

HPC

Vente à distance
de composants mécaniques

Avec section
inox

Inox

Supplément 2019



CAD

PDF



www.hpceurope.com

0 825 88 5000 Service 0,15 € / min + prix appel

INDEX PHOTOS 1/4

 <p>inox Réducteur hypoïde p.8</p>	 <p>inox Moteur inox p.23</p>	 <p>Engrenages contact alimentaire p.27</p>	
 <p>Rondelle d'étanchéité p.37</p>	 <p>inox Vis H avec embase p.40</p>	 <p>inox Manette indexable p.44</p>	 <p>inox Poignée de manutention p.46</p>
 <p>inox Bouton champignon p.48</p>	 <p>inox Écrou papillon p.52</p>	 <p>inox Vis à tête sphérique p.54</p>	 <p>inox Vis papillon p.56</p>
 <p>inox Écrou borgne p.57</p>	 <p>inox Vis H à tige mince p.58</p>	 <p>inox Rondelle de sécurité p.60</p>	 <p>inox Embout à rotule à 180° p.65</p>
 <p>inox Volant tout inox p.69</p>	 <p>Economique inox Charnière longue p.73</p>	 <p>inox Verrou à claquer p.75</p>	 <p>inox Verrou 1/4 de tour agroalimentaire p.76</p>
 <p>inox Insert auto-taraudeur p.78</p>	 <p>inox Insert à coller Masterplate® p.81</p>	 <p>inox Vis épaulée p.86</p>	 <p>inox Pontet sur platine p.89</p>

NOS NOUVEAUTÉS

2/4

<p>inox</p>  <p>Pied articulé oscillant p.91</p>	<p>inox</p>  <p>Palier applique p.100</p>	 <p>Caméra thermique p.102</p>	 <p>Indicateur numérique de position p.104</p>
 <p>Moto-variateur mécanique p.106</p>	<p>inox</p>  <p>Bague d'arrêt fendue p.112</p>	 <p>Douille à chemins de billes inclinés p.114</p>	 <p>Coussinet METAFRAM® p.122</p>
 <p>Ébauche autolubrifiante p.125</p>	 <p>Palier droit démontable p.128</p>	 <p>Vis à pas rapide p.130</p>	 <p>inox Entretoise pour doigt d'indexage p.136</p>
 <p>Bouton d'indexage miniature p.66</p>	<p>inox</p>  <p>Doigt d'indexage poignée en T p.68</p>	 <p>Bouton de serrage p.140</p>	 <p>Bouton étoile antistatique p.143</p>
 <p>Petit volant à 3 bras p.144</p>	 <p>Poignée cylindrique p.146</p>	 <p>Poignée de cartérisation p.148</p>	 <p>Economique Poignée de manutention p.150</p>
 <p>Poignée encastrable p.155</p>	 <p>Loquet à ressort de rappel p.156</p>	 <p>Charnière invisible p.160</p>	<p>Tournez la page</p> 

INDEX PHOTOS 3/4

 <p>Charnière à friction miniature p.161</p>		 <p>Équerre repliable p.163</p>	 <p>Rondelle pivotante p.165</p>
 <p>Grenouillère à ressort p.166</p>	 <p>Grenouillère rigide à anneau p.168</p>	 <p>Grenouillère en caoutchouc p.170</p>	 <p>Grenouillère à serrure p.171</p>
 <p>Axe de fixation p.172</p>	 <p>Goupillons p.177</p>		 <p>Canon de perçage p.184</p>
 <p>Ressort de compression conique p.186</p>	 <p>Visserie laiton p.191</p>		 <p>Bout fileté p.197</p>
 <p>Vis combi bois/métal p.198</p>	 <p>Butée à vis réglable p.199</p>	 <p>Goupille cannelée p.200</p>	 <p>Coffret inserts auto-taraudeurs p.205</p>
 <p>Coffret colliers de serrage p.207</p>	 <p>Coffret visserie acier p.208</p>	 <p>Coffret joints toriques p.213</p>	 <p>Coffret de rangement p.223</p>

NOS NOUVEAUTÉS

4/4

 <p>Anneau de levage p.234</p>	 <p>Fixation pour profilé alu. p.236</p>	 <p>Porte-étiquettes pour profilé p.232</p>	 <p>Étiquette magnétique p.233</p>
 <p>Aimant avec crochet p.235</p>	 <p>Porte-outil magnétique p.236</p>	 <p>Bac à bec pour profilé alu. p.237</p>	 <p>Butée de porte magnétique p.239</p>
 <p>Plaque de liaison pour profilé alu. p.242</p>	 <p>Support écran pour profilé alu. p.245</p>	 <p>Profilé aluminium p.250</p>	 <p>Rouleau libre acier p.251</p>
 <p>Billes porteuses p.253</p>	 <p>Bille porteuse avec flasque p.256</p>	 <p>Bille porteuse encastrable p.257</p>	
 <p>Roulettes p.264</p>	 <p>Pied à roulette intégrée p.281</p>	 <p>Roulette pour profilé alu. p.279</p>	
 <p>Roulette d'immobilisation p.282</p>	 <p>Dérive-chaîne p.292</p>	 <p>Pignon à chaîne à denture trempée p.296</p>	 <p>Economique Engrenage droit acier p.312</p>

LIVRAISON
FRANCO
A PARTIR DE
50€* D'ACHAT


LIVRAISON
24/48 H*

€
REMISES
SUR
QUANTITÉ

1,2,3
VENTE
DE PIÈCES
À L'UNITÉ !


DEVIS &
COMMANDES
EXPRESS


CATALOGUES
GRATUITS


FICHIERS
STEP, IGES...


SUR
MESURE
POSSIBLE



**MINIMUM DE
COMMANDE**

20€*

**Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente*

SOMMAIRE

Index photos	p.1 à 3
Demande de catalogues	p. 4
Informations commerciales	p.6 à 7
Pages produits _____	p.8 à 324
Gamme inox	p.8 à 101
Réducteur inox	p.8 à 26
Engrenage alimentaire	p.27 à 35
Composant hygienic	p.36 à 63
Éléments du guidage	p.114 à 132
Volants et poignées	p.133 à 155
Systèmes de fermeture	p.156 à 173
Goupillons	p.176 à 181
Éléments de fixation	p.182 à 204
Kits et boites	p.206 à 223
Accessoires de cartérisation	p.226 à 250
Billes porteuses, roulettes et pieds	p.251 à 291
Roues dentées	p.292 à 324
Conditions générales de vente	p.325 à 328
Index par références	p.329 à 337
Index par normes	p.338 à 339
Index par noms	p.340 à 351
HPC en Europe	p.352

GAGNEZ DU TEMPS SUR NOTRE SITE *Web*

→ **HPCEUROPE.COM**



TROUVEZ
vos produits en 1 clic !

click & SEARCH

Rechercher un produit, une référence...



COMMANDEZ 31 000 références



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



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

- Fiches techniques
- Catalogues



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

- Fichiers 3D
- 1200 familles modélisées



PAYEZ en toute sécurité



NOTRE ÉQUIPE À VOTRE Service



COMMANDE FACILE

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



LIVRAISON RAPIDE

- Livraison **24/48h***
- Frais de port **GRATUIT** dès **50€** d'achat*



INFORMATIONS PRATIQUES

58, Chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon - France
Email : cial2@hpceurope.com
Tél. +33(0)4 37 496 496 - Fax. +33(0)4 37 490 055

Engrenages HPC SARL au capital de 76 224€
SIRET : 38291190700030
Code APE 4669B
Numéro de TVA : FR 41 382 911 907

*Services soumis à conditions - Livraison en France métropolitaine

RFK Tableau sélection moteur et réducteur

	Puissance P1n (kW)	Vitesse sortie (t/min)	Couple sortie (Nm)	Rapport		Fr2 (N)	Facteur de service Fs	Réducteur	Moteur
				réduction Nominal	réduction Réel				
0,18	22,0	69	60	62,36	3030	1,9	RFK28C- 63B5/SS	DER63-A4- B5/SS	
	27,0	58	60	52,36	2860	1,7			
	9,2	167	150	151,56	4650	1,2			
	11,5	135	125	122,22	4330	1,3	RFK38C- 63B5/SS	DER63-A4- B5/SS	
	13,8	112	100	101,27	4070	1,3			
	19,1	81	75	73,33	3650	1,4			
	22,0	70	60	63,33	3480	2,6			
	27,0	58	50	52,48	3270	2,6			
	4,7	328	300	297,21	6500	1,1			
	5,8	266	250	240,89	6500	1,3	RFK48C- 63B5/SS	DER63-A4- B5/SS	
	7,0	222	200	200,66	6500	1,4			
	9,3	167	150	151,20	6500	2,1			
	11,1	139	125	125,95	5980	2,2			
	14,1	110	100	99,22	5520	2,2			
	18,6	83	75	75,45	5040	2,4			
	4,7	326	300	295,18	8300	1,5	RFK58C- 63B5/SS	DER63-A4- B5/SS	
	5,8	266	250	240,89	8300	1,9			
	7,0	222	200	200,66	8300	2,2			
9,3	167	150	151,20	8050	3,0				
11,1	139	125	125,95	7580	3,4				
14,1	110	100	99,22	7000	3,5				
18,6	83	75	75,45	6390	3,6				
0,25	22,0	96	60	62,36	3030	1,4	RFK28C- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS	
	27,0	80	50	52,36	2860	1,2			
	24,0	92	60	58,36	2960	1,4			
	29,0	77	50	48,86	2790	1,7	RFK28B- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS	
	35,0	63	40	40,09	2610	2,1			
	48,0	46	30	29,33	2350	2,8			
	58,0	38	25	24,07	2200	3,4			
	69,0	32	20	20,21	2080	3,2			
	94,0	23	15	14,92	1880	3,4			
	22,0	97	60	63,33	3480	1,9	RFK38C- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS	
	27,0	81	50	52,48	3270	1,9			
	23,0	95	60	60,50	3430	2,1			
	29,0	76	50	48,71	3190	2,6	RFK38B- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS	
	36,0	62	40	39,29	2970	2,9			
	46,0	48	30	30,31	2720	4,2			
	9,3	232	150	151,20	6500	1,5	RFK48C- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS	
	11,1	193	125	125,95	5980	1,6			
	14,1	152	100	99,22	5520	1,6			
	18,6	116	75	75,45	5040	1,7			
	22,0	96	60	62,43	4730	3,1			
	28,0	75	50	49,18	4370	3,2			
24,0	93	60	59,44	4660	3,8	RFK48B- 71B14/SS	DER71-A4- B14/SS		
29,0	76	50	48,18	4340	4,6				
4,7	453	300	295,18	8300	1,1				
5,8	370	250	240,89	8300	1,4	RFK58C- 71B14/SS	DER71- A4-B14/SS		
7,0	308	200	200,66	8300	1,6				
9,3	232	150	151,20	8050	2,2				
11,1	193	125	125,95	7580	2,5				
14,1	152	100	99,22	7000	2,5				

Puissance P1n (kW)	Vitesse sortie (t/min)	Couple sortie (Nm)	Rapport		Facteur de service Fs	Réducteur	Moteur	
			réduction Nominal	réduction Réal				
0,25	18,6	116	75	75,45	6390	RFK58C-71B14/SS	DER71-A4-B14/SS	
	22,0	96	60	62,43	6000			
	28,0	75	50	49,18	5540			
	29,0	113	50	48,86	2790	RFK28B-71B14/SS	DER71-B4-B14/SS	
	35,0	93	40	40,09	2610			
	48,0	68	30	29,33	2350			
	58,0	56	25	24,07	2200			
	69,0	47	20	20,21	2080			
	94,0	35	15	14,92	1880			
	112,0	29	12,5	12,47	1770			
	134,0	24	10	10,47	1670			
	181,0	17,9	7,5	7,73	1510			
	22,0	144	60	63,33	3480	RFK38C-71B14/SS	DER71-B4-B14/SS	
	27,0	119	50	52,48	3270			
	23,0	140	60	60,50	3430			
	29,0	113	50	48,71	3190	RFK38B-71B14/SS	DER71-B4-B14/SS	
	36,0	91	40	39,29	2970			
	46,0	70	30	30,31	2720			
57,0	57	25	24,44	2530				
69,0	47	20	20,25	2380				
95,0	34	15	14,67	2130				
9,3	343	150	151,20	6500	RFK48C-71B14/SS			DER71-B4-B14/SS
11,1	286	125	125,95	5980				
14,1	225	100	99,22	5520				
18,6	171	75	75,45	5040				
22,0	142	60	62,43	4730				
28,0	112	50	49,18	4370				
24,0	138	60	59,44	4660				
29,0	112	50	48,18	4340				
35,0	93	40	40,13	4080				
7,0	456	200	200,66	8300	RFK48B-71B14/SS	DER71-B4-B14/SS		
9,3	343	150	151,20	8050				
11,1	286	125	125,95	7580				
14,1	225	100	99,22	7000				
18,6	171	75	75,45	6390				
22,0	142	60	62,43	6000				
28,0	112	50	49,18	5540				
24,0	137	60	59,04	5890				
29,0	112	50	48,18	5500				
48,0	101	30	29,33	2350	RFK58B-71B14/SS	DER71-B4-B14/SS		
58,0	83	25	24,07	2200				
69,0	70	20	20,21	2080				
94,0	51	15	14,92	1880	RFK28B-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS		
112,0	43	12,5	12,47	1770				
134,0	36	10	10,47	1670				
181,0	27	7,5	7,73	1510				
29,0	168	50	48,71	3190			RFK38B-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS
36,0	136	40	39,29	2970				
46,0	105	30	30,31	2720				
57,0	84	25	24,44	2530				
69,0	70	20	20,25	2380				

RFK Tableau sélection moteur et réducteur

Puissance P1n (kW)	Vitesse sortie (t/min)	Couple sortie (Nm)	Rapport		Rapport réduction Réel (N)	Facteur de service Fs	Réducteur	Moteur	
			Nominal	Réel					
0,55	95,0	51	15	14,67	2130	2,2	RFK38B-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS	
	110,0	44	12,5	12,67	2030	4,1			
	133,0	36	10	10,5	1910	4,1			
	184,0	26	7,5	7,6	1710	4,2			
	22,0	211	60	62,43	4730	1,4	RFK48C-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS	
	28,0	166	50	49,18	4370	1,4			
	24,0	205	60	59,44	4660	1,7	RFK48B-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS	
	29,0	166	50	48,18	4340	2,1			
	35,0	139	40	40,13	4080	2,2			
	46,0	104	30	30,24	3720	3,4			
	56,0	87	25	25,19	3500	3,5			
	71,0	68	20	19,84	3230	3,5			
	93,0	52	15	15,09	2950	3,8			
	11,1	425	125	125,95	7580	1,1			RFK58C-80B14/SS
	14,1	335	100	99,22	7000	1,1			
	18,6	255	75	75,45	6390	1,2			
	22,0	211	60	62,43	6000	2,3			
	28,0	166	50	49,18	5540	2,3			
	24,0	204	60	59,04	5890	2,5			
	29,0	166	50	48,18	5500	3,0	RFK58B-80B14/SS	DER80-A4-B14/SS	
35,0	139	40	40,13	5170	3,5				
46,0	104	30	30,24	4710	4,8				
58,0	113	25	24,07	2200	1,1	RFK28B-80B14/SS			DER80-B4-B14/SS
69,0	95	20	20,21	2080	1,1				
94,0	70	15	14,92	1880	1,1				
112,0	59	12,5	12,47	1770	2,2				
134,0	49	10	10,47	1670	2,0				
181,0	36	7,5	7,73	1510	2,2				
46,0	143	30	30,31	2720	1,4		RFK38B-80B14/SS	DER80-B4-B14/SS	
57,0	115	25	24,44	2530	1,6				
69,0	95	20	20,25	2380	1,6				
95,0	69	15	14,67	2130	1,6				
110,0	60	12,5	12,67	2030	3,0				
133,0	49	10	10,50	1910	3,0				
184,0	36	7,5	7,60	1710	3,1	RFK48C-80B14/SS	DER80-B4-B14/SS		
22,0	287	60	62,43	4730	1,0				
28,0	226	50	49,18	4370	1,1				
24,0	280	60	59,44	4660	1,3				
29,0	227	50	48,18	4340	1,5				
35,0	189	40	40,13	4080	1,6			RFK48B-80B14/SS	DER80-B4-B14/SS
46,0	142	30	30,24	3720	2,5				
56,0	119	25	25,19	3500	2,5				
71,0	93	20	19,84	3230	2,6				
93,0	71	15	15,09	2950	2,8				
22,0	287	60	62,43	6000	1,7	RFK48C-80B14/SS	DER80-B4-B14/SS		
28,0	226	50	49,18	5540	1,7				
24,0	278	60	59,04	5890	1,8				
29,0	227	50	48,18	5500	2,2				
35,0	189	40	40,13	5170	2,5				
46,0	142	30	30,24	4710	3,5				
56,0	119	25	25,19	4430	4,0				

Puissance P1n (kW)	Vitesse sortie (t/min)	Couple sortie (Nm)	Rapport		Fr2 (N)	Facteur de service Fs	Réducteur	Moteur	
			réduction Nominal	réduction Réel					
0,75	71,0	93	20	19,84	4090	4,1	RFK48C- 80B14/SS	DER80- B4-B14/SS	
	93,0	71	15	15,09	3730	4,2			
	112,0	86	12,5	12,47	1770	1,5	RFK28B- 90B14/SS	DER90- S4-B14/SS	
	134,0	72	10	10,47	1670	1,4			
	181,0	53	7,5	7,73	1510	1,5	RFK38B- 90B14/SS	DER90- S4-B14/SS	
	57,0	169	25	24,44	2530	1,1			
	69,0	140	20	20,25	2380	1,1			
	95,0	101	15	14,67	2130	1,1			
	110,0	87	12,5	12,67	2030	2,1			
	133,0	72	10	10,50	1910	2,1			
	184,0	52	7,5	7,60	1710	2,1			
	29,0	333	50	48,18	4340	1,1			
	35,0	277	40	40,13	4080	1,1			
	46,0	209	30	30,24	3720	1,7			
56,0	174	25	25,19	3500	1,7				
71,0	137	20	19,84	3230	1,8				
93,0	104	15	15,09	2950	1,9				
112,0	86	12,5	12,49	2770	3,5	RFK48B- 90B14/SS			DER90- S4-B14/SS
142,0	68	10	9,84	2550	3,5				
187,0	52	7,5	7,48	2330	3,9				
24,0	408	60	59,04	5890	1,2				
29,0	333	50	48,18	5500	1,5				
35,0	277	40	40,13	5170	1,7				
46,0	209	30	30,24	4710	2,4				
56,0	174	25	25,19	4430	2,8				
71,0	137	20	19,84	4090	2,8				
93,0	104	15	15,09	3730	2,9				
120,0	80	7,5	7,48	3420	3,7				
112,0	117	12,5	12,47	1770	1,1		RFK28B- 90B14/SS	DER90- L4-B14/SS	
134,0	99	10	10,47	1670	1,0				
181,0	73	7,5	7,73	1510	1,1		RFK38B- 90B14/SS	DER90- L4-B14/SS	
110,0	119	12,5	12,67	2030	1,5				
133,0	99	10	10,5	1910	1,5				
184,0	72	7,50	7,60	1710	1,5				
46,0	285	30	30,24	3720	1,2				
56,0	237	25	25,19	3500	1,3				
71,0	187	20	19,84	3230	1,3				
93,0	142	15	15,09	2950	1,4				
112,0	118	12,5	12,49	2770	2,6				
142,0	93	10	9,84	2550	2,6				
187,0	70	7,5	7,48	2330	2,8				
29,0	454	50	48,18	5500	1,1				
35,0	378	40	40,13	5170	1,3				
46,0	285	30	30,24	4710	1,8				
56,0	237	25	25,19	4430	2,0				
71,0	187	20	19,84	4090	2,0				
93,0	142	15	15,09	3730	2,1	RFK58B- 90B14/SS	DER90- L4-B14/SS		
112,0	118	12,5	12,49	3510	4,1				
142,0	93	10	9,84	3240	4,1				
187,0	70	7,5	7,48	2950	4,3				

- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 7,5:1 à 60:1
- Réduction 2 étages
- Bride B14
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 92%
- Matières :
Carter inox 316

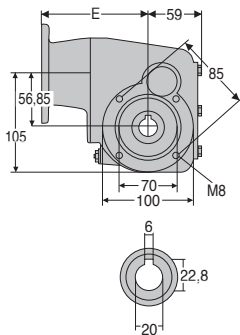
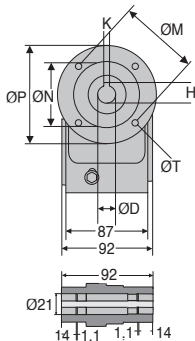


Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	112,5	7
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	132,5	7
Bride 90B14	24	8	27,3	140	115	95	132,5	9

REMISES

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

Références			Rapport nominal	Rapport réel	Prix Uni.
Bride 71B14	Bride 80B14	Bride 90B14			
RFK28B-7.5-71B14/SS	RFK28B-7.5-80B14/SS	RFK28B-7.5-90B14/SS	7,5	7,73	832,09 €
RFK28B-10-71B14/SS	RFK28B-10-80B14/SS	RFK28B-10-90B14/SS	10	10,47	832,09 €
RFK28B-12-71B14/SS	RFK28B-12-80B14/SS	RFK28B-12-90B14/SS	12,5	12,47	832,09 €
RFK28B-15-71B14/SS	RFK28B-15-80B14/SS		15	14,92	832,09 €
RFK28B-20-71B14/SS	RFK28B-20-80B14/SS		20	20,21	832,09 €
RFK28B-25-71B14/SS	RFK28B-25-80B14/SS		25	24,07	832,09 €
RFK28B-30-71B14/SS	RFK28B-30-80B14/SS		30	29,33	832,09 €
RFK28B-40-71B14/SS			40	40,09	832,09 €
RFK28B-50-71B14/SS			50	48,86	832,09 €
RFK28B-60-71B14/SS			60	58,36	832,09 €

Dimensions en mm

Couple jusqu'à 130Nm

RFK28C

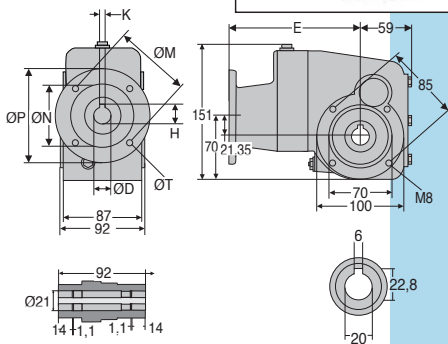
- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 50:1 à 300:1
- Réduction 3 étages
- Bride B14 ou B5
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 90%
- Matières :
Carter inox 316

Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 63B5	11	4	12,8	140	115	95	139,5	9
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	146,5	7

REMISES

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

Références		Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.
Bride 63B5	Bride 71B14			
RFK28C-50-63B5/SS	RFK28C-50-71B14/SS	50	52,36	1 036,29 €
RFK28C-60-63B5/SS	RFK28C-60-71B14/SS	60	62,36	1 036,29 €
RFK28C-75-63B5/SS	RFK28C-75-71B14/SS	75	74,62	1 036,29 €
RFK28C-100-63B5/SS	RFK28C-100-71B14/SS	100	101,04	1 036,29 €
RFK28C-125-63B5/SS	RFK28C-125-71B14/SS	125	120,34	1 036,29 €
RFK28C-150-63B5/SS		150	146,67	1 036,29 €
RFK28C-200-63B5/SS		200	200,44	1 036,29 €
RFK28C-250-63B5/SS		250	244,29	1 036,29 €
RFK28C-300-63B5/SS		300	291,79	1 036,29 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

13

- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 7,5:1 à 60:1
- Réduction 2 étages
- Bride B14
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 92%
- Matières :
Carter inox 316

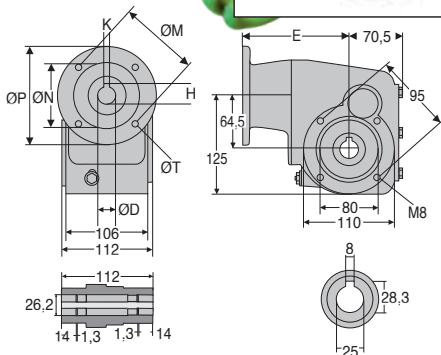


Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Dimensions brides

	$\varnothing D$	K	H	$\varnothing P$	$\varnothing M$	$\varnothing N$	E	$\varnothing T$
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	112,5	7
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	132,5	7
Bride 90B14	24	8	27,3	140	115	95	132,5	9

Arbre de sortie

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.
Bride 71B14	Bride 80B14	Bride 90B14			
	RFK38B-7.5-80B14/SS	RFK38B-7.5-90B14/SS	7,5	7,6	1 051,61 €
	RFK38B-10-80B14/SS	RFK38B-10-90B14/SS	10	10,5	1 051,61 €
	RFK38B-12-80B14/SS	RFK38B-12-90B14/SS	12,5	12,67	1 051,61 €
RFK38B-15-71B14/SS	RFK38B-15-80B14/SS	RFK38B-15-90B14/SS	15	14,67	1 051,61 €
RFK38B-20-71B14/SS	RFK38B-20-80B14/SS	RFK38B-20-90B14/SS	20	20,25	1 051,61 €
RFK38B-25-71B14/SS	RFK38B-25-80B14/SS	RFK38B-25-90B14/SS	25	24,44	1 051,61 €
RFK38B-30-71B14/SS	RFK38B-30-80B14/SS	RFK38B-30-90B14/SS	30	30,31	1 051,61 €
RFK38B-40-71B14/SS	RFK38B-40-80B14/SS		40	39,29	1 051,61 €
RFK38B-50-71B14/SS	RFK38B-50-80B14/SS		50	48,71	1 051,61 €
RFK38B-60-71B14/SS	RFK38B-60-80B14/SS		60	60,5	1 051,61 €

Dimensions en mm

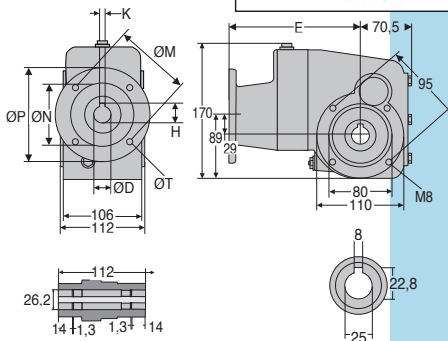
- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 50:1 à 300:1
- Réduction 3 étages
- Bride B14 ou B5
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 90%
- Matières :
Carter inox 316

Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 63B5	11	4	12,8	140	115	95	151	9
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	158	7
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	178	7

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.
Bride 63B5	Bride 71B14	Bride 80B14			
RFK38C-50-63B5/SS	RFK38C-50-71B14/SS	RFK38C-50-80B14/SS	50	52,48	1 260,90 €
RFK38C-60-63B5/SS	RFK38C-60-71B14/SS	RFK38C-60-80B14/SS	60	63,33	1 260,90 €
RFK38C-75-63B5/SS	RFK38C-75-71B14/SS		75	73,33	1 260,90 €
RFK38C-100-63B5/SS	RFK38C-100-71B14/SS		100	101,27	1 260,90 €
RFK38C-125-63B5/SS	RFK38C-125-71B14/SS		125	122,22	1 260,90 €
RFK38C-150-63B5/SS	RFK38C-150-71B14/SS		150	151,56	1 260,90 €
RFK38C-200-63B5/SS			200	196,43	1 260,90 €
RFK38C-250-63B5/SS			250	243,57	1 260,90 €
RFK38C-300-63B5/SS			300	302,5	1 260,90 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 7,5:1 à 60:1
- Réduction 2 étages
- Bride B14
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 92%
- Matières :
Carter inox 316

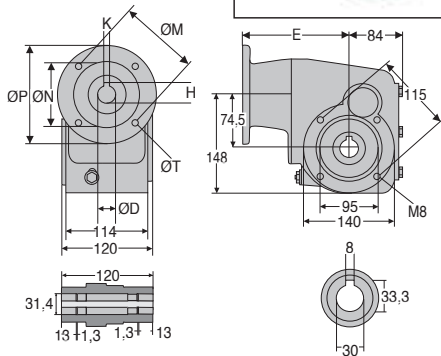


Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	145,5	6,5
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	165,5	6,5
Bride 90B14	24	8	27,3	140	115	95	165,5	9

Arbre de sortie

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.	
Bride 71B14	Bride 80B14	Bride 90B14	RFK48B-7,5-90B14/SS	7,5	7,48	1 352,79 €
			RFK48B-10-90B14/SS	10	9,84	1 352,79 €
			RFK48B-12-90B14/SS	12,5	12,49	1 352,79 €
			RFK48B-15-80B14/SS	15	15,09	1 352,79 €
			RFK48B-15-90B14/SS	15	15,09	1 352,79 €
			RFK48B-20-80B14/SS	20	19,84	1 352,79 €
			RFK48B-20-90B14/SS	20	19,84	1 352,79 €
			RFK48B-25-80B14/SS	25	25,19	1 352,79 €
			RFK48B-25-90B14/SS	25	25,19	1 352,79 €
			RFK48B-30-80B14/SS	30	30,24	1 352,79 €
			RFK48B-30-90B14/SS	30	30,24	1 352,79 €
			RFK48B-40-71B14/SS	40	40,13	1 352,79 €
			RFK48B-40-80B14/SS	40	40,13	1 352,79 €
			RFK48B-40-90B14/SS	40	40,13	1 352,79 €
			RFK48B-50-71B14/SS	50	48,18	1 352,79 €
			RFK48B-50-80B14/SS	50	48,18	1 352,79 €
			RFK48B-50-90B14/SS	50	48,18	1 352,79 €
			RFK48B-60-71B14/SS	60	59,44	1 352,79 €
			RFK48B-60-80B14/SS	60	59,44	1 352,79 €
			RFK48B-60-90B14/SS	60	59,44	1 352,79 €

Dimensions en mm

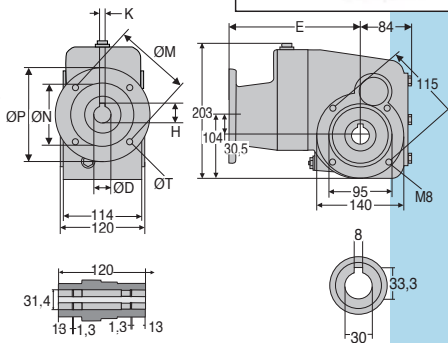
- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 50:1 à 300:1
- Réduction 3 étages
- Bride B14 ou B5
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 90%
- Matières :
Carter inox 316

Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 63B5	11	4	12,8	140	115	95	178,8	9
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	185,8	6,5
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	205,8	6,5

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.
Bride 63B5	Bride 71B14	Bride 80B14			
	RFK48C-50-71B14/SS	RFK48C-50-80B14/SS	50	49,18	1 618,25 €
	RFK48C-60-71B14/SS	RFK48C-60-80B14/SS	60	62,43	1 618,25 €
	RFK48C-75-63B5/SS	RFK48C-75-71B14/SS	75	75,45	1 618,25 €
	RFK48C-100-63B5/SS	RFK48C-100-71B14/SS	100	99,22	1 618,25 €
	RFK48C-125-63B5/SS	RFK48C-125-71B14/SS	125	125,95	1 618,25 €
	RFK48C-150-63B5/SS	RFK48C-150-71B14/SS	150	151,2	1 618,25 €
	RFK48C-200-63B5/SS	RFK48C-200-71B14/SS	200	200,66	1 618,25 €
	RFK48C-250-63B5/SS	RFK48C-250-71B14/SS	250	240,89	1 618,25 €
	RFK48C-300-63B5/SS	RFK48C-300-71B14/SS	300	297,21	1 618,25 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 7,5:1 à 60:1
- Réduction 2 étages
- Bride B14
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 92%
- Matières :
Carter inox 316

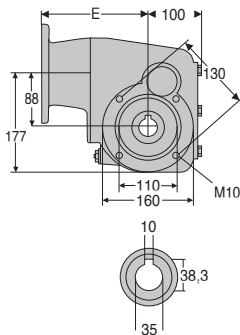
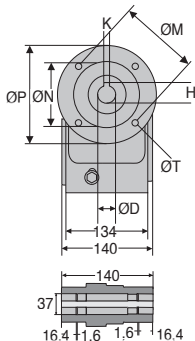


Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	162	6,5
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	182	6,5
Bride 90B14	24	8	27,3	140	115	95	182	9

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.	
Bride 71B14	Bride 80B14	Bride 90B14	RFK58B-7,5-90B14/SS	7,5	7,48	1 688,02 €
			RFK58B-10-90B14/SS	10	9,84	1 688,02 €
			RFK58B-12-90B14/SS	12,5	12,49	1 688,02 €
			RFK58B-15-80B14/SS	15	15,09	1 688,02 €
			RFK58B-15-90B14/SS	15	15,09	1 688,02 €
			RFK58B-20-80B14/SS	20	19,84	1 688,02 €
			RFK58B-20-90B14/SS	20	19,84	1 688,02 €
			RFK58B-25-80B14/SS	25	25,19	1 688,02 €
			RFK58B-25-90B14/SS	25	25,19	1 688,02 €
			RFK58B-30-80B14/SS	30	30,24	1 688,02 €
			RFK58B-30-90B14/SS	30	30,24	1 688,02 €
			RFK58B-40-80B14/SS	40	40,13	1 688,02 €
			RFK58B-40-90B14/SS	40	40,13	1 688,02 €
			RFK58B-50-71B14/SS	50	48,18	1 688,02 €
			RFK58B-50-80B14/SS	50	48,18	1 688,02 €
			RFK58B-50-90B14/SS	50	48,18	1 688,02 €
			RFK58B-60-71B14/SS	60	59,04	1 688,02 €
			RFK58B-60-80B14/SS	60	59,04	1 688,02 €
			RFK58B-60-90B14/SS	60	59,04	1 688,02 €

Dimensions en mm

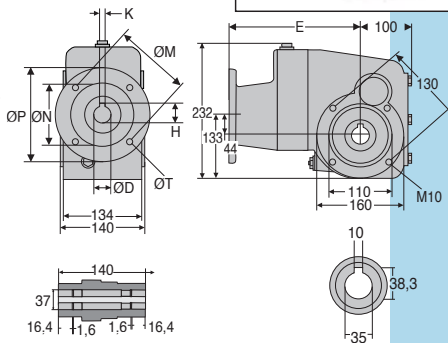
- Réducteur idéal pour l'agroalimentaire
- Rapport 50:1 à 300:1
- Réduction 3 étages
- Bride B14 ou B5
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Lubrification avec graisse alimentaire
- Rendement 90%
- Matières :
Carter inox 316

Accessoires

- Idéal pour moteur 4 pôles DER pour former un motoréducteur
- Bras de réaction pieds et capot de protection

Info

- Sans plaque signalétique, mais avec gravure pour éviter les accumulations de matière.



