

### 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
<b>Rapport 1,5:1</b>															
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	51,36 €
ZHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8,00	16	9	27,37	0,018	70,27 €
ZHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,024	66,98 €
ZHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15,00	23	11	37,56	0,039	103,11 €
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	91,27 €
ZHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18,00	30	15	45,61	0,081	141,88 €
<b>Rapport 2:1</b>															
ZDB1-20-RA	1	20	6	16	20	22,41	28	13,78	8,60	7,00	12	6	9,17	0,003	43,33 €
ZDB1-40-RA		40	8	25	40	40,59	22	15,07	12,59	8,00	12	6	26,58	0,010	72,59 €
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	49,98 €
ZDB1.25-40-RA		40	10	32	50	50,73	27	18,54	15,23	10,00	16	8	33,61	0,021	88,30 €
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	57,66 €
ZDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15,00	22	10	39,64	0,039	105,43 €
ZDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,20	18,00	32	15	20,92	0,028	70,87 €
ZDB2-40-RA		40	12	40	80	81,17	45	32,37	26,17	18,00	27	15	48,46	0,076	155,99 €
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	103,43 €
ZDB2.5-40-RA		40	15	50	100	101,47	55	39,73	31,47	20,00	35	20	60,28	0,160	232,98 €

Dimensions en mm



### 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
<b>Rapport 3:1</b>															
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	52,91 €
ZTB1.5-45-RA		45	10	40	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11,00	17	10	46,58	0,040	108,02 €
ZTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,80	15,89	14,00	29	15	19,13	0,014	65,55 €
ZTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,40	26,12	17,00	26	15	59,04	0,120	177,69 €
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	76,19 €
ZTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22,00	35	20	72,84	0,200	266,33 €

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

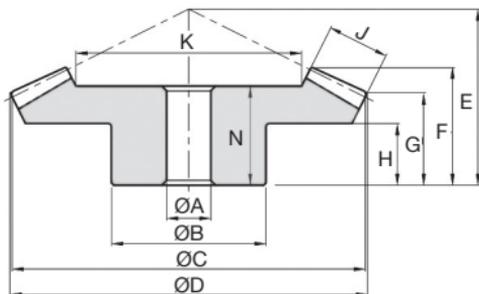
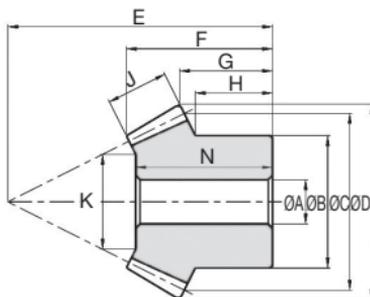


### REMISES

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
<b>Rapport 1,5:1</b>															
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	95,57 €
SSHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8	16	9	27,37	0,120	147,19 €
SSHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,160	142,70 €
SSHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15	23	11	37,56	0,260	224,76 €
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	204,71 €
SSHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18	30	15	45,61	0,540	347,99 €
<b>Rapport 2:1</b>															
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	102,03 €
SSDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15	22	10	39,64	0,270	228,96 €
SSDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,2	18	32	15	20,92	0,190	160,70 €
SSDB2-40-RA		40	12	50	80	81,17	45	32,37	26,17	18	27	15	48,46	0,610	372,68 €
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	249,74 €
SSDB2.5-40-RA		40	15	60	100	101,46	55	39,73	31,46	20	35	20	60,28	1,210	629,33 €

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
<b>Rapport 3:1</b>															
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	76,20 €
SSTB1.5-45-RA		45	10	36	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11	17	10	46,58	0,250	249,01 €
SSTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,8	15,89	14	29	15	19,13	0,095	110,44 €
SSTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,4	26,12	17	26	15	59,04	0,800	435,38 €
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	156,56 €
SSTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22	35	20	72,84	1,360	725,26 €

Dimensions en mm

## Module 0,5

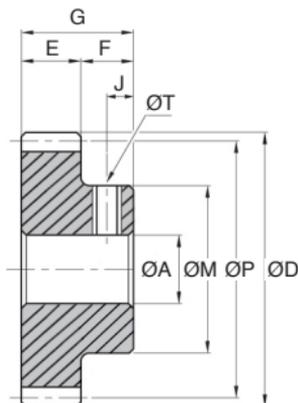
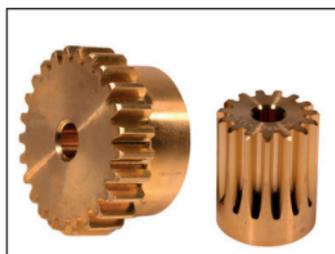
## Laiton CuZn39Pb3



- 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	E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix Uni.
	dents	primitif	extérieur	moyeu	(H7)									1 à 5
GB0.5-15-RA03T	15	7,5	8,5	8,5	3	3	11	14	M3	2,5	0,058	0,005		27,44 €
GB0.5-16-RA03T	16	8,0	9,0	9,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,065	0,006		27,44 €
GB0.5-20-RA04	20	10,0	11,0	8,5	4	3	7	10	-	-	0,091	0,004		27,98 €
GB0.5-20-RA03T	20	10,0	11,0	11,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,091	0,010		31,86 €
GB0.5-22-RA03T	22	11,0	12,0	9,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,10	0,005		33,93 €
GB0.5-24-RA04T	24	12,0	13,0	10,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,12	0,006		35,58 €
GB0.5-25-RA04	25	12,5	13,5	11,0	4	3	7	10	-	-	0,12	0,008		35,58 €
GB0.5-30-RA04	30	15,0	16,0	13,0	4	3	7	10	-	-	0,16	0,011		36,35 €
GB0.5-30-RA03T	30	15,0	16,0	12,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010		39,92 €
GB0.5-30-RA04T	30	15,0	16,0	12,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010		39,92 €
GB0.5-30-RA05T	30	15,0	16,0	12,0	5	3	7	10	M4	3,5	0,16	0,009		39,92 €
GB0.5-38-RA04T	38	19,0	20,0	16,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,22	0,018		41,38 €
GB0.5-40-RA04	40	20,0	21,0	17,0	4	3	7	10	-	-	0,23	0,020		41,49 €
GB0.5-50-RA04T	50	25,0	26,0	22,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,31	0,033		45,75 €