Arbre de sortie

Dimensions brides

	ØD	K	H	ØP	ØM	ØN	E	ØT
Bride 63B5	11	4	12,8	140	115	95	195,3	9
Bride 71B14	14	5	16,3	105	85	70	202,3	6,5
Bride 80B14	19	6	21,8	120	100	80	222,3	6,5

REMISES

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

Références			Rapport de réduction nominal	Rapport de réduction réel	Prix Uni.
Bride 63B5	Bride 71B14	Bride 80B14			
	RFK58C-50-71B14/SS	RFK58C-50-80B14/SS	50	49,18	1 960,28 €
	RFK58C-60-71B14/SS	RFK58C-60-80B14/SS	60	62,43	1 960,28 €
	RFK58C-75-63B5/SS	RFK58C-75-71B14/SS	75	75,45	1 960,28 €
	RFK58C-75-71B14/SS	RFK58C-75-80B14/SS	75	75,45	1 960,28 €
	RFK58C-100-63B5/SS	RFK58C-100-71B14/SS	100	99,22	1 960,28 €
	RFK58C-100-71B14/SS	RFK58C-100-80B14/SS	100	99,22	1 960,28 €
	RFK58C-125-63B5/SS	RFK58C-125-71B14/SS	125	125,95	1 960,28 €
	RFK58C-125-71B14/SS	RFK58C-125-80B14/SS	125	125,95	1 960,28 €
	RFK58C-150-63B5/SS	RFK58C-150-71B14/SS	150	151,2	1 960,28 €
	RFK58C-150-71B14/SS	RFK58C-150-80B14/SS	150	151,2	1 960,28 €
	RFK58C-200-63B5/SS	RFK58C-200-71B14/SS	200	200,66	1 960,28 €
	RFK58C-200-71B14/SS	RFK58C-200-80B14/SS	200	200,66	1 960,28 €
	RFK58C-250-63B5/SS	RFK58C-250-71B14/SS	250	240,89	1 960,28 €
	RFK58C-250-71B14/SS	RFK58C-250-80B14/SS	250	240,89	1 960,28 €
	RFK58C-300-63B5/SS	RFK58C-300-71B14/SS	300	295,18	1 960,28 €
	RFK58C-300-71B14/SS		300	295,18	1 960,28 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

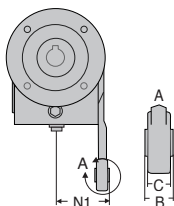
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

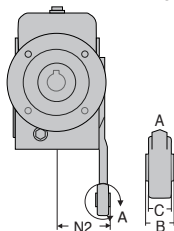
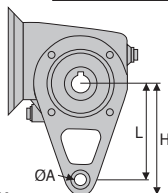
RFV_{BR}
RFK_{BR}

Bras de réaction

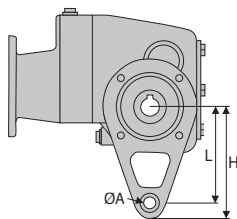
- Bras de réaction pour réducteur RFV et RFK
- Se monte en sortie de réducteur
- Matières :
Inox 316



Pour réducteur RFV



Pour réducteur RFK



REMISES

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

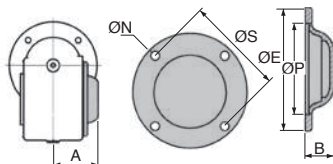
Références	L	H	N1	N2	B	C	ØA	Pour réducteur	Prix Uni.
RFV40-BR/SS	100	116	47,3	-	15	12	10,5	RFV40	43,04 €
RFV50-BR/SS	100	116	55,3	55,30	15	12	10,5	RFV50-RFK28	45,13 €
RFV63-BR/SS	150	166	55,3	64,80	15	12	10,5	RFV63-RFK38	47,24 €
RFK48-BR/SS	200	225	-	74,30	26	23	20,5	RFK48	113,83 €
RFK58-BR/SS	200	225	-	85,55	26	23	20,5	RFK58	128,39 €

Dimensions en mm

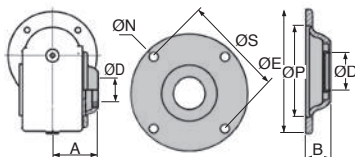
Capot de protection

RFV-CAP
RFK-CAP

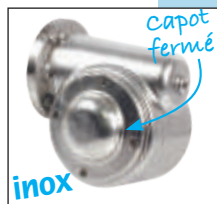
- Capot permettant d'éviter la rétention de matière dans l'alésage de sortie des réducteurs inox à roue et vis sans fin RFV et réducteurs inox hypoïdes RFK
- Pour optimiser la protection, il convient d'utiliser 1 capot de chaque côté du réducteur
- Matière :
Inox 316



Capot fermé RFV-CAP-F/SS et RFK-CAP-F/SS



Capot ouvert RFV-CAP-AT/SS et RFK-CAP-AT/SS



REMISES

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

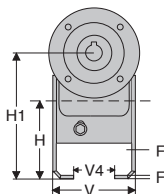
Références	ØE	ØP	ØD	B	A	ØS	ØN	Pour réducteur	Prix Uni.
Capot fermé									
RFV40-CAP-F/SS	90	60	-	20,0	56,5	75	6,5	RFV40	31,49 €
RFV50-CAP-F/SS	100	70	-	20,5	64,0	85	8,5	RFV50-RFK28	38,84 €
RFV63-CAP-F/SS	110	80	-	26,0	79,0	95	8,5	RFV63-RFK38	46,19 €
RFK48-CAP-F/SS	140	95	-	28,0	85,0	115	8,5	RFK48	63,42 €
RFK58-CAP-F/SS	160	110	-	28,0	95,0	130	10,5	RFK58	77,92 €
Capot ouvert pour arbre traversant									
RFV40-CAP-AT/SS	90	60	18	17,0	53,5	75	6,5	RFV40	34,64 €
RFV50-CAP-AT/SS	100	70	25	17,0	61,0	85	8,5	RFV50	40,93 €
RFK28-CAP-AT/SS	100	70	20	17,0	61,0	85	8,5	RFK28	65,23 €
RFV63-CAP-AT/SS	110	80	25	22,0	75,0	95	8,5	RFV63-RFK38	48,30 €
RFK48-CAP-AT/SS	140	95	30	28,0	85,0	115	8,5	RFK48	65,23 €
RKF58-CAP-AT/SS	160	110	35	28,0	95,0	130	10,5	RFK58	79,72 €

Dimensions en mm

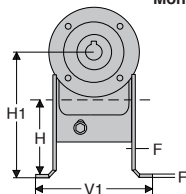
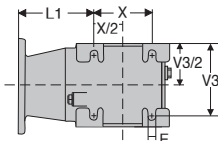
0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

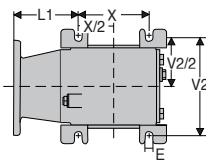
- Pied pour réducteur RFK
- Montage vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Vendu par paire
- Matière :
Inox 316



Montage vers l'intérieur



Montage vers l'extérieur



REMISES

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

Références	L	H1	V	V1	V2	V3	V4	X	E	F
RFK28-FP/SS	80	136,85	93	129	110	70	51	80	8,5	3
RFK38-FP/SS	90	154,50	114	157	135	85	63	100	8,5	4
RFK48-FP/SS	95	169,50	124	170	148	90	68	120	11,5	5
RFK58-FP/SS	110	198,00	144	204	178	100	74	140	13,0	5

Références	L1 pour bride				Prix Uni.
	63B5	71B14	80B14	90B14	
RFK28-FP/SS	65,5	72,5	92,5	92,5	81,95 €
RFK38-FP/SS	67,0	74,0	94,0	94,0	104,72 €
RFK48-FP/SS	78,5	85,5	105,5	105,5	129,30 €
RFK58-FP/SS	85,0	92,0	112,0	112,0	161,18 €

Dimensions en mm

inx Moteur inox AC asynchrone 0,18kW

Couple jusqu'à 3,49Nm

DER63

- Moteur asynchrone triphasé idéal pour l'agroalimentaire

- Bride B14 ou B5
- Moteur 4 pôles
- Vitesse à vide 1420 t/min
- Tension 230/400V AC
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Carter fermé, sans ventilation
- Coffret électrique hermétique
- Protection IP66
- Isolation classe ISO F
- Matière :
Carter inox 304



Bride B14
ou B5

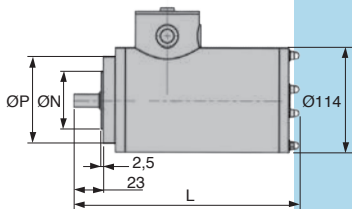
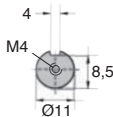
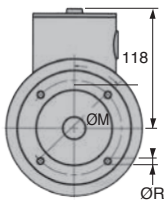
Accessoire

- Réducteur inox RFV ou RFK pour former un motoréducteur

Option

- Moteur avec bride B3

Spécial agroalimentaire



Dimensions bride

	Bride	ØR	ØP	ØM	ØN
DER63-A4-B14/SS	B14	M5	90	75	60
DER63-A4-B5/SS	B5	10	140	115	95

REMISES

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

Référence	Couple										
	L	Puissance (kW)	Courant (A)	Rendement	Facteur Cos	Tn (Nm)	Ts (Nm)	Tmax (Nm)	Is (A)	Masse (kg)	Prix Uni.
Bride B14											
DER63-A4-B14/SS	237	0,18	0,55	69,9%	0,68	1,21	2,54	2,66	2,42	8,7	589,24 €
Bride B5											
DER63-A4-B5/SS	237	0,18	0,55	66,9%	0,68	1,21	2,54	2,66	2,42	8,7	664,72 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

Moteur **inox** AC asynchrone 0,25 à 0,37kW **Inx**

DER71

Couple jusqu'à 6,37Nm

- Moteur asynchrone triphasé idéal pour l'agroalimentaire

- Bride B14
- Moteur 4 pôles
- Vitesse à vide 1450 t/min
- Tension 230/400V AC
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Carter fermé, sans ventilation
- Coffret électrique hermétique
- Protection IP66
- Isolation classe ISO F
- Matière :
Carter inox 304



Bride B14

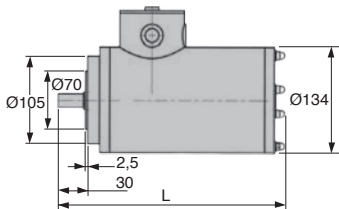
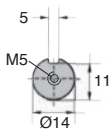
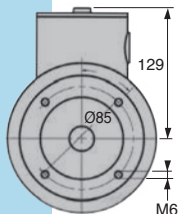
Accessoire

- Réducteur inox **RFV** et **RFK** pour former un motoréducteur

Option

- Moteur avec bride B5

Spécial agroalimentaire



REMISES

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

Références	L	Puissance (kW)	Courant (A)	Rendement	Facteur Cos	Couple				Masse (kg)	Prix Uni.
						Tn (Nm)	Ts (Nm)	Tmax (Nm)	Is (A)		
DER71-A4-B14/SS	243	0,25	0,67	79%	0,69	1,65	3,47	3,63	3,48	11,5	649,11 €
DER71-B4-B14/SS	253	0,37	0,95	81,5%	0,70	2,49	5,23	5,48	4,54	13	687,97 €

Dimensions en mm

Inx Moteur inox AC asynchrone 0,55 à 0,75kW

Couple jusqu'à 17,46Nm

DER80

- Moteur asynchrone triphasé idéal pour l'agroalimentaire

- Bride B14
- Moteur 4 pôles
- Vitesse à vide 1440 t/min
- Tension 230/400V AC
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Carter fermé, sans ventilation
- Coffret électrique hermétique
- Protection IP66
- Isolation classe ISO F
- Matière :
Carter inox 304

Accessoire

- Réducteur inox RFV et RFK pour former un motoréducteur

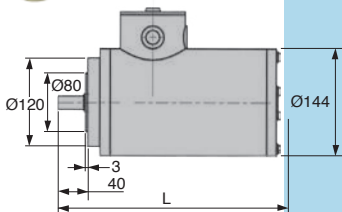
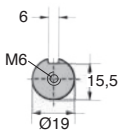
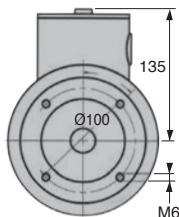
Option

- Moteur avec bride B5



Bride B14

Spécial agroalimentaire



REMISES

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

Références	L	Couple									
		Puissance (kW)	Courant (A)	Rendement (%)	Facteur Cos	Tn (Nm)	Ts (Nm)	Tmax (Nm)	Is (A)	Masse (kg)	Prix Uni.
DER80-A4-B14/SS	308	0,55	1,29	81,8%	0,75	3,65	87,6	8,9	6,71	17,6	804,56 €
DER80-B4-B14/SS	348	0,75	1,76	84,4%	0,74	4,91	11,29	11,29	10,56	21,0	903,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

25

Moteur **inox** AC asynchrone 1,1 à 1,5kW **Inx**

DER90

Couple jusqu'à 33Nm

- Moteur asynchrone triphasé idéal pour l'agroalimentaire

- Bride B14
- Moteur 4 pôles
- Vitesse à vide 1460 t/min
- Tension 230/400V AC
- Surfaces arrondies et polies pour éviter la rétention de matière
- Carter fermé, ventilation forcée
- Coffret électrique hermétique
- Protection IP66
- Isolation classe ISO F
- Matière :
Carter inox 304



Bride B14

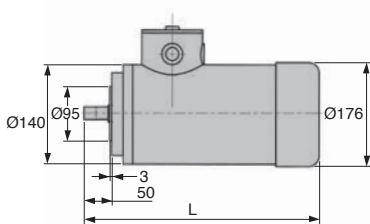
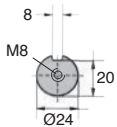
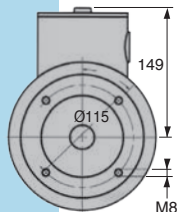
Accessoire

- Réducteur inox **RFV** et **RFK** pour former un motoréducteur

Option

- Moteur avec bride B5

Spécial agroalimentaire



REMISES

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

Couple

Références	L	Puissance (kW)	Courant (A)	Rendement	Facteur Cos	Tn (Nm)	Ts (Nm)	Tmax (Nm)	Is (A)	Masse (kg)	Prix Uni.
DER90-S4-B14/SS	351	1,1	2,31	82,7%	0,83	7,2	16,56	16,56	13,86	24	1 279,35 €
DER90-L4-B14/SS	367	1,5	3,14	86,3%	0,79	9,81	22,56	22,56	18,84	28	1 354,97 €

Dimensions en mm



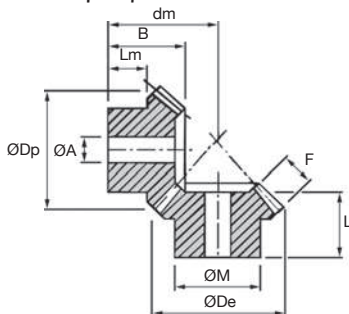
- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre
- Pour un couple, il faut commander 2 pignons de la même référence

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réusinier impérativement par vos soins
- Non modifiable par nos soins



Alimentaire



REMISES

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

Références	Dents Z	Module	ØDe	ØDp	B	F	ØM	ØA*	Moyeu Préalésage	dm	L	Lm	Prix Uni. 1 à 9
MEB1-16/ALI	16	1	17,4	16	14	4,0	13,5	5	18,59	14,0	9,5	6,65	€
MEB1.5-16/ALI	16	1,5	26,1	24	18	5,5	20,0	8	25,1	18,0	12	8,40	€
MEB1.5-20/ALI	20	1,5	32,1	30	20	10,0	22,5	6	28,7	20,0	8,5	9,35	€
MEB1.5-30/ALI	30	1,5	47,1	45	25	10,0	34,5	12	39,7	25,0	13	13,86	€
MEB2-16/ALI	16	2	34,8	32	20	9,0	25,0	9	28,8	20,0	9	11,68	€
MEB2-20/ALI	20	2	42,8	40	27	13,0	32,5	9	35,7	27,0	13,5	16,40	€
MEB2-30/ALI	30	2	62,8	60	30	16,0	50,5	12	47,8	30,0	12,8	22,35	€
MEB2.5-16/ALI	16	2,5	43,5	40	28	10,0	30,0	12	37,3	28,0	15,5	16,95	€
MEB2.5-20/ALI	20	2,5	53,5	50	30	12,5	38,5	12	45,9	26,0	16	23,52	€
MEB2.5-30/ALI	30	2,5	78,5	75	35	18,0	51,0	14	59,1	31,0	15,5	21,34	€
MEB3-16/ALI	16	3	52,2	48	31	13,0	38,0	11	44,2	31,0	16,2	15,85	€
MEB3-20/ALI	20	3	64,2	60	35	18,0	43,5	14	51,1	35,0	15	22,60	€
MEB3-30/ALI	30	3	94,2	90	40	22,0	61,0	20	68,1	36,5	18,5	29,49	€
MEB3.5-20/ALI	20	3,5	74,9	70	39	22,0	56,5	14	58,6	35,5	16,5	25,33	€

*Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Rapport 1,5:1-4:1

Nylon PA6 Bleu moulé

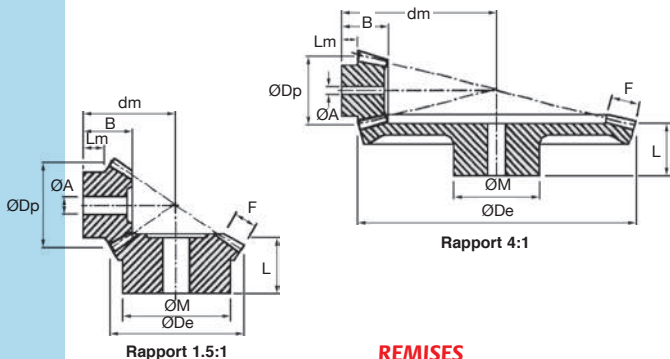
- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre
- Pour un couple, il faut commander 2 pignons de la même référence

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réusinier impérativement par vos soins
- Non modifiable par nos soins



Alimentaire



REMISES

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

Références	Dents		ØDe	ØDp	B	F	ØM	ØA*	dm	L	Lm	Prix Uni. 1 à 9
	Z	Module										
Rapport 4:1												
MFB2.5-16/ALI	16	2,5	44,9	40	30,5	18	32,5	15	92,6	30,5	11,5	18,86 €
MFB2.5-64/ALI	64	2,5	161,2	160	35,0	18	60,0	20	48,8	28,0	16,5	81,22 €
MFB3-16/ALI	16	3	53,8	48	31,5	20	35,0	10	108	31,5	11	35,20 €
MFB3-64/ALI	64	3	193,5	192	42,0	20	60,0	19	58,8	36,0	22	70,89 €
Rapport 1,5:1												
MHB2-20/ALI	20	2	43,3	40	23,0	10	30,0	8	43,3	23,0	10,2	18,58 €
MHB2-30/ALI	30	2	62,2	60	27,0	10	50,0	11,05	40,6	27,0	15	27,20 €

*Dimensions en mm

Nylon PA6 Bleu moulé

Rapport 2:1-3:1

- Engrenage moulé pour contact alimentaire

- Angle de pression 20°

- Matière :

Polyamide bleu renforcé fibres de verre

- Pour un couple, il faut commander 2 pignons de la même référence

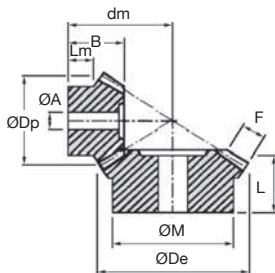
Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réuser impérativement par vos soins

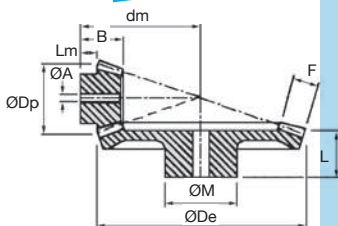
- Non modifiable par nos soins



Alimentaire



Rapport 2:1



Rapport 3:1

REMISES

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

Références	Dents		ØDe	ØDp	B	F	ØM	ØA*	dm	L	Lm	Prix Uni. 1 à 9
	Z	Module										
Rapport 2:1												
MDB1.5-16/ALI	16	1,5	26,7	24	20,0	8	17,5	8	36,4	20,0	10,5	10,52 €
MDB1.5-32/ALI	32	1,5	49,3	48	19,5	8	33,0	12	27,5	19,5	11,5	18,03 €
MDB2-16/ALI	16	2	35,6	32	23,0	10	23,5	10	45,4	23,0	11,5	12,29 €
MDB2-32/ALI	32	2	65,8	64	25,0	12	40,5	12	35,2	25,0	10	26,86 €
MDB2.5-16/ALI	16	2,5	44,4	40	27,5	12	30,0	12	56	27,5	13,5	33,30 €
MDB2.5-32/ALI	32	2,5	82,2	80	31,0	13	50,0	15	43,5	25,5	15,5	27,72 €
MDB3-16/ALI	16	3	53,4	48	28,0	15	40,5	12	61,6	28,0	12	12,51 €
MDB3-32/ALI	32	3	98,7	96	34,5	18	61,0	16	50,4	34,5	16	56,20 €
Rapport 3:1												
MTB2.5-16/ALI	16	2,5	44,7	40	26,5	18	34,0	14	70,4	26,5	9,2	38,60 €
MTB2.5-48/ALI	48	2,5	121,6	120	31,0	18	60,0	20	44,6	25,0	16	28,30 €
MTB3-16/ALI	16	3	53,7	48	30,0	18	35,0	10	84,2	30,0	11	57,64 €
MTB3-48/ALI	48	3	145,9	144	38,0	18	50,0	20	54,1	31,0	19	57,64 €

*Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

29

Engrenage droit **Contact alimentaire**

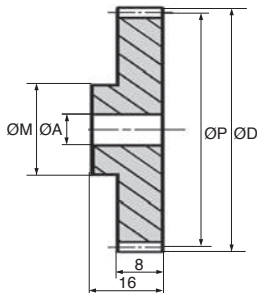


Module 0,5 Nylon PA6 Bleu moulé

- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage,
à réusinier impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à
150 dents (quantité mini)
- **Non modifiable par nos soins**



REMISES

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

Références	Z	ØP		ØM	ØA*	Couple transmissible (Nm)	Prix Uni. 1 à 9
		Primitif	Extérieur				
CLG0.5-24/ALI	24	12,0	13,0	10	-	0,6	3,74 €
CLG0.5-25/ALI	25	12,5	13,5	10	-	0,6	3,77 €
CLG0.5-30/ALI	30	15,0	16,0	10	-	0,8	3,80 €
CLG0.5-32/ALI	32	16,0	17,0	10	-	0,8	3,80 €
CLG0.5-36/ALI	36	18,0	19,0	10	-	0,9	3,89 €
CLG0.5-40/ALI	40	20,0	21,0	10	-	1,0	3,89 €
CLG0.5-45/ALI	45	22,5	23,5	10	-	1,2	4,08 €
CLG0.5-48/ALI	48	24,0	25,0	10	-	1,2	4,32 €
CLG0.5-50/ALI	50	25,0	26,0	10	-	1,3	5,06 €
CLG0.5-55/ALI	55	27,5	28,5	20	-	1,4	5,67 €
CLG0.5-60/ALI	60	30,0	31,0	20	4	1,6	7,54 €

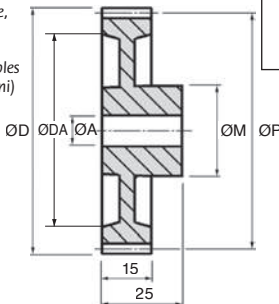
Dimensions en mm



- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière : Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réuser impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à 160 dents (quantité mini)
- **Non modifiable par nos soins**



Alimentaire

REMISES

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

Références	Z	ØP				ØDA	Couple transmissible (Nm)	Prix Uni. 1 à 9
		Primitif	Extérieur	Moyeu	Préalésage			
CLG1-12/ALI	12	12	14	9	4	-	4,11 €	
CLG1-15/ALI	15	15	17	10	4	-	4,35 €	
CLG1-16/ALI	16	16	18	13	5	-	4,38 €	
CLG1-20/ALI	20	20	22	16	5	-	4,78 €	
CLG1-24/ALI	24	24	26	20	6	-	5,12 €	
CLG1-25/ALI	25	25	27	20	6	-	5,15 €	
CLG1-28/ALI	28	28	30	22	6	-	5,52 €	
CLG1-30/ALI	30	30	32	25	6	-	6,53 €	
CLG1-32/ALI	32	32	34	25	6	-	6,87 €	
CLG1-35/ALI	35	35	37	30	8	-	7,05 €	
CLG1-40/ALI	40	40	42	30	8	-	8,25 €	
CLG1-45/ALI	45	45	47	35	10	-	9,01 €	
CLG1-50/ALI	50	50	52	35	10	-	10,27 €	
CLG1-55/ALI	55	55	57	35	14	44	10,85 €	
CLG1-60/ALI	60	60	62	40	14	51	11,65 €	
CLG1-70/ALI	70	70	72	40	20	61	12,75 €	
CLG1-80/ALI	80	80	82	50	20	66	15,51 €	

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min + prix appel

Fax

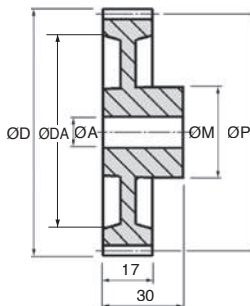


Module 1,5 Nylon PA6 Bleu moulé

- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réusinier impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à 120 dents (quantité mini)
- Non modifiable par nos soins



REMISES

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

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA* Préalésage	ØDA	Couple transmissible (Nm)	Prix Uni. 1 à 9
CLG1.5-12/ALI	12	18,0	21,0	14	5	-	6,3	4,23 €
CLG1.5-15/ALI	15	22,5	25,5	18	5	-	7,9	4,32 €
CLG1.5-20/ALI	20	30,0	33,0	25	8	-	10,5	5,46 €
CLG1.5-25/ALI	25	37,5	40,5	30	8	-	13,2	6,16 €
CLG1.5-30/ALI	30	45,0	48,0	35	12	-	15,8	6,90 €
CLG1.5-36/ALI	36	54,0	57,0	35	12	-	19,0	9,66 €
CLG1.5-40/ALI	40	60,0	63,0	40	16	48	21,1	11,80 €
CLG1.5-50/ALI	50	75,0	78,0	45	16	53	26,4	15,39 €
CLG1.5-60/ALI	60	90,0	93,0	55	20	73	31,6	20,88 €

Dimensions en mm



Nylon PA6 Bleu moulé

Module 2,0

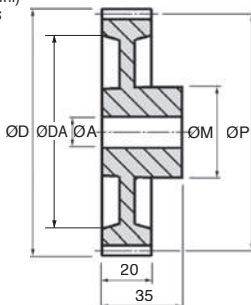
- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réusinier impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à 126 dents (quantité mini)
- Non modifiable par nos soins



Alimentaire



REMISES

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

Références	Z	ØP		ØM	ØA*	Préalésage ØDA	Couple transmissible (Nm)	Prix Uni. 1 à 9
		Primitif	Extérieur					
CLG2-12/ALI	12	24	28	18	8	-	14,4	5,30 €
CLG2-15/ALI	15	30	34	22	8	-	18,0	5,55 €
CLG2-16/ALI	16	32	36	25	8	-	19,2	6,50 €
CLG2-20/ALI	20	40	44	30	10	-	24,0	7,60 €
CLG2-24/ALI	24	48	52	35	10	-	28,8	9,84 €
CLG2-25/ALI	25	50	54	35	10	-	30,0	10,39 €
CLG2-30/ALI	30	60	64	40	14	-	36,0	12,88 €
CLG2-32/ALI	32	64	68	45	16	51	38,4	13,55 €
CLG2-35/ALI	35	70	74	45	16	51	42,0	15,18 €
CLG2-40/ALI	40	80	84	55	16	66	48,0	20,57 €
CLG2-50/ALI	50	100	104	60	20	84	60,0	25,05 €
CLG2-60/ALI	60	120	124	60	20	101	71,9	31,76 €
CLG2-70/ALI	70	140	144	60	20	117	83,9	34,71 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

33

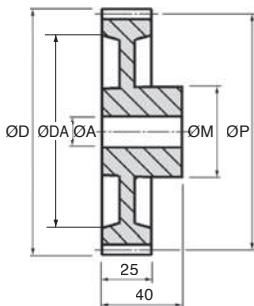


Module 2,5 Nylon PA6 Bleu moulé

- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière : Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réusinier impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à 90 dents (quantité mini)
- Non modifiable par nos soins



REMISES

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

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA* Préalésage	ØDA	Couple transmissible (Nm)	Prix Uni. 1 à 9
CLG2.5-12/ALI	12	30,0	35,0	22	8	-	28,1	7,02 €
CLG2.5-15/ALI	15	37,5	42,5	30	10	-	35,1	7,67 €
CLG2.5-18/ALI	18	45,0	50,0	35	10	-	42,2	10,39 €
CLG2.5-20/ALI	20	50,0	55,0	35	10	-	46,8	10,91 €
CLG2.5-25/ALI	25	62,5	67,5	40	16	-	58,5	16,59 €
CLG2.5-30/ALI	30	75,0	80,0	45	16	56	70,3	21,86 €
CLG2.5-35/ALI	35	87,5	92,5	50	16	61	82,0	25,05 €
CLG2.5-40/ALI	40	100,0	105,0	50	18	73	93,7	30,78 €
CLG2.5-50/ALI	50	125,0	130,0	60	20	105	117,1	42,43 €



Engrenage droit Contact alimentaire

Nylon PA6 Bleu moulé

Module
3,0

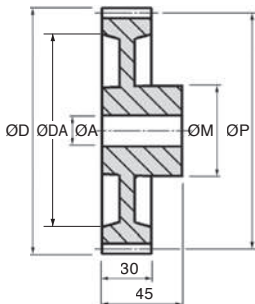
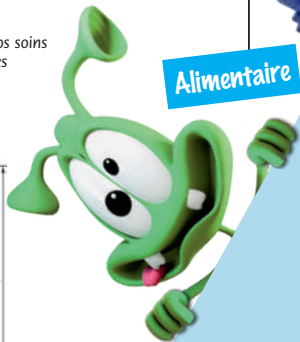
- Engrenage moulé pour contact alimentaire
- Angle de pression 20°
- Matière :
Polyamide bleu renforcé fibres de verre

Info

- *Préalésage brut de démoulage, à réuser impérativement par vos soins
- Autres nombres de dents possibles jusqu'à 60 dents (quantité mini)
- Non modifiable par nos soins



Alimentaire



REMISES

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

Références	Z	Couple					Prix Uni. 1 à 9
		ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA* Préalésage	ØDA transmissible (Nm)	
CLG3-12/ALI	12	36	42	25	12	- 48,6	10,15 €
CLG3-15/ALI	15	45	51	30	12	- 60,7	12,48 €
CLG3-18/ALI	18	54	60	40	12	- 72,8	18,33 €
CLG3-20/ALI	20	60	66	45	12	- 80,9	19,84 €
CLG3-25/ALI	25	75	81	45	16	- 101,2	27,84 €
CLG3-30/ALI	30	90	96	50	16	65 121,4	36,55 €
CLG3-40/ALI	40	120	126	60	20	85 161,9	53,62 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

35

Introduction

Les produits des gammes **Hygienic Design®** et **Hygienic Usit®** sont des produits inox spécialement conçus pour les industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique et pour l'emballage.

Gamme Hygienic DESIGN®

Le terme « Hygienic DESIGN® » correspond aux règles de conception standardisées pour les composants et éléments de machine.

Ainsi, les éléments Hygienic DESIGN® présentent des surfaces lisses, de sorte que les germes, résidus de produits et autres impuretés peuvent être éliminés particulièrement facilement. Outre les surfaces, les rayons, les jonctions et les inclinaisons sont conçus de manière à empêcher toute humidité, de sorte qu'ils peuvent également être maintenus dans un état de propreté durable.

Avantages

- Surfaces lisses, rugosité largement inférieur à Ra0,8µm
- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyants n'adhèrent pratiquement pas, garantissant un nettoyage facile.



Gamme Hygienic USIT®

Alors que le terme « Hygienic DESIGN® » renvoie principalement aux règles de conception pour les composants de machine, les produits « Hygienic USIT® » sont des composants en Inox (A4) brevetés et protégés. Les raccords vissés dans l'industrie agroalimentaire doivent absolument être étanches et simples à nettoyer. Il est impératif d'éviter les aspérités où peuvent s'accumuler des résidus ou des liquides de nettoyage, sans que l'on s'en aperçoive. Ces aspérités constituent des nids à germes et à bactéries. Une contamination n'est souvent qu'une question de temps.

Avantages

- Surface lisse, rugosité inférieur à Ra0,04µm
- Les impuretés glissent
- Rien ne peut adhérer ni s'accumuler
- Rien ne peut germer
- Certification EHEDG
- Solution sans zone morte
- Prévention des contaminations
- Remplace les solutions de soudage non flexibles
- Homologation pour les industries agroalimentaires et pharmaceutiques
- Nettoyage selon les procédés CIP, SIP, WIP, COP, OPC et WOP



Écrous borgnes à embase

Matériau : 1,4404 (A4-70)

Polis haute brillance avec jusqu'à Ra<0,04µm

Rondelles

Matériau : élastomère en 70 EPDM 291,

70 EPDM 253815 ou

75 Fluoroprene® XP 45

Rondelle en 1.4404

Vis H à embase

Matériau : 1,4404 (A4-70)

Polis haute brillance Ra<0,04µm





Rondelle d'étanchéité EPDM noir

Hygienic Usit®

RDE-NHUSS

- Rondelle d'étanchéité pour vis de la gamme Hygienic Usit®
- Joint plat métallique avec bourrelet en élastomère pour étanchéification statique sans zone morte des raccords vissés.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Joint caoutchouc: 70 EPDM 291 noir

Avantages

- La rondelle d'étanchéité permet d'éviter les zones mortes de manière fiable au niveau des raccords vissés.
- Les résidus ou liquides de nettoyage ne peuvent pas se déposer sans être remarqués, ce qui permet d'exclure toute contamination par des germes ou des bactéries.

Utilisation

- Même si, lors du serrage du raccord vissé, le bourrelet en élastomère ne peut pas être surchargé par la rondelle en Inox intégrée, chaque matériau arrive tôt ou tard en fin de vie. Des fragments ou des éclats peuvent se retrouver dans les aliments.
- Les matériaux d'étanchéité utilisés et leurs couleurs permettent de détecter aisément ces produits.

Application

- Utilisé principalement dans l'industrie de transformation alimentaire et de boissons ainsi que dans les laiteries

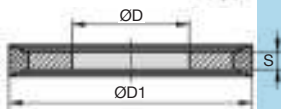
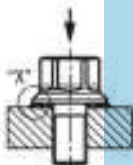
Attention

- La rondelle Hygienic Usit® ne garantit l'étanchéité sans zone morte au niveau du raccord vissé qu'en cas d'utilisation de vis ou d'écrous de la gamme hygienic Usit®.

Pour industrie alimentaire



Étanchéité sans zone morte



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	S	Assorti aux vis et écrou	Prix Uni. 1 à 4
RDE-4N/HUSS	4,2	9,7	1	M3/M4	5,61 €
RDE-5N/HUSS	5,2	10,7	1	M5	5,53 €
RDE-6N/HUSS	6,2	13,1	1	M6	5,82 €
RDE-8N/HUSS	8,2	16,9	1	M8	7,43 €
RDE-10N/HUSS	10,2	21,2	1,5	M10	8,63 €
RDE-12N/HUSS	12,2	25,5	1,5	M12	8,91 €
RDE-16N/HUSS	16,2	33,9	1,5	M16	13,55 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

37

Rondelle d'étanchéité EPDM blanc

RDE-WHUSS

Hygienic Usit®

- Rondelle d'étanchéité pour vis de la gamme Hygienic Usit®
- Joint plat métallique avec bourrelet en élastomère pour étanchéification statique sans zone morte des raccords vissés.
- Matière :
 - Inox 1.4404 (316L)
 - Joint caoutchouc: 70 EPDM 253815 blanc

Pour industrie
médicale
et pharmaceutique

Avantages

- La rondelle d'étanchéité permet d'éviter les zones mortes de manière fiable au niveau des raccords vissés.
- Les résidus ou liquides de nettoyage ne peuvent pas se déposer sans être remarqués, ce qui permet d'exclure toute contamination par des germes ou des bactéries.

Utilisation

- Même si, lors du serrage du raccord vissé, le bourrelet en élastomère ne peut pas être surchargé par la rondelle en Inox intégrée, chaque matériau arrive tôt ou tard en fin de vie. Des fragments ou des éclats peuvent se retrouver dans les aliments. Les matériaux d'étanchéité utilisés et leurs couleurs permettent de détecter aisément ces produits.

Application

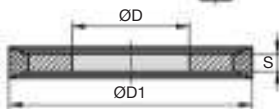
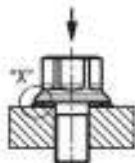
- Prédominant dans la technique médicale et l'industrie pharmaceutique

Attention

- La rondelle Hygienic Usit® ne garantit l'étanchéité sans zone morte au niveau du raccord vissé qu'en cas d'utilisation de vis ou d'écrous de la gamme hygienic Usit®.



Étanchéité sans zone morte



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	S	Assorti aux vis et écrou	Prix Uni. 1 à 4
RDE-4W/HUSS	4,2	9,7	1	M3/M4	6,56 €
RDE-5W/HUSS	5,2	10,7	1	M5	6,48 €
RDE-6W/HUSS	6,2	13,1	1	M6	6,80 €
RDE-8W/HUSS	8,2	16,9	1	M8	8,68 €
RDE-10W/HUSS	10,2	21,2	1,5	M10	10,08 €
RDE-12W/HUSS	12,2	25,5	1,5	M12	10,42 €
RDE-16W/HUSS	16,2	33,9	1,5	M16	15,82 €

Dimensions en mm

Rondelle d'étanchéité EPDM bleu

Hygienic Usit®

RDE-BHUSS

- Rondelle d'étanchéité pour vis de la gamme Hygienic Usit®
- Joint plat métallique avec bourrelet en élastomère pour étanchéification statique sans zone morte des raccords vissés.
- Matière :
 - Inox 1.4404 (316L)
 - Joint caoutchouc: 75 Fluoroprene XP 45 bleu

Avantages

- La rondelle d'étanchéité permet d'éviter les zones mortes de manière fiable au niveau des raccords vissés.
- Les résidus ou liquides de nettoyage ne peuvent pas se déposer sans être remarqués, ce qui permet d'exclure toute contamination par des germes ou des bactéries.

Utilisation

- Même si, lors du serrage du raccord vissé, le bourrelet en élastomère ne peut pas être surchargé par la rondelle en Inox intégrée, chaque matériau arrive tôt ou tard en fin de vie. Des fragments ou des éclats peuvent se retrouver dans les aliments.
- Les matériaux d'étanchéité utilisés et leurs couleurs permettent de détecter aisément ces produits.

Application

- Pour les exigences particulières, comme les liquides très gras et corrosifs ou les températures très élevées, qui peuvent par exemple apparaître lors du nettoyage des installations.

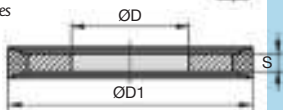
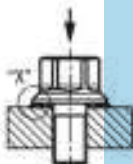
Attention

- La rondelle Hygienic Usit® ne garantit l'étanchéité sans zone morte au niveau du raccord vissé qu'en cas d'utilisation de vis ou d'écrous de la gamme hygienic Usit®.

Pour milieux agressifs



Étanchéité sans zone morte



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	S	Assorti aux vis et écrou	Prix Uni. 1 à 4
RDE-4B/HUSS	4,2	9,7	1	M3/M4	10,56 €
RDE-5B/HUSS	5,2	10,7	1	M5	10,42 €
RDE-6B/HUSS	6,2	13,1	1	M6	10,96 €
RDE-8B/HUSS	8,2	16,9	1	M8	14,00 €
RDE-10B/HUSS	10,2	21,2	1,5	M10	16,22 €
RDE-12B/HUSS	12,2	25,5	1,5	M12	16,80 €
RDE-16B/HUSS	16,2	33,9	1,5	M16	25,51 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

39

- Vis H à embase pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®

- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition poli miroir

Avantages

- Associé à la rondelle RDE, l'étanchéité obtenue est idéale dans les secteurs impliquant un contact avec les produits ou à l'intérieur des isolateurs aseptisés.
- Grâce à une rugosité extrêmement faible de la surface, aucune particule de saleté ou presque ne peut adhérer à la surface. La surface polie haute brillance permet un nettoyage facile.
- Aucun affaissement ni dépression sur la tête de vis, aucune empreinte ni crantage sous l'embase.



Accessoires

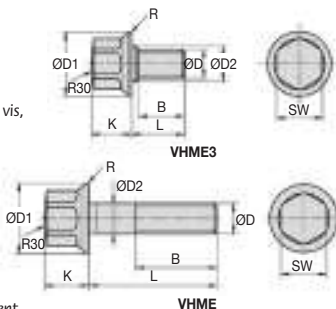
- Rondelle d'étanchéité **RDE** (cf. pages 37 à 39)
- Écrou borgne hexagonal avec embase **EBE** (cf. page 43)
- Outil (clé, douille...) (cf. pages 62 à 63)

Attention

- Seule l'association de la rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® **RDE** avec la vis **VHEM** spécialement modifiée garantit une étanchéité sans espace de rétention.



Montage VHEM + RDE + EBE



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	B	K	L	SW	Prix Uni. 1 à 4
VHEM3-6/HUSS	M3	10,8	4	4,6	5,7	6	0,45	7	3,73 €
VHEM3-9/HUSS	M3	10,8	4	7,6	5,7	9	0,45	7	3,86 €
VHEM3-12/HUSS	M3	10,8	4	10,6	5,7	12	0,45	7	4,07 €
VHEM3-15/HUSS	M3	10,8	4	13,6	5,7	15	0,45	7	4,33 €
VHEM4-8/HUSS	M4	10,8	4	6	6,3	8	0,45	7	3,60 €
VHEM4-12/HUSS	M4	10,8	4	10	6,3	12	0,45	7	3,68 €
VHEM4-16/HUSS	M4	10,8	4	14	6,3	16	0,45	7	3,86 €
VHEM4-20/HUSS	M4	10,8	4	18	6,3	20	0,45	7	4,05 €
VHEM4-25/HUSS	M4	10,8	4	23	6,3	25	0,45	7	4,33 €

Dimensions en mm

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	B	K	L	SW	Prix Uni. 1 à 4
VHEM5-10/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	10	0,50	8	3,12 €
VHEM5-15/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	15	0,50	8	3,17 €
VHEM5-20/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	20	0,50	8	3,46 €
VHEM5-25/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	25	0,50	8	3,62 €
VHEM5-30/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	30	0,50	8	4,07 €
VHEM5-35/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	35	0,50	8	4,50 €
VHEM5-40/HUSS	M5	11,8	5	8	7,3	40	0,50	8	4,92 €
VHEM6-12/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	12	0,55	10	3,91 €
VHEM6-15/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	15	0,55	10	4,00 €
VHEM6-20/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	20	0,55	10	4,15 €
VHEM6-25/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	25	0,55	10	4,45 €
VHEM6-30/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	30	0,55	10	4,83 €
VHEM6-35/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	35	0,55	10	5,29 €
VHEM6-40/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	40	0,55	10	5,71 €
VHEM6-45/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	45	0,55	10	6,19 €
VHEM6-50/HUSS	M6	14,2	6	9	9,0	50	0,55	10	6,78 €
VHEM8-15/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	15	0,60	13	6,51 €
VHEM8-20/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	20	0,60	13	6,64 €
VHEM8-25/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	25	0,60	13	6,96 €
VHEM8-30/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	30	0,60	13	7,19 €
VHEM8-35/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	35	0,60	13	7,73 €
VHEM8-40/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	40	0,60	13	8,26 €
VHEM8-45/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	45	0,60	13	9,04 €
VHEM8-50/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	50	0,60	13	9,58 €
VHEM8-55/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	55	0,60	13	10,71 €
VHEM8-60/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	60	0,60	13	10,71 €
VHEM8-65/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	65	0,60	13	11,59 €
VHEM8-70/HUSS	M8	18,0	8	12	11,0	70	0,60	13	11,59 €
VHEM10-20/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	20	0,75	16	8,44 €
VHEM10-25/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	25	0,75	16	8,57 €
VHEM10-30/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	30	0,75	16	8,94 €
VHEM10-35/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	35	0,75	16	9,55 €
VHEM10-40/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	40	0,75	16	10,51 €
VHEM10-45/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	45	0,75	16	11,09 €
VHEM10-50/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	50	0,75	16	11,82 €
VHEM10-55/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	55	0,75	16	12,81 €
VHEM10-60/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	60	0,75	16	12,81 €
VHEM10-65/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	65	0,75	16	14,19 €
VHEM10-70/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	70	0,75	16	14,19 €
VHEM10-75/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	75	0,75	16	15,48 €
VHEM10-80/HUSS	M10	22,3	10	15	13,5	80	0,75	16	15,48 €
VHEM12-25/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	25	0,90	18	11,51 €
VHEM12-30/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	30	0,90	18	12,75 €
VHEM12-35/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	35	0,90	18	13,84 €
VHEM12-40/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	40	0,90	18	15,03 €
VHEM12-45/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	45	0,90	18	16,14 €
VHEM12-50/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	50	0,90	18	16,80 €
VHEM12-55/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	55	0,90	18	18,40 €
VHEM12-60/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	60	0,90	18	18,40 €
VHEM12-65/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	65	0,90	18	20,06 €
VHEM12-70/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	70	0,90	18	20,06 €
VHEM12-75/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	75	0,90	18	23,69 €
VHEM12-80/HUSS	M12	26,6	12	18	19,5	80	0,90	18	23,69 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

41



- Vis H à embase pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®

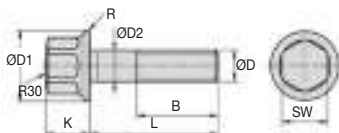
- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition poli miroir

Avantages

- Associé à la rondelle RDE, l'étanchéité obtenue est idéale dans les secteurs impliquant un contact avec les produits ou à l'intérieur des isolateurs aseptisés.
- Grâce à une rugosité extrêmement faible de la surface, aucune particule de saleté ou presque ne peut adhérer à la surface. La surface polie haute brillance permet un nettoyage facile.
- Aucun affaissement ni dépression sur la tête de aucun empreinte ni crantage sous l'embase.



Accessoires

- Rondelle d'étanchéité RDE (cf. pages 37 à 39)
- Écrou borgne hexagonal avec embase EBE (cf. page 43)
- Outil (clé, douille...) (cf. pages 62 à 63)

Attention

- Seule l'association de la rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® RDE avec la vis VHEM spécialement modifiée garantit une étanchéité sans espace de rétention.



Montage VHEM + RDE + EBE

REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	B	K	L	SW	Prix Uni.
									1 à 4
VHEM16-30/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	30	1,20	24	18,78 €
VHEM16-35/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	35	1,20	24	19,37 €
VHEM16-40/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	40	1,20	24	19,88 €
VHEM16-45/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	45	1,20	24	20,93 €
VHEM16-50/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	50	1,20	24	22,26 €
VHEM16-55/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	55	1,20	24	23,56 €
VHEM16-60/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	60	1,20	24	23,56 €
VHEM16-65/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	65	1,20	24	26,14 €
VHEM16-70/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	70	1,20	24	26,14 €
VHEM16-75/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	75	1,20	24	28,82 €
VHEM16-80/HUSS	M16	35,0	16	22	25,0	80	1,20	24	28,82 €

Dimensions en mm

- **Écrou borgne avec embase pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®**

- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition poli miroir

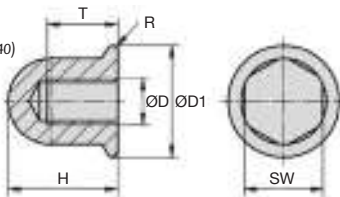
Avantages

- Associé à la rondelle **RDE**, l'étanchéité sans zone de rétention obtenue est idéale dans les secteurs impliquant un contact avec les produits ou à l'intérieur des isolateurs aseptisés.
- La surface des écrous et la surface d'appui de la rondelle d'étanchéité sont traitées par polissage haute brillance.
- Grâce à une rugosité extrêmement faible de la surface, aucune particule de saleté ou presque ne peut adhérer à la surface. La surface polie haute brillance permet un nettoyage facile.
- Aucun affaissement ni dépression sur la tête de vis, aucune empreinte ni crantage sous l'embase.



Accessoires

- Rondelle d'étanchéité **RDE** (cf. pages 37 à 39)
- Vis H avec embase **VHEM** (cf. page 40)
- Outil (clé, douille...) (cf. pages 62 à 63)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	H	R	SW	T	Prix Uni. 1 à 4
EBE-3/HUSS	M3	10,8	10	0,45	7	7	3,04 €
EBE-4/HUSS	M4	10,8	10	0,45	7	7	2,85 €
EBE-5/HUSS	M5	11,8	12	0,45	8	8	2,70 €
EBE-6/HUSS	M6	14,2	14	0,45	10	9	3,56 €
EBE-8/HUSS	M8	18,0	18	0,45	13	12	5,18 €
EBE-10/HUSS	M10	22,3	22	0,45	16	15	6,32 €
EBE-12/HUSS	M12	26,6	27	0,45	18	19	11,71 €
EBE-16/HUSS	M16	35,0	30	0,45	24	22	20,14 €

Dimensions en mm

- Manette indexable avec filetage et embase pour rondelle d'étanchéité

- Certification EHEDG

- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition polie jusqu'à Ra<0,04

Avantages

- Destinée au domaine sanitaire.

La poignée complètement fermée et le joint empêchent toute contamination à l'intérieur de la manette.

- De plus l'insert est pourvu d'un cône de sorte que le raccord vissé peut être étanchéifié de manière hygiénique et sûre avec la rondelle d'étanchéité.

- La manette peut tourner librement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

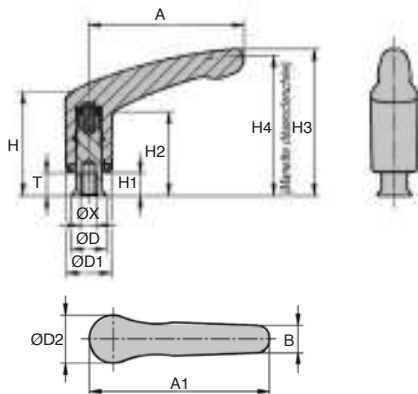


Accessoire

- Rondelles d'étanchéité RDE

(cf. pages 37 à 39)

Engagement de la poignée par pression (fonction de sécurité)



REMISES

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

Références	ØX	T	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	de dents	Nombre	Prix Uni.
CLA03M8/HUSS	M8	12	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	1 à 4	68,92 €
CLA03M10/HUSS	M10	15	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	1 à 4	69,97 €

Dimensions en mm



- Manette indexable avec filetage et embase pour rondelle d'étanchéité

- Certification EHEDG
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition polie jusqu'à Ra<0,04

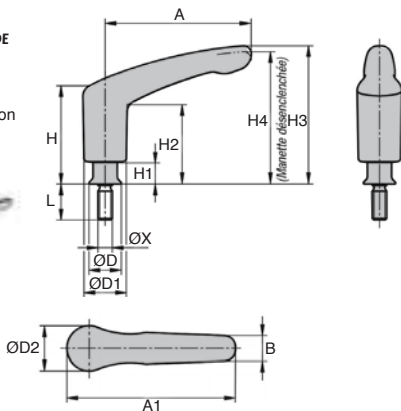
Avantages

- Destinée au domaine sanitaire.
La poignée complètement fermée et le joint empêchent toute contamination à l'intérieur de la manette.
- De plus l'insert est pourvu d'un cône de sorte que le raccord vissé peut être étanchéifié de manière hygiénique et sûre avec la rondelle d'étanchéité.
- La manette peut tourner librement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Accessoire

- Rondelles d'étanchéité RDE (cf. pages 37 à 39)

Engagement de la poignée par pression (fonction de sécurité)



REMISES

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

Références	ØX	T	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre Prix Uni.	
														de dents	1 à 4
CLA03T8/HUSS	M8	30	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	71,61 €
CLA03T10/HUSS	M10	40	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	75,23 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

- Poignée de manutention coudée et rondelle d'appui

- Certification EHEDG

- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition polie jusqu'à Ra < 0,04

Avantages

- Forme optimisée pour utilisation dans le domaine agroalimentaire et pharmaceutique

- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyeurs n'adhèrent pratiquement pas, garantissant un nettoyage facile

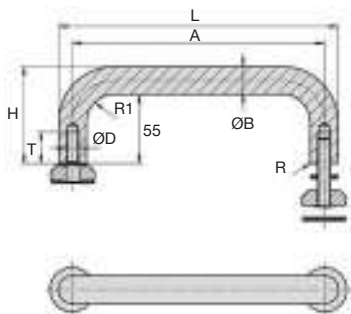
Accessoires

- Rondelles d'appui **PGM_{RAM}** (cf. page 47)

- Rondelles d'étanchéité **RDE** (cf. pages 37 à 39)



Poignée + Rondelles



REMISES

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

Références	A	ØB	ØD	H	L	R	R1	T	Prix Uni.
									1 à 4
PGM5-120/HUSS	120	11,8	M5	66,8	131,8	0,5	13	12,5	80,22 €
PGM5-200/HUSS	200	11,8	M5	66,8	211,8	0,5	13	12,5	83,68 €
PGM5-300/HUSS	300	11,8	M5	66,8	311,8	0,5	13	12,5	87,90 €
PGM6-120/HUSS	120	14,2	M6	69,2	134,2	0,55	16	15	83,86 €
PGM6-200/HUSS	200	14,2	M6	69,2	214,2	0,55	16	15	88,65 €
PGM6-300/HUSS	300	14,2	M6	69,2	314,2	0,55	16	15	94,43 €
PGM8-120/HUSS	120	18,0	M8	73	138,0	0,6	19	20	91,04 €
PGM8-200/HUSS	200	18,0	M8	73	218,0	0,6	19	20	98,40 €
PGM8-300/HUSS	300	18,0	M8	73	318,0	0,6	19	20	107,44 €
PGM10-120/HUSS	120	22,3	M10	77,3	142,3	0,75	23,5	25	101,03 €
PGM10-200/HUSS	200	22,3	M10	77,3	222,3	0,75	23,5	25	112,06 €
PGM10-300/HUSS	300	22,3	M10	77,3	322,3	0,75	23,5	25	125,71 €

Dimensions en mm

Rondelle d'appui pour poignée de manutention coudée

Hygienic Usit®

PGM RAM

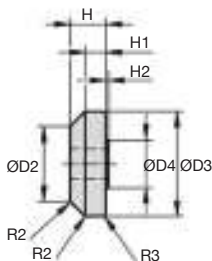
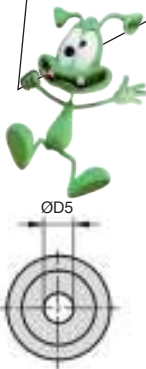
- Poignée de manutention coudée et rondelle d'appui
- Certification EHEDG
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition polie jusqu'à Ra < 0,04

Avantages

- Forme optimisée pour utilisation dans le domaine agroalimentaire et pharmaceutique
- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyeurs n'adhèrent pratiquement pas, garantissant un nettoyage facile

Accessoires

- Poignée de manutention PGMHuss (cf. page 46)
- Rondelles d'étanchéité RDE (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	Pour poignée	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	H	H1	H2	R2	R3	Prix Uni. 1 à 4
PGM5-RAM/HUSS	PGM5	13,5	18,0	8	5,2	6	3,5	0,7	1,5	0,60	14,78 €
PGM6-RAM/HUSS	PGM6	15,7	22,3	10	6,2	8	4,8	0,7	1,5	0,75	15,33 €
PGM8-RAM/HUSS	PGM8	20,0	26,6	12	8,2	10	6,7	1,0	2,0	0,90	16,08 €
PGM10-RAM/HUSS	PGM10	24,3	35,0	16	10,2	12	7,0	1,0	2,0	1,20	17,65 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

47

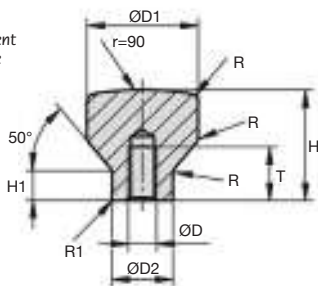
- **Bouton champignon avec taraudage, à collerette basse pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®**
- Avec sa collerette haute, le bouton champignon est idéal pour les mouvements latéraux manuels.
- Surface intégralement polie avec rugosité très inférieure à Ra0,8µm.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli miroir

Avantages

- Quelle que soit la position de montage du bouton champignon, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants peuvent difficilement adhérer. C'est la garantie d'un nettoyage facile.
- Les rondelles d'étanchéité Hygienic USIT® sont utilisées pour étanchéifier le raccord vissé.
- L'embase du bouton champignon est spécialement conçue pour une étanchéité presque sans espace mort, et répond ainsi aux exigences en matière d'hygiène.

Accessoire

- Rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® RDE (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	T	R	R1	Prix Uni. 1 à 5
BCTB-4/HUSS	M4	20	10,8	19	3,5	10	3	0,45	10,84 €
BCTB-5/HUSS	M5	21	11,8	21	5,5	12	3	0,50	11,74 €
BCTB-6/HUSS	M6	25	14,2	25	7,0	12	3	0,55	13,07 €
BCTB-8/HUSS	M8	33	18,0	33	9,0	16	4	0,60	22,01 €
BCTB-10/HUSS	M10	40	22,3	40	11,5	20	4	0,75	23,48 €

Dimensions en mm



- **Bouton champignon avec taraudage, à collerette haute pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®**
- Avec sa collerette haute, le bouton champignon est idéal pour les mouvements latéraux manuels.
- Surface intégralement polie avec rugosité très inférieure à Ra0,8µm.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli miroir

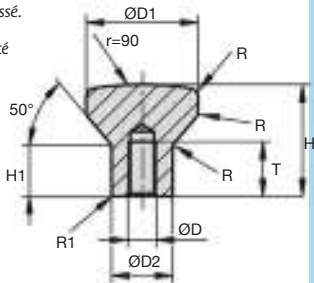


Avantages

- Quelle que soit la position de montage du bouton champignon, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants peuvent difficilement adhérer. C'est la garantie d'un nettoyage facile.
- Les rondelles d'étanchéité Hygienic USIT® sont utilisées pour étanchéifier le raccord vissé.
- L'embase du bouton champignon est spécialement conçue pour une étanchéité presque sans espace mort, et répond ainsi aux exigences en matière d'hygiène.

Accessoire

- Rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® RDE (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	T	R	R1	Prix Uni.
									1 à 4
BCTH-4/HUSS	M4	20	10,8	19	8	10	3	0,45	10,84 €
BCTH-5/HUSS	M5	21	11,8	21	10	12	3	0,50	11,74 €
BCTH-6/HUSS	M6	25	14,2	25	12	12	3	0,55	13,07 €
BCTH-8/HUSS	M8	33	18,0	33	15	16	4	0,60	22,01 €
BCTH-10/HUSS	M10	40	22,3	40	19	20	4	0,75	23,48 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Bouton champignon avec filetage à collerette haute

BCFHUSS

Hygienic Usit®

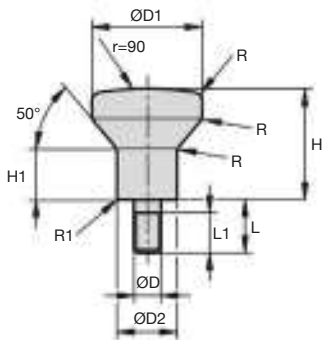
- **Bouton champignon avec filetage, à collerette haute pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®**
- Avec sa collerette haute, le bouton champignon est idéal pour les mouvements latéraux manuels.
- Surface intégralement polie avec rugosité très inférieure à Ra0,8µm.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli miroir

Avantages

- Quelle que soit la position de montage du bouton champignon, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants peuvent difficilement adhérer. C'est la garantie d'un nettoyage facile.
- Les rondelles d'étanchéité Hygienic USIT® sont utilisées pour étanchéifier le raccord vissé.
- La tige du bouton champignon est spécialement conçue pour une étanchéité presque sans espace mort et répond ainsi aux exigences en matière d'hygiène.

Accessoire

- Rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® RDE (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	L	T	R	R1	Prix Uni. 1 à 4
BCFH-4/HUSS	M4	20	10,8	19	8	8	7	3	0,45	13,02 €
BCFH-5/HUSS	M5	21	11,8	21	10	10	9	3	0,50	14,10 €
BCFH-6/HUSS	M6	25	14,2	25	12	12	11	3	0,55	15,69 €
BCFH-8/HUSS	M8	33	18,0	33	15	16	15	4	0,60	26,41 €
BCFH-10/HUSS	M10	40	22,3	40	19	20	19	4	0,75	28,19 €

Dimensions en mm



Bouton champignon avec filetage à collerette basse

Hygienic Usit®

BCFBHUSS

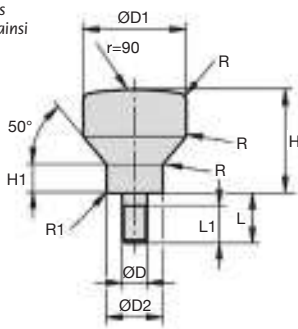
- Bouton champignon avec filetage, à collerette basse pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®
- Avec sa collerette basse, le bouton champignon est idéal pour les mouvements latéraux manuels.
- Surface intégralement polie avec rugosité très inférieure à Ra0,8µm.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli miroir

Avantages

- Quelle que soit la position de montage du bouton champignon, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants peuvent difficilement adhérer. C'est la garantie d'un nettoyage facile.
- Les rondelles d'étanchéité Hygienic Usit® sont utilisées pour étanchéifier le raccord vissé.
- La tige du bouton champignon est spécialement conçue pour une étanchéité presque sans espace mort du raccord vissé, et répond ainsi aux exigences en matière d'hygiène.

Accessoire

- Rondelle d'étanchéité Hygienic Usit® RDE (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	L	T	R	R1	Prix Uni.
										1 à 4
BCFB-4/HUSS	M4	20	10,8	19	3,5	8	7	3	0,45	13,02 €
BCFB-5/HUSS	M5	21	11,8	21	5,5	10	9	3	0,50	14,10 €
BCFB-6/HUSS	M6	25	14,2	25	7,0	12	11	3	0,55	15,69 €
BCFB-8/HUSS	M8	33	18,0	33	9,0	16	15	4	0,60	26,41 €
BCFB-10/HUSS	M10	40	22,3	40	11,5	20	19	4	0,75	28,19 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

51

Écrou papillon étroit



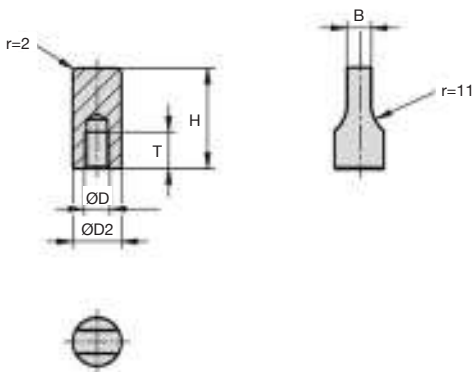
EPEHDSS

Hygienic Design®

- **Ecrou papillon étroit pour usage manuel**
- Permet de réaliser des raccords filetés simples
- Manipulation sans outil
- Surface intégralement polie
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli < Ra 0,8 µm

Avantages

- Nettoyage facile grâce à sa surface polie
- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyeurs peuvent difficilement adhérer.



REMISES

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

Références	ØD	ØD2	H	B	T	Prix Uni. 1 à 4
EPE-4/HDSS	M4	9	20	4,5	6	11,69 €
EPE-5/HDSS	M5	10	22	4,5	6	12,12 €
EPE-6/HDSS	M6	12	22	5,5	7	13,20 €
EPE-8/HDSS	M8	16	25	8,0	9	13,62 €
EPE-10/HDSS	M10	20	30	10,0	11	14,52 €

Dimensions en mm



Écrou papillon large

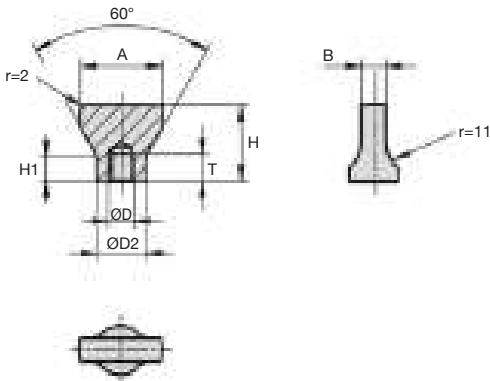
Hygienic Design®

EPLHDSS

- **Écrou papillon étroit pour usage manuel**
- Permet de réaliser des raccords filetés simples
- Manipulation sans outil
- Surface intégralement polie
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli < Ra 0,8 µm

Avantages

- Bonne prise en main
- Nettoyage facile grâce à sa surface polie, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants pouvant difficilement adhérer.



REMISES

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

Références	ØD	ØD2	A	B	H	H1	T	Prix Uni.
								1 à 4
EPL-4/HDSS	M4	9	20	4,5	20	5,0	6	15,22 €
EPL-5/HDSS	M5	10	22	4,5	22	5,9	6	15,77 €
EPL-6/HDSS	M6	12	25	5,5	22	5,0	7	16,30 €
EPL-8/HDSS	M8	16	27	8,0	25	8,5	9	17,02 €
EPL-10/HDSS	M10	20	30	10,0	30	10,0	11	19,00 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

53

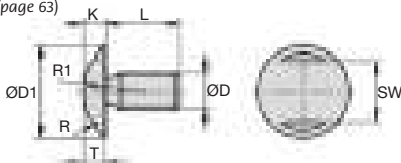
- **Vis à tête sphérique**
- Élément de liaison optimal pour la fixation de panneaux de revêtement, d'écrans en plexiglas, etc.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition polie Ra<0,8

Avantages

- La surface d'appui de l'embase, supérieure à la moyenne, et la gorge de dégagement sur la tige filetée assurent une répartition uniforme et sans contrainte de la force sur le support concerné.
- Forme optimisée pour utilisation dans le domaine sanitaire
- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyants n'adhèrent pratiquement pas, garantissant un nettoyage facile

Accessoire

- Pour un serrage et un desserrage sans dommage des vis, utiliser la clé plate avec renfort **CM** (page 62) en association avec le renfort **CM-CF** (page 63)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	K	T	SW	R	R1	L	Prix Uni.	
									1 à 4	5 à 10
VTSM3-4/HDSS	M3	8	1,8	1,1	4,4	0,3	5,6	4	5,90 €	5,90 €
VTSM3-5/HDSS	M3	8	1,8	1,1	4,4	0,3	5,6	5	6,00 €	6,06 €
VTSM3-6/HDSS	M3	8	1,8	1,1	4,4	0,3	5,6	6	6,16 €	6,13 €
VTSM3-8/HDSS	M3	8	1,8	1,1	4,4	0,3	5,6	8	6,13 €	6,24 €
VTSM3-10/HDSS	M3	8	1,8	1,1	4,4	0,3	5,6	10	6,24 €	6,33 €
VTSM4-5/HDSS	M4	11	2,9	1,9	6,0	0,3	6,7	5	6,33 €	6,35 €
VTSM4-6/HDSS	M4	11	2,9	1,9	6,0	0,3	6,7	6	6,35 €	
VTSM4-8/HDSS	M4	11	2,9	1,9	6,0	0,3	6,7	8		
VTSM4-10/HDSS	M4	11	2,9	1,9	6,0	0,3	6,7	10		
VTSM4-12/HDSS	M4	11	2,9	1,9	6,0	0,3	6,7	12		

Dimensions en mm

Références	ØD	ØD1	K	T	SW	R	R1	L	Prix Uni. 1 à 4
VTSM5-6/HDSS	M5	14	4,0	2,3	8,0	0,4	8,5	6	6,51 €
VTSM5-8/HDSS	M5	14	4,0	2,3	8,0	0,4	8,5	8	6,69 €
VTSM5-10/HDSS	M5	14	4,0	2,3	8,0	0,4	8,5	10	6,80 €
VTSM5-12/HDSS	M5	14	4,0	2,3	8,0	0,4	8,5	12	6,96 €
VTSM5-16/HDSS	M5	14	4,0	2,3	8,0	0,4	8,5	16	7,11 €
VTSM6-8/HDSS	M6	17	5,0	3,5	10,0	0,6	10,0	8	7,01 €
VTSM6-10/HDSS	M6	17	5,0	3,5	10,0	0,6	10,0	10	7,19 €
VTSM6-12/HDSS	M6	17	5,0	3,5	10,0	0,6	10,0	12	7,38 €
VTSM6-16/HDSS	M6	17	5,0	3,5	10,0	0,6	10,0	16	7,68 €
VTSM6-20/HDSS	M6	17	5,0	3,5	10,0	0,6	10,0	20	7,86 €
VTSM8-10/HDSS	M8	20	5,0	3,0	13,0	0,8	13,0	10	7,28 €
VTSM8-12/HDSS	M8	20	5,0	3,0	13,0	0,8	13,0	12	7,48 €
VTSM8-16/HDSS	M8	20	5,0	3,0	13,0	0,8	13,0	16	7,83 €
VTSM8-20/HDSS	M8	20	5,0	3,0	13,0	0,8	13,0	20	8,09 €
VTSM8-25/HDSS	M8	20	5,0	3,0	13,0	0,8	13,0	25	8,20 €
VTSM10-12/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	12	9,55 €
VTSM10-16/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	16	9,81 €
VTSM10-20/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	20	10,11 €
VTSM10-25/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	25	10,37 €
VTSM10-30/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	30	10,59 €
VTSM10-37/HDSS	M10	22	6,4	4,4	15,0	0,9	13,5	37	10,84 €
VTSM12-16/HDSS	M12	27	7,5	5,0	19,0	1,0	17,5	16	11,41 €
VTSM12-20/HDSS	M12	27	7,5	5,0	19,0	1,0	17,5	20	11,74 €
VTSM12-25/HDSS	M12	27	7,5	5,0	19,0	1,0	17,5	25	12,36 €
VTSM12-30/HDSS	M12	27	7,5	5,0	19,0	1,0	17,5	30	12,89 €
VTSM12-35/HDSS	M12	27	7,5	5,0	19,0	1,0	17,5	35	13,39 €
VTSM16-20/HDSS	M16	36	9,0	7,0	24,0	1,1	23,0	20	15,00 €
VTSM16-25/HDSS	M16	36	9,0	7,0	24,0	1,1	23,0	25	15,82 €
VTSM16-30/HDSS	M16	36	9,0	7,0	24,0	1,1	23,0	30	16,65 €
VTSM16-35/HDSS	M16	36	9,0	7,0	24,0	1,1	23,0	35	17,95 €
VTSM16-40/HDSS	M16	36	9,0	7,0	24,0	1,1	23,0	40	18,42 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Vis papillon pour rondelle d'étanchéité

VPRHUSS

Hygienic Usit®

- **Vis papillon pour rondelle d'étanchéité Hygienic Usit®**
- La vis papillon permet de réaliser parfaitement des raccords filetés simples.
- Ils peuvent être facilement manipulés sans outil.
- Courbes, traits et arrondis généreux.
- Surface intégralement polie avec rugosité très inférieure à Ra0,8µm.
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)
Finition poli miroir

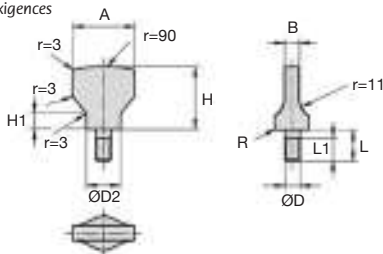


Avantages

- Idéal pour les secteurs impliquant un contact avec les produits ou à l'intérieur des isolateurs aseptisés.
- Quelle que soit la position de montage de la vis papillon, les saletés et résidus de produits ou de nettoyants peuvent difficilement adhérer. C'est la garantie d'un nettoyage facile.
- L'embase de la vis papillon est spécialement conçue pour une étanchéité presque sans espace mort du raccord vissé, qui répond aux exigences en matière d'hygiène.

Accessoire

- Rondelle d'étanchéité **RDE** (cf. pages 37 à 39)



REMISES

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

Références	ØD	ØD2	A	H	H1	B	R	L	L1	Prix Uni. 1 à 4
VPR-4/HUSS	M4	10,8	20	19	5,3	4	0,45	8	7	19,18 €
VPR-5/HUSS	M5	11,8	21	21	6,0	5	0,50	10	9	20,19 €
VPR-6/HUSS	M6	14,2	25	25	7,0	6	0,55	12	11	22,58 €
VPR-8/HUSS	M8	18,0	33	33	8,4	8	0,60	16	15	30,25 €
VPR-10/HUSS	M10	22,3	40	40	10,0	10	0,75	20	19	47,90 €

Dimensions en mm

- Écrou borgne compact

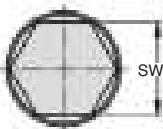
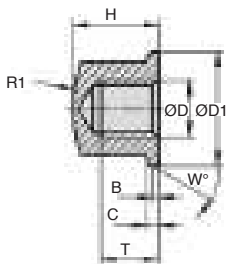
- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition poli

Avantages

- La surface de l'écrou borgne est polie, et sa forme est optimisée pour une utilisation dans le domaine sanitaire.
- La tête de l'écrou est hémisphérique avec une dépouille.
- La hauteur totale est volontairement basse afin de réduire au maximum les contours gênants éventuels.



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	B	C	H	R1	SW	T	W	Prix Uni.
										1 à 4
EBC-3/HDSS	M3	6,8	0,25	0,5	4,95	8,8	5,5	3	20	3,40 €
EBC-4/HDSS	M4	9	0,30	0,8	6,5	10	7	4	30	3,43 €
EBC-5/HDSS	M5	10	0,50	1,0	7	16	8	4	30	3,62 €
EBC-6/HDSS	M6	12	0,80	1,0	9	16	10	6	30	4,42 €
EBC-8/HDSS	M8	16	0,80	1,6	12	20	13	8	30	4,57 €
EBC-10/HDSS	M10	20	1,00	2,0	14	32	16	10	30	5,49 €
EBC-12/HDSS	M12	24	1,00	2,5	16	35	19	11	30	10,64 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

- Vis à tige mince pour utilisation dans le domaine sanitaire

- Matière :

Inox 1.4404 (316L)

Finition polie Ra<0,8



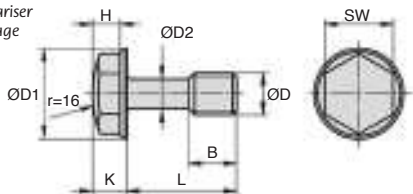
Avantages

- Associé à un élément de serrage, les vis à tige mince sont protégées contre le détachement accidentel et répondent ainsi à la norme européenne 2006/42/EG

- Les saletés et résidus de produits ou de nettoyants n'adhèrent pratiquement pas, garantissant un nettoyage facile

Accessoire

- Rondelle de sécurité RDS pour solidariser la vis avec le composant avant vissage (cf. page 60)



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	B	K	L	SW	Prix Uni. 1 à 4
VHTM3-6/HDSS	M3	7,0	2,1	3,0	4,5	3,8	6,0	5,5	5,76 €
VHTM3-8/HDSS	M3	7,0	2,1	3,0	4,5	3,8	8,0	5,5	5,83 €
VHTM3-10/HDSS	M3	7,0	2,1	3,0	4,5	3,8	10,0	5,5	5,83 €
VHTM3-12/HDSS	M3	7,0	2,1	3,0	4,5	3,8	12,0	5,5	5,92 €
VHTM4-6/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	6,0	7,0	6,04 €
VHTM4-8/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	8,0	7,0	6,07 €
VHTM4-10/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	10,0	7,0	6,10 €
VHTM4-12/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	12,0	7,0	6,19 €
VHTM4-16/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	16,0	7,0	6,25 €
VHTM4-20/HDSS	M4	9,2	3,1	3,0	5,0	4,0	20,0	7,0	6,32 €
VHTM5-8/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	8,0	8,0	6,32 €
VHTM5-10/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	10,0	8,0	6,41 €
VHTM5-12/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	12,0	8,0	6,47 €
VHTM5-16/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	16,0	8,0	6,53 €
VHTM5-20/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	20,0	8,0	6,59 €
VHTM5-25/HDSS	M5	10,5	3,7	3,7	6,0	4,7	25,0	8,0	6,71 €

Dimensions en mm

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	B	K	L	SW	Prix Uni. 1 à 4
VHTM6-8/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	8,0	10,0	6,87 €
VHTM6-10/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	10,0	10,0	6,93 €
VHTM6-12/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	12,0	10,0	6,99 €
VHTM6-16/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	16,0	10,0	7,14 €
VHTM6-20/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	20,0	10,0	7,27 €
VHTM6-25/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	25,0	10,0	7,45 €
VHTM6-30/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	30,0	10,0	7,60 €
VHTM6-35/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	35,0	10,0	7,76 €
VHTM6-40/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	40,0	10,0	7,97 €
VHTM6-45/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	45,0	10,0	8,12 €
VHTM6-50/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	50,0	10,0	8,25 €
VHTM6-60/HDSS	M6	13,0	4,2	4,0	7,0	5,0	60,0	10,0	8,65 €
VHTM8-12/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	12,0	13,0	7,70 €
VHTM8-14/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	14,0	13,0	7,79 €
VHTM8-16/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	16,0	13,0	7,88 €
VHTM8-20/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	20,0	13,0	8,12 €
VHTM8-25/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	25,0	13,0	8,34 €
VHTM8-30/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	30,0	13,0	8,62 €
VHTM8-35/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	35,0	13,0	8,86 €
VHTM8-40/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	40,0	13,0	9,08 €
VHTM8-45/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	45,0	13,0	9,35 €
VHTM8-50/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	50,0	13,0	9,60 €
VHTM8-55/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	55,0	13,0	9,87 €
VHTM8-60/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	60,0	13,0	10,12 €
VHTM8-65/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	65,0	13,0	10,39 €
VHTM8-70/HDSS	M8	16,8	6,0	5,5	9,0	6,5	70,0	13,0	10,67 €
VHTM10-20/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	20,0	16,0	9,35 €
VHTM10-25/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	25,0	16,0	9,72 €
VHTM10-30/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	30,0	16,0	10,09 €
VHTM10-35/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	35,0	16,0	10,46 €
VHTM10-40/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	40,0	16,0	10,85 €
VHTM10-45/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	45,0	16,0	11,25 €
VHTM10-50/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	50,0	16,0	11,62 €
VHTM10-55/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	55,0	16,0	12,05 €
VHTM10-60/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	60,0	16,0	12,45 €
VHTM10-65/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	65,0	16,0	12,85 €
VHTM10-70/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	70,0	16,0	13,28 €
VHTM10-75/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	75,0	16,0	13,74 €
VHTM10-80/HDSS	M10	20,6	7,7	7,3	12,0	8,3	80,0	16,0	14,13 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

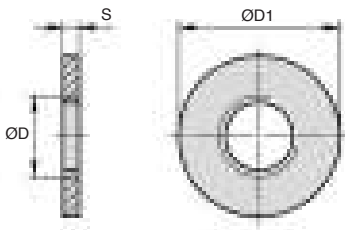
- Rondelle de sécurité permettant de solidariser la vis avec le composant avant filetage, répondant ainsi aux exigences de la norme européenne 2006/42/EG
- Visser la rondelle sur la partie filetée et la laisser ensuite se déplacer librement sur la tige mince
- Matière :
Inox 1.4404 (316L)

Avantages

- La rondelle reste toujours attachée à la vis et ne peut pas tomber accidentellement.