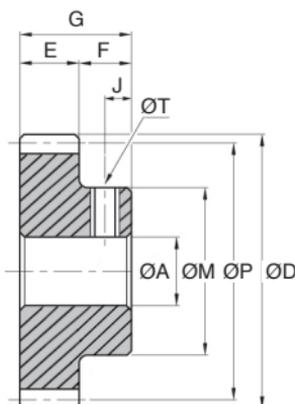
Dimensions en mm



- 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	20,53 €
GB0.8-16-RA04T	16	12,8	14,4	10,0	4	4	8	8	12	M3	4	0,22	0,008	21,48 €
GB0.8-20-RA05	20	16,0	17,6	13,5	5	4	8	12	-	-	0,31	0,014	30,36 €	
GB0.8-20-RA04T	20	16,0	17,6	12,0	4	4	8	12	M3	4	0,31	0,013	25,50 €	
GB0.8-24-RA05T	24	19,2	20,8	16,0	5	4	8	12	M4	4	0,40	0,021	37,74 €	
GB0.8-25-RA05	25	20,0	21,6	17,0	5	4	8	12	-	-	0,43	0,024	37,38 €	
GB0.8-30-RA04T	30	24,0	25,6	20,0	4	4	8	12	M3	4	0,55	0,035	45,35 €	
GB0.8-30-RA05	30	24,0	25,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,55	0,034	43,39 €	
GB0.8-40-RA05	40	32,0	33,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,79	0,046	55,17 €	

Dimensions en mm

## Module 1,0

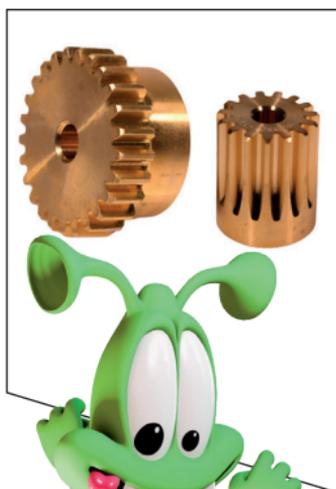
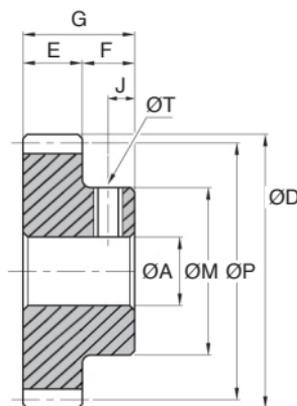
## Laiton CuZn39Pb3



- 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		E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix
					alésage	(H7)								Uni.
GB1-16-RA05T	16	16	18	12	5	6	8	14	M4	4	0,52	0,015	43,35 €	
GB1-18-RA06T	18	18	20	15	6	6	8	14	M4	4	0,62	0,021	44,75 €	
GB1-20-RA06T	20	20	22	16	6	6	8	14	M4	4	0,73	0,026	46,50 €	
GB1-22-RA06T	22	22	24	18	6	6	8	14	M4	4	0,83	0,033	30,20 €	
GB1-24-RA06T	24	24	26	20	6	6	8	14	M4	4	0,94	0,040	30,75 €	
GB1-30-RA06T	30	30	32	25	6	6	8	14	M4	4	1,28	0,065	63,01 €	
GB1-40-RA06T	40	40	42	28	6	6	8	14	M4	4	1,86	0,100	91,87 €	

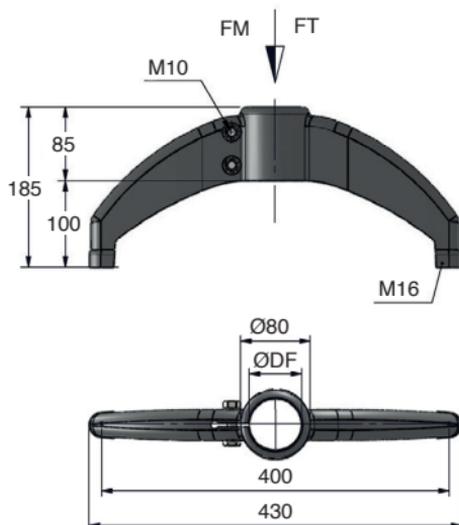
Dimensions en mm

- Élément de soutien bipode simple
- Élément de structure pour convoyeur
- Pour tube rond
- Matières :  
Corps : polyamide renforcé  
Visserie : inox 304

### Accessoire

- N'oubliez pas les pieds PR (tome 5 p.169)

Nouveau design



### REMISES

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

Références	ØDF	Charge maxi à la rupture FM (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
ESSB-42/NV	42,4	15800	9600	0,612	51,53 €
ESSB-48/NV	48,3	15800	9600	0,612	44,01 €
ESSB-50/NV	50,8	15800	9600	0,612	44,01 €
ESSB-60/NV	60,3	15800	9600	0,752	44,01 €

Dimensions en mm

- Élément de soutien bipode combiné
- Élément de structure pour convoyeur
- Pour tube rond
- Matières :  
Corps : polyamide renforcé  
Visserie : inox 304