Rondelle avec vis VHTM



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	S	Prix Uni. 1 à 4
RDS-3/HDSS	M3	6	1,5	3,99 €
RDS-4/HDSS	M4	8	1,5	4,08 €
RDS-5/HDSS	M5	10	1,5	4,29 €
RDS-6/HDSS	M6	12	1,5	4,35 €
RDS-8/HDSS	M8	16	2,0	4,63 €
RDS-10/HDSS	M10	20	2,0	4,78 €

Dimensions en mm



Douille avec insert protection

Hygienic Design® et Usit®

DEP-HD

- Douilles avec embout plastique pour le montage des produits Hygienic Design® et Usit®

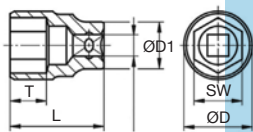
- Matière :

Douille acier à outils

Insert PETP spécial

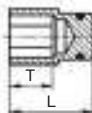
Avantages

- Douille à entraînement 1/2". Insert plastique pour serrer et desserrer les vis et écrous de la gamme Hygienic. L'insert plastique est fabriqué en PETP spécial et est homologué FDA. L'insertion dans la douille spéciale se fait manuellement. Sa forme, associée à un dispositif de bridage, assure un maintien optimal à l'intérieur de la douille.
- Aucun outil spécial n'est requis pour remplacer les inserts plastiques usés.
- Avec un couple de serrage (conformément à la norme DIN pour les vis et écrous A4-70, coefficient de frottement μ 0,12) les inserts plastique ont une durée de vie pouvant atteindre 1000 cycles voir plus.



□12,5(1/2")

Douille DEP/HD



Insert DEP/HD/INS

REMISES

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

Références	ØD	ØD1	L	T	SW	SW1	Assortie aux vis à tête hexagonale	Prix Uni. 1 à 4
Douille								
DEP-11/HD	16,6	22	37,3	10,1	11	-	-	25,65 €
DEP-13/HD	19,1	22	37,3	10,6	13	-	-	25,53 €
DEP-16/HD	22,9	23,6	37,1	11,3	16	-	-	26,88 €
DEP-19/HD	26,6	23	37,0	13,2	19	-	-	27,78 €
DEP-21/HD	29,0	25	36,8	12,9	21	-	-	43,21 €
DEP-27/HD	35,2	25	44,4	18,1	27	-	-	51,07 €
Insert de protection								
DEP-8/HD/INS	-	-	18,0	6	11	8	M5	8,45 €
DEP-10/HD/INS	-	-	19,5	10	13	10	M6	8,52 €
DEP-13/HD/INS	-	-	21,5	11	16	13	M8	9,35 €
DEP-16/HD/INS	-	-	22,0	13,5	19	16	M10	9,82 €
DEP-18/HD/INS	-	-	21,5	12	21	18	M12	10,17 €
DEP-24/HD/INS	-	-	26,5	18	27	24	M16	14,51 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

61



- Clé mixte nécessitant des inserts de protection pour le montage des produits Hygienic Design[®] et Usit[®]

- Matière :

Clé mixte en acier à outils

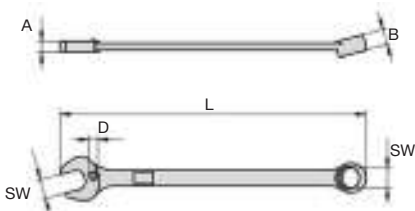
Renforts : AlSi1MgMn

Avantages

- Les renforts ont été spécialement conçus pour le serrage et le desserrage de raccords filetés présentant des surfaces sensibles.
- Les renforts évitent de manière fiable le risque de corrosion de contact sur le raccord à vis en inox.
- Les renforts sont solidement fixés dans la clé correspondante grâce à une forme spéciale et un élément d'encliquetage à ressort.

Accessoires

- * Voir insert CM/HD/CF pour la clé à fourche et CM/HD/CO pour la clé à oeil (page 63)



REMISES

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

Références	SW	SW2*	A	B	L	Prix Uni.
						1 à 4
CM-10/HD	10	7	5,0	8,0	154,5	23,11 €
CM-11/HD	11	8	5,5	8,4	168,5	28,54 €
CM-13/HD	13	10	6,3	10,0	193,0	28,45 €
CM-16/HD	16	13	7,0	11,4	230,5	29,79 €
CM-19/HD	19	16	8,0	13,5	268,5	30,74 €
CM-21/HD	21	18	8,5	13,7	292,0	46,20 €
CM-27/HD	27	24	10,5	16,0	380,0	54,21 €

Dimensions en mm



Insert de protection pour clé mixte

Hygienic Usit® et Hygienic Design®

CMHDCO CMHDCF

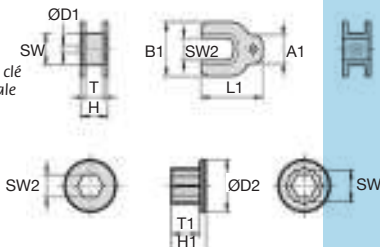
- **Insert de protection se montant sur les clés mixtes CM pour le montage des produits Hygienic Design® et Usit®**

- Matière :

Renforts : AlSi1MgMn

Avantages

- Les renforts ont été spécialement conçus pour le serrage et le desserrage de raccords filetés présentant des surfaces sensibles.
- Les renforts évitent de manière fiable le risque de corrosion de contact sur le raccord à vis en inox.
- Les renforts sont fabriqués en alliage d'aluminium EN AW 602 - aluminium en contact avec les denrées alimentaires
- Les renforts sont solidement fixés dans la clé correspondante grâce à une forme spéciale et un élément d'encliquetage à ressort.



REMISES

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

Références	Pour clé	SW	SW2	A1	B1	ØD1	ØD2	L1	T	T1	H	H1	Prix Uni. 1 à 4
Pour clé à fourche													
CM-10/HD/CF	CM-10/HD	10	7	9	17	2,3	-	19,4	5,6	-	8,6	-	18,85 €
CM-11/HD/CF	CM-11/HD	11	8	9	18	2,3	-	20,7	5,7	-	8,7	-	18,85 €
CM-13/HD/CF	CM-13/HD	13	10	10	22	3	-	23,2	6,7	-	10,7	-	19,05 €
CM-16/HD/CF	CM-16/HD	16	13	13	27	3	-	28,6	7,7	-	11,7	-	20,39 €
CM-19/HD/CF	CM-19/HD	19	16	13	30	4	-	32,5	8,6	-	12,6	-	21,54 €
CM-21/HD/CF	CM-21/HD	21	18	13	32	4	-	35,0	9,0	-	13,0	-	21,77 €
CM-27/HD/CF	CM-27/HD	27	24	14	40	4	-	43,8	10,8	-	15,0	-	23,26 €
Pour clé à œil													
CM-10/HD/CO	CM-10/HD	10	7	-	-	-	17	-	-	8,0	-	11,0	13,11 €
CM-11/HD/CO	CM-11/HD	11	8	-	-	-	18	-	-	9,4	-	11,4	13,11 €
CM-13/HD/CO	CM-13/HD	13	10	-	-	-	21	-	-	11,0	-	13,0	13,81 €
CM-16/HD/CO	CM-16/HD	16	13	-	-	-	25	-	-	12,4	-	14,4	14,15 €
CM-19/HD/CO	CM-19/HD	19	16	-	-	-	30	-	-	14,5	-	16,5	15,33 €
CM-21/HD/CO	CM-21/HD	21	18	-	-	-	32	-	-	14,7	-	16,7	15,43 €
CM-27/HD/CO	CM-27/HD	27	24	-	-	-	41	-	-	17,0	-	19,0	17,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

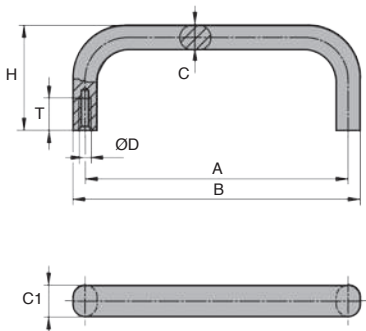
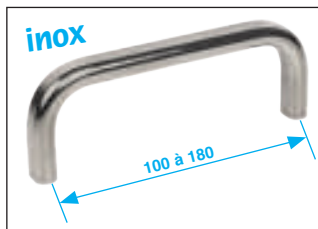
cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

63

- Poignée de préhension pour pousser et tirer
- Montage par l'arrière
- Matière :
Inox 304 poli satiné



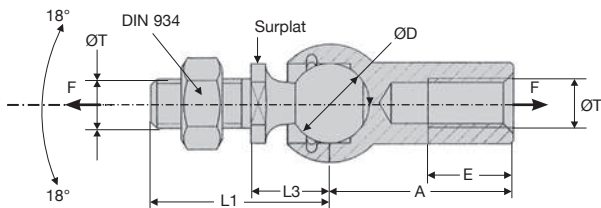
REMISES

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

Références	A	B	C	C1	ØD	H	T	Charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
PGM100-M5/SS	100	108	8	12	M5	39	10	1000	16,29 €
PGM120-M5/SS	120	128	8	12	M5	39	10	1000	16,82 €
PGM150-M5/SS	150	160	10	15	M5	39	10	1000	18,17 €
PGM180-M5/SS	180	190	10	15	M5	39	10	1000	19,63 €

Dimensions en mm

- Articulation axiale semblable à DIN 71802
- Matière :
Inox 1.4305



REMISES

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

Références	ØD	ØT	A	L1	L3	E	Cote surplat	Charge axiale F (N)	Prix Uni.
IBJ-5/SS	8	M5	22	19,2	9	10,2	7	30	9,37 €
IBJ-6/SS	10	M6	25	23,5	11	11,5	8	40	11,23 €
IBJ-8/SS	13	M8	30	29,5	13	14,0	11	60	12,34 €
IBJ-10/SS	16	M10	35	36,0	16	15,5	13	80	20,17 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Bouton d'indexage miniature **inox**

BIM/ss

Pour parois fines

- Particulièrement adaptés pour être vissés dans des pièces à parois fines.
- Idéal dans les espaces réduits.
- Bouton non démontable
- Matières :
 - Bouton inox 304
 - Corps inox 304
 - Embout inox 303

Miniature



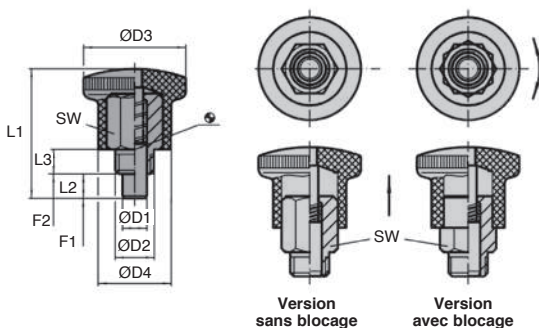
inox

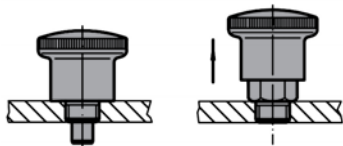
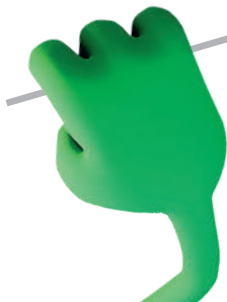
Assemblage

- Visser pour arriver en butée, puis tirer le bouton, le six pans se trouve alors dégagé pour l'assemblage final.

Fonctionnement

- Pour la version avec blocage, le bouton est tiré, tourné de 90° et bloqué par une encoche.
- T° d'utilisation max : 250°C





REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	L1	ØD3	Ød4	L2	L3	SW	F1 (N)	F2 (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Version sans blocage												
BIM4-8-27.5/SS	4	M8	27,5	21,0	15	5	6	10	4	12	28	19,93 €
BIM4-8F-27.5/SS	4	M8x1	27,5	21,0	15	5	6	10	4	12	28	19,93 €
BIM5-10-34/SS	5	M10	34	25,0	18	6	8	12	6	16	49	22,28 €
BIM5-10F-34/SS	5	M10x1	34	25,0	18	6	8	12	6	16	50	22,28 €
BIM6-10-34/SS	6	M10	34	25,0	18	6	8	12	6	16	50	22,28 €
BIM6-10F-34/SS	6	M10x1	34	25,0	18	6	8	12	6	16	50	22,28 €
BIM6-12-40.5/SS	6	M12	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	74	27,20 €
BIM6-12F-40.5/SS	6	M12x1,5	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	75	27,20 €
BIM7-12-40.5/SS	7	M12	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	75	26,75 €
BIM7-12F-40.5/SS	7	M12x1,5	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	75	26,75 €
BIM8-16-47.5/SS	8	M16	47,5	33,0	23	10	12	17	11	34	110	33,57 €
BIM8-16F-47.5/SS	8	M16x1,5	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	113	33,57 €
BIM10-16-47.5/SS	10	M16	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	113	33,57 €
BIM10-16F-47.5/SS	10	M16x1,5	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	113	33,57 €
Version avec blocage												
BIM4-8-27.5/LOK/SS	4	M8	27,5	21,0	15	5	6	10	4	12	27	19,93 €
BIM4-8F-27.5/LOK/SS	4	M8x1	27,5	21,0	15	5	6	10	4	12	28	19,93 €
BIM5-10-34/LOK/SS	5	M10	34	25,0	18	6	8	12	6	16	48	22,28 €
BIM5-10F-34/LOK/SS	5	M10x1	34	25,0	18	6	8	12	6	16	49	22,28 €
BIM6-10-34/LOK/SS	6	M10	34	25,0	18	6	8	12	6	16	49	22,40 €
BIM6-10F-34/LOK/SS	6	M10x1	34	25,0	18	6	8	12	6	16	49	22,40 €
BIM6-12-40.5/LOK/SS	6	M12	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	72	27,20 €
BIM6-12F-40.5/LOK/SS	6	M12x1,5	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	73	27,20 €
BIM7-12-40.5/LOK/SS	7	M12	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	73	26,75 €
BIM7-12F-40.5/LOK/SS	7	M12x1,5	40,5	28,0	20	7	10	14	10	23	74	26,75 €
BIM8-16-47.5/LOK/SS	8	M16	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	110	33,57 €
BIM8-16F-47.5/LOK/SS	8	M16x1,5	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	110	33,57 €
BIM10-16-47.5/LOK/SS	10	M16	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	112	33,57 €
BIM10-16F-47.5/LOK/SS	10	M16x1,5	47,5	33,0	23	10	12	17	11	35	114	33,57 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

67

Doigt d'INDEXAGE avec poignée en T

PITAss
PITBss

Inox - Thermoplastique

- Doigt d'indexage avec poignée en T
- La poignée en T permet une bonne prise en main pour une préhension facile avec un faible effort.

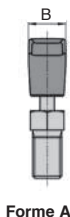
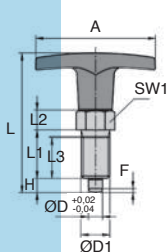
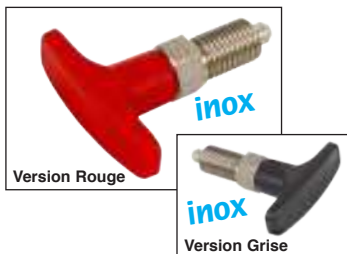
- Matières :

Inox 303

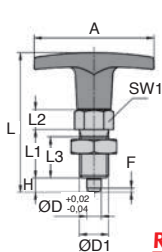
Poignée en T thermoplastique

gris foncé RAL7021 ou rouge

signalisation RAL3020



Forme A



Forme B

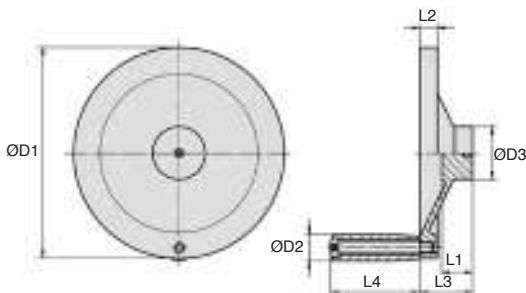
REMISES

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

Références	Couleur	A	B	ØD	ØD1	L	L1	L2	L3	H	SW1	Force du ressort (N)		Prix Uni. 1 à 5
												Initiale	Finale	
Forme A - Sans écrou														
PITA12-50/G/SS	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	15,99 €
PITA16-60/G/SS	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	21,22 €
PITA19-20/G/SS	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	36,27 €
PITA12-50/R/SS	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	15,99 €
PITA16-60/R/SS	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	21,22 €
PITA19-20/R/SS	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	36,27 €
Forme B - Avec écrou														
PITB12-50/G/SS	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	17,61 €
PITB16-60/G/SS	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	23,53 €
PITB19-20/G/SS	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	38,84 €
PITB12-50/R/SS	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	17,61 €
PITB16-60/R/SS	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	23,53 €
PITB19-20/R/SS	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	38,84 €

Dimensions en mm

- Volant avec poignée tournante
- Finition : tourné, naturel
- Moyeu plein avec point de centrage
- Matière :
inox 1.4301



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	ØD3	L1	L2	L3	L4	Prix Uni. 1 à 2
VPPT76/SS	76,20	9,91	22,1	17,02	6,10	27,9	37,90	62,88 €
VPPT101/SS	101,60	11,94	25,9	18,03	7,87	31,7	39,88	70,64 €
VPPT151/SS	152,40	19,05	38,1	22,10	12,70	38,1	63,50	140,57 €
VPPT203/SS	203,20	22,10	45,7	24,13	14,22	45,7	76,20	181,09 €
VPPT254/SS	254,00	22,10	50,8	26,67	15,75	50,8	76,20	282,93 €

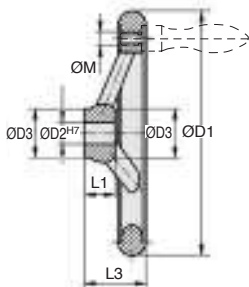
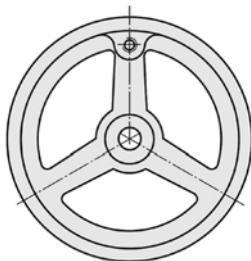
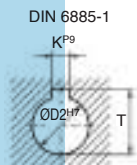
Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

- **Volant seul**
- Selon DIN950
- Version avec et sans rainure de clavette DIN6885-1
- Matière :
Inox 1.4401 (316)
Finition : décolleté et polie

Accessoire

- Voir poignée tournante **HLUMss**



REMISES

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

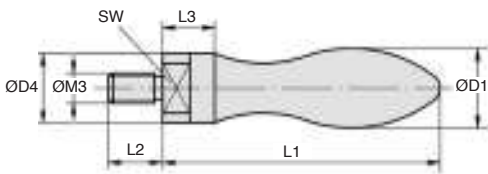
Références	ØD1	ØD2	ØD3	L1	L3	M	K	T	Nbe de rayons	Prix Uni. 1 à 2
Sans rainure de clavette										
HLU100-10/SS	100	10	26	17	33	M6	-	-	3	52,98 €
HLU125-12/SS	125	12	28	18	36	M8	-	-	3	75,99 €
HLU140-14/SS	140	14	30	19	39	M8	-	-	3	98,03 €
HLU160-16/SS	160	16	32	20	40	M10	-	-	3	112,01 €
HLU200-18/SS	200	18	38	24	45	M10	-	-	3	196,63 €
Avec rainure de clavette										
HLU100-10K/SS	100	10	26	17	33	M6	3	11,4	3	55,65 €
HLU125-12K/SS	125	12	28	18	36	M8	4	13,8	3	78,65 €
HLU140-14K/SS	140	14	30	19	39	M8	5	16,3	3	100,73 €
HLU160-16K/SS	160	16	32	20	40	M10	5	18,3	3	114,69 €
HLU200-18K/SS	200	18	38	24	45	M10	6	20,8	3	200,57 €

Dimensions en mm

- Poignée tournante seule
- Similaire à DIN98
- Matières :
Inox 1.4401 (316)
Finition : polie

Accessoire

- Voir volant à bras inox HLUsS



REMISES

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

Références	ØD1	ØM3	ØD4	L1	L2	L3	SW	Prix Uni. 1 à 2
HLUM-M6/SS	16	M6	11	57	12	11,45	8	16,07 €
HLUM-M8/SS	21	M8	14	71	14	13,45	10	20,33 €
HLUM-M10/SS	25	M10	16	86	16	14,45	11	26,09 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Charnière **inox** à visser esthétique

CHAESS

Inox 316

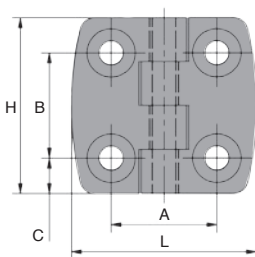
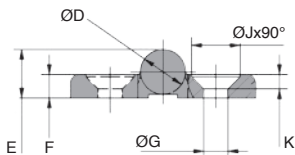
- **Charnière à visser**
- Pour montage à droite et à gauche.
- Angle d'ouverture de 180°.
- Fixation par vis à tête fraisée M5, M6 ou M8 selon DIN 7991.
- La surface visible de la charnière est polie satin
- Matière :
Entièrement en inox 316

Avantages

- Aspect visuel élégant car la broche n'est pas visible.
- Antivibratoire
- Protection contre le vandalisme grâce à la broche soudée aux deux extrémités.

Axe inaccessible

Inviolable



REMISES

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

Références	H	L	A	B	C	ØD	E	F	K	ØG	ØJ	Prix uni. 1 à 5
CHAE4042/SS	40	42	25	25	7,5	10,2	10,6	5	3,0	5,2	10,2	30,86 €
CHAE5050/SS	50	50	30	30	10,0	12,0	12,5	6	3,7	6,2	12,4	34,87 €
CHAE6063/SS	60	63	36	36	12,0	15,3	16,6	8	4,9	8,3	16,5	41,76 €

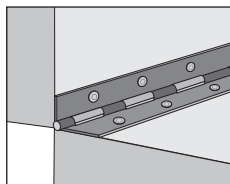
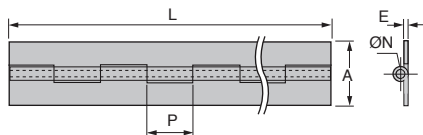
Dimensions en mm

- Charnière longue avec diamètre de nœud fin
- Nœud roulé
- Charnière non percée
- Matière :
inox 304

Applications

- Menuiserie, menuiserie industrielle, poste de travail...

Economique



Exemple d'application

REMISES

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

Références	A	L	P	E	ØN	Masse au mètre (kg/m)	Prix Uni. 1 à 5
CHAL2-20-1000/SS	20	1000	15	0,6	2,5	0,140	16,62 €
CHAL2-25-1000/SS	25	1000	15	0,6	2,5	0,165	16,64 €
CHAL2-30-1000/SS	30	1000	15	0,6	2,5	0,190	17,60 €
CHAL3-25-1000/SS	25	1000	20	1,0	3,0	0,325	17,75 €
CHAL3-40-1000/SS	40	1000	20	1,2	3,0	0,520	24,18 €
CHAL3-50-1000/SS	50	1000	20	1,2	3,0	0,620	26,11 €
CHAL6-60-1000/SS	60	1000	30	2,0	6,0	1,470	64,47 €
CHAL6-80-1000/SS	80	1000	30	2,0	6,0	1,700	73,79 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Charnière pour profilé aluminium

CHA

3 matières au choix

- Charnière à visser

- Pour profilé aluminium 30x30mm, 40x40mm ou 45x45mm (PRF4545)

- Angle d'ouverture 180°

- Matière :

Ailettes Inox 316,

PA renforcé fibre de verre Noir

Aluminium moulé

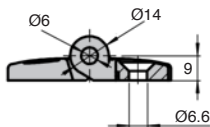
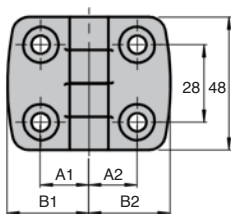
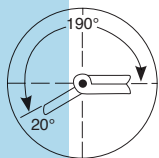
Broche en inox

Coussinet PTFE (version aluminium uniquement)

Info.

- Montage avec des vis tête fraisée M6 FHC6

(cf. tome 1 page 426)



REMISES

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

Références	A1	A2	B1	B2	FA max (N)	FR max (N)	Section profilé alu	Poids (g)	Prix Uni. 1 à 5
Charnière Inox									
CHA35-48/SS	17,5	17,5	29,5	29,5	575	800	30x30	167	25,71 €
CHA45-48/SS	22,5	22,5	38,5	38,5	675	900	40x40	205	32,20 €
CHA50-48/SS	25,0	25,0	42,5	42,5	575	900	45x45	223	33,05 €
Charnière PA renforcé fibres de verre									
CHA35-48/PA	17,5	17,5	29,5	29,5	400	700	30x30	36	4,46 €
CHA45-48/PA	22,5	22,5	38,5	38,5	450	750	40x40	43	4,04 €
CHA50-48/PA	25,0	25,0	43,5	43,5	450	750	45x45	46	4,14 €
Charnière Aluminium									
CHA35-48/AL	17,5	17,5	29,5	29,5	225	325	30x30	65	12,19 €
CHA45-48/AL	22,5	22,5	38,5	38,5	250	400	40x40	69	14,42 €
CHA50-48/AL	25,0	25,0	43,5	43,5	250	400	45x45	73	14,61 €

Dimensions en mm

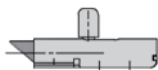
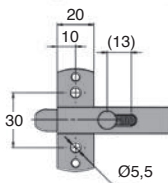
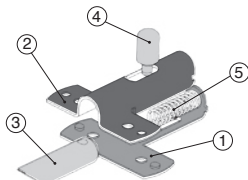
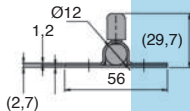
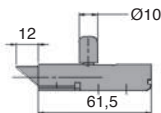
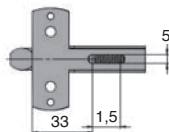
- Verrou à claquer pour une fermeture directe en milieu agressif
- Pêne vers le haut
- Résiste à l'eau et aux agents nettoyants
- Matières :
 - Corps et support : inox 304L
 - Pêne et poignée : inox 303
 - Ressort : inox 301

Avantages

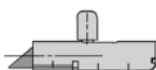
- Lumières sur le dessus et sur la face d'appui pour permettre un nettoyage facile (pas de rétention d'eau ou de salissures)
- Pas d'angles vifs (pas de risque de blessure à l'utilisation)
- Ouverture facile avec prise sur le dessus

Utilisations

- Equipements agroalimentaires
- Matériel d'élevage (clapier, poulailler)
- Portes de coffrets métalliques dans un environnement humide
- Gâche inox non fournie



Version A



Version B

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem. Prix	-3%	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Course du pêne (mm)	Type	Prix Uni. 1 à 9
LRR-56-A/SS	12	Version A	29,09 €
LRR-56-B/SS	13	Version B	29,09 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

75

SER69K

Inox

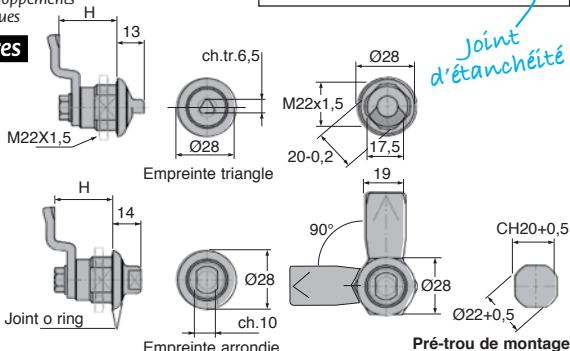
- Verrou quart de tour inox étanche IP69K
- Verrou hygiénique
- Matières :
Inox 304
Joint O ring silicone bleu

Avantages

- Idéal pour les applications agroalimentaires
- Pas de zone de rétention d'eau
- Evite les développements bactériologiques

Accessoires

- Voir clé
SER69K-CLE



REMISES

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

Références	H	Prix Uni. 1 à 5
Empreinte triangle		
SER69K-18/T	18	56.13 €
SER69K-20/T	20	56.13 €
SER69K-22/T	22	56.13 €
SER69K-24/T	24	56.13 €
SER69K-26/T	26	56.13 €
SER69K-28/T	28	56.13 €
Empreinte arrondie		
SER69K-18/R	18	56.13 €
SER69K-20/R	20	56.13 €
SER69K-22/R	22	56.13 €
SER69K-24/R	24	56.13 €
SER69K-26/R	26	56.13 €
SER69K-28/R	28	56.13 €

Dimensions en mm

Verrou 1/4 de tour pour agroalimentaire

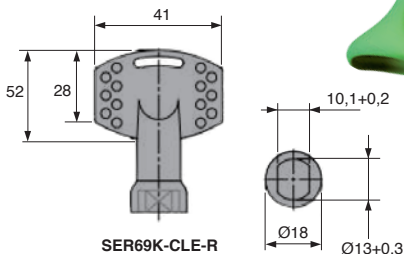
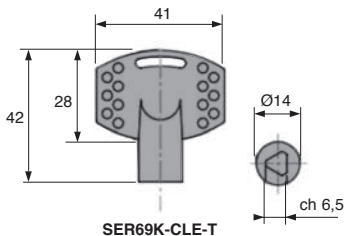
Clé

SER69K

- Clé pour verrou quart de tour inox SER69K
- 2 modèles :
Clé-T en plastique avec empreinte triangle
Clé-R en plastique et insert inox, avec empreinte arrondie

Avantages

- Idéal pour les applications agroalimentaires



REMISES

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

Références	Empreinte	Matière	Prix Uni. 1 à 5
SER69K-CLE/T	Triangle	Plastique	2,48 €
SER69K-CLE/R	Arrondie	Plastique, insert inox	6,25 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

77

INSs316

Pour matériaux durs
en milieux agressifs

- Insert auto-taraudeur avec filetage extérieur à pas fin
- Matière :
Inox 316

Applications

- Utilisation dans l'aluminium et autres métaux non-ferreux, plastiques thermodurcissables et bois durs

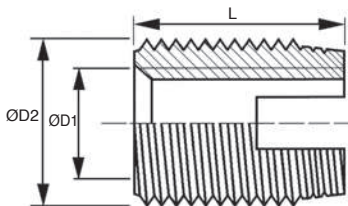
Montage

- Placer l'insert dans un simple trou à l'aide de l'outil de pose INS-TOOL, d'un mandrin fileté, d'une perceuse équipée d'une tête de taraudage, ou bien d'une machine à tarauder automatique
- L'insert doit être installé de telle manière que la fente agit comme un tranchant pour bien tarauder la matière.
- Pour un matériau tendre, utiliser le perçage recommandé mini. Pour un matériau dur, utiliser le perçage recommandé maxi.
- Chanfreiner le trou avant de placer l'insert

Info.

- Conditionné en sachet

Nouvelle
matière
inox 316



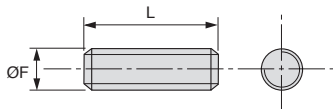
REMISES

Qté	1+	10+	20+	30+	40+
Rem. Prix		-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	Taraudage ØD1	Filetage ØD2	Longueur L	Perçage mini	Recommandé maxi	Qté par lot	Prix Uni. par lot
INS300-M4/SS316/B	M4	M6,5 X 0,75	8	5,8	6,2	20	77,48 €
INS300-M5/SS316/B	M5	M8 X 1	10	7,1	7,6	20	86,63 €
INS300-M6/SS316/B	M6	M10 X 1,5	14	8,6	9,4	20	101,86 €
INS300-M8/SS316/B	M8	M12 X 1,5	15	10,6	11,4	20	108,64 €
INS300-M10/SS316/B	M10	M14 X 1,5	18	12,6	13,4	15	136,23 €
INS300-M12/SS316/B	M12	M16 X 1,5	22	14,6	15,4	10	109,19 €

Dimensions en mm

- Tige filetée courte
- Matière :
inox 304



REMISES

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

Références	ØF	L	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
TIF6-30/SS/B	M6	30	100	54,13 €
TIF6-40/SS/B	M6	40	100	55,44 €
TIF6-50/SS/B	M6	50	100	60,17 €
TIF6-60/SS/B	M6	60	100	66,64 €
TIF6-70/SS/B	M6	70	100	73,56 €
TIF6-80/SS/B	M6	80	100	79,59 €
TIF6-100/SS/B	M6	100	100	92,55 €
TIF6-120/SS/B	M6	120	100	105,50 €
TIF8-30/SS/B	M8	30	100	56,72 €
TIF8-40/SS/B	M8	40	100	66,64 €
TIF8-50/SS/B	M8	50	100	77,02 €
TIF8-60/SS/B	M8	60	100	92,11 €
TIF8-70/SS/B	M8	70	100	106,79 €
TIF8-80/SS/B	M8	80	100	121,47 €
TIF8-100/SS/B	M8	100	100	133,54 €
TIF8-120/SS/B	M8	120	100	148,23 €
TIF8-140/SS/B	M8	140	100	169,39 €
TIF10-30/SS/B	M10	30	100	80,89 €
TIF10-40/SS/B	M10	40	100	97,73 €
TIF10-50/SS/B	M10	50	100	114,56 €
TIF10-60/SS/B	M10	60	100	130,10 €
TIF10-70/SS/B	M10	70	100	142,18 €
TIF10-80/SS/B	M10	80	100	156,87 €
TIF10-100/SS/B	M10	100	100	186,65 €
TIF10-120/SS/B	M10	120	100	216,87 €
TIF10-140/SS/B	M10	140	100	250,54 €
TIF10-160/SS/B	M10	160	100	285,08 €
TIF12-40/SS/B	M12	40	100	149,09 €
TIF12-50/SS/B	M12	50	100	181,03 €
TIF12-60/SS/B	M12	60	100	207,80 €
TIF12-80/SS/B	M12	80	100	263,48 €
TIF12-100/SS/B	M12	100	100	315,71 €
TIF12-120/SS/B	M12	120	100	370,55 €
TIF12-140/SS/B	M12	140	100	426,20 €
TIF12-160/SS/B	M12	160	100	493,98 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Insert à coller Master-Plate®

MSP

Présentation



Les inserts à coller Master-Plate® sont des éléments simples pouvant se coller sur tous types de matériaux sans préparation particulière, permettant par la suite un assemblage vissé. Un insert Master-Plate® est constitué d'une base rectangulaire, carrée ou cylindrique et d'un écrou, un insert taraudé ou une tige filetée en inox 316L.

La grande variété de formes offre aux techniciens et aux designers de multiples solutions à leurs problèmes de fixation.

La colle, non fournie, devra être choisie en fonction du matériau support (voir Mise en oeuvre).

Domaine d'utilisation :

Automobile, ferroviaire, industrie nautique, transport, ameublement, construction...



Exemple d'application

Insert à coller Master-Plate® **rectangulaire**

Inox 316L

MSP

- Plaque inox à coller avec insert taraudé ou tige filetée
- Matière :
Inox 316L

Applications

- Industrie, transport, bâtiment, ameublement

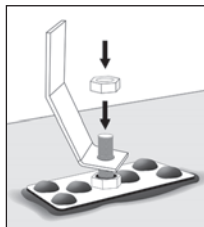
Infos

- Colle non-fournie
- Vendu par multiple, nous contacter

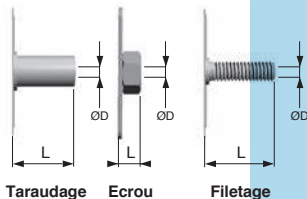
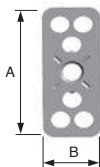
inox 316L



inox 316L



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+	500+
Rem.	Prix	-10%	-20%	Sur demande

Références	A	B	ØD	L	Forme	Prix Uni. 1 à 49
MSP3815T-6-5/SS	38	15	M6	5	Taroudage	5,83 €
MSP3815E-5-4/SS	38	15	M5	4	Ecrou	2,05 €
MSP3815E-6-5/SS	38	15	M6	5	Ecrou	2,32 €
MSP3815E-8-6/SS	38	15	M8	6,5	Ecrou	2,50 €
MSP3815F-5-12/SS	38	15	M5	12	Filetage	2,17 €
MSP3815F-5-16/SS	38	15	M5	16	Filetage	2,22 €
MSP3815F-6-16/SS	38	15	M6	16	Filetage	2,25 €
MSP3815F-6-20/SS	38	15	M6	20	Filetage	2,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com **HPC** SUPPLÉMENT 2019

81

Insert à coller Master-Plate® cylindrique

MSP19
MSP20

Inox 316L

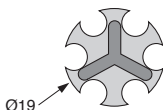
- Plaque inox à coller avec insert taraudé ou tige filetée
- Matière :
Inox 316L

Applications

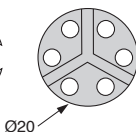
- Industrie, transport, bâtiment, ameublement

Infos

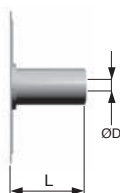
- Colle non-fournie
- Vendu par multiple, nous contacter



MSP19



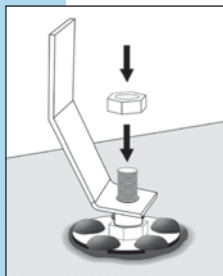
MSP20



Taraudage



Ecrou



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+	500+
Rem. Prix	-10%	-20%	Sur demande	

Références	ØA	ØD	L	Forme	Prix Uni. 1 à 49
MSP19TB-5-20/SS	19	M5	20	Taraudage borgne	7,82 €
MSP19E-4-3/SS	19	M4	3,2	Ecrou	1,90 €
MSP19E-5-4/SS	19	M5	4	Ecrou	1,93 €
MSP20E-5-4/SS	20	M5	4	Ecrou	1,95 €

Dimensions en mm

Insert à coller Master-Plate® cylindrique Ø23

Inox 316L

MSP23

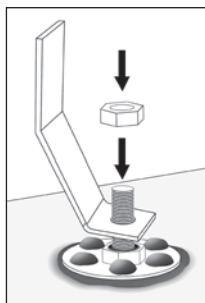
- Plaque inox à coller avec insert taraudé ou tige filetée
- Matière :
Inox 316L

Applications

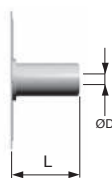
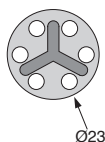
- Industrie, transport, bâtiment, ameublement

Infos

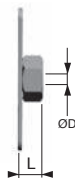
- Colle non-fournie
- Vendu par multiple, nous contacter



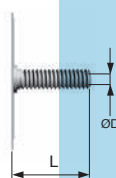
Exemple d'application



Taraudage



Ecrou



Filetage

REMISES

Qté	1+	50+	100+	500+
Rem.	Prix	-10%	-20%	Sur demande

Références	A	ØD	L	Forme	Prix Uni. 1 à 49
MSP23T-4-10/SS	23	M4	10	Taraudage	6,13 €
MSP23T-5-10/SS	23	M5	10	Taraudage	6,34 €
MSP23T-6-10/SS	23	M6	10	Taraudage	6,55 €
MSP23E-4-3/SS	23	M4	3,2	Ecrou	1,93 €
MSP23E-5-4/SS	23	M5	4	Ecrou	1,97 €
MSP23E-6-5/SS	23	M6	5	Ecrou	2,25 €
MSP23F-4-16/SS	23	M4	16	Filetage	2,05 €
MSP23F-4-20/SS	23	M4	20	Filetage	2,07 €
MSP23F-5-12/SS	23	M5	12	Filetage	2,07 €
MSP23F-6-25/SS	23	M6	25	Filetage	2,27 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

83

Insert à coller Master-Plate® cylindrique Ø38

MSP38

Inox 316L

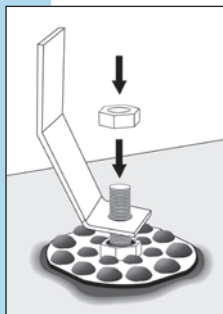
- Plaque inox à coller avec insert taraudé ou tige filetée
- Matière :
Inox 316L

Applications

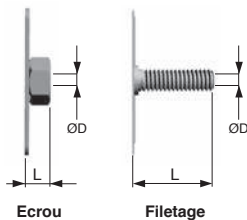
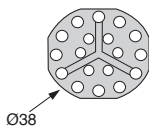
- Industrie, transport, bâtiment, ameublement

Infos

- Colle non-fournie
- Vendu par multiple, nous contacter



Exemple d'application



REMISES

Qté	1+	50+	100+	500+
Rem.	-10%	-20%	Sur demande	

Références	ØA	ØD	L	Forme	Prix Uni. 1 à 49
MSP38EB-8-6/SS	38	M8	6,5	Ecrue borgne	3,12 €
MSP38E-8-6/SS	38	M8	6,5	Ecrue	3,12 €
MSP38F-6-40/SS	38	M6	40	Filetage	3,12 €
MSP38F-8-40/SS	38	M8	40	Filetage	3,52 €

Dimensions en mm

Insert à coller Master-Plate®

Mise en œuvre

MSP



Préparer la surface et mettre un plot de colle



Placer le Master-Plate® sur la colle



Appuyer de manière à faire ressortir la colle par les trous



Le Master-Plate® est prêt à être assemblé



Montage fini

Colle préconisée en fonction des matériaux du support :

Colle	Composite	Plastique	Bois	Métal	Pierre naturelle	Aggloméré	Verre
Plexus MA300	oo	oo	o	oo	o	oo	oo
LOCTITE9466	oo	o	oo	oo	oo	oo	oo
LOCTITE3425	oo	-	oo	oo	oo	oo	-

Légende : - non adapté o suffisant oo Bon

Sur PE, PA, PP et silicone, la colle ne peut adhérer

Pour le choix d'une colle adaptée, s'adresser à un revendeur de colle.

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

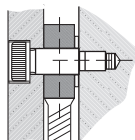
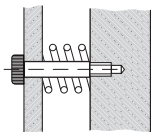
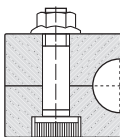
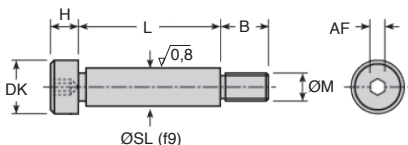
cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

85

- Fonction de centrage et de serrage
- Epaulement rectifié, tolérance f9
- Matière :
inox A2



REMISES

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

Références	Filetage		L	ØSL (f9)	B	DK	H	AF	Prix Uni. 1 à 4
	ØM	Pas							
HSS5-10/SS/B	M5	0,80	10	6	9,50	10,22	4,5	3	46,86 €
HSS5-12/SS/B	M5	0,80	12	6	9,50	10,22	4,5	3	46,97 €
HSS5-16/SS/B	M5	0,80	16	6	9,50	10,22	4,5	3	48,71 €
HSS5-20/SS/B	M5	0,80	20	6	9,50	10,22	4,5	3	54,82 €
HSS5-25/SS/B	M5	0,80	25	6	9,50	10,22	4,5	3	63,46 €
HSS5-30/SS/B	M5	0,80	30	6	9,50	10,22	4,5	3	65,86 €
HSS5-40/SS/B	M5	0,80	40	6	9,50	10,22	4,5	3	72,20 €

Dimensions en mm

REMISES

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

Références	Filetage		ØSL					AF		Prix Uni. 1 à 4
	ØM	Pas	L	(f9)	B	DK	H	AF		
HSS6-12/SS/B	M6	1,00	12	8	11,00	13,27	5,5	4	56,30 €	
HSS6-16/SS/B	M6	1,00	16	8	11,00	13,27	5,5	4	55,26 €	
HSS6-20/SS/B	M6	1,00	20	8	11,00	13,27	5,5	4	63,84 €	
HSS6-25/SS/B	M6	1,00	25	8	11,00	13,27	5,5	4	69,99 €	
HSS6-30/SS/B	M6	1,00	30	8	11,00	13,27	5,5	4	70,83 €	
HSS6-40/SS/B	M6	1,00	40	8	11,00	13,27	5,5	4	75,28 €	
HSS6-50/SS/B	M6	1,00	50	8	11,00	13,27	5,5	4	85,10 €	
HSS8-16/SS/B	M8	1,25	16	10	13,00	16,27	7	5	59,28 €	
HSS8-20/SS/B	M8	1,25	20	10	13,00	16,27	7	5	62,46 €	
HSS8-25/SS/B	M8	1,25	25	10	13,00	16,27	7	5	68,55 €	
HSS8-30/SS/B	M8	1,25	30	10	13,00	16,27	7	5	85,05 €	
HSS8-40/SS/B	M8	1,25	40	10	13,00	16,27	7	5	78,61 €	
HSS8-50/SS/B	M8	1,25	50	10	13,00	16,27	7	5	88,05 €	
HSS8-60/SS/B	M8	1,25	60	10	13,00	16,27	7	5	97,04 €	
HSS8-70/SS/B	M8	1,25	70	10	13,00	16,27	7	5	118,18 €	
HSS8-80/SS/B	M8	1,25	80	10	13,00	16,27	7	5	112,21 €	
HSS10-16/SS/B	M10	1,50	16	12	16,00	18,27	9	6	46,46 €	
HSS10-20/SS/B	M10	1,50	20	12	16,00	18,27	9	6	51,78 €	
HSS10-25/SS/B	M10	1,50	25	12	16,00	18,27	9	6	49,73 €	
HSS10-30/SS/B	M10	1,50	30	12	16,00	18,27	9	6	54,80 €	
HSS10-40/SS/B	M10	1,50	40	12	16,00	18,27	9	6	57,06 €	
HSS10-50/SS/B	M10	1,50	50	12	16,00	18,27	9	6	59,78 €	
HSS10-60/SS/B	M10	1,50	60	12	16,00	18,27	9	6	62,75 €	
HSS10-70/SS/B	M10	1,50	70	12	16,00	18,27	9	6	74,26 €	
HSS10-80/SS/B	M10	1,50	80	12	16,00	18,27	9	6	70,32 €	
HSS10-100/SS/B	M10	1,50	100	12	16,00	18,27	9	6	139,05 €	
HSS12-30/SS/B	M12	1,75	30	16	18,00	24,33	11	8	91,45 €	
HSS12-40/SS/B	M12	1,75	40	16	18,00	24,33	11	8	91,36 €	
HSS12-50/SS/B	M12	1,75	50	16	18,00	24,33	11	8	126,86 €	
HSS12-60/SS/B	M12	1,75	60	16	18,00	24,33	11	8	154,65 €	
HSS12-70/SS/B	M12	1,75	70	16	18,00	24,33	11	8	124,14 €	
HSS12-80/SS/B	M12	1,75	80	16	18,00	24,33	11	8	284,09 €	
HSS12-100/SS/B	M12	1,75	100	16	18,00	24,33	11	8	183,52 €	
HSS16-40/SS/B	M16	2,00	40	20	22,00	30,33	14	10	126,51 €	
HSS16-50/SS/B	M16	2,00	50	20	22,00	30,33	14	10	186,38 €	
HSS16-60/SS/B	M16	2,00	60	20	22,00	30,33	14	10	151,73 €	
HSS16-70/SS/B	M16	2,00	70	20	22,00	30,33	14	10	170,47 €	
HSS16-80/SS/B	M16	2,00	80	20	22,00	30,33	14	10	215,91 €	

Pontet sur platine ovale

Inx

PPOss

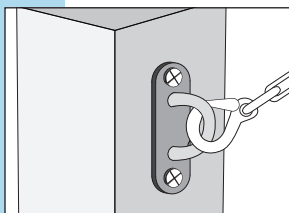
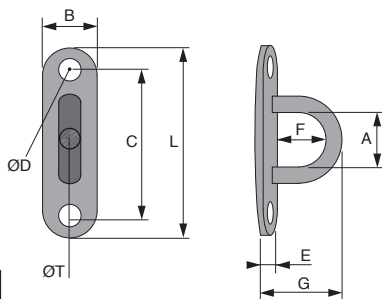
Inox

- **Platine à visser**

- Matière :
Inox 316

Info.

- La charge doit être dans l'axe de l'anneau pour ne pas la tordre



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	20+	40+	60+	80+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	ØT	A	B	L	C	ØD	E	F	G	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 19
PPO5-14/SS	5	14	15	45	35	4,5	2,8	13	21	0,019	3,11 €
PPO6-16/SS	6	16	20	60	45	5	2,8	15	25	0,040	4,80 €
PPO8-20/SS	8	20	26	80	60	5,5	2,8	23	33	0,065	7,90 €

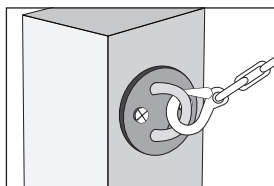
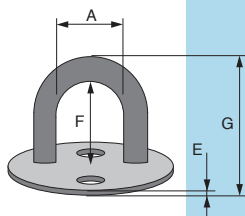
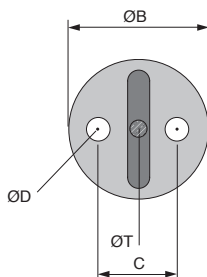
Dimensions en mm

- Platine à visser

- Matière :
Inox 316

Info.

- La charge doit être dans l'axe de l'anneau pour ne pas la tordre



Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	20+	40+	60+	80+	100+
Rem. Prix		-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	ØT	A	ØB	C	ØD	E	F	G	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 19
PPR5-13/SS	5	13	33	20	4	2,8	13	21	0,023	3,72 €
PPR6-17/SS	6	17	40	23	4,5	2,8	17	26	0,030	5,36 €
PPR8-20/SS	8	20	50	29	5	2,8	22	33	0,068	8,47 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

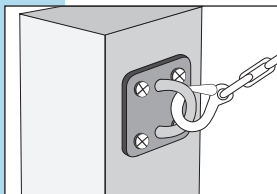
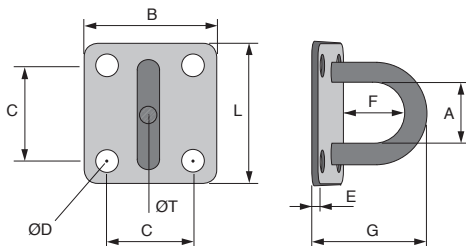
Fax

- **Platine à visser**

- Matière :
Inox 316

Info.

- La charge doit être dans l'axe de l'anneau pour ne pas la tordre



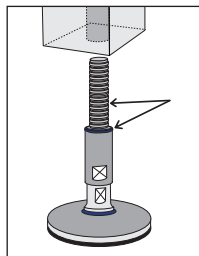
Exemple d'application

REMISES

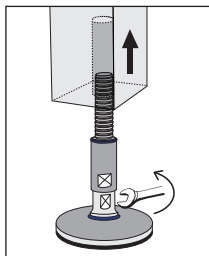
Qté	1+	20+	40+	60+	80+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	ØT	A	B	L	ØD	C	E	F	G	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 19
PPC5-16/SS	5	16	30	35	5	19	2,8	15	23	0,027	3,75 €
PPC6-20/SS	6	20	35	40	5,5	24	2,8	17	26	0,040	5,03 €
PPC8-23/SS	8	23	40	50	5,5	29	2,8	21	32	0,068	7,81 €

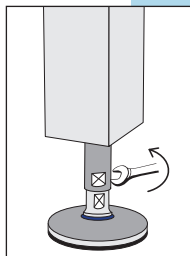
Dimensions en mm



Graisser le joint
et le filetage avec de la
graisse alimentaire



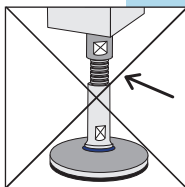
Visser pour la mise
à hauteur du pied
(délester la machine)



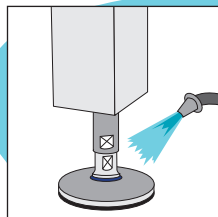
Visser la douille afin de
mettre en contact le joint
supérieur avec le bas
de la machine



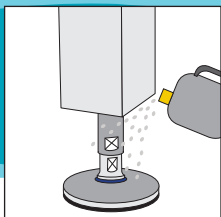
Conseils de nettoyage



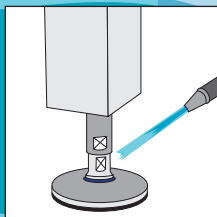
Le filetage doit être
entièrement recouvert
par la douille



Rincer à l'eau
(température max. 40°C)



Appliquer le détergent Alcalin
(température max. 90°C)
et laisser agir 10 min



Rinçage 8-12 bars (max 100°C)
Inclinaison à 45° du jet à
300 mm mini. pour ne pas
endommager les joints

Pied articulé oscillant fixeable **inox**

PTKFss Charge maxi jusqu'à 25 000N

- **Pied articulé oscillant Teknohygienic**
- **Matières :**
 - Embase inox 304
 - Tige inox 304
 - Écrou borgne inox 304
- Semelle caoutchouc NBR dureté 90° shore

Spécial agroalimentaire

Empêche la rétention d'eau



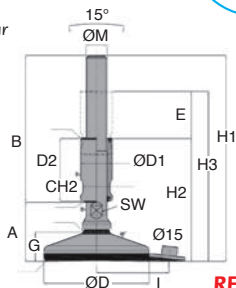
Écrou borgne M12

Avantages

- Norme 3A : conçues pour les industries laitières, alimentaires et pharmaceutiques répondants aux règles d'hygiène strictes.
- Pied sans aspérité et joint racleur entre la tige et l'écrou et autour de la rotule pour éviter l'accumulation de saleté ou la rétention d'eau
- Parfait pour un lavage à l'eau et aux produits chimiques.

Info.

- Penser à commander l'écrou borgne **PTKF-M12/SS** conforme à la norme 3A



REMISES

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

Références	Course de réglage	A	B	ØD	SW	ØD1	D2	CH2	H2	H3	H1	I	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PTKF80-16-140/SS M16	45	53	140	80	13	24	60	20	114	159	193	54	20000	100,13 €
PTKF80-16-190/SS M16	70	53	190	80	13	24	85	20	139	209	243	54	20000	102,97 €
PTKF80-20-140/SS M20	45	53	140	80	17	30	60	26	114	159	193	54	20000	90,57 €
PTKF80-20-142/SS M20	55	53	142	80	17	30	70	26	123	178	195	54	20000	93,44 €
PTKF80-20-190/SS M20	70	53	190	80	17	30	85	26	139	209	243	54	20000	103,85 €
PTKF80-24-140/SS M24	45	53	140	80	20	35	60	30	114	159	193	54	20000	94,04 €
PTKF80-24-190/SS M24	70	53	190	80	20	35	85	30	139	209	243	54	20000	110,69 €
PTKF100-16-140/SS M16	45	56	140	100	13	24	60	20	117	162	196	69	25000	91,45 €
PTKF100-16-190/SS M16	70	56	190	100	13	24	85	20	142	212	246	69	25000	107,99 €
PTKF100-20-140/SS M20	45	56	140	100	17	30	60	26	117	162	196	69	25000	95,59 €
PTKF100-20-190/SS M20	70	56	190	100	17	30	85	26	142	212	246	69	25000	108,88 €
PTKF100-24-140/SS M24	45	56	140	100	20	35	60	30	117	162	196	69	25000	103,14 €
PTKF100-24-190/SS M24	70	56	190	100	20	35	85	30	142	212	246	69	25000	115,71 €
PTKF100-30-135/SS M30	40	56	135	100	26	42	60	36	117	157	191	69	25000	112,84 €
PTKF100-30-185/SS M30	65	56	185	100	26	42	85	36	142	207	241	69	25000	122,90 €

Écrou borgne M12

PTKF-M12/SS M12															13,55 €
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Dimensions en mm

Charge maxi jusqu'à 25 000N



- Pied articulé oscillant Teknohygienic

- Matières :

Embase inox 304

Tige inox 304

Semelle caoutchouc NBR dureté 90°shore

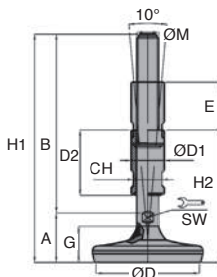
Avantages

- Norme 3A : conçus pour les industries laitières, alimentaires et pharmaceutiques répondants aux règles d'hygiène strictes.
- Pied sans aspérité et joint racler entre la tige et l'écrou et autour de la rotule pour éviter l'accumulation de saleté ou la rétention d'eau.
- Parfait pour un lavage à l'eau et aux produits chimiques
- Approuvé USDA

Spécial agroalimentaire



Empêche la rétention d'eau



REMISES

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

Références	Course de réglage	ØM	A	B	ØD	SW	ØD1	ØD2	G	CH2	H1	H2	H3	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PTK80-16-140/SS	M16	45	53	140	80	13	24	60	25	20	193	114	159	20000	82,48 €
PTK80-16-190/SS	M16	70	53	190	80	13	24	85	25	20	243	139	209	20000	99,00 €
PTK80-20-140/SS	M20	45	53	140	80	17	30	60	25	26	193	114	159	20000	86,60 €
PTK80-20-142/SS	M20	55	53	142	80	17	30	70	25	26	195	123	178	20000	89,48 €
PTK80-20-190/SS	M20	70	53	190	80	17	30	85	25	26	243	139	209	20000	99,90 €
PTK80-24-140/SS	M24	45	53	140	80	20	35	60	25	30	193	114	159	20000	94,16 €
PTK80-24-190/SS	M24	70	53	190	80	20	35	85	25	30	243	139	209	20000	106,74 €
PTK100-16-140/SS	M16	45	56	140	100	13	24	60	28	20	196	117	162	25000	86,42 €
PTK100-16-190/SS	M16	70	56	190	100	13	24	85	28	20	246	142	212	25000	102,97 €
PTK100-20-140/SS	M20	45	56	140	100	17	30	60	28	26	196	117	162	25000	90,57 €
PTK100-20-190/SS	M20	70	56	190	100	17	30	85	28	26	246	142	212	25000	103,85 €
PTK100-24-140/SS	M24	45	56	140	100	20	35	60	28	30	196	117	162	25000	98,10 €
PTK100-24-190/SS	M24	70	56	190	100	20	35	85	28	30	246	142	212	25000	110,69 €
PTK100-30-135/SS	M30	40	56	135	100	26	42	60	28	36	191	117	157	25000	107,80 €
PTK100-30-185/SS	M30	65	56	185	100	26	42	85	28	36	241	142	207	25000	117,86 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Pied massif à rotule tout inox Ø30

Inx

PRS30

Charge maxi. jusqu'à 10 000N

- Pied de mise à niveau
- Oscillation +/- 15° par rapport à l'axe
- Avec semelle antidérapante
- Matières :

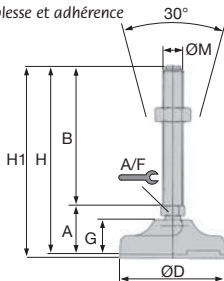
Base : inox AISI 304

Tige : inox AISI 304 livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR dureté 70° shore antidérapante

Avantages

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



REMISES

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

Références	ØM	A	B	ØD	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PRS30-6-25	M6	23,5	25	30	12	13	48,5	49	5000	22,04 €
PRS30-6-50	M6	23,5	50	30	12	13	73,5	74	5000	23,48 €
PRS30-6-75	M6	23,5	75	30	12	13	88,5	89	5000	24,95 €
PRS30-8-25	M8	23,5	25	30	12	13	48,5	49	8000	22,04 €
PRS30-8-50	M8	23,5	50	30	12	13	73,5	74	8000	23,48 €
PRS30-8-75	M8	23,5	75	30	12	13	88,5	89	8000	24,95 €
PRS30-8-100	M8	23,5	100	30	12	13	123,5	124	8000	28,63 €
PRS30-10-25	M10	23,5	25	30	12	13	48,5	49	10000	22,04 €
PRS30-10-50	M10	23,5	50	30	12	13	73,5	74	10000	23,48 €
PRS30-10-75	M10	23,5	75	30	12	13	88,5	89	10000	24,95 €
PRS30-10-100	M10	23,5	100	30	12	13	123,5	124	10000	28,63 €
PRS30-10-125	M10	23,5	125	30	12	13	148,5	149	10000	26,93 €
PRS30-12-25	M12	23,5	25	30	12	13	48,5	49	10000	22,04 €
PRS30-12-50	M12	23,5	50	30	12	13	73,5	74	10000	23,48 €
PRS30-12-75	M12	23,5	75	30	12	13	88,5	89	10000	24,95 €
PRS30-12-100	M12	23,5	100	30	12	13	123,5	124	10000	26,42 €
PRS30-12-125	M12	23,5	125	30	12	13	148,5	149	10000	27,89 €
PRS30-12-150	M12	23,5	150	30	12	13	173,5	174	10000	29,36 €

Dimensions en mm

Inx Aci Pied articulé à embase tôle Ø150

Charge maxi. jusqu'à 40 000N

PTA150
PTA150ss

- **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 zingué C40

Tige : acier zingué livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR vulcanisé dureté 80° shore

Version inox :

Embase : tôle inox 304

brillante ou sablée

Tige : inox 304 livrée

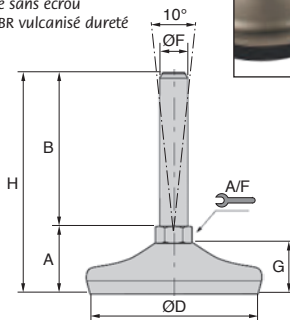
sans écrou

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		Charge							Prix uni.	
brillant	sablé	ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	statique(N)	1 à 14
Pied acier										
PTA150-24-100	-	150	M24	100	44	24	35	144	40000	52,69 €
PTA150-24-150	-	150	M24	150	44	24	35	194	40000	55,62 €
PTA150-24-200	-	150	M24	200	44	24	35	244	40000	58,78 €
PTA150-24-250	-	150	M24	250	44	24	35	294	40000	61,73 €
PTA150-30-100	-	150	M30	100	44	30	35	145	40000	57,85 €
PTA150-30-150	-	150	M30	150	44	30	35	195	40000	59,65 €
PTA150-30-200	-	150	M30	200	44	30	35	245	40000	65,66 €
PTA150-30-250	-	150	M30	250	44	30	35	295	40000	73,95 €
Pied inox										
PTA150-24-100/SS	PTA150-24-100/SS/SB	150	M24	100	49	20	35	149	40000	72,33 €
PTA150-24-150/SS	PTA150-24-150/SS/SB	150	M24	150	49	20	35	199	40000	76,29 €
PTA150-24-200/SS	PTA150-24-200/SS/SB	150	M24	200	49	20	35	249	40000	80,28 €
PTA150-24-250/SS	PTA150-24-250/SS/SB	150	M24	250	49	20	35	299	40000	84,26 €
PTA150-30-100/SS	PTA150-30-100/SS/SB	150	M30	100	50	26	35	150	40000	82,29 €
PTA150-30-150/SS	PTA150-30-150/SS/SB	150	M30	150	50	26	35	200	40000	88,12 €
PTA150-30-200/SS	PTA150-30-200/SS/SB	150	M30	200	50	26	35	250	40000	93,00 €
PTA150-30-250/SS	PTA150-30-250/SS/SB	150	M30	250	50	26	35	300	40000	97,87 €

Dimensions en mm

Fax **0 825 88 6000**
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

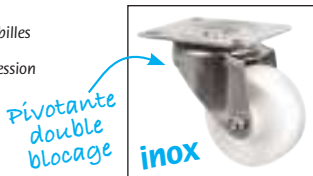
95

Roulette polyamide à platine inox New

RPCPLSS

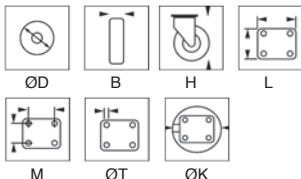
Charge lourde jusqu'à 600kg

- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage :
- le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape tôle inox
 - Roue en polyamide (voir RPC)
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C



Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas les sols
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur
- Convient parfaitement pour les manutentions en milieu humide et sale (poissonnerie, boucherie, conserverie)



REMISES

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

Références	ØD	B	H	L	M	ØT	Cercle d'interférence		Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 4
							ØK			
Fixe										
RPC60/PL/F/SS	60	31	96	115x83	80x60	11x9	-	-	200	17,74 €
RPC80/PL/F/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	-	-	250	17,74 €
RPC100/PL/F/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	-	-	300	19,02 €
RPC125/PL/F/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	-	-	350	22,01 €
RPC150/PL/F/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	-	-	400	39,43 €
RPC160/PL/F/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	-	-	600	65,39 €
RPC200/PL/F/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	-	-	700	69,62 €
Pivotante										
RPC60/PL/P/SS	60	31	96	115x83	80x60	11x9	155	-	200	25,19 €
RPC80/PL/P/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	173	-	250	25,19 €
RPC100/PL/P/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	193	-	300	26,97 €
RPC125/PL/P/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	221	-	350	31,47 €
RPC150/PL/P/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	257	-	400	55,84 €
RPC160/PL/P/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	268	-	600	73,73 €
RPC200/PL/P/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	318	-	700	79,11 €
Pivotante double blocage										
RPC80/PL/PDB/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	293	-	250	34,45 €
RPC100/PL/PDB/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	293	-	300	36,30 €
RPC125/PL/PDB/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	293	-	350	38,70 €
RPC150/PL/PDB/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	293	-	400	75,28 €
RPC160/PL/PDB/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	268	-	600	89,62 €
RPC200/PL/PDB/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	318	-	700	100,07 €

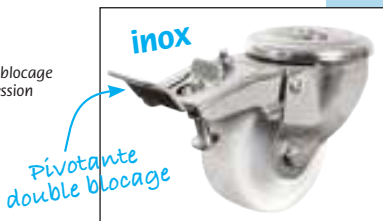
Dimensions en mm

New Roulette polyamide à trou central inox

Charge lourde jusqu'à 600kg

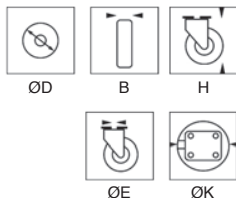
RPC TCSS

- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape tôle inox
 - Roue en polyamide (voir RPC)
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C



Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas le sol
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dure
- Convient parfaitement pour les manutentions en milieu humide et sale (poissonnerie, boucherie, conserverie)



REMISES

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

Références	ØD	B	H	ØE	Cercle d'interférence	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 4
Pivotante							
RPC60/TC/P/SS	60	31	96	12	155	200	25,19 €
RPC80/TC/P/SS	80	32	109	12	173	250	25,19 €
RPC100/TC/P/SS	100	32	124	12	193	300	26,97 €
RPC125/TC/P/SS	125	36	152	12	221	350	31,47 €
RPC150/TC/P/SS	150	37	179	12	257	400	55,84 €
RPC160/TC/P/SS	160	40	197	12,5	268	600	72,57 €
RPC200/TC/P/SS	200	50	240	12,5	318	700	77,39 €
Pivotante double blocage							
RPC80/TC/PDB/SS	80	32	109	12	173	250	34,45 €
RPC100/TC/PDB/SS	100	32	124	12	193	300	36,30 €
RPC125/TC/PDB/SS	125	36	152	12	221	350	38,70 €
RPC150/TC/PDB/SS	150	37	179	12	257	400	75,28 €
RPC160/TC/PDB/SS	160	40	197	12,5	268	600	88,53 €
RPC200/TC/PDB/SS	200	50	240	12,5	318	700	98,97 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

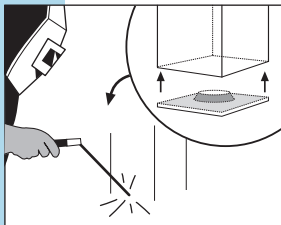
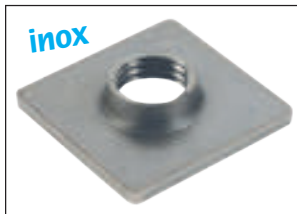
BTCW

A souder

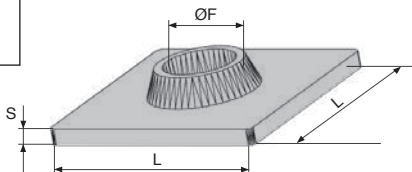
- Bouchon à souder pour tube carré
- Matière : inox 304

Avantages

- Résistant à la corrosion
- Résistance aux chocs



Exemple d'application



Nouvelles dimensions

REMISES

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

Références	L	S	ØF	Prix Uni. 1 à 59
BTCW35-35-M12/SS	35	3	M12	4,59 €
BTCW35-35-M16/SS	35	3	M16	3,70 €
BTCW35-35-M20/SS	35	3	M20	4,32 €
BTCW40-40-M12/SS	40	3	M12	4,76 €
BTCW40-40-M16/SS	40	3	M16	4,32 €
BTCW40-40-M20/SS	40	3	M20	4,99 €
BTCW50-50-M12/SS	50	3	M12	5,73 €
BTCW50-50-M16/SS	50	3	M16	5,23 €
BTCW50-50-M20/SS	50	3	M20	5,92 €
BTCW60-60-M12/SS	60	3	M12	6,86 €
BTCW60-60-M16/SS	60	3	M16	6,12 €
BTCW60-60-M20/SS	60	3	M20	6,81 €

Dimensions en mm

Palier tôle à charge légère **inox**

Semelle à 2 points de fixation

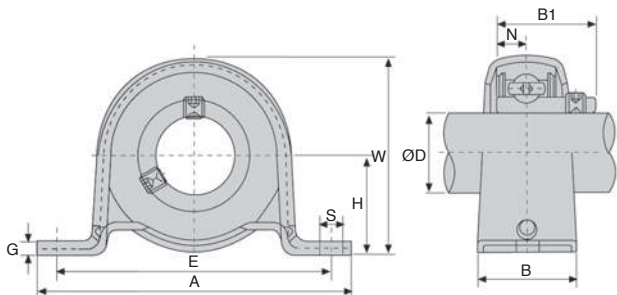
BPPss

- Palier tôle emboutie
- Matière :
inox

Utilisation

- Montage de roulement simple, charge légère

NOUVEAU :
gamme inox



REMISES

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

Références	ØD	H	A	E	B	S	G	W	Taille boulon	B1	N	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
BPP204/SS	20	25,4	98	76	32	9	3,2	50	M8	25	7	0,22	18,11 €
BPP205/SS	25	28,6	108	86	32	11	4	56	M10	27	7,5	0,29	24,19 €
BPP206/SS	30	33,3	117	95	38	11	4	66	M10	30	8	0,43	27,75 €
BPP207/SS	35	39,7	129	106	42	11	5	78	M10	32	8,5	0,63	52,40 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

99

Palier applique tôle à charge légère **inox**

BPF_{SS}

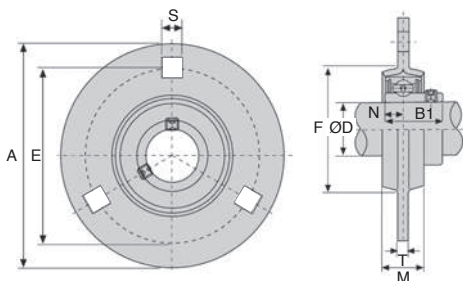
Flasque à 3 points de fixation

- Palier tôle emboutie
- Matière :
inox

Utilisation

- Montage de roulement simple, charge légère

NOUVEAU :
gamme inox



REMISES

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

Références	ØD	A	E	T	M	S	F	Taille boulon			Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
								B1	N			
BPF204/SS	20	90	71	2	16	9	56	M8	25	7	0,29	19,51 €
BPF205/SS	25	95	76	2	18	9	60	M8	27	7,5	0,34	24,32 €
BPF206/SS	30	113	90	2,6	18	11	71	M8	30	8	0,55	13,80 €
BPF207/SS	35	122	100	2,6	20	11	81	M10	32	8,5	0,69	18,17 €

Dimensions en mm

Palier applique tôle à charge légère **inox**

Flasque à 2 points de fixation

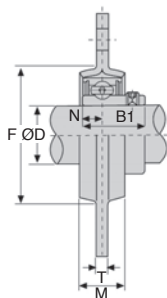
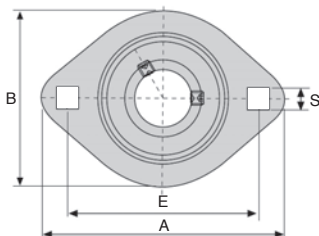
BPFLSS

- Palier tôle emboutie
- Matière :
inox

NOUVEAU :
gamme inox

Utilisation

- Montage de roulement simple, charge légère



REMISES

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

Références	ØD	A	E	B	M	S	T	F	Taille boulon	B1	N	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
BPFL204/SS	20	90	71	67	16	8,7	2	55,5	M8	25	7	0,22	18,49 €
BPFL205/SS	25	95	76	71	18	8,7	2	60,5	M8	27	7,5	0,27	21,68 €
BPFL206/SS	30	113	90,5	84	18	10,3	2,6	71,5	M10	30	8	0,41	32,11 €
BPFL207/SS	35	122	100	94	20	10,5	2,6	81,0	M10	32	8,5	0,55	55,07 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

101

Caméra thermique pour smartphone

CAMTH

Modèle 2016

- **Caméra thermique pour smartphone IOS et Android**
- Détecte l'énergie thermique invisible et permet aux utilisateurs de "voir" et mesurer les changements subtils de température.
- Se connecte sur le smartphone par le port micro-USB (Android) ou Lightning (IOS) et permet d'afficher les images thermique sur l'écran du smartphone.

Application

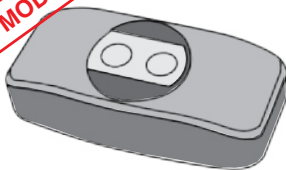
- Chercher les sources de chaleur
- Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment ou d'une machine
- Repérer une panne ou une fuite invisible

Info.

- Ce type de technologie évoluant rapidement, les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction du modèle et de l'année.