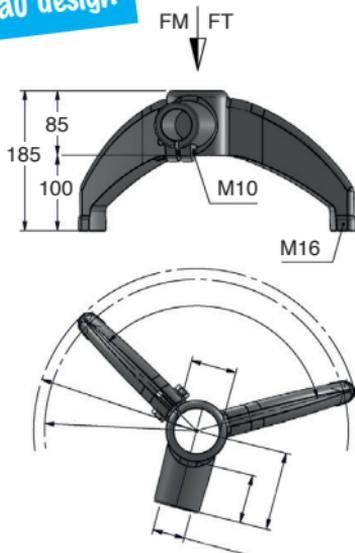


**Nouveau design**

### Accessoire

- N'oubliez pas les pieds PR (tome 5 p.169)

### Exemple d'application



### REMISES

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

Références	ØDF	ØDH	Charge maxi à la rupture FM (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
ESCB-42-42/NV	42,4	42,4	15800	9600	0,925	52,34 €
ESCB-48-42/NV	48,3	42,4	15800	9600	0,925	52,34 €
ESCB-48-48/NV	48,3	48,3	15800	9600	0,925	51,82 €
ESCB-50-42/NV	50,8	42,4	15800	9600	0,925	52,34 €
ESCB-50-48/NV	50,8	48,3	15800	9600	0,925	52,34 €
ESCB-60-42/NV	60,3	42,4	15800	9600	0,925	52,34 €
ESCB-60-48/NV	60,3	48,3	15800	9600	0,925	52,34 €

Dimensions en mm

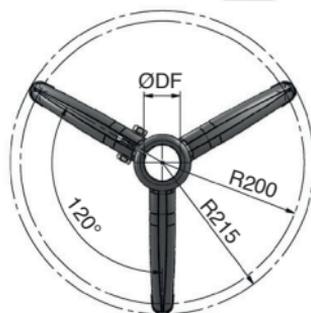
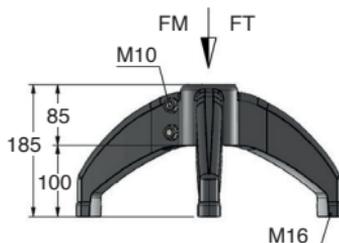
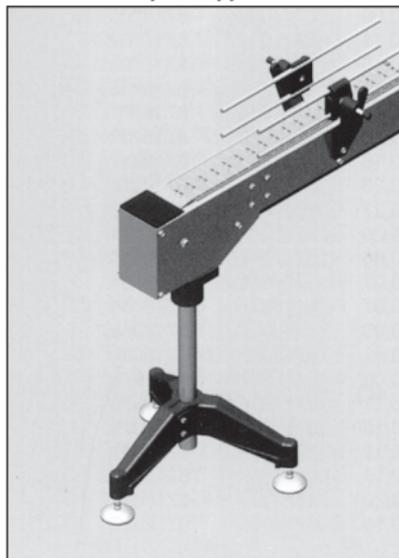
- **Grande stabilité**
- Élément de structure pour convoyeur
- Pour tube rond
- Matières :  
Corps : polyamide renforcé  
Visserie : inox 304

### Accessoire

- N'oubliez pas les pieds PR (tome 5 p.169)



Exemple d'application



### REMISES

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

Références	ØDF	Charge maxi à la rupture FM (N)	Charge de travail maxi. FT (N)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 4
ESST-42/NV	42,4	15800	9600	0,975	49,95 €
ESST-48/NV	48,3	15800	9600	0,975	49,95 €
ESST-50/NV	50,8	15800	9600	0,975	49,95 €
ESST-60/NV	60,3	15800	9600	0,975	49,95 €

Dimensions en mm

# Brosse d'étanchéité en baguette



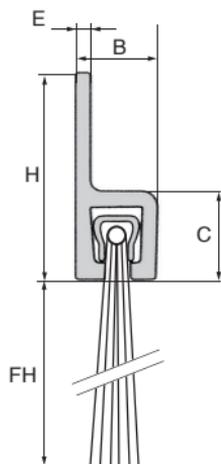
## STRIP 1m

## Support rigide droit 1 mètre

- 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	✓	14,05 €
STRIP3-20-1000	1000	20	15	6,2	6,5	1,2	✓	15,13 €
STRIP3-25-1000	1000	25	15	6,2	6,5	1,2	- New	16,52 €
STRIP5-25-1000	1000	25	25	8	8	1,2	✓	17,11 €
STRIP5-30-1000	1000	30	25	8	8	1,2	✓	17,71 €
STRIP5-40-1000	1000	40	25	8	8	1,2	✓ New	20,87 €
STRIP5-50-1000	1000	50	25	8	8	1,2	✓ New	22,16 €
STRIP8-40-1000	1000	40	50	13	13	2	✓	26,89 €
STRIP8-60-1000	1000	60	50	13	13	2	✓	33,09 €
STRIP8-80-1000	1000	80	50	13	13	2	✓	37,44 €
STRIP8-120-1000	1000	120	50	13	13	2	✓ New	69,59 €
STRIP8-150-1000	1000	150	50	13	13	2	✓ New	80,40 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



# Rampe à brosses cylindriques

## Pour le convoyage et la manutention douce RAG<sub>B</sub>

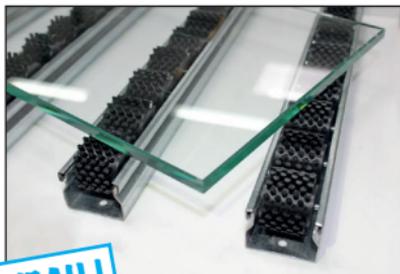
- Mini convoyeur à rouleaux permettant de ne pas endommager les pièces
- Disposition des fibres ménageant les surfaces
- Les rétentions de saletés sont évitées
- Effort manuel réduit
- Maniement simple, même dans le sens transversal