ATTENTION : CHANGEMENT DE MODÈLE EN COURS



REMISES

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

Références	Système d'exploitation	Dimensions (mm)	Masse (g)	Prix Uni.
CAMTH-IOS-VERS2016	IOS	65x29x18	32	357,90 €
CAMTH-AND-VERS2016	Android	65x29x18	32	357,90 €

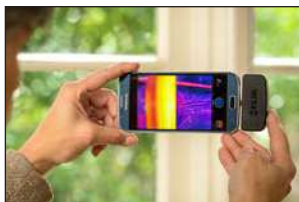
Prix indicatifs 2017 - Dimensions en mm

Caméra thermique pour smartphone

CAMTH



Mise en œuvre et utilisation très simple



Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

103

Indicateur numérique de position

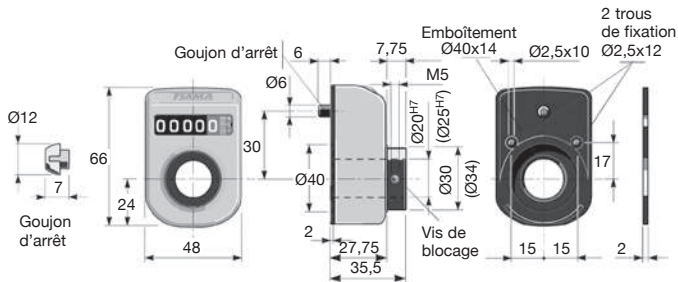
OP7DX OP7SX

Cadran à 5 chiffres

- Cadran à 5 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes ou les centièmes), avec lecture jusqu'à 99999
- Indicateur de position à arbre creux
- Indicateur à 5 chiffres pour réglage et lecture directe d'un déplacement (ou d'un angle) obtenu grâce à la rotation d'un arbre de commande
- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température maxi. 80°C
- Couleur : orange
- Hauteur des chiffres 6mm.
- Trou standard de l'arbre 20H7, autres trous plus petits que 20mm avec douille de réduction

Avantages

- Interchangeable avec OP6 mais avec une forme plus petite et plus compacte
- La hauteur totale de l'OP7 avec la bride OP6-FL est la même que l'OP6



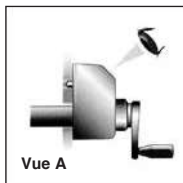
OP7DX OP7SX

Options

- Modèle avec parties métalliques en inox

Montage

- Insérer l'indicateur à travers l'arbre creux en ayant soin à ce que le téton entre dans le trou diam. 6mm prédisposé. Mettre l'instrument sur le niveau initial (zéro) et bloquer la vis de fixation



REMISES

Qté	1+	5+	10+	15+	25+
Rem.	Prix	-6%	-12%	-20%	Sur demande

Références	Vue	Pas (mm)	Indication après un tour (mm)	Vitesse maxi. (t/min)	Sens de comptage	Prix Uni. 1 à 4
OP7-A10-DX	A	1	001 0	300	horaire	70,11 €
OP7-A20-DX	A	2	002 0	300	horaire	70,11 €
OP7-A40-DX	A	4	004 0	200	horaire	70,11 €
OP7-A50-DX	A	5	005 0	200	horaire	70,11 €
OP7-A100-DX	A	10	010 0	150	horaire	70,11 €
OP7-B10-DX	B	1	001 0	300	horaire	70,11 €
OP7-B20-DX	B	2	002 0	300	horaire	70,11 €
OP7-B40-DX	B	4	004 0	200	horaire	70,11 €
OP7-B50-DX	B	5	005 0	200	horaire	70,11 €
OP7-B100-DX	B	10	010 0	150	horaire	70,11 €
OP7-A10-SX	A	1	001 0	300	anti-horaire	70,11 €
OP7-A20-SX	A	2	002 0	300	anti-horaire	70,11 €
OP7-A40-SX	A	4	004 0	200	anti-horaire	70,11 €
OP7-A50-SX	A	5	005 0	200	anti-horaire	70,11 €
OP7-A100-SX	A	10	010 0	150	anti-horaire	70,11 €
OP7-B10-SX	B	1	001 0	300	anti-horaire	70,11 €
OP7-B20-SX	B	2	002 0	300	anti-horaire	70,11 €
OP7-B40-SX	B	4	004 0	200	anti-horaire	70,11 €
OP7-B50-SX	B	5	005 0	200	anti-horaire	70,11 €
OP7-B100-SX	B	10	010 0	150	anti-horaire	70,11 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Moto-variateur mécanique

CHV

Avec moteur 4 pôles

- Plage de réduction 1:5
- Avec moteur 4 pôles 1400 t/min 230/400V
- Avec bride B5
- Matières :
 - Aluminium pour les tailles 02-05-10
 - Fonte pour la taille 20
- Peinture gris RAL 9022

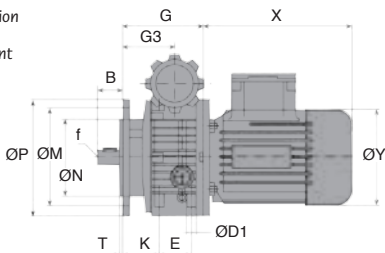


Avantages

- Variation de vitesse simple par molette mécanique
- Bon rendement

Utilisation

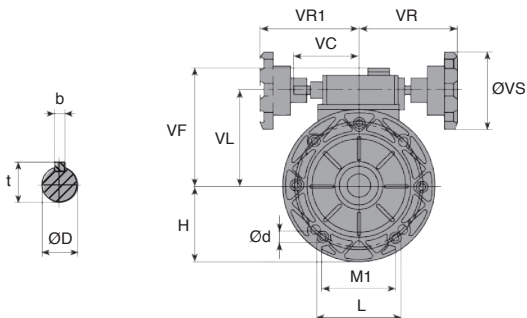
- Les variateurs sont livrés avec lubrification pour une utilisation horizontale
- Attention : livré avec moteur uniquement
- **Ne pas ajuster la manivelle lorsque le moto-variateur n'est pas accouplé au dispositif final : risque de dégradations irréversibles.**



Références	Puissance moteur kW	Vitesse sortie (t/min)	Coupe (Nm)	B	ØD1	E	G	G3
CHV02-0.18	0,18	170-880	3-1,5	23	M6	50	112,5	64,5
CHV02-0.22	0,22	170-880	3,8-1,9	23	M6	50	112,5	64,5
CHV05-0.37	0,37	200-1000	6-3	30	M8	40	110,0	74,0
CHV10-0.75	0,75	200-1000	12-6	40	M8	58	139,0	85,5
CHV20-1.10	1,1	200-1000	18-9	50	-	-	188,0	115,0
CHV20-1.50	1,5	200-1000	24-12	50	-	-	188,0	115,0

Références	X	ØY	ØM	ØN	ØP	T	K	f
CHV02-0.18	192	130	115	95	140	3,5	46,0	M5
CHV02-0.22	192	130	115	95	140	3,5	46,0	M5
CHV05-0.37	225	145	130	110	160	3,5	52,5	M6
CHV10-0.75	250	165	165	130	200	3,5	60,0	M6
CHV20-1.10	205	185	165	130	200	3,5	-	M8
CHV20-1.50	205	185	165	130	200	3,5	-	M8

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-7%	Sur demande

Références	VC	VF	VL	VR	VR1	ØVS	Huile (kg)
CHV02-0.18	71	111	78	110	110	85	0,13
CHV02-0.22	71	111	78	110	110	85	0,13
CHV05-0.37	71	123	90	110	110	85	0,15
CHV10-0.75	79	140	107	120	120	110	0,33
CHV20-1.10	-	144	122	150	-	110	0,80
CHV20-1.50	-	144	122	150	-	110	0,80

Références	M1	L	H	Ød	ØD (j6)	t	b	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
CHV02-0.18	60	72	70	9	11	12,5	4	3,4	403,74 €
CHV02-0.22	60	72	70	9	11	12,5	4	3,4	412,06 €
CHV05-0.37	76	90	80	9	14	16,0	5	4,7	492,89 €
CHV10-0.75	84	98	100	11	19	21,5	6	7,8	656,10 €
CHV20-1.10	-	241	126	11	24	27,0	8	31,0	973,61 €
CHV20-1.50	-	241	126	11	24	27,0	8	31,0	1 017,94 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Symboles

P = Puissance (kW)	Fa = Charge axiale (N)
i = Rapport de réduction	f.s. = Facteur de service
T = Couple (Nm)	D = Diamètre (mm)
n = Vitesse (t/min)	1 kW = 1,36 HP
Fr = Charge radiale (N)	9,81N = 1 kg

Informations générales

$$P_1 \cdot \eta = P_2$$

P₁ = Puissance d'entrée

P₂ = Puissance de sortie

η = Rendement

Vitesse de rotation

n₁ = Vitesse d'entrée

n₂ = Vitesse de sortie

Rapport de réduction

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

Couple

$$T_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \text{ [Nm]}$$

$$T_{2n} \geq T_2 \cdot f_s \text{ [Nm]}$$

T₂ = Couple de sortie

T_{2n} = Couple de sortie maximal

P₁ = Puissance d'entrée

η = Rendement

f_s = Facteur de service

Charge radiale

La charge radiale est proportionnelle au couple requis et inversement proportionnelle au diamètre de transmission :

$$F_R = \frac{2000 \cdot T \cdot T.e.f.}{D} \quad [N]$$

F_R = Charge radiale
 T = Couple (Nm)
 $T.e.f.$ = Facteur de transmission
 $T.e.f.$ = 1,15 engrenages
= 1,4 pignons à chaîne
= 1,75 poulie V
= 2,5 poulie plate
 D = Diamètre de transmission

Lubrification

- Tous les moto-variateurs et variateurs sont livrés lubrifiés.

Peinture

- Tous les moto-variateurs, variateurs et moteurs électriques sont peints en gris RAL9022 avec de la poudre epoxy.
- Les gros moto-variateurs et moteurs sont en fonte, les autres en aluminium.

Utilisation et maintenance

- Les vis sous la manivelle sont ajustées, ne pas les toucher.
- Ne pas ajuster la manivelle lorsque le moto-variateur n'est pas accouplé : risque de dégradations irréversibles.
- Les variateurs sont livrés lubrifiés, vérifier le niveau avant utilisation.
- Vérifier le niveau périodiquement après utilisation
- La température après utilisation peut atteindre 50 à 55°C de plus que la température de la pièce.

Type de charge

- **U** = Convoyeur pour faible charge, pompe centrifuge, ascenseur, machine d'embouteillage
- **M** = Convoyeur pour charge lourde, machine d'emballage, machine à bois, pompe à engrenages
- **H** = Mixeurs, machines d'usinage, vibreurs...

Facteur de service

Le facteur de service dépend principalement de 3 paramètres :

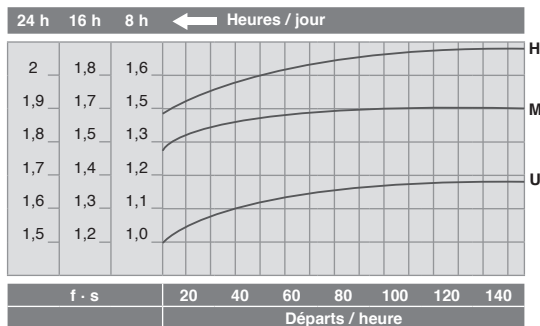
- Type de charge
- Temps d'utilisation (h/jour)
- Fréquence de démarrage

U = uniforme

M = modéré

H = lourde

na/h = démarrage/heure





MINIMUM DE
COMMANDE
20€*



LIVRAISON
24/48 H*



REMISES
SUR
QUANTITÉ

1,2,3
VENTE
DE PIÈCES
À L'UNITÉ !



DEVIS &
COMMANDES
EXPRESS



CATALOGUES
GRATUITS



FICHIERS
STEP, IGES...



SUR
MESURE
POSSIBLE

LIVRAISON FRANCO

A PARTIR DE

50€* D'ACHAT

**Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente*

Bague d'arrêt fendue avec manette indexable

BAG-MI

Acier

- Assure une répartition homogène des forces de serrage
- Serrage important sur tout type d'arbre
- Matière :
Acier S250Pb bruni

Manipulation fréquente

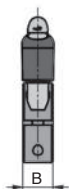
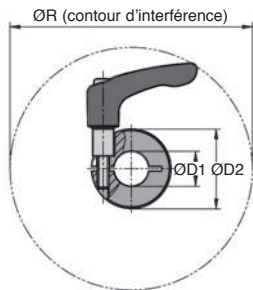


Avantages

- Epouse parfaitement l'arbre et permet une force de serrage très élevée sans l'endommager

Info.

- Tolérance recommandée pour l'arbre h11



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	B	ØR	Prix uni. de 1 à 5
BAG1-010-MI	10	24	9	44,1	14,84 €
BAG1-012-MI	12	28	11	90,4	15,17 €
BAG1-015-MI	15	34	13	105,0	16,38 €
BAG1-016-MI	16	34	13	105,0	16,73 €
BAG1-018-MI	18	36	13	105,7	17,47 €
BAG1-020-MI	20	40	15	103,8	18,26 €
BAG1-022-MI	22	42	15	104,2	18,26 €
BAG1-025-MI	25	45	15	104,8	19,35 €
BAG1-028-MI	28	48	15	106,8	19,35 €
BAG1-030-MI	30	54	15	112,6	22,21 €
BAG1-040-MI	40	60	15	113,2	25,18 €
BAG1-050-MI	50	78	19	150,2	46,80 €

Dimensions en mm

Bague d'arrêt fendue avec manette indexable

Inox

BAG-MI/SS

- Assure une répartition homogène des forces de serrage
- Serrage important sur tout type d'arbre
- Matière :
Inox 303 poli

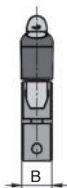
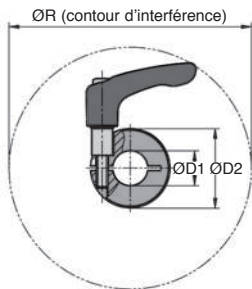
Manipulation fréquente

Avantages

- Epouse parfaitement l'arbre et permet une force de serrage très élevée sans l'endommager

Info.

- Tolérance recommandée pour l'arbre h11



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	B	ØR	Prix uni. de 1 à 5
BAG1-010-MI/SS	10	24	9	44,1	21,61 €
BAG1-012-MI/SS	12	28	11	90,4	21,93 €
BAG1-015-MI/SS	15	34	13	105,0	25,63 €
BAG1-016-MI/SS	16	34	13	105,0	25,92 €
BAG1-018-MI/SS	18	36	13	105,7	28,62 €
BAG1-020-MI/SS	20	40	15	103,8	33,16 €
BAG1-022-MI/SS	22	42	15	104,2	34,05 €
BAG1-025-MI/SS	25	45	15	104,8	34,95 €
BAG1-028-MI/SS	28	48	15	106,8	36,74 €
BAG1-030-MI/SS	30	54	15	112,6	38,54 €
BAG1-040-MI/SS	40	60	15	113,2	53,49 €
BAG1-050-MI/SS	50	78	19	150,2	106,10 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

113

Douille à chemins de billes inclinés

KKK
KKP

Présentation

Chemin de billes inclinés

La légère inclinaison des chemins de billes élargit la zone de contact avec l'arbre permettant ainsi une plus grande capacité de charge et une plus grande durée de vie.



Structure



joint

billes

cage interne

bague extérieure

joint

Bague extérieure massive en acier 100Cr6 trempé à 63+/-2HRC, rectification haute précision

Cage interne en bronze DIN 1705

Billes acier haute précision

Joints d'étanchéité en VITON® pour supporter les hautes températures

Température d'utilisation

La structure et les matériaux utilisés permettent une utilisation sur une large plage de températures allant de -20°C à +200°C.

Attention, les températures extrêmes peuvent avoir un impact sur les performances des douilles à billes.

Se reporter au tableau du facteur de température.



Vitesse et accélération

La vitesse maximum est $V_{max}=5m/s$,

L'accélération maximale est $A_{max}=100m/s^2$

Pour les vitesses élevées, une décélération est recommandée lors des inversions de sens.

Douille à chemins de billes inclinés

Présentation

KKB
KKP

Les douilles à chemins de billes inclinés existent en 2 versions: **KKB**, la gamme standard, et **KKP**, la gamme à capacité de charge élevée. La charge nominale du palier linéaire varie en fonction de la position des billes par rapport à la direction de la charge.

Le modèle **KKB** possède des chemins de billes équidistants qui permettent une répartition symétrique de la charge sur l'arbre. Pour le modèle **KKP**, les chemins de billes sont regroupés pour supporter une plus grande capacité de charge.



KKB



KKP

Calcul de la durée de vie

La durée de vie peut être obtenue avec la formule suivante :

$$L_h = \frac{833}{H \times n_{ose}} \times \left(\frac{C}{P}\right)^3 \times f_t$$

L_h : Durée de vie nominale en heure de fonctionnement (h)

H : Longueur de course (m)

n_{ose} : Nombre d'allers-retours par minute (min⁻¹)

C : Charge dynamique de base (N)

P : Charge équivalente appliquée au roulement (N)

f_t : Facteur de température (voir Fig.1)

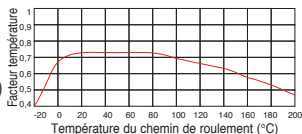


Fig.1-Facteur température (f_t)

La durée de vie nominale est définie comme la durée de vie réellement atteinte par un système de guidage d'arbre. Il peut différer considérablement de la durée vie calculée. Les influences suivantes peuvent entraîner une défaillance prématurée due à l'usure ou à la fatigue :

- Contamination
- Défaut d'alignement entre les arbres de guidage
- Vibration
- Lubrification inadaptée
- Mouvement de rotation

En raison de la grande diversité des conditions de montage et de fonctionnement, il n'est pas possible de prédéterminer avec précision la durée de vie d'un système de guidage d'arbre.

Le moyen le plus sûr d'estimer de la durée de vie est la comparaison avec des applications similaires.

Lubrification

La lubrification sera adaptée en fonction de la vitesse et de la température d'utilisation.

Dans certains cas, la lubrification n'est pas nécessaire.

	Température	Vitesse
Huile	Basse	Élevée
Graisse*	Élevée	Basse

* Graisse au lithium ou à base d'huile

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

115

Douille à chemins de billes inclinés

KKB

Haute température

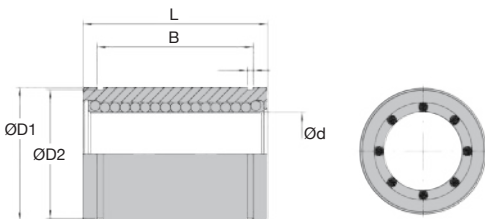
- Douille à billes à chemins de billes inclinés charge standard

- T° d'utilisation: -20°C à +200°C
- Possibilité de travailler avec une lubrification faible
- Avec joints d'étanchéité incorporés
- Matières :

Douille et billes : acier
 Chemin de billes : bronzon
 Joint d'étanchéité VITON®

Avantages

- Charge plus importante que des douilles classiques
- Ne marque pas les arbres
- Pour température élevée



REMISES

Qté	1+	5+	10+	25+
Rem. Prix	-6%	-12%	Sur demande	

Références	ød	ØD1	L	B	W	ød2	Charge			Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
							Dynamique C(N)	Statique Co(N)			
KKB-12AR	12 ^{0/+0,008}	22 ^{0/+0,008}	32 ^{0/-0,2}	22,9 ^{0/-0,2}	1,3	21	580	895	52	92,72 €	
KKB-16AR	16 ^{0/+0,009}	26 ^{0/+0,009}	36 ^{0/-0,2}	24,9 ^{0/-0,2}	1,3	24,9	770	1180	75	103,89 €	
KKB-20AR	20 ^{0/+0,009}	32 ^{0/+0,009}	45 ^{0/-0,2}	31,5 ^{0/-0,2}	1,6	30,3	1190	1910	140	111,76 €	
KKB-25AR	25 ^{0/+0,011}	40 ^{0/+0,011}	58 ^{0/-0,3}	44,1 ^{0/-0,3}	1,85	37,5	1690	2720	298	150,18 €	
KKB-30AR	30 ^{0/+0,011}	47 ^{0/+0,011}	68 ^{0/-0,3}	52,1 ^{0/-0,3}	1,85	44,5	2210	3880	445	201,28 €	
KKB-40AR	40 ^{0/+0,013}	62 ^{0/+0,013}	80 ^{0/-0,3}	60,6 ^{0/-0,3}	2,15	59	2460	4620	1025	252,59 €	

Dimensions en mm



Douille à chemins de billes inclinés

Haute température, Forte charge

KKP

- Douille à double billes à chemins de billes inclinés charge élevée

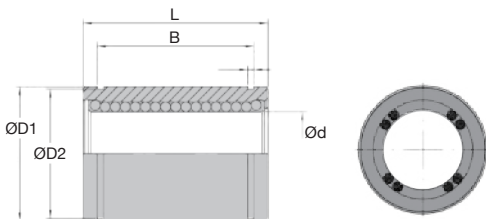
- T° d'utilisation: -20°C à +200°C
- Possibilité de travailler avec une lubrification faible
- Avec joints d'étanchéité incorporés

- Matières :

Douille et billes : acier
 Chemin de billes : bronze
 joint d'étanchéité VITON®

Avantages

- Charge très importante
- Ne marque pas les arbres
- Pour température élevée



REMISES

Qté	1+	5+	10+	25+
Rem. Prix	-6%	-12%	Sur demande	

Références	ød	ØD1	L	B	W	øD2	Charge			Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
							Dynamique C(N)	Statique Co(N)			
KKP-12AR	12 ^{0/+0,008}	22 ^{0/+0,008}	32 ^{0/-0,2}	22,9 ^{0/-0,2}	1,3	21	670	1210	52	102,30 €	
KKP-16AR	16 ^{0/+0,009}	26 ^{0/+0,009}	36 ^{0/-0,2}	24,9 ^{0/-0,2}	1,3	24,9	880	1690	75	114,50 €	
KKP-20AR	20 ^{0/+0,009}	32 ^{0/+0,009}	45 ^{0/-0,2}	31,5 ^{0/-0,2}	1,6	30,3	1500	3050	140	123,12 €	
KKP-25AR	25 ^{0/+0,011}	40 ^{0/+0,011}	58 ^{0/-0,3}	44,1 ^{0/-0,3}	1,85	37,5	1920	4350	298	165,70 €	
KKP-30AR	30 ^{0/+0,011}	47 ^{0/+0,011}	68 ^{0/-0,3}	52,1 ^{0/-0,3}	1,85	44,5	3110	7760	445	221,55 €	
KKP-40AR	40 ^{0/+0,013}	62 ^{0/+0,013}	80 ^{0/-0,3}	60,6 ^{0/-0,3}	2,15	59	3400	8940	1025	276,17 €	

Dimensions en mm

0 825 88 6000
 Service 0,15 € / min
 + prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

117

Coussinet cylindrique **METAFRAM®**

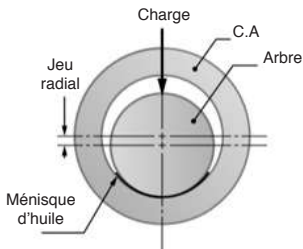
MET Principe et choix coussinet autolubrifiant METAFRAM **MEF**

- Élément fonctionnel d'un palier, le coussinet autolubrifiant permet de réduire les frottements entre un arbre mobile et un arbre fixe.

Il est composé :

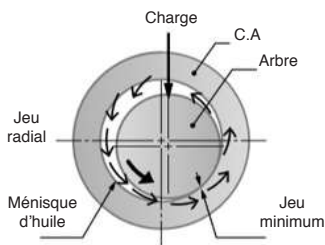
- d'un substrat métallique poreux qui a pour fonction de supporter et de transmettre les efforts mécaniques,
- d'un lubrifiant liquide ou solide qui a pour fonction de créer un film entre les deux surfaces en mouvement relatif et de diminuer les forces de frottement.

Quelle nuance choisir ?



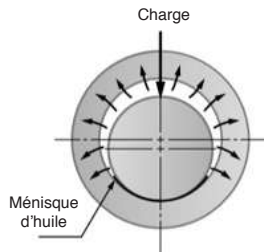
Position «Repos»

L'huile contenue dans le coussinet autolubrifiant (C.A) est maintenue dans les porosités par capillarité.



Position «Marche»

L'arbre tourne. Un film se forme par dépression entre l'arbre et le coussinet. Le frottement est diminué.



Position «Arrêt»

L'arbre s'arrête. La dépression cesse et l'huile est réabsorbée par capillarité à l'intérieur du coussinet.

Produits METAFRAM® en bronze (BP25)



Produits METAFRAM® en fer (FP20)



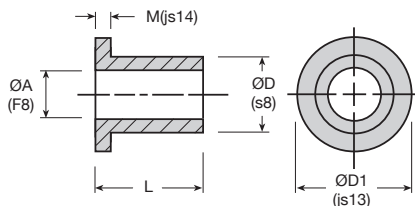
Bronze BP25	Alliage ferreux FP20
Bon coefficient de frottement	Conseillé pour des vitesses moyennes ou faibles
Bonne résistance à la corrosion	Bonne résistance au matage
Conseillé pour des vitesses élevées	Conseillé pour des charges élevées
Arbre de rugosité Ra ≤ 0,6	Arbre de rugosité Ra ≤ 0,3
Dureté de l'arbre ≥ 80kg/mm2	Dureté de l'arbre ≥ 120kg/mm2

Nuances standard	Bronze BP25	Alliage ferreux FP20
Équivalent AFNOR	FU-E10-62	FC10-U3-56
Équivalent DIN 30910	Sint A50	Sint A10
Masse volumique (g/cm ³)	6,2	5,6
Pression Maxi (daN/cm ²)	100	225
Vitesse linéaire Maxi (m/s)	6	4
PV Maxi (daN/cm ² x m/s)	18	18
Plage de température (°C)	-5 / +90	-5 / +90
Huile d'imprégnation	MT100	MT100
Porosité ouverte minimale	23	20

Coussinet à collerette **METAFRAM®**

MEFC Alliage de Fer FP20 auto-lubrifiant

- **Palier en alliage ferreux**
- Matière fer FP20 (FC10-U3-56)
- Pression maxi : 225daN/cm²
- Vitesse linéaire maxi : 4m/s
- T° d'utilisation : -5/+90°C
- Huile d'imprégnation : MT100
- Défaut de coaxialité entre Ø1 et Ø2
- Ø intérieur ≤ 20 Tolérance : 50 µm
- Ø extérieur 20 < a ≤ 35 Tolérance : 70 µm
- Ø intérieur > 35 Tolérance : 100 µm
- Tolérance de longueur :
 - L ≤ 10mm : tolérance +/-0,1mm
 - L > 10mm : tolérance +/-1%



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+	200+
Rem. Prix	-20%	-30%	-40%	Sur demande	

Références	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prix Uni. 1 à 9
MEFC3-6-4	3	6	4	9	1,5	0,78 €
MEFC6-10-6	6	10	6	14	2	0,96 €
MEFC6-10-10	6	10	10	14	2	1,01 €
MEFC6-10-16	6	10	16	14	2	1,05 €
MEFC8-12-8	8	12	8	16	2	1,01 €
MEFC8-12-12	8	12	12	16	2	1,05 €
MEFC8-12-16	8	12	16	16	2	1,14 €
MEFC10-13-10	10	13	10	16	1,5	1,01 €
MEFC10-13-16	10	13	16	16	1,5	1,05 €
MEFC10-15-10	10	15	10	20	2,5	1,14 €
MEFC10-15-16	10	15	16	20	2,5	1,29 €
MEFC10-15-20	10	15	20	20	2,5	1,51 €
MEFC12-15-12	12	15	12	18	1,5	1,01 €
MEFC12-15-16	12	15	16	18	1,5	1,10 €
MEFC12-15-20	12	15	20	18	1,5	1,14 €
MEFC12-17-12	12	17	12	22	2,5	1,29 €
MEFC12-17-16	12	17	16	22	2,5	1,51 €

Dimensions en mm

B REMISES

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

Références	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prix Uni. 1 à 9
MEFC14-18-14	14	18	14	22	2	A 1,24 €
MEFC14-18-18	14	18	18	22	2	A 1,42 €
MEFC14-18-22	14	18	22	22	2	A 1,66 €
MEFC16-20-16	16	20	16	24	2	A 1,42 €
MEFC16-20-20	16	20	20	24	2	A 1,66 €
MEFC16-22-16	16	22	16	28	3	A 2,25 €
MEFC16-22-20	16	22	20	28	3	A 2,67 €
MEFC16-22-25	16	22	25	28	3	A 3,04 €
MEFC18-24-18	18	24	18	30	3	A 2,67 €
MEFC18-24-22	18	24	22	30	3	A 3,08 €
MEFC20-24-16	20	24	16	28	2	A 1,79 €
MEFC20-24-20	20	24	20	28	2	A 2,06 €
MEFC20-24-25	20	24	25	28	2	A 2,43 €
MEFC20-26-16	20	26	16	32	3	A 2,62 €
MEFC20-26-20	20	26	20	32	3	A 3,08 €
MEFC20-26-25	20	26	25	32	3	A 3,59 €
MEFC22-29-18	22	29	18	36	3,5	A 3,72 €
MEFC22-29-22	22	29	22	36	3,5	A 4,23 €
MEFC22-29-28	22	29	28	36	3,5	A 4,87 €
MEFC22-29-36	22	29	36	36	3,5	A 5,89 €
MEFC25-30-20	25	30	20	35	2,5	A 3,04 €
MEFC25-30-32	25	30	32	35	2,5	A 4,27 €
MEFC25-32-25	25	32	25	39	3,5	A 5,01 €
MEFC25-32-32	25	32	32	39	3,5	A 6,07 €
MEFC30-38-30	30	38	30	46	4	B 4,85 €
MEFC32-40-20	32	40	20	48	4	B 3,68 €
MEFC32-40-32	32	40	32	48	4	B 5,42 €
MEFC36-45-22	36	45	22	51	4,5	B 5,37 €
MEFC36-45-36	36	45	36	51	4,5	B 8,18 €
MEFC40-50-25	40	50	25	60	5	B 7,70 €
MEFC40-50-32	40	50	32	60	5	B 9,53 €
MEFC40-50-40	40	50	40	60	5	B 10,96 €
MEFC50-60-50	50	60	50	70	5	B 25,68 €
MEFC60-70-50	60	70	50	80	5	B 32,57 €
MEFC60-70-60	60	70	60	80	5	B 30,07 €

Dimensions en mm

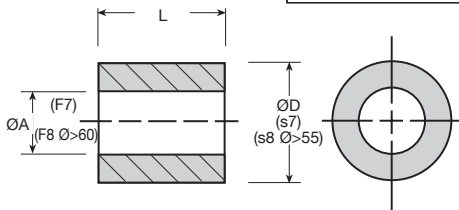
0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Coussinet cylindrique METAFRAM®

MEF

Alliage de Fer FP20 auto-lubrifiant

- Palier en alliage ferreux
- Matière fer FP20 (FC10-U3-56)
- Pression maxi : 225daN/cm²
- Vitesse linéaire maxi : 4m/s
- T° d'utilisation : -5/+90°C
- Huile d'imprégnation : MT100
- Défaut de coaxialité entre Ø1 et Ø2
- Ø intérieur ≤ 20 Tolérance : 50 µm
- Ø extérieur 20 < a ≤ 35 Tolérance : 70 µm
- Ø intérieur > 35 Tolérance : 100 µm
- Tolérance de longueur :
L ≤ 10mm : tolérance +/-0,1mm
L > 10mm : tolérance +/-1%



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+	200+
Rem. Prix	-20%	-30%	-40%	Sur demande	

Références	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Prix Uni. 1 à 9
MEF3-6-4	3	6	4	0,59 €
MEF3-6-10	3	6	10	0,68 €
MEF4-8-8	4	8	8	0,74 €
MEF6-9-6	6	9	6	0,64 €
MEF6-9-10	6	9	10	0,78 €
MEF6-9-12	6	9	12	0,83 €
MEF6-9-16	6	9	16	0,87 €
MEF6-10-6	6	10	6	0,68 €
MEF6-10-10	6	10	10	0,87 €
MEF6-10-16	6	10	16	0,96 €
MEF6-12-6	6	12	6	0,83 €
MEF8-11-8	8	11	8	0,74 €
MEF8-11-12	8	11	12	0,87 €
MEF8-11-16	8	11	16	0,92 €
MEF8-12-8	8	12	8	0,83 €
MEF8-12-12	8	12	12	0,96 €
MEF8-12-16	8	12	16	1,05 €
MEF8-12-20	8	12	20	1,14 €

Dimensions en mm

Références	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Prix Uni. 1 à 9
MEF10-13-10	10	13	10	0,87 €
MEF10-13-20	10	13	20	1,05 €
MEF10-13-25	10	13	25	1,20 €
MEF10-14-10	10	14	10	1,01 €
MEF10-14-16	10	14	16	1,14 €
MEF10-14-20	10	14	20	1,24 €
MEF10-15-10	10	15	10	1,01 €
MEF12-15-12	12	15	12	0,96 €
MEF12-15-16	12	15	16	1,01 €
MEF12-15-20	12	15	20	1,14 €
MEF12-16-12	12	16	12	1,05 €
MEF12-16-16	12	16	16	1,14 €
MEF12-16-20	12	16	20	1,24 €
MEF12-16-25	12	16	25	1,51 €
MEF12-17-12	12	17	12	1,20 €
MEF14-18-14	14	18	14	1,20 €
MEF14-18-18	14	18	18	1,29 €
MEF14-18-22	14	18	22	1,51 €
MEF14-20-14	14	20	14	1,56 €
MEF14-20-28	14	20	28	2,71 €
MEF15-19-16	15	19	16	1,24 €
MEF15-19-20	15	19	20	1,47 €
MEF16-20-16	16	20	16	1,29 €
MEF16-20-20	16	20	20	1,56 €
MEF16-20-25	16	20	25	1,88 €
MEF16-20-32	16	20	32	2,34 €
MEF16-22-16	16	22	16	1,88 €
MEF16-22-20	16	22	20	2,30 €
MEF16-22-25	16	22	25	2,71 €
MEF18-22-18	18	22	18	1,56 €
MEF18-22-22	18	22	22	1,88 €
MEF18-24-22	18	24	22	2,71 €
MEF20-24-16	20	24	16	1,60 €
MEF20-24-20	20	24	20	1,88 €
MEF20-24-25	20	24	25	2,21 €
MEF20-24-32	20	24	32	2,67 €
MEF20-26-16	20	26	16	2,25 €
MEF20-26-20	20	26	20	2,62 €
MEF20-26-25	20	26	25	3,22 €
MEF20-26-32	20	26	32	3,96 €
MEF22-27-18	22	27	18	2,25 €
MEF22-27-22	22	27	22	2,58 €
MEF25-30-20	25	30	20	2,62 €
MEF25-30-25	25	30	25	3,17 €
MEF25-30-32	25	30	32	3,96 €
MEF25-32-20	25	32	20	3,63 €
MEF25-32-25	25	32	25	4,42 €
MEF25-32-32	25	32	32	5,28 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
 Service 0,15 € / min
 + prix appel

Fax

Coussinet cylindrique **METAFRAM®**

MEF

Alliage de Fer FP20 auto-lubrifiant

- **Palier en alliage ferreux**
- Matière fer FP20 (FC10-U3-56)
- Pression maxi : 225daN/cm²
- Vitesse linéaire maxi : 4m/s
- T° d'utilisation : -5/+90°C
- Huile d'imprégnation : MT100
- Défaut de coaxialité entre Ø1 et Ø2
- Ø intérieur ≤ 20 Tolérance : 50 µm
- Ø extérieur 20 < a ≤ 35 Tolérance : 70 µm
- Ø intérieur > 35 Tolérance : 100 µm
- Tolérance de longueur :
 - L ≤ 10mm : tolérance +/-0,1mm
 - L > 10mm : tolérance +/-1



REMISES

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

Références	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Prix Uni. 1 à 9
MEF30-38-24	30	38	24	3,31 €
MEF30-38-30	30	38	30	3,96 €
MEF30-38-38	30	38	38	5,00 €
MEF32-38-32	32	38	32	3,42 €
MEF35-44-22	35	44	22	4,38 €
MEF35-44-28	35	44	28	5,42 €
MEF35-44-35	35	44	35	6,35 €
MEF36-42-22	36	42	22	3,09 €
MEF40-46-25	40	46	25	3,62 €
MEF40-46-32	40	46	32	4,40 €
MEF40-46-40	40	46	40	5,33 €
MEF40-50-25	40	50	25	5,73 €
MEF40-50-32	40	50	32	7,22 €
MEF40-50-40	40	50	40	8,93 €
MEF40-50-50	40	50	50	11,92 €
MEF45-51-28	45	51	28	4,29 €
MEF45-51-45	45	51	45	7,10 €
MEF45-55-35	45	55	35	9,58 €
MEF45-56-36	45	56	36	10,59 €
MEF50-56-32	50	56	32	6,46 €
MEF50-60-50	50	60	50	24,30 €
MEF60-70-60	60	70	60	36,14 €
MEF60-70-90	60	70	90	46,48 €
MEF70-80-120	70	80	120	70,12 €
MEF80-100-120	80	100	120	132,37 €
MEF100-120-120	100	120	120	161,79 €

Dimensions en mm

Ébauches autolubrifiantes

Bronze BP
ou alliage ferreux FP20

METEB
MEFEB

- **Ebauches pleines**
- **Matières :**
Bronze BP25
Alliage ferreux FP20

Info.