### Matières

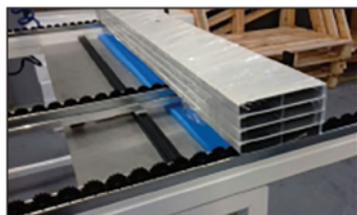
- Rouleau plastique, fibres polyamide
- Rail acier

### Avantages

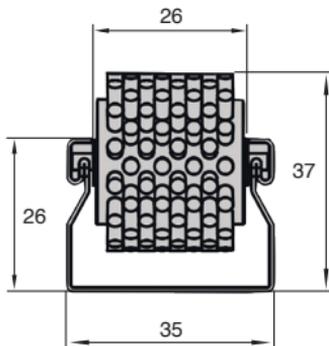
- Idéal pour les produits sensibles
- Fonctionnement silencieux



**NOUVEAU !**



Exemple d'application



### REMISES

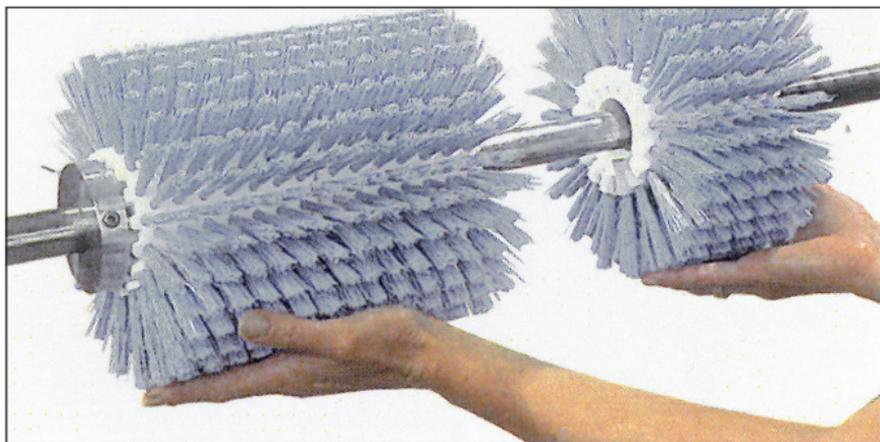
Qté	1+	2+	5+	10+	20+
Rem. Prix	-5%	-11%	-14%	Sur demande	

Références	Longueur L (mm)	Ecart entre rouleaux (mm)	Nombre de rouleaux	Charge utile par rail de 1 mètre (kg)	Prix uni.
<b>Faible densité</b>					
RAG-B30-2000	2000	66	30	25	167,26 €
<b>Forte densité</b>					
RAG-B60-2000	2000	33	60	50	303,61 €

Dimension 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

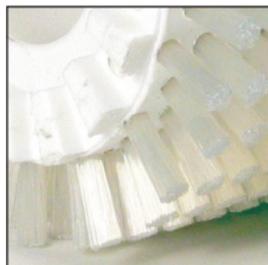
En jouant sur la matière et sur la longueur des fils, de très nombreuses applications sont possibles. Nous avons sélectionné pour vous des fils en polyester PBT de 2 longueurs différentes pour des applications de transport ou de lavage, du crin de cheval et du tampico pour du dépoussiérage.

### 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<sub>TP</sub>**

- **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

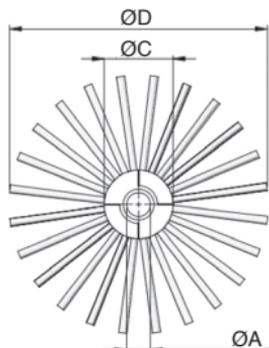
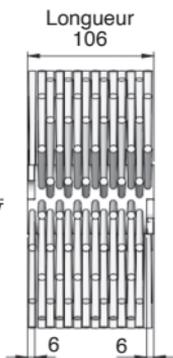
- Antistatique
- Le Tampico peut s'utiliser en milieu humide
- Très grande résistance à l'abrasion
- Très bon pouvoir de balayage

## Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

## Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p.119)



Références	ØD ext	ØC corps	Ø alésage	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Nb de rangées de fils	Qté Rem.	1+ Prix	6+ -5%	10+ Sur demande	Prix Uni. 1 à 5
BCM30-130M/TP	130	30	12	moyenne	1	8	Stock*	-	-	Sur demande	Sur demande
BCM58-155M/TP	155	58	20	moyenne	2	24		-	-	Sur demande	Sur demande
BCM78-180M/TP	180	78	30	moyenne	2	32		-	-	Sur demande	Sur demande
BCM108-210M/TP	210	108	40	moyenne	2	40		-	-	Sur demande	Sur demande

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Brosse cylindrique modulaire **fil polyester PBT**

## BCM<sub>PBT</sub>

## 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

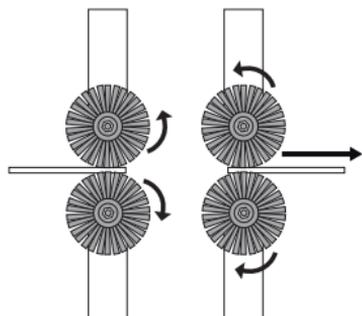
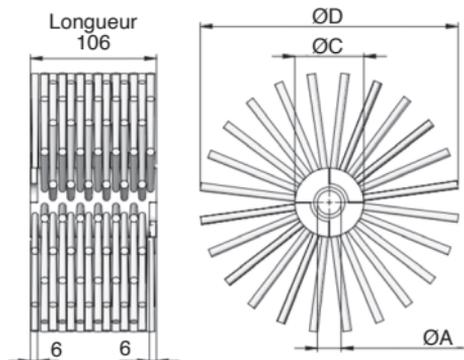
- Pas de reprise d'humidité
- Résistance de la fibre à 120°C
- Conseillé en milieu agro-alimentaire

### Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

### Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p.119)



### REMISES

Qté	1+	6+	10+
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	Prix Uni. 1 à 5
BCM30-60H/PBT	60	30	12	haute	1	16	154,21 €
BCM58-85H/PBT	85	58	20	haute	2	32	51,62 €
BCM78-110H/PBT	110	78	30	haute	2	48	62,95 €
BCM108-140H/PBT	140	108	40	haute	2	56	73,70 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



# Brosse cylindrique modulaire fil polyester PBT

Application : lavage

BCM<sub>PBT</sub>

- **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

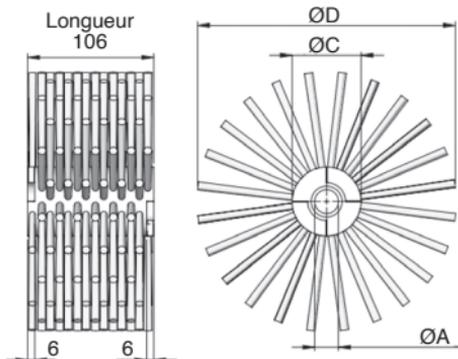
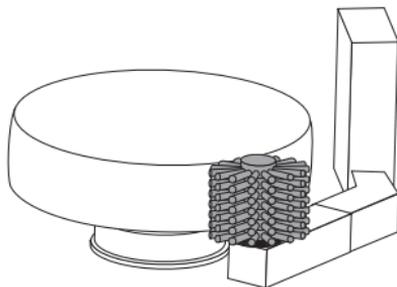
- Pas de reprise d'humidité
- Résistance de la fibre à 120°C
- Conseillé en milieu agro-alimentaire

## Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

## Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p.119)



## REMISES

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

Références	ØD ext	ØC corps	Ø alésage	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Nb de rangées de fils	Prix Uni. 1 à 5
BCM30-130M/PBT	130	30	12	moyenne	1	16	151,89 €
BCM58-155M/PBT	155	58	20	moyenne	2	24	41,73 €
BCM58-155B/PBT	155	58	20	basse	2	16	35,84 €
BCM78-180M/PBT	180	78	30	moyenne	2	32	47,49 €
BCM78-180B/PBT	180	78	30	basse	2	24	40,95 €
BCM108-210M/PBT	210	108	40	moyenne	2	40	57,18 €
BCM108-210H/PBT	210	108	40	basse	2	32	49,97 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



## BCM<sub>CC</sub>

## Application : dépoussiérage

- **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

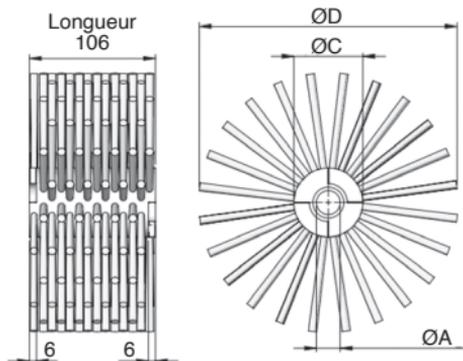
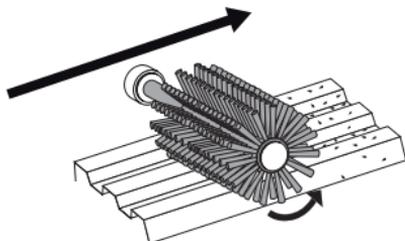
- Le crin de cheval est moins nerveux, moins rigide et moins abrasif que le tampico (brossage plus doux)
- Il est recommandé en milieu sec

### Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

### Accessoire

- Entraîneur BCM-T (p.119)



### REMISES

Qté	1+	6+	10+
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. 1 à 5
BCM30-130M/CC	130	30	12	moyenne	1	8	-	153,19 €
BCM58-155M/CC	155	58	20	moyenne	2	24	-	65,42 €
BCM78-180M/CC	180	78	30	moyenne	2	32	-	79,15 €
BCM108-210M/CC	210	108	40	moyenne	2	40	-	96,68 €

\*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*

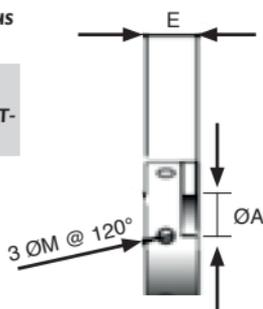


### Info.

- Vendu par multiple, nous contacter

### Accessoires

- Brosses BCM-TP, BCM-PBT-BCM-CC (p.115 à p. 118)



### REMISES

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

Références	ØC corps	ØA alésage	ØM	E	Densité de fils	Nb de dents d'entraînement	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
BCM30-T	30	12	M6	18,5	haute moyenne basse	1	-	69,49 €
BCM58-T	58	20	M6	18,5	haute moyenne basse	2	-	28,06 €
BCM78-T	78	30	M6	18,5	haute moyenne basse	2	-	28,49 €
BCM108-T	108	40	M8	25	haute moyenne basse	2	-	39,98 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