- Ré-impregnation obligatoire après usinage
- Réusinage par vos soins impératif

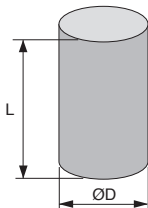
**À réuser
par vos soins**



METEB



MEFEB



REMISES

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

Références	Nuance	L	ØD+0,8/-0,8	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
METEB0-20-40	BP25	40	20	0,085	8,14 €
METEB0-30-50	BP25	50	30	0,244	28,60 €
METEB0-45-90	BP25	90	45	0,940	73,70 €
METEB0-54-100	BP25	100	54	1,650	130,97 €
METEB0-70-120	BP25	120	70	3,120	277,98 €
METEB0-105-120	BP25	120	105	6,930	445,75 €
METEB0-145-120	BP25	120	145	13,000	662,94 €
MEFEB0-20-40	FP20	40	20	0,083	4,69 €
MEFEB0-30-50	FP20	50	30	0,222	15,08 €
MEFEB0-45-90	FP20	90	45	0,853	40,72 €
MEFEB0-54-100	FP20	100	54	1,500	67,00 €
MEFEB0-70-120	FP20	120	70	2,830	137,71 €
MEFEB0-105-120	FP20	120	105	6,290	220,05 €
MEFEB0-145-120	FP20	120	145	11,700	409,25 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

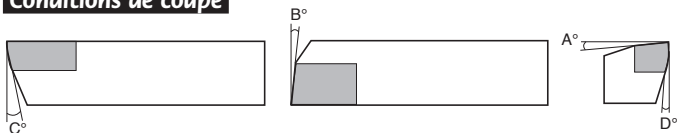
125

Ebauches autolubrifiantes METEB et FP20EB

Fiche technique - Consignes d'usage

Afin de conserver intactes la porosité des surfaces de frottement nous recommandons de se conformer aux conditions d'usinages ci-dessous :

Conditions de coupe



Bronze BP25

Angle	Ebauche/ finition
A	0-3°
B	5-7°
C	5-7°
D	5-7°

	Ebauche	Finition
Nuance outil	K10/K20	K10/K20
Vitesse de coupe (m/mn)	120-200	140-200
Avance mm/tour	0,1-0,2	0,1 max
Profondeur de passe mm	≤ 1	0,1-0,4

Alliage de fer FP20 et SO16

Angle	Ebauche	Finition
A	3-7°	7-10°
B	5°	10°
C	5-7°	12-15°
D	5-7°	12-15°

	Ebauche		Finition
Nuance outil	K10/K20	K10	5015 (cermet)*
Vitesse de coupe (m/mn)	140	160	200-250
Avance mm/tour	0,2-0,3	0,035	0,035-0,06
Profondeur de passe mm	1-5	0,3-0,5	0,3-0,5

*Dans le cas d'augmentation de productivité

Tournage Serrage

- Pour éviter toute déformation, notamment pour des épaisseurs de parois faibles, l'usinage des alésages s'effectuera en maintenant la pièce avec des pinces de serrage ou en mors doux. Pour l'usinage du diamètre extérieur, les ébauches seront fixées sur des mandrins en porte-à-faux ou placées entre pointes (conicité du mandrin 0,01 %).

Dressage des faces

- Après un usinage effectué avec un outil très bien affûté, il est recommandé de réaliser un chanfrein intérieur et extérieur de l'ordre de 0,5 mm à 45°.

Perçage

- Pour les perçages débouchants, réduire l'avance au moment du dégagement.

- Bronze BP25 : pas de condition particulière
- Fer FP20 : forêt HSS et 5 % de Cobalt, vitesse de coupe : 25 à 30 m/mn, avance 0,1 à 0,3 mm/mn.

Taraudage

- Bronze BP25 : pas de condition particulière.
- Fer FP20 : tarauds niturés et 5 % de cobalt, vitesse de coupe 8 à 12 m/mn.

Rectification

- Cette opération est à proscrire pour la finition des alésages. En effet, les particules abrasives des meules peuvent s'incruster dans les porosités de surface et provoquer une usure accélérée des parties en mouvement.

Huile de coupe

- Lors de l'usinage des ébauches METAFRAM®, l'huile de coupe n'est pas nécessaire de par la présence de l'huile d'imprégnation dans les porosités du métal fritté. Cependant, si un refroidissement complémentaire est nécessaire, notamment pour l'usinage de grandes séries, il est recommandé d'utiliser soit une huile de la même spécification que celle utilisée pour imprégnation, soit un jet d'air comprimé. Il faut proscrire tout autre liquide de refroidissement qui risquerait d'être incompatible avec l'huile d'imprégnation d'origine.

Réimprégnation après usinage

- Toutes les ébauches METAFRAM® standard sont livrées imprégnées avec des huiles minérales d'indice de viscosité supérieur à 95. Cependant, pour compenser les pertes d'huile dues à l'usinage et aux manipulations, une réimprégnation est obligatoire suivant le processus ci-après :
- Pour éliminer tout copeau ou poussière, lavage rapide de la pièce avec un solvant volatil (Heptane ou Biosane ECO 60R), puis séchage.
- Immerger la pièce suivant son volume pendant une ou deux heures dans un bain d'huile porté à 80 °C,
- Laisser refroidir la pièce dans ce bain pour une parfaite saturation des porosités. Il est conseillé d'utiliser de préférence l'huile de même référence que celle d'origine ou, à défaut, des huiles moteur type SAE 30 dont l'approvisionnement n'offre aucune difficulté.

Huiles d'imprégnation

- Pour des vitesses de rotation de l'arbre supérieures à 0,3 m/s, imprégnation standard : huile Shell Turbo T100 – indice de viscosité égal à 100.
- Pour des vitesses inférieures à 0,3 m/s, des mouvements linéaires alternatifs ou pendulaires, imprégnation spéciale sur demande (huile extrême pression, adjonction de bisulfure de molybdène...). Nous consulter.

Contrôle des porosités de surface

- Pratiquement, il est admis que tout usinage entraîne une faible diminution des porosités de surface, n'affectant que peu les performances du matériau autolubrifiant si les consignes d'usage ci-dessus ont été respectées. Le contrôle après usinage des porosités résiduelles sera effectué :
- Soit par examen comparatif (à la loupe de préférence), entre surface usinée et non usinée
- Soit par élévation de température d'une trentaine de degrés de la pièce usinée (plaque chauffante, radiateur, flamme).
- La différence importante des coefficients de dilatation entre le métal fritté et l'huile d'imprégnation provoque l'exsudation de cette huile. La formation d'un film d'huile uniformément réparti indique ainsi que les qualités d'autolubrifiant du matériau ont été conservées.



SNG

Pour arbre Ø30 à Ø100

- Palier à chapeau en deux parties avec roulement à rotule sur rouleaux

- Kit comprenant :

- 1 palier en fonte,
- 1 roulement à rotule sur rouleaux (alésage conique)
- 2 joints d'étanchéité double lèvre
- 1 manchon H pour la fixation de l'arbre dans l'alésage conique
- 1 capot obturateur
- 2 bagues d'arrêt

- Matières :

- Palier fonte
- Roulement acier



Kit complet

Avantages

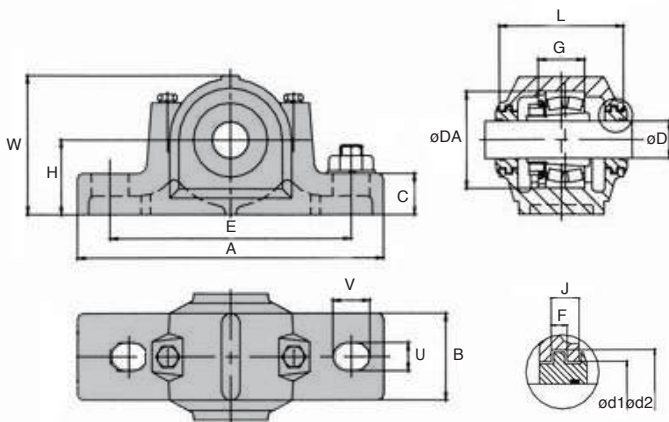
- Montage et entretien simplifié
- Possibilité de monter les roulements sur l'arbre avant de les placer dans les paliers
- Coûts de maintenance réduits

Info.

- Lubrification impérative

Références	øD	H (h12)	A	E	B	U	V	C	W	L	od1 (H12)	od2 (H12)	J
SNG507	30	50	185	150	52	13	20	22	92	82	46,5	54,5	7,5
SNG508	35	60	205	170	60	15	20	25	106	85	51,5	59,5	7,5
SNG509	40	60	205	170	60	15	20	25	109	85	56,5	64,5	8,5
SNG510	45	60	205	170	60	15	20	25	112	90	62	70,5	8,5
SNG511	50	70	255	210	70	18	23	28	127	95	67	75,5	8,5
SNG512	55	70	255	210	70	18	23	30	133	105	72	80,5	8,5
SNG513	60	80	275	230	80	18	24	30	148	110	77	85,5	8,5
SNG515	65	80	280	230	80	18	26	30	154	115	87	95,5	8,5
SNG516	70	95	315	260	90	22	29	32	175	120	92,5	101	10,5
SNG517	75	95	320	260	90	22	30	32	181	125	97,5	106	10,5
SNG518	80	100	345	290	100	22	27	35	192	140	102,5	111	10,5
SNG519	85	112	345	290	100	22	27	35	209	145	131	141	11,5
SNG520	90	112	380	320	110	26	32	40	215	160	137,5	147,5	11,5
SNG522	100	125	410	350	120	26	32	45	239	175	147,5	157,5	11,5

Dimensions en mm



REMISES

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

Références	F	G (H12)	oDA (H8)	Trou oblong pour vis	ref roulement	Manchon	Bague d'arrêt	Prix Uni. 1 à 4
SNG507	5	34	72	M10	22207K	H307	SR72x5,5	50,11 €
SNG508	5	39	80	M12	22208K	H308	SR80x8	55,31 €
SNG509	5	30	85	M12	22209K	H309	SR85x7	60,17 €
SNG510	5	41	90	M12	22210K	H310	SR90x9	64,36 €
SNG511	5	44	100	M16	22211K	H311	SR100x9,5	76,78 €
SNG512	5	48	110	M16	22212K	H312	SR110x10	101,42 €
SNG513	5	51	120	M16	22213K	H313	SR120x10	112,64 €
SNG515	5	56	130	M16	22215K	H315	SR130x12,5	130,43 €
SNG516	5	58	140	M20	22216K	H316	SR140x12,5	159,97 €
SNG517	5	61	150	M20	22217K	H317	SR150x12,5	179,56 €
SNG518	5	65	160	M20	22218K	H318	SR160x12,5	219,13 €
SNG519	6	68	170	M20	22219K	H319	SR170x12,5	286,00 €
SNG520	6	70	180	M24	22220K	H320	SR180x12	298,50 €
SNG522	6	80	200	M24	22222K	H322	SR200x13,5	378,99 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Vis à pas rapide **inox 304**

TPR

Jusqu'à 40mm de course par rotation

- Tige seule
- Filetage incliné à droite
- Pour des réglages rapides sans système pneumatique ni courroie crantée
- Pas de retenue à l'arrêt
- Matière :
Inox 304

Nouvelles tailles

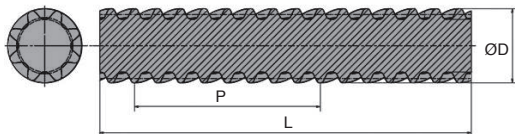


Accessoires

- Fonctionne avec les écrous à pas rapide **EPRC** et **EPRF** (incompatible avec les ECPR)

Info.

- Longueur maxi 3000mm
(Sauf TPR6,35 : maxi 1000mm)



REMISES

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

Références	ØD	Pas P (mm)	Angle d'hélice	Nombre de filet	Longueur L (mm)	Prix Uni. 1 à 4
TPR6.35-2.54-1000/SS	6,35	2,54	7,26°	2	1000	41,00 €
TPR6.35-25.4-1000/SS	6,35	25,4	51,85°	8	1000	43,53 €
TPR10-12-1000/SS	10	12	21,54°	4	1000	72,55 €
TPR10-25-1000/SS	10	25	38,51°	8	1000	74,44 €
TPR10-50-1000/SS	10	50	57,86°	10	1000	97,15 €
TPR14-25-1000/SS	14	25	29,61°	5	1000	107,25 €
TPR14-30-1000/SS	14	30	34,30°	6	1000	111,67 €
TPR18-40-1000/SS	18	40	35,65°	8	1000	162,77 €

Dimensions en mm

Ecrou à collerette pour vis à pas rapide

Jusqu'à 40mm
de course par rotation

EPRF

- **Ecrou seul**
- Filetage incliné à droite
- Sans lubrifiant et avec très peu d'usure
- Matière :
Iglidur J

Avec collerette

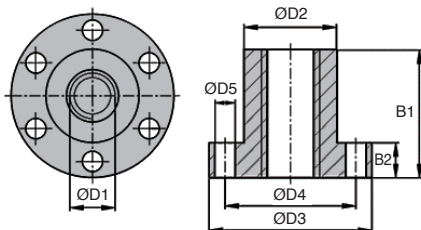


Accessoires

- Fonctionne avec les vis à pas rapide TPR (incompatible avec les LPR)

Avantages

- Rendement élevé quelle que soit la vitesse
- Faible usure
- Excellent coefficient de frottement
- Vitesse élevée



REMISES

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

Références	ØD1	Pas P (mm)	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	B1	B2	F axiale statique maxi (N)	Prix Uni. 1 à 4
EPRF6.35-2.54	6,35	2,54	13	25	15	3,2	15	5	125	34,86 €
EPRF6.35-25.4	6,35	25,4	13	25	15	3,2	15	5	125	34,86 €
EPRF10-12	10	12	25	42	34	5	25	10	845	47,08 €
EPRF10-25	10	25	25	42	34	5	25	10	780	43,84 €
EPRF10-50	10	50	25	42	34	5	25	10	453	51,89 €
EPRF14-25	14	25	28	48	38	6	35	12	1428	56,89 €
EPRF14-30	14	30	28	48	38	6	35	12	1428	59,75 €
EPRF18-40	18	40	28	48	38	6	35	12	1910	71,71 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

131

Ecrou cylindrique pour vis à pas rapide

EPRC

Jusqu'à 40mm
de course par rotation

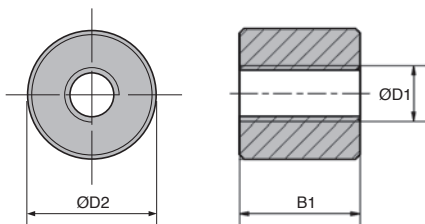
- **Ecrou seul**
- Filetage incliné à droite
- Sans lubrifiant et avec très peu d'usure
- Matière :
Iglidur J

Accessoires

- Fonctionne avec les vis à pas rapide TPR
(incompatible avec les LPR)

Avantages

- Rendement élevé quelle que soit la vitesse
- Faible usure
- Excellent coefficient de frottement
- Vitesse élevée



REMISES

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

Références	ØD1	Pas P (mm)	ØD2	B1	F axiale statique maxi (N)	Prix Uni. 1 à 4
EPRC6.35-2.54	6,35	2,54	14	13	152	27,87 €
EPRC6.35-25.4	6,35	25,4	14	13	152	42,18 €
EPRC10-12	10	12	22	20	755	40,89 €
EPRC10-25	10	25	22	20	623	32,50 €
EPRC10-50	10	50	22	20	365	32,50 €
EPRC14-25	14	25	30	27	1120	38,57 €
EPRC14-30	14	30	30	27	932	38,57 €
EPRC18-40	18	40	40	36	2005	37,93 €

Dimensions en mm



Volant à 3 branches sans poignée

Polyamide

V3RA

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

Options

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

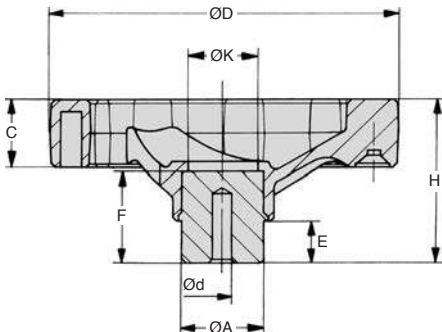
Application

- Tous types de machines



Nouveau Ø250

Alésage modifiable



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	✓	10,28 €
V3RA-125	6	125	51	24	24	12	28	20	✓	12,97 €
V3RA-160	6	160	61	28	32	15	31	30	✓	18,31 €
V3RA-200	6	200	74	32	40	15	40	35	✓	27,61 €
V3RA-250	6	250	83	34	48	17	49	40	-	42,14 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

133

Volant à 3 branches à poignée tournante

V3RAPT

Polyamide

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

Options

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

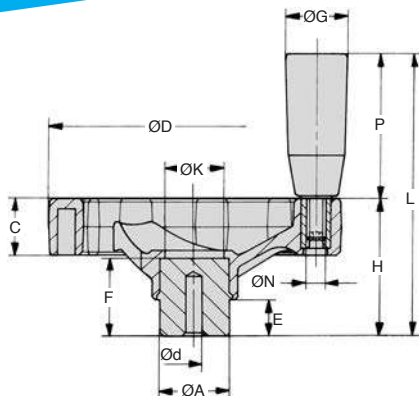
Application

- Tous types de machines



Nouveau Ø250

Alésage modifiable



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	✓	17,05 €
V3RA-125-PT	6	125	51	24	24	12	28	20	101	21	50	M6	✓	19,73 €
V3RA-160-PT	6	160	61	28	32	15	31	30	131	23	70	M8	✓	25,43 €
V3RA-200-PT	6	200	74	32	40	15	40	35	164	26	90	M10	✓	35,29 €
V3RA-250-PT	6	250	83	34	48	17	49	40	173	26	91	M10	-	50,11 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Volant à 3 branches à poignée tournante rabattable

Polyamide

V3RAPTR

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

Info.

- Poignée tournante rabattable à déclic

Options

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

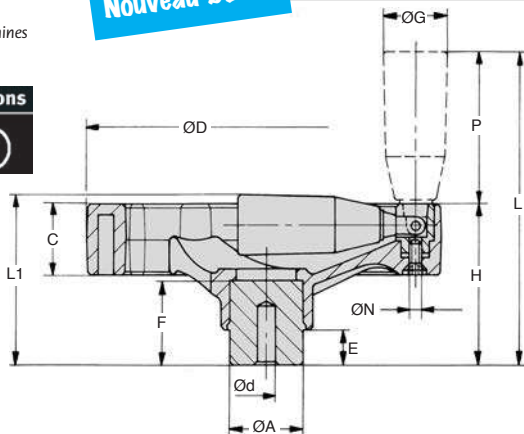
Application

- Tous types de machines



Nouveau Ø250

Bore modifications



REMISES

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

Références	Ød Pré-alésage	ØD	H	C	ØA	E	F	L	L1	ØG	P	ØN	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
V3RA-100-PTR	4	100	46	20	24	12	24	100	50	21	54	M4	✓	40,33 €
V3RA-125-PTR	6	125	51	24	24	12	28	105	54	21	54	M4	✓	44,54 €
V3RA-160-PTR	6	160	61	28	32	15	31	135	65	23	74	M5	✓	50,60 €
V3RA-200-PTR	6	200	74	32	40	15	40	168	79	26	94	M6	✓	60,52 €
V3RA-250-PTR	6	250	83	34	48	17	49	173	89	26	91	M6	-	72,90 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

135

Entretoise pour bouton d'indexage

SLBE

Pour SLB et SLBS

- Permet une adaptation des longueurs de filetage des doigts d'indexage à la longueur de vissage requise des applications (épaisseur de paroi).

- Matière :

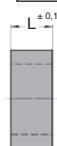
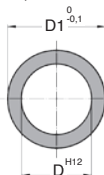
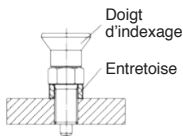
Inox finition naturelle

Accessoires

- Fonctionne avec les boutons d'indexage **SLB** et **SLBS** (tome 1, page 52,56)

Info

- Vendu par multiple, nous contacter



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	Longueur L (mm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 39
SLBE8-11-2/SS	8	11	2	0,6	0,59 €
SLBE8-11-3/SS	8	11	3	0,9	0,62 €
SLBE8-11-4/SS	8	11	4	1,3	0,68 €
SLBE8-11-6/SS	8	11	6	2,0	0,73 €
SLBE8-11-8/SS	8	11	8	2,6	0,79 €
SLBE10-14-2/SS	10	14	2	1,1	0,62 €
SLBE10-14-3/SS	10	14	3	1,7	0,73 €
SLBE10-14-4/SS	10	14	4	2,2	0,73 €
SLBE10-14-6/SS	10	14	6	3,4	0,79 €
SLBE10-14-8/SS	10	14	8	4,5	0,88 €
SLBE12-15-2/SS	12	15	2	0,9	0,68 €
SLBE12-15-4/SS	12	15	4	1,9	0,79 €
SLBE12-15-5/SS	12	15	5	2,4	0,85 €
SLBE12-15-6/SS	12	15	6	2,8	0,88 €
SLBE12-15-8/SS	12	15	8	3,8	0,97 €
SLBE12-17-2/SS	12	17	2	1,6	0,79 €
SLBE12-17-4/SS	12	17	4	3,4	0,88 €
SLBE12-17-5/SS	12	17	5	4,3	0,97 €
SLBE12-17-6/SS	12	17	6	5,2	1,00 €
SLBE12-17-8/SS	12	17	8	6,9	1,08 €
SLBE16-21-4/SS	16	21	4	4,4	1,00 €
SLBE16-21-5/SS	16	21	5	5,5	1,08 €
SLBE16-21-6/SS	16	21	6	6,6	1,18 €
SLBE16-21-8/SS	16	21	8	8,8	1,27 €
SLBE16-21-10/SS	16	21	10	11,0	1,33 €

Dimensions en mm

Bouton d'indexage miniature

Pour parois fines

BIM

Miniature

- Particulièrement adaptés pour être vissés dans des pièces à parois fines.
- Idéal dans les espaces réduits.
- Bouton non démontable
- Matières :
Bouton thermoplastique PA6 noir mat
Corps acier galvanisé ou inox 303
Embout inox 303

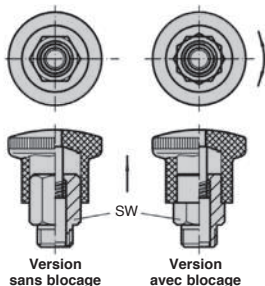
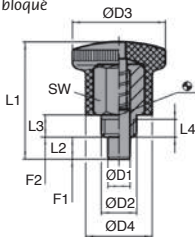


Assemblage

- Visser pour arriver en butée, puis tirer le bouton, le six pans se trouve alors dégagé pour l'assemblage final.

Fonctionnement

- Pour la version avec blocage, le bouton est tiré, tourné de 90° et bloqué par une encoche.
- T° d'utilisation :
-30°C à 80°C



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	L1	ØD3	ØD4	L2	L3	L4	SW	F1 (N)	F2 (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Version sans blocage													
BIM4-8-26.5	4	M8x0,75	26,5	21,0	15,0	5	5	3,5	10	4,5	12	14	7,99 €
BIM5-8-26.5	5	M8x0,75	26,5	21,0	15,0	5	5	3,5	10	4,5	12	14	8,22 €
BIM6-10-34	6	M10x1	34	25,0	18,0	7	7	4,5	12	5	18	25	9,66 €
BIM7-10-34	7	M10x1	34	25,0	18,0	7	7	4,5	12	5	18	26	10,14 €
Version avec blocage													
BIM4-8-26.5/LOK	4	M8x0,75	26,5	21,0	15,0	5	5	3,5	10	4,5	12	13	7,99 €
BIM5-8-26.5/LOK	5	M8x0,75	26,5	21,0	15,0	5	5	3,5	10	4,5	12	14	8,22 €
BIM6-10-34/LOK	6	M10x1	34	25,0	18,0	7	7	4,5	12	5	18	24	9,66 €
BIM7-10-34/LOK	7	M10x1	34	25,0	18,0	7	7	4,5	12	5	18	25	10,14 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

137

Doigt d'INDEXAGE avec poignée en T

PITA
PITB

Acier - Thermoplastique

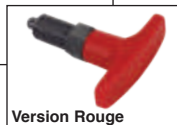
- Doigt d'indexage avec poignée en T
- La poignée en T permet une bonne prise en main pour une préhension facile avec un faible effort.

- Matières :

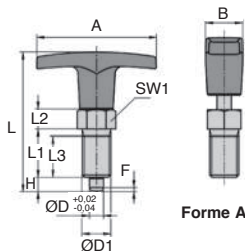
Acier bruni, classe 5,8
Poignée en T thermoplastique
gris foncé RAL7021 ou rouge
signalisation RAL3020



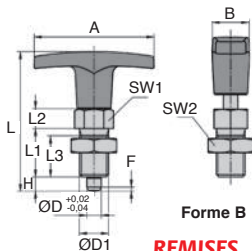
Version Grise



Version Rouge



Forme A



Forme B

REMISES

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

Références	Couleur	A	B	ØD	ØD1	L	L1	L2	L3	H	SW1	Force du ressort (N)		Prix Uni.
												Initiale	Finale	
Forme A - Sans écrou														
PITA12-50/G	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	9,23 €
PITA16-60/G	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	11,89 €
PITA19-20/G	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	17,24 €
PITA12-50/R	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	9,23 €
PITA16-60/R	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	11,89 €
PITA19-20/R	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	17,24 €
Forme B - Avec écrou														
PITB12-50/G	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	9,51 €
PITB16-60/G	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	12,68 €
PITB19-20/G	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	18,09 €
PITB12-50/R	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	9,51 €
PITB16-60/R	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	12,68 €
PITB19-20/R	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	18,09 €

Dimensions en mm

Doigt d'INDEXAGE avec poignée en T

Inox - Thermoplastique

PITAss
PITBss

- Doigt d'indexage avec poignée en T
- La poignée en T permet une bonne prise en main pour une préhension facile avec un faible effort.

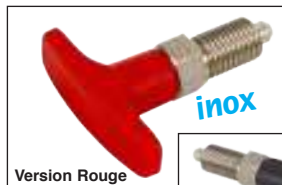
- Matières :

Inox 303

Poignée en T thermoplastique

gris foncé RAL7021 ou rouge

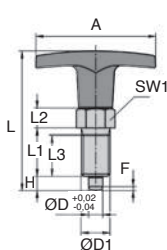
signalisation RAL3020



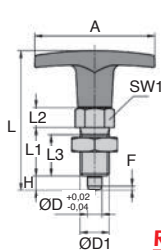
Version Rouge



Version Grise



Forme A



Forme B

REMISES

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

Références	Couleur	A	B	ØD	ØD1	L	L1	L2	L3	H	SW1	Force du ressort (N)		Prix Uni.
												Initiale	Finale	
Forme A - Sans écrou														
PITA12-50/G/SS	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	15,99 €
PITA16-60/G/SS	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	21,22 €
PITA19-20/G/SS	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	36,27 €
PITA12-50/R/SS	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	15,99 €
PITA16-60/R/SS	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	21,22 €
PITA19-20/R/SS	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	36,27 €
Forme B - Avec écrou														
PITB12-50/G/SS	Gris	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	17,61 €
PITB16-60/G/SS	Gris	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	23,53 €
PITB19-20/G/SS	Gris	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	38,84 €
PITB12-50/R/SS	Rouge	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	6	14	17,61 €
PITB16-60/R/SS	Rouge	60	18,0	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	15	35	23,53 €
PITB19-20/R/SS	Rouge	72	19,0	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	15	34	38,84 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

139

Bouton de serrage fileté à couple maîtrisé

BSC

Couple réglable

- Bouton moleté avec pastille de couleur

- Matières :

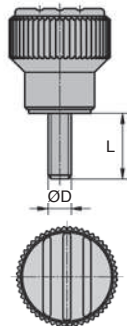
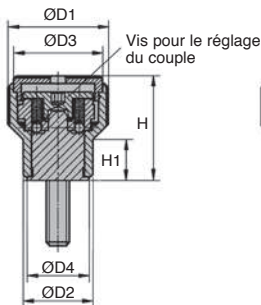
Thermoplastique gris foncé
Tige filetée acier zingué bleu

Infos

- Le couple requis se règle par l'intermédiaire d'une vis.
- Dès que le couple est atteint, le bouton moleté patine.

Options

- Existe avec pastilles de couleurs :
rouge signalisation, gris foncé, jaune



REMISES

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

Références	ØD	L	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	H	H1	T	Couple réglable (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
Pastille gris clair											
BSC26-M5-30	M5	30	26	18	23	16	27	10,5	5	0,1 - 0,3	45,16 €
BSC26-M5-50	M5	50	26	18	23	16	27	10,5	5	0,1 - 0,3	45,43 €
BSC26-M6-30	M6	30	26	18	23	16	27	10,5	6	0,1 - 0,3	45,16 €
BSC34-M6-40	M6	40	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3	71,14 €
BSC34-M6-50	M6	50	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3	45,43 €
BSC34-M6-60	M6	60	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3	50,16 €
BSC34-M8-40	M8	40	34	22	31	20	37,5	14,5	14	0,1 - 0,3	49,78 €
BSC34-M8-60	M8	60	34	22	31	20	37,5	14,5	14	0,1 - 0,3	50,16 €

Dimensions en mm

Bouton de serrage taraudé à couple maîtrisé

Couple réglable

BSC

- Bouton moleté avec pastille de couleur

- Matières :

Thermoplastique gris foncé

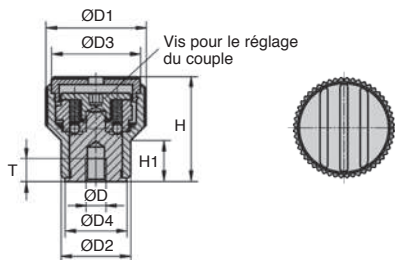
Insert taraudé acier bruni 5.8

Infos

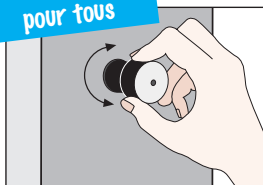
- Le couple requis se règle par l'intermédiaire d'une vis.
- Dès que le couple est atteint, le bouton moleté patine.

Options

- Existe avec pastilles de couleurs :
rouge signalisation, gris foncé, jaune



Desserrage facile
pour tous



Même couple de serrage

REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	H	H1	T	Couple réglable (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
Pastille gris clair										
BSC26-M5	M5	26	18	23	16	27	10,5	5	0,1 - 0,3	44,39 €
BSC26-M6	M6	26	18	23	16	27	10,5	6	0,1 - 0,3	44,39 €
BSC34-M6	M6	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3	48,96 €
BSC34-M8	M8	34	22	31	20	37,5	14,5	14	0,1 - 0,3	48,96 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

141

Bouton étoile antibactérien

BEA

Similaire à DIN 6336

- Réduit la présence de germes

- Matières :

Thermoplastique gris ardoise

Insert ou tige filetée en acier inoxydable 303

Utilisation

- Le plastique contenant des ions d'argents présente une grande efficacité contre un grand nombre de micro-organismes nocifs comme les bactéries, les champignons, les virus et les bactéries multi-résistantes. Le risque d'infection lors du contact avec ces produits entre deux cycles de nettoyage est considérablement réduit.

Avantages

- Résistant à l'humidité et aux produits nettoyants. Pas d'effets toxiques indésirables.

- Domaines d'utilisation :

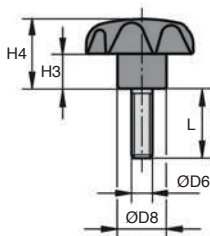
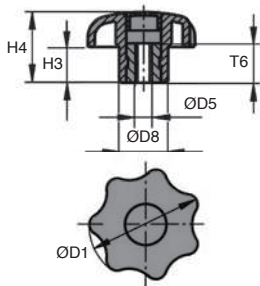
Zones d'hygiène, hopitaux, cabinets médicaux, zones de rééducation, fabrication de produits alimentaires, maison de retraite, garderies.



Mâle



Femelle



REMISES

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

Références	ØD1	ØD5	ØD8	H3	H4	T6	L	Prix uni. 1 à 9
Bouton femelle								
BEA-8F	40	M8	18	13	25	14	-	4,27 €
Bouton mâle								
BEA-8M	40	M8	18	13	25	-	25	5,60 €

Dimensions en mm

Bouton étoile antistatique

Similaire à DIN 6336

BEAS

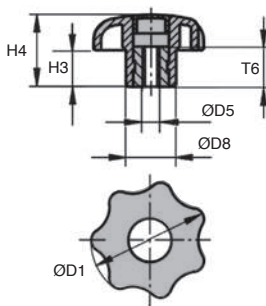
- **Élimine les charges électriques**
- **Matières :**
 - Thermoplastique, noir graphite
 - Douille en acier 5.8.

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 EN 61340-5-1.
- Pour une identification univoque, le logo ESD jaune est imprimé sur le côté du produit.



Antistatique



REMISES

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

Références	ØD1	ØD5	ØD8	H3	H4	T6	Prix uni. 1 à 9
BEAS-8	40	M8	18	13	25	14	2,82 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

143

Petit volant à 3 lobes



VTLM Polyamide noir fileté acier zingué

Serrage énergétique

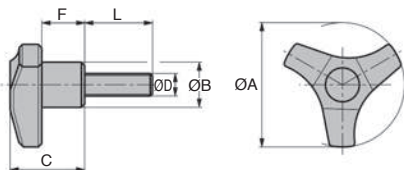
- **Élément de manoeuvre**

- Matières :

Polyamide noir surface mate
Tige filetée en acier zingué

Avantages

- Très résistant, force de serrage plus importante
- Toutes tailles de mains



REMISES

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

Références	ØD	ØA	ØB	C	F	L	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 9
VTLM6-15-45	M6	45	18	27	16	15	15,4	1,95 €
VTLM6-20-45	M6	45	18	27	16	20	16,4	1,95 €
VTLM6-25-45	M6	45	18	27	16	25	17,0	2,02 €
VTLM6-30-45	M6	45	18	27	16	30	17,4	2,02 €
VTLM6-40-45	M6	45	18	27	16	40	20,0	2,02 €
VTLM8-15-45	M8	45	18	27	16	15	19,0	2,02 €
VTLM8-20-45	M8	45	18	27	16	20	20,2	2,19 €
VTLM8-30-45	M8	45	18	27	16	30	23,6	2,19 €
VTLM8-40-45	M8	45	18	27	16	40	27,0	2,23 €
VTLM10-20-45	M10	45	18	27	16	20	30,0	2,26 €
VTLM10-30-45	M10	45	18	27	16	30	35,0	2,37 €
VTLM6-20-55	M6	55	20	33	19	20	22,8	2,23 €
VTLM6-25-55	M6	55	20	33	19	25	23,6	2,30 €
VTLM6-40-55	M6	55	20	33	19	40	26,8	2,30 €
VTLM8-20-55	M8	55	20	33	19	20	27,2	2,30 €
VTLM8-30-55	M8	55	20	33	19	30	30,0	2,30 €
VTLM8-40-55	M8	55	20	33	19	40	33,4	2,37 €
VTLM10-15-55	M10	55	20	33	19	15	32,0	2,52 €
VTLM10-20-55	M10	55	20	33	19	20	36,4	2,52 €
VTLM10-30-55	M10	55	20	33	19	30	42,0	2,60 €

Dimensions en mm



Petit volant à 3 lobes

Polyamide noir insert laiton

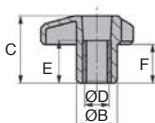
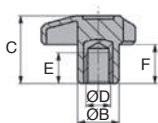
VTLF

- Élément de manoeuvre
- Matières :
Polyamide noir
Insert laiton

Avantages

- Très résistant, force de serrage plus importante
- Toutes tailles de mains
- Utilisable en extérieur

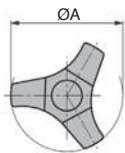
Serrage énergique



Insert Laiton



Insert laiton borgne taraudé



Insert laiton traversant taraudé

REMISES

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

Références	ØD	ØA	ØB	C	F	E	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 9
Insert en laiton borgne taraudé								
VTLFB6-45	M6	45	18	27	16	14	13,8	2,67 €
VTLFB8-45	M8	45	18	27	16	14	15,6	2,77 €
VTLFB10-45	M10	45	18	27	16	14	17,2	3,07 €
VTLFB8-55	M8	55	20	33	19	14	22,8	3,11 €
VTLFB10-55	M10	55	20	33	19	14	23,4	3,41 €
VTLFB12-55	M12	55	20	33	19	14	25,6	3,67 €
Insert en laiton traversant taraudé								
VTLF6-45	M6	45	18	27	16	14	12,4	3,11 €
VTLF8-45	M8	45	18	27	16	14	13,2	3,07 €
VTLF10-45	M10	45	18	27	16	14	13,2	3,37 €
VTLF8-55	M8	55	20	33	19	14	18,2	3,37 €
VTLF10-55	M10	55	20	33	19	14	19,2	3,49 €
VTLF12-55	M12	55	20	33	19	14	19,8	3,81 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

145

Poignée cylindrique fixe

PCM

Duroplast noir

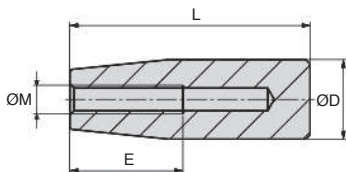
- Poignée non tournante

- Matière :
Duroplast noir

Avantages

- Bonne préhension
- Nettoyage plus simple que les technopolymères
- Dans les applications d'usinages, les copeaux adhèrent peu.