# Poignée de cartérisation

## PCA

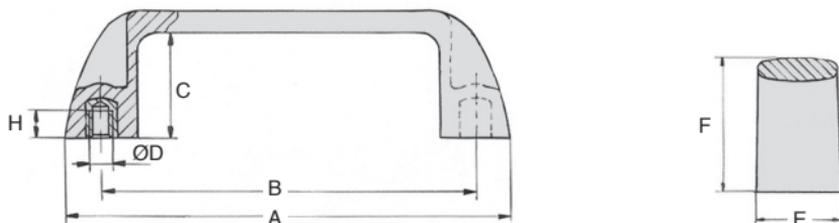
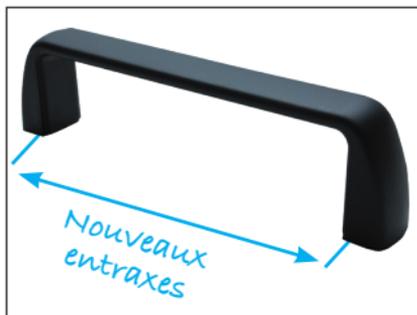
## Thermoplastique

### 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 <sup>+0,5</sup>	111	23	36	29	9	M5	41	5,41 €
PCA93-M6	93,5 <sup>+0,5</sup>	111	23	36	29	9	M6	42	5,41 €
PCA105-M5	105 <sup>+0,5</sup>	121	26	37	29	9	M5	46	5,79 €
PCA105-M6	105 <sup>+0,5</sup>	121	26	37	29	9	M6	48	5,79 €
PCA110-M5	110 <sup>+0,5</sup>	133	26	40	32	9	M5	58	6,30 €
PCA110-M6	110 <sup>+0,5</sup>	133	26	40	32	9	M6	60	6,30 €
PCA117-M5	117 <sup>+1</sup>	133	26	40	32	9	M5	57	6,51 €
PCA117-M6	117 <sup>+1</sup>	133	26	40	32	9	M6	59	6,51 €
PCA117-M8	117 <sup>+1</sup>	133	26	40	32	9	M8	61	6,51 €
PCA120-M8	120 <sup>+1</sup>	137	26	40	32,5	9	M8	58	6,61 €
PCA132-M8	132 <sup>+1</sup>	150	26	45	37	9	M8	68	7,52 €
PCA150-M8	150 <sup>+1</sup>	169	27	45	37	9	M8	76	8,41 €
PCA179-M8	179 <sup>+1</sup>	200	28	51	42	9	M8	101	9,61 €
PCA179-M10	179 <sup>+1</sup>	200	28	51	42	13	M10	101	9,64 €

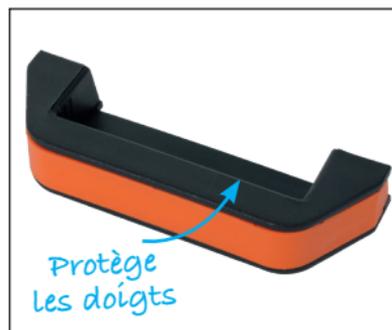
Dimensions en mm

### Poignée de préhension pour pousser et tirer

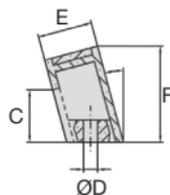
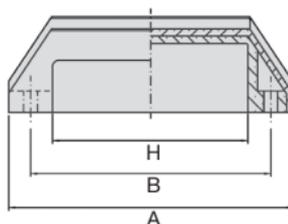
- Poignée borgne, sans passage des doigts
- Fixation par vis (non fournies)
- T° d'utilisation -20°C à +110°C
- Matières:  
Thermoplastique PP noir renforcé  
fibres de verre  
Couvercle orange RAL2004

### 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 <sup>±0.1</sup>	128	25	44	24	85	6,5	62	1 à 5 6,36 €

Dimensions en mm

# Charnière en façade carrée



## CHAE<sub>PAC</sub> Polyamide chargé fibres de carbone

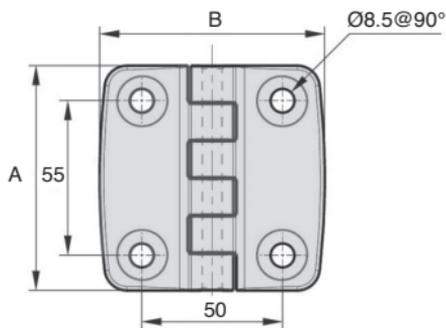
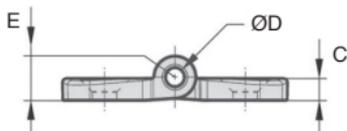
- Charnière à visser universelle pour porte encastrée
- Angle d'ouverture de 270°
- Fixation par vis à tête fraisée M8 selon DIN7991
- Matières
  - Polyamide 6,6 chargé 30% fibres de carbone
  - Broche inox 303
- Tenue en cyclage : charnières fonctionnelles après 10000 cycles ouverture/fermeture d'une 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	10,71 €

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

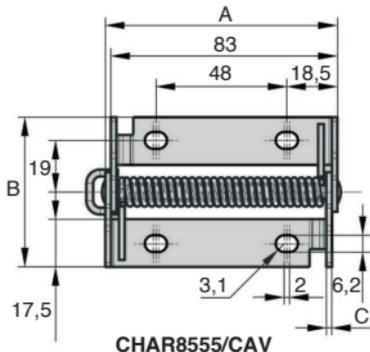
M(90°) : 1,2 Nm

M(180°) : 1,65 Nm

## Info

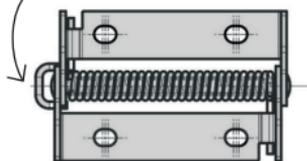
- Charnière à ressort ouvrant ou fermant livrée à plat

*cavalier facilitant le montage*

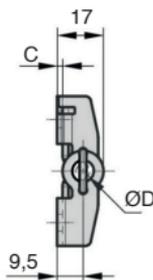


CHAR8555/CAV

Cavalier à enlever après montage



CHAR8555-F/CAV



## REMISES

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

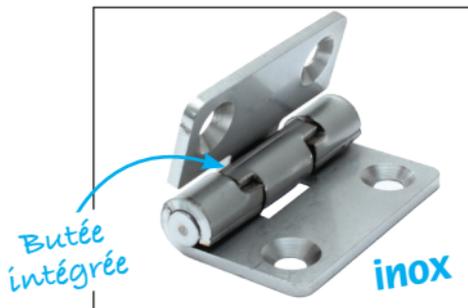
Références	A	B	C	ØD	Type	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHAR8555/CAV	85	55	2	5	ouvrant	107	✓	23,80 €
CHAR8555-F/CAV	85	55	2	5	fermant	107	✓	23,80 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

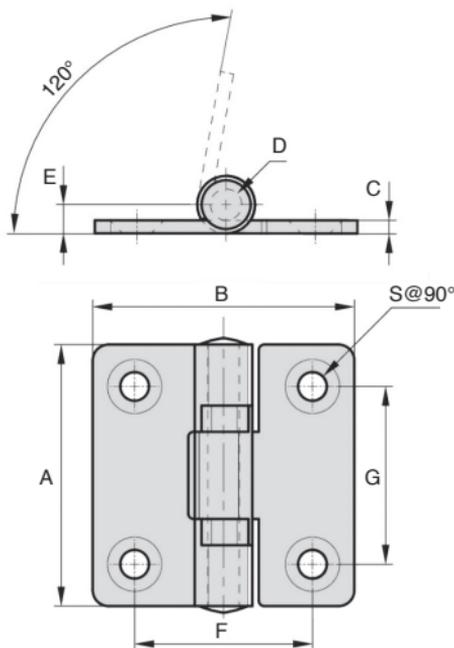
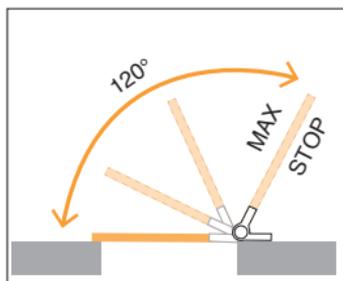
- Charnière pour ouverture de trappe
- Sa butée intégrée permet d'éviter d'ajouter une butée extérieure ou un compas
- Matières :  
Inox 316 brut

### 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)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CHAB50-50/SS	50	50	2,5	6	5,5	34	34	5,5	70	✓	20,99 €

\*Dans la limite du disponible - 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

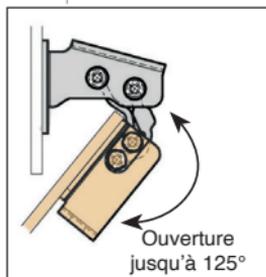
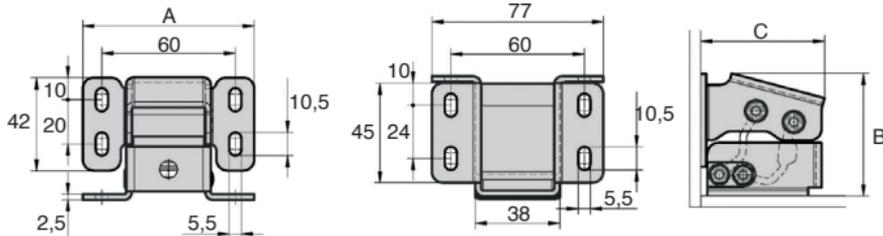
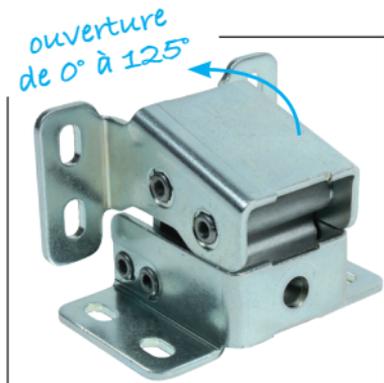
Angles d'ouverture variables

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	

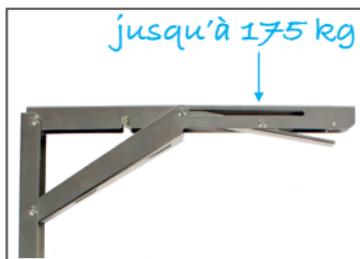
Référence	Matière	A	B	C	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHINV-7755	Acier	77	55.2	54.0	250	18.75 €
CHINV-7755/SS	Inox	77	55.2	54.0	250	35.27 €

Dimensions en mm

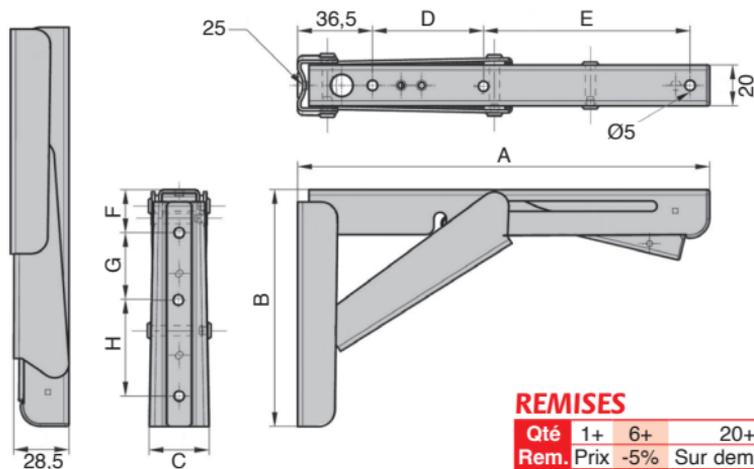
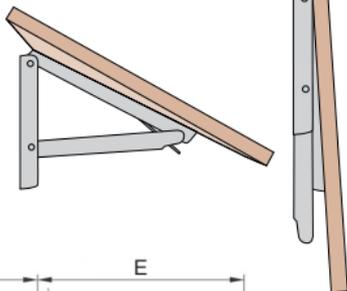
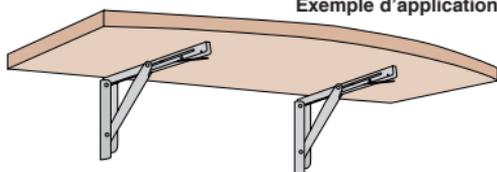
- **Equerre repliable**
- Verrouillage automatique lorsque l'ouvrant est en position ouverte
- Sens d'ouverture vers le haut
- Levier de déverrouillage
- Matières :  
Inox 304 finition polie

### 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	✓	157,01 €
CPAS200-116H	201	116	29	155	-	-	21	80	175	332	New! ✓	122,58 €

\*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 :**

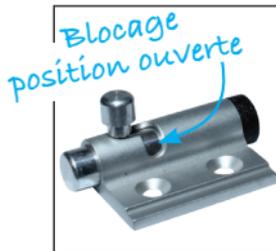
Corps : aluminium 6060T5 anodisé incolore

Pêne et poignée : aluminium brut

Bouchon : PE noir

Ressort : inox

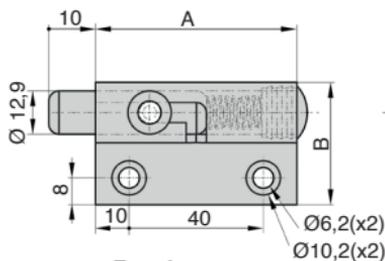
Gâche : aluminium 5754 anodisé incolore



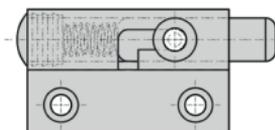
Loquet



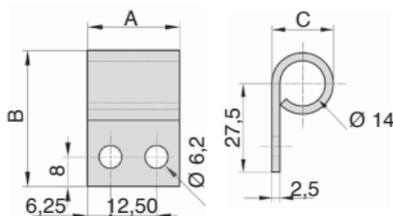
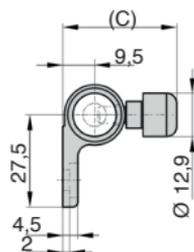
Gâche



Type 2  
LRR-37-2/ALU



Type 1  
LRR-37-1/ALU



LRR-37-GPV/ALU

### REMISES

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

Références	A	B	C	Type	Masse (g)	Prix Uni 1 à 9
<b>Loquet</b>						
LRR-37-2/ALU	60	36,5	34	2	58	28,02 €
LRR-37-1/ALU	60	36,5	34	1	58	28,02 €
<b>Gâche</b>						
LRR-37-GPV/ALU	25	37	19	-	11	4,96 €

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**

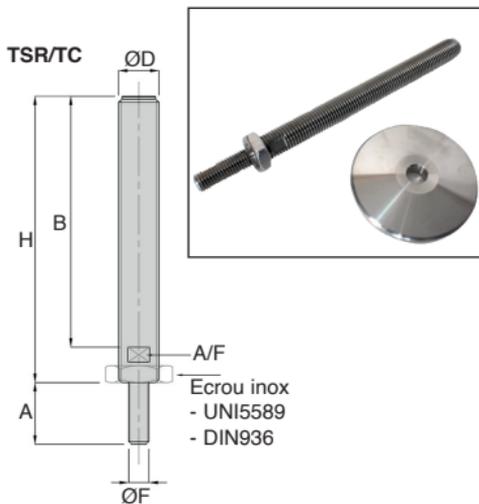
### Accessoires

- Roulettes à trou central **RPC/TC**

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

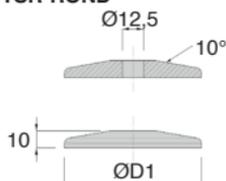
**RHT/TC 5** (p. 73) et **RURT 5** (p. 70)

### Exemple de montage avec la rondelle



Ecrou inox  
- UNI5589  
- DIN936

### 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
<b>Tige</b>								
TSR16-150/TC/SS	M16x2	M12x1,75	37	150	171	13	-	18,70 €
TSR16-200/TC/SS	M16x2	M12x1,75	37	200	221	13	-	22,21 €
TSR20-150/TC/SS	M20x2,5	M12x1,75	37	150	172	17	-	24,73 €
TSR20-200/TC/SS	M20x2,5	M12x1,75	37	200	222	17	-	30,30 €
TSR24-150/TC/SS	M24x3	M12x1,75	37	150	172	20	-	32,31 €
TSR24-200/TC/SS	M24x3	M12x1,75	37	200	222	20	-	39,88 €
<b>Rondelle de protection</b>								
TSR-ROND12-60/SS	-	-	-	-	-	-	60	14,85 €
TSR-ROND12-80/SS	-	-	-	-	-	-	80	19,79 €

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](http://www.hpceurope.com)

# Engrenages **HPC**

27 chemin des Peupliers - Bât N

69570 Dardilly - France

Tél. : +33 (0)4 37 496 496

Email : [cial2@hpceurope.com](mailto:cial2@hpceurope.com)

[www.hpceurope.com](http://www.hpceurope.com)

# **HPC** **Ct Meca**

Ufficio di rappresentanza in Italia

C.so Vittorio Emanuele II N. 71

10128 Torino - Italia

Tel: +(39) 011 760 95 05

Email: [info2@ctmeca.com](mailto:info2@ctmeca.com)

[www.ctmeca.com](http://www.ctmeca.com)

## Catalogues GRATUITS



MARS 2025



[www.hpceurope.com](http://www.hpceurope.com)

+33 (0)4 37 496 496