Bonne résistance



REMISES

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

Références	ØM	ØD	L	E	Masse (g)	Prix uni. 1 à 5
PCM5-13-27	M5	13	27	14	4	2,40 €
PCM6-13-27	M6	13	27	14	4	2,40 €
PCM6-17-40	M6	17	40	20	9	2,40 €
PCM8-17-40	M8	17	40	25	8	2,40 €
PCM6-21-50	M6	21	50	25	20	2,99 €
PCM8-21-50	M8	21	50	25	19	2,99 €
PCM10-21-50	M10	21	50	25	18	2,99 €
PCM6-23-55	M6	23	55	25	25	3,27 €
PCM8-23-55	M8	23	55	25	24	3,27 €
PCM10-23-55	M10	23	55	25	24	3,27 €
PCM8-25-65	M8	25	65	30	36	3,49 €
PCM10-25-65	M10	25	65	30	35	3,49 €
PCM12-25-65	M12	25	65	30	34	3,49 €
PCM8-28-85	M8	28	85	40	61	4,53 €
PCM10-28-85	M10	28	85	40	59	4,53 €
PCM12-28-85	M12	28	85	40	56	4,53 €
PCM14-28-85	M14	28	85	40	52	4,53 €
PCM8-29-115	M8	29	115	40	92	7,77 €
PCM10-29-115	M10	29	115	40	88	7,77 €
PCM12-29-115	M12	29	115	40	84	7,77 €

Dimensions en mm

Levier avec poignée cylindrique

Duroplast noir, levier en acier

LPCM

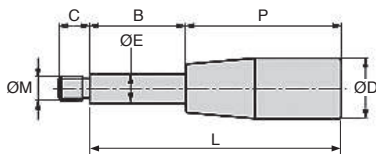
Bonne résistance

- Levier de manœuvre
- Matières :
Poignée en Duroplast noir
Levier en acier zingué



Avantages

- Bonne préhension
- Nettoyage plus simple que les technopolymères
- Dans les applications d'usinages, les copeaux adhèrent peu.



REMISES

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

Références	ØM	ØD	L	P	B	C	ØE	Masse (g)	Prix uni. 1 à 5
LPCM8-17-75	M8	17	75	40	35	12	10	38	7,17 €
LPCM8-21-85	M8	21	85	50	35	12	10	49	7,91 €
LPCM8-21-95	M8	21	95	50	45	12	10	56	8,10 €
LPCM8-21-125	M8	21	125	50	75	12	10	74	9,67 €
LPCM8-23-130	M8	23	130	55	75	12	10	80	10,85 €
LPCM10-23-90	M10	23	90	55	35	14	12	68	9,36 €
LPCM10-25-100	M10	25	100	65	35	14	12	76	9,60 €
LPCM10-25-110	M10	25	110	65	45	14	12	86	10,22 €
LPCM10-25-140	M10	25	140	65	75	14	12	112	12,05 €
LPCM12-25-78	M12	25	78	65	13	15	15	72	9,70 €
LPCM12-25-105	M12	25	105	65	40	15	15	108	10,59 €
LPCM12-25-140	M12	25	140	65	75	15	15	157	12,01 €
LPCM12-28-98	M12	28	98	85	13	15	15	96	12,35 €
LPCM12-28-125	M12	28	125	85	40	15	15	132	13,02 €
LPCM12-28-160	M12	28	160	85	75	15	15	181	14,57 €
LPCM12-28-190	M12	28	190	85	105	15	15	219	15,91 €
LPCM14-25-78	M14	25	78	65	13	15	15	73	10,22 €
LPCM14-25-105	M14	25	105	65	40	15	15	118	10,89 €
LPCM14-25-140	M14	25	140	65	75	15	15	161	13,46 €
LPCM14-28-98	M14	28	98	85	13	15	15	98	12,59 €
LPCM14-28-125	M14	28	125	85	40	15	15	143	14,16 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

147

Poignée de cartérisation **multi-secteurs**

PO

Montage en vis-à-vis

- **Idéale pour une utilisation face à face :**

poignée **PO** avec poignée **PO-M**
(voir exemple d'utilisation)

- Couleur : noir mat

- Matières :

Poignée : technopolymère renforcé
de fibres de verre

Insert : laiton (poignée PO-M)

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

- **Poignée PO-M** : avec insert
borgne taraudé



Poignée
PO



Poignée
PO-M



Noir



Rouge : sécurité
Ajouter : /R
à la fin de la référence



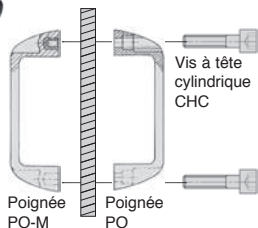
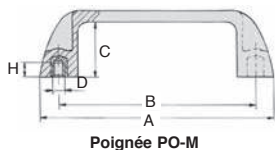
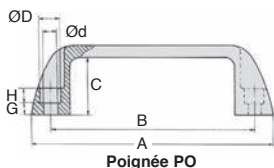
Orange :
meuble, cuisine
Ajouter : /O
à la fin de la référence



Gris : alimentaire
Ajouter : /G
à la fin de la référence



Blanc : médical
Ajouter : /B
à la fin de la référence



REMISES

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

Références	B	A	E	F	C	G	H	ØD	Ød	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
Avec trou lisse											
PO93-6	93,5	112	21	36	30	6	7	10,5	6,5	✓	3,69 €
PO117-6	117	139	26	41	34	6	9	10,5	6,5	✓	4,01 €
PO117-8	117	139	26	41	34	6	9	13,0	8,5	✓	4,01 €
PO132-6	132	156	27	45	37	9	7	10,5	6,5	✓	5,47 €
PO132-8	132	156	27	45	37	7	9	13,0	8,5	✓	8,02 €
PO179-8	179	204	28	50	42	8	9	13,0	8,5	✓	8,02 €
Avec trou taraudé											
PO93-M6	93,5	112	21	36	30	-	9	M6	-	✓	5,63 €
PO117-M6	117	139	26	41	34	-	9	M6	-	✓	5,93 €
PO117-M8	117	139	26	41	34	-	9	M8	-	✓	5,93 €
PO132-M6	132	156	27	45	37	-	9	M6	-	✓	6,61 €
PO132-M8	132	156	27	45	37	-	9	M8	-	✓	6,61 €
PO179-M8	179	204	28	50	42	-	9	M8	-	✓	9,57 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Poignée de manutention à fixation avant

PGMT

Acier ou inox

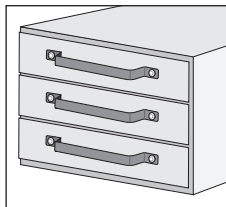
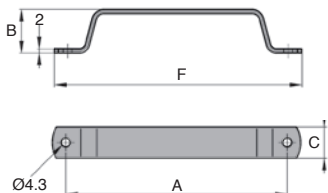
- Poignée de préhension pour pousser et tirer
- Montage par l'avant
- Matières :
 - Acier galvanisé
 - Inox 304

Economique



Infos

- La poignée en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé.
- Les chants de découpes et les trous de fixation ne sont donc pas galvanisés.



Exemple d'application

REMISES

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

Références	Matières	Finition	A	B	C	F	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
PGMT107-4/AG	Acier galvanisé	Brut	107	21	15	120	32	3,69 €
PGMT107-4/SS	Inox 304	Ebavuré	107	21	15	120	32	6,44 €

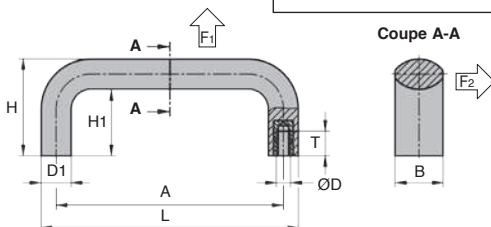
Dimensions en mm

Poignée de manutention

Thermoplastique

PGM

- Poignée de préhension pour pousser et tirer
- Montage par l'arrière
- Matières :
Thermoplastique noir renforcé fibre de verre, insert taraudé en laiton



REMISES

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

Références	A	B	ØD	D1	H	H1	L	T	F1 (N)	F2 (N)	Prix Uni. 1 à 5
PGM86-M5	86	20	M5	12,5	40	28	98,5	10	4000	1500	6,82 €
PGM86-M6	86	20	M6	12,5	40	28	98,5	9	4000	1500	7,16 €
PGM94-M5	94	20	M5	12,5	40	28	106,5	10	3300	1600	7,13 €
PGM94-M6	94	20	M6	12,5	40	28	106,5	9	3300	1600	7,35 €
PGM117-M5	117	25	M5	16,0	50	34	134,0	10	4400	1800	7,58 €
PGM117-M6	117	25	M6	16,0	50	34	134,0	9	4400	1800	8,02 €
PGM117-M8	117	25	M8	16,0	50	34	134,0	14	4400	1800	8,25 €
PGM120-M5	120	25	M5	16,0	50	34	134,0	10	5200	2400	7,81 €
PGM120-M6	120	25	M6	16,0	50	34	134,0	9	5200	2400	8,25 €
PGM120-M8	120	25	M8	16,0	50	34	134,0	14	5200	2400	8,47 €
PGM132-M5	132	25	M5	16,0	50	34	148,0	10	3700	2600	8,02 €
PGM132-M6	132	25	M6	16,0	50	34	148,0	9	3700	2600	8,70 €
PGM132-M8	132	25	M8	16,0	50	34	148,0	14	3700	2600	8,92 €
PGM150-M6	150	29	M6	18,0	58	40	168,0	15	5900	1900	9,49 €
PGM150-M8	150	29	M8	18,0	58	40	168,0	14	5900	1900	9,60 €
PGM150-M10	150	29	M10	18,0	58	40	168,0	14	5900	1900	10,26 €
PGM179-M8	179	29	M8	18,0	58	40	197,0	14	3800	3200	11,06 €
PGM179-M10	179	29	M10	18,0	58	40	197,0	14	3800	3200	11,37 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

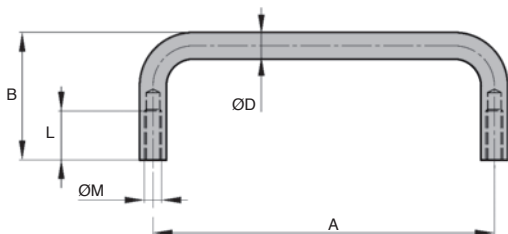
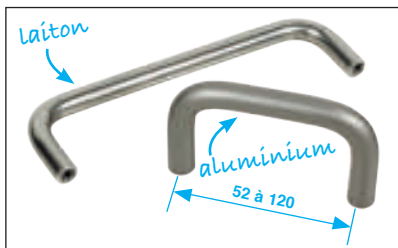
151

Poignée de manutention

PGM

Aluminium ou laiton

- Poignée de préhension pour pousser et tirer
- Montage par l'arrière
- Matières :
 - Aluminium anodisé incolore
 - Aluminium poli
 - Laiton chromé
 - Laiton nickelé



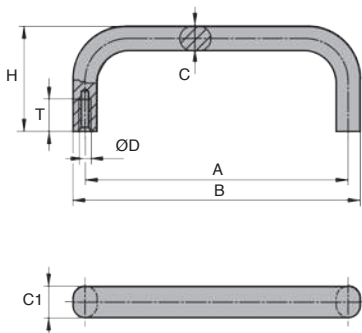
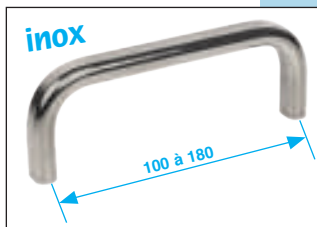
REMISES

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

Références	Matière	Finition	A	B	ØD	L	ØM	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
PGM52-M4/ALA	aluminium	anodisé incolore	52	34	8	10	M4	14	7,19 €
PGM80-M4/ALA	aluminium	anodisé incolore	80	34	8	12	M4	17	8,02 €
PGM100-M4/ALP	aluminium	poli	100	30	7	8	M4	14	4,33 €
PGM100-M4/ALA	aluminium	anodisé incolore	100	34	8	12	M4	20	8,47 €
PGM100-M4/BRC	laiton	chromé	100	30	7	8	M4	44	6,65 €
PGM100-M4/BRN	laiton	nickelé	100	30	7	8	M4	44	6,56 €
PGM120-M4/ALA	aluminium	anodisé incolore	120	34	8	10	M4	23	9,01 €

Dimensions en mm

- Poignée de préhension pour pousser et tirer
- Montage par l'arrière
- Matière :
Inox 304 poli satiné

**REMISES**

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

Références	A	B	C	C1	ØD	H	T	Charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
PGM100-M5/SS	100	108	8	12	M5	39	10	1000	16,29 €
PGM120-M5/SS	120	128	8	12	M5	39	10	1000	16,82 €
PGM150-M5/SS	150	160	10	15	M5	39	10	1000	18,17 €
PGM180-M5/SS	180	190	10	15	M5	39	10	1000	19,63 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Poignée encastrable à clipser

PENC

Thermoplastique

- Poignée de portage ou de pousser/tirer à clipser dans une tôle

Matière :

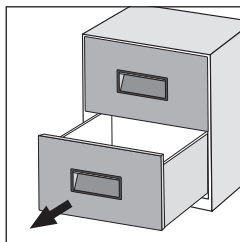
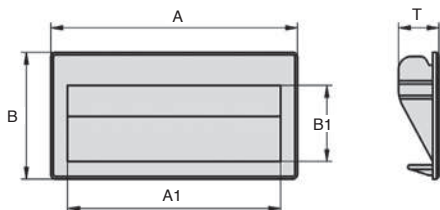
Thermoplastique noir (ABS)

Info.

- La force de serrage est de 750N par paire dans l'acier et les boîtiers en tôle.

Utilisation

- Idéal pour coffret métallique et tiroir



Exemple d'application

REMISES

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

Références	A	A1	B	B1	T	Pour Ouverture de montage	Pour épaisseur de paroi (mm)	Charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
PENC40-90	90	79	40,0	30,0	16	83X34	0,75 à 1,5	375	5,03 €
PENC56-110	110	95	56,3	33,8	18	103X49	0,75 à 1,5	375	5,67 €
PENC79-187	187	164	79,0	54,0	22	171X73	1,5 à 2	375	7,39 €

Dimensions en mm

Poignée encastrable à visser

Thermoplastique

PENV

Meilleure préhension

- Poignée de portage ou de pousser/tirer à visser ou riveter dans une façade

- Matière :

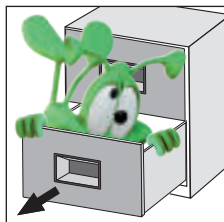
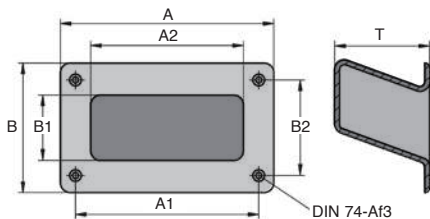
Thermoplastique noir (ABS)

Info.

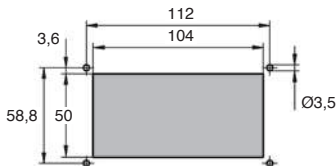
- Charge maxi : 500N par paire

Utilisation

- Idéal pour coffret métallique et tiroir



Exemple d'application



Logement de montage

REMISES

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

Références	A	A1	A2	B	B1	B2	T	Charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
PENV79-131	131	112	94	79,0	40,0	58,8	58	250	6,56 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

155

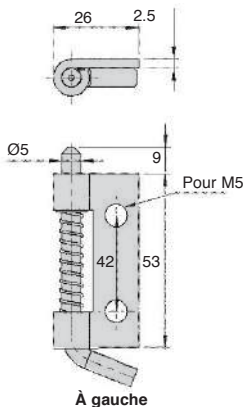
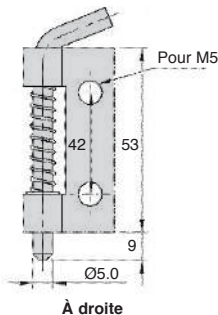
LRR

En acier ou inox

- Targette simple à ressort
- Charnière à nœud roulé
- Matière :
Acier zingué blanc
Inox 304

Utilisations

- Verrouillage simple
- Pivot escamotable



REMISES

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

Références	Version	Prix Uni. 1 à 49
Version acier		
LRR-53-26/D	Droite	2,82 €
LRR-53-26/G	Gauche	2,82 €
Version inox		
LRR-53-26/G/SS	Gauche	5,64 €
LRR-53-26/D/SS	Droite	5,64 €

Dimensions en mm

Charnière pour profilé aluminium

3 matières au choix

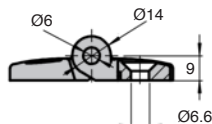
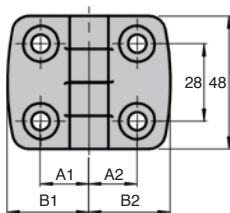
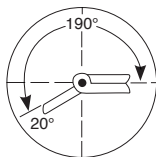
CHA

- Charnière à visser
- Pour profilé aluminium 30x30mm, 40x40mm ou 45x45mm (PRF4545)
- Angle d'ouverture 180°
- Matière :
 - Ailettes Inox 316,
 - PA renforcé fibre de verre Noir
 - Aluminium moulé
 - Broche en inox
 - Coussinet PTFE (Version aluminium uniquement)



Info.

- Montage avec des vis tête fraisée M6 FHC6 (cf. tome 1 page 426)



REMISES

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

Références	A1	A2	B1	B2	FA max (N)	FR max (N)	Section profilé alu	Poids (g)	Prix Uni. 1 à 5
Charnière Inox									
CHA35-48/SS	17,5	17,5	29,5	29,5	575	800	30x30	167	25,71 €
CHA45-48/SS	22,5	22,5	38,5	38,5	675	900	40x40	205	32,20 €
CHA50-48/SS	25,0	25,0	42,5	42,5	575	900	45x45	223	33,05 €
Charnière PA renforcé fibres de verre									
CHA35-48/PA	17,5	17,5	29,5	29,5	400	700	30x30	36	4,46 €
CHA45-48/PA	22,5	22,5	38,5	38,5	450	750	40x40	43	4,04 €
CHA50-48/PA	25,0	25,0	43,5	43,5	450	750	45x45	46	4,14 €
Charnière Aluminium									
CHA35-48/AL	17,5	17,5	29,5	29,5	225	325	30x30	65	12,19 €
CHA45-48/AL	22,5	22,5	38,5	38,5	250	400	40x40	69	14,42 €
CHA50-48/AL	25,0	25,0	43,5	43,5	250	400	45x45	73	14,61 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

157

Charnière pour profilé aluminium

ACL-CHARJ Ajustable dans 2 directions

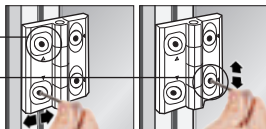
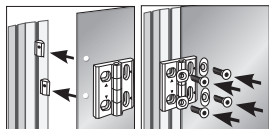
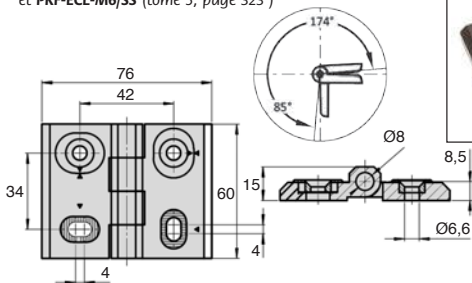
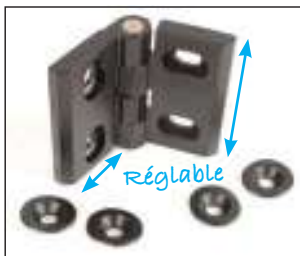
- **Charnière ajustable dans 2 directions**
- Permet un ajustement précis en vertical et en horizontal
- Matières :
Ailettes Zinc moulé
Axe Inox

Avantages

- Cette charnière permet un ajustement sur l'axe X et Y de +/-2mm grâce à la présence de trous oblongs crantés et de rondelles crantées.

Avantages

- Utiliser des vis FHC en M6 (non fournies). Voir **FHC6-16/SS** (tome 1, page 426) et **PRF-ECL-M6/SS** (tome 5, page 323)



REMISES

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

Références	Charge FA max (N)	Charge FR max (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
Ajustable dans 2 directions				
ACL-CHARJ60-76	1200	2200	190	26,93 €

- **Charnière à visser**
- Angle d'ouverture 270°
- Matières :
 - Aluminium 6060 T5
 - Broche en inox
 - Bouchons plastique

Avantages

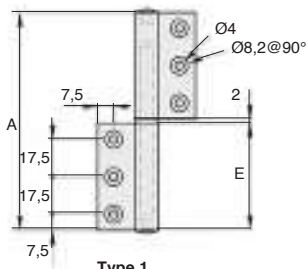
- Encombrement réduit
- Dégondable



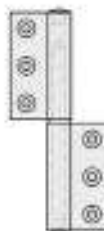
Anodisé incolore



Anodisé noire



Type 1



Type 2

REMISES

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

Références	Type	Finition	A	B	C	ØD	E	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHA-GC-9-1/AL/IN	1	anodisée incolore	102	45,9	2,5	6,1	50	50	17,15 €
CHA-GC-9-2/AL/IN	2	anodisée incolore	102	45,9	2,5	6,1	50	50	17,15 €
CHA-GC-9-1/AL/BK	1	anodisée noire	102	45,9	2,5	6,1	50	50	17,15 €
CHA-GC-9-2/AL/BK	2	anodisée noire	102	45,9	2,5	6,1	50	50	17,15 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

- Charnière invisible à biellettes

- Ouverture à 90°

- Matière :

Acier zingué avec axe et biellette en

inox 430

Inox 316L

Avantage

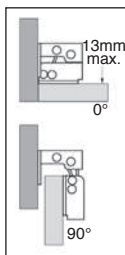
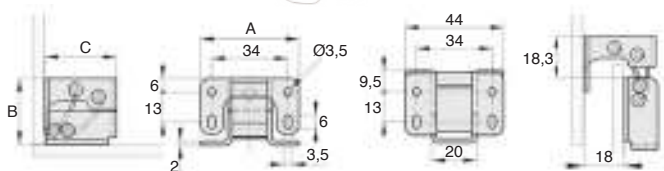
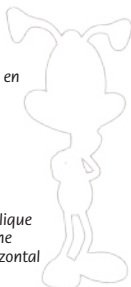
- Invisible

Montage

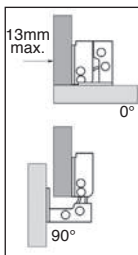
- Pour montage encastré ou en applique

- Pour montage à droite ou à gauche

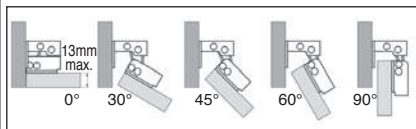
- Pour montage axe vertical ou horizontal



Montage porte encastrée



Montage porte en applique



Exemple de montage porte encastrée

REMISES

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

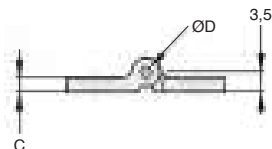
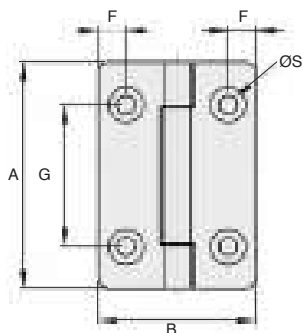
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHINV-4429	Acier	zingué	44	29	32	64	18,00 €
CHINV-4429/SS	Inox 316L	brut	44	29	32	64	30,17 €

Dimensions en mm

- Charnière à friction miniature
- Ouverture 270°
- Matières :
 - POM noir ou blanc
 - Broche en inox 304
- Testé sur 20 000 cycles d'ouverture / fermeture

Avantage

- Charnière miniature, faible encombrement



REMISES

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

Références	Couleur	A	B	C	ØD	F	G	ØS	Couple		
									Friction (Nm)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CHAFR4028/MIN/B	Noir	40	28	2,5	2	5	25	3,2	0,25	5	10,52 €
CHAFR4028/MIN/W	Blanc	40	28	2,5	2	5	25	3,2	0,25	5	10,52 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Charnière longue acier ou aluminium **Alu** **Aci**

CHAL

Type charnière piano

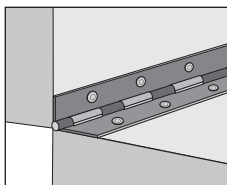
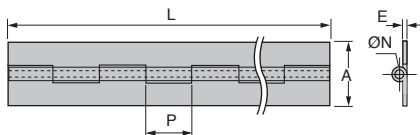
Economique

- Charnière longue avec diamètre de nœud fin
- Nœud roulé
- Charnière non percée
- Matières :
 - Acier brut
 - Aluminium



Applications

- Menuiserie, menuiserie industrielle, poste de travail...



Exemple d'application

REMISES

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

Références	A	L	P	E	ØN	Masse au mètre (kg/m)	Prix Uni. 1 à 5
Acier							
CHAL3-40-1000	40	1000	20	1,2	3	0,530	12,00 €
CHAL3-50-1000	50	1000	20	1,2	3	0,610	12,61 €
Aluminium							
CHAL3-35-1000/A	35	1000	30	1,0	3	0,175	13,97 €
CHAL3-40-1000/A	40	1000	30	1,0	3	0,208	14,15 €
CHAL4-50-1000/A	50	1000	30	1,5	4	0,300	18,43 €

Dimensions en mm



Equerre repliable **inox**

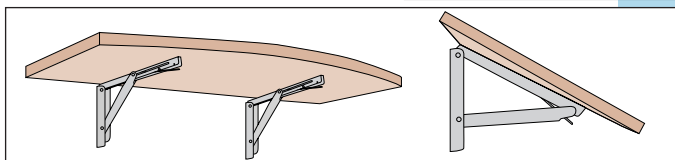
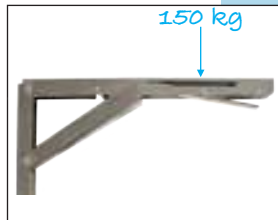
Pour charge lourde

CPAS

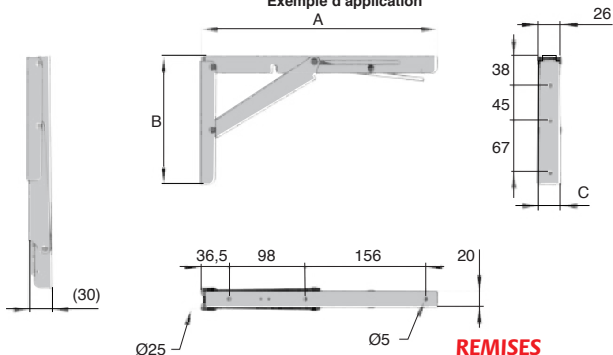
- **Equerre repliable**
- Verrouillage automatique lorsque l'ouvrant est en position ouverte
- Levier de déverrouillage
- Charge admissible : 150kg
- Matières :
Inox 304 finition polie

Avantage

- Equerre avec fonction charnière intégrée



Exemple d'application



REMISES

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

Références	A	B	C	Sens d'ouverture	Poids (g)	Prix Uni.
CPAS305-165-H	303,5	165	29	Vers le haut	515	1 à 5 149,57 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

163

Rondelle pivotante **DIN 6371**

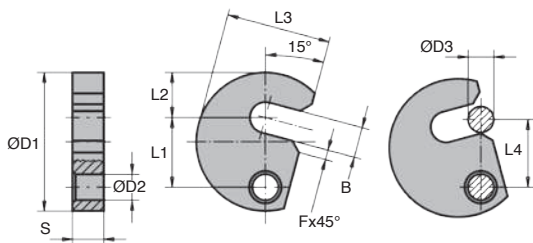
HAR

Acier

- Permet d'accrocher un axe en pivotant
- Selon DIN 6371
- Matières :
Acier bruni

Accessoire

- Se combine avec l'axe épaulé
HAS selon DIN 923



REMISES

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

Références	B	ØD1	ØD2	ØD3	F	L1	L2	L3	L4	S	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
HAR9-38	7,5	38	9	6	3	19,6	11	29	19	9,8	0,061	23,54 €
HAR9-43	9,5	43	9	8	3	21,6	14	32,5	21	9,8	0,076	24,71 €
HAR9-48	11,5	48	9	10	3	23,6	17	36,5	23	9,8	0,09	27,73 €
HAR11-61	13,5	61	11	12	3	29,6	22	45	29	11,8	0,18	34,65 €
HAR11-65	15,5	65	11	14	3	31,6	23	49	31	11,8	0,2	37,18 €
HAR11-68	17,5	68	11	16	3	33,6	25	50	33	11,8	0,21	39,27 €
HAR11-74	21,5	74	11	20	4	36,6	28	55	36	11,8	0,23	50,13 €

Dimensions en mm

Axe épaulé à tête plate fendue

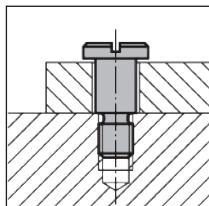
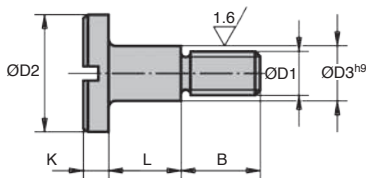
Acier

HAS

- Se fixe sur un chassis et permet la rotation autour de l'épaulement
- Selon DIN 923
- Matières :
Acier bruni, classe résistance 5.8

Accessoire

- Se combine avec la rondelle pivotante HAR



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	ØD3	L	B	K	Masse (g)	Pour rondelle	Prix uni. 1 à 5
HAS6-8-10	M6	13	8,9	10 ^{+0,07/+0,15}	9	3,1	9	HAR9	2,35 €
HAS8-10-12	M8	16	10,9	12 ^{+0,1/+0,2}	11	3,8	17	HAR11	2,68 €
HAS10-13-16	M10	20	13,0	16 ^{+0,1/+0,2}	13,5	4,6	33	-	3,57 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

165

GP75

Recommandé en cas d'absence de joint

- Grande résistance pour une grenouillère à ressorts
- Verrouillage intégral du levier sur la patte de fixation par manette escamotable
- Manœuvres aisées de la manette de déverrouillage
- Possibilité de plombage
- Grande course de ressorts
- Larges tolérances de positionnement
- Matières :
 - Acier zingué blanc
 - Inox 18/8 brut

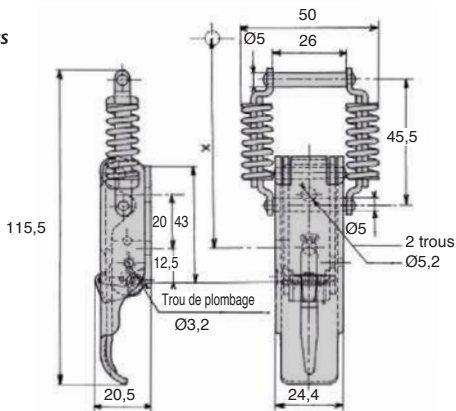


Montage

- Cote approximative de montage : avec le crochet AC144 : X= 82,5 mm pour une tension d'environ 550N

Accessoires

- Crochet AC144-ZB et AC144-SS



REMISES

Qté	1+	51+	101+	250+	400+
Rem. Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matières	Ø fil	Epaisseur		Tension maxi (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 50
			levier	patte de fixation			
GP75-ZB	Acier	5,00	20/10è	20/10è	750	125	10,67 €
GP75-SS	Inox	5,00	20/10è	20/10è	750	125	18,24 €

Dimensions en mm

- Fermeture par accrochage

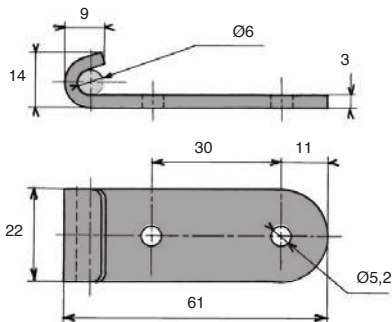
- Matières :

Acier zingué blanc

Inox 18/8 brut

Accessoires

- Grenouillères GP75-ZB et GP75-SS



REMISES

Qté	1+	51+	101+	250+	400+
Rem. Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matières	Idéal pour grenouillère	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 50
Montage à plat				
AC144-ZB	Acier	GP75-ZB	35	0,86 €
AC144-SS	Inox	GP75-SS	35	2,70 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Grenouillère rigide à anneau



GE32

Recommandé en cas de vibrations

- Fermeture par accrochage
- Grande robustesse
- Verrouillage du levier sur la patte de fixation (particulièrement recommandé en cas vibrations)
- Possibilité de plombage
- Fermeture type "caisse à munitions"
- Matières :
 - Acier zingué blanc
 - Inox 18/8 brut

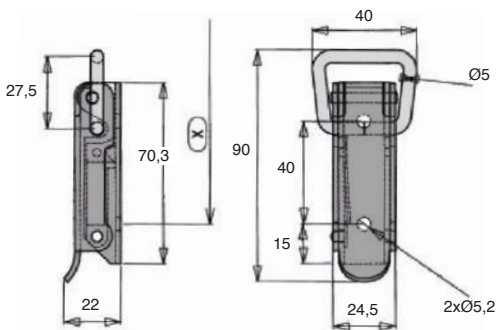


Montage

- Cote approximative de montage avec le crochet AC 157 : X= 94 mm pour une tension d'environ 150 daN (Pour modèle long)

Accessoires

- Crochets AC156-ZB, AC156-SS, AC157-ZB et AC157-SS



REMISES

Qté	1+	51+	101+	250+	400+
Rem. Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matières	Ø fil	Epaisseur		Tension maxi (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 50
			levier	patte de fixation			
GE32-ZB	Acier	5,00	20/10è	20/10è	2500	103	2,76 €
GE32-SS	Inox	5,00	20/10è	20/10è	2500	109	11,28 €

Dimensions en mm

Inx Aci Crochet pour grenouillère rigide à anneaux

Modèle largeur 25,5 mm

AC156
AC157

- Fermeture par accrochage

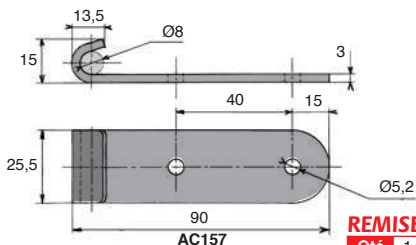
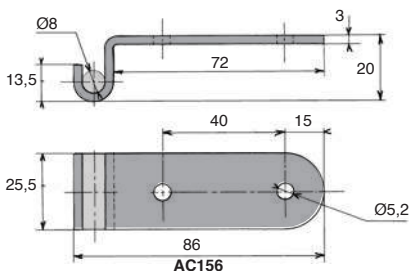
- Matières :

Acier zingué blanc

Inox 18/8 brut

Accessoires

- Grenouillères GE32-ZB et GE32-SS



Acier ou inox

REMISES

Qté	1+	51+	101+	250+	400+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	Matières	Idéal pour grenouillère	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 50
Montage à l'équerre				
AC156-ZB	Acier	GE32-ZB	59	0,89 €
AC156-SS	Inox	GE32-SS	59	4,05 €
Montage à plat				
AC157-ZB	Acier	GE32-ZB	59	0,89 €
AC157-SS	Inox	GE32-SS	59	4,05 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Grenouillère en caoutchouc avec gâche

GEC

Verrouillable

- Fermeture par accrochage
- Livré avec gâche
- Matières :
Grenouillère en élastomère noir
Gâche en inox

Application extérieure

Avantages

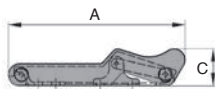
- Mécanisme intérieur :
une fois fermé, le crochet ne dépasse pas
- Utilisation en extérieur



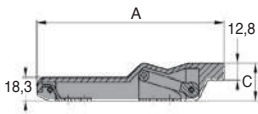
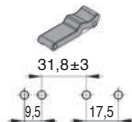
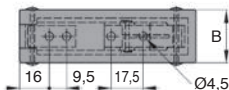
Ouvert



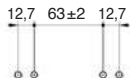
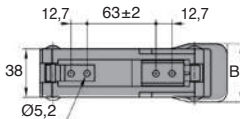
Fermé



Petite dimension



Grande dimension



REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-3%	-5%	-10%	Sur demande

Références	Matière	Finition	A	B	C	Masse (g)	Prix uni. 1 à 9
Petite dimension							
GEC-96	élastomère	noir	96,5	29,0	20,0	36	16,65 €
Grande dimension							
GEC-151	élastomère	noir	151	45,7	29,5	130	24,60 €

Dimensions en mm

Grenouillère à serrure

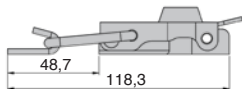
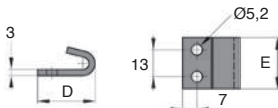
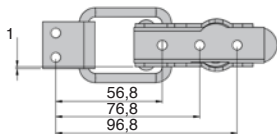
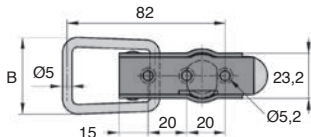
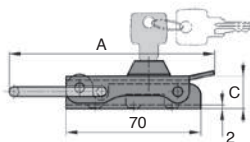
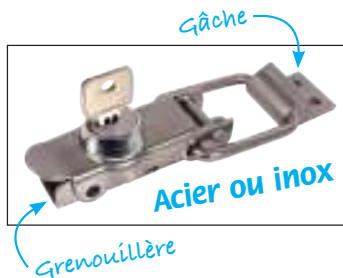
Verrouillable

GAC

- Fermeture par accrochage
- Livré avec 2 clés identiques
- Grenouillère et gâche vendues séparément
- Matière :
 - Acier zingué
 - Inox 304

Avantages

- Verrouillable par clé



Implantation des trous

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-3%	-5%	-10%	Sur demande

Références	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Masse (g)	Prix uni. de 1 à 9
Grenouillère									
GAC-106	acier	zingué	106,5	40,0	17,0	-	-	132	17,60 €
GAC-106/SS	inox 304	brut	106,5	40,0	17,0	-	-	132	28,26 €
Gâche									
GAC-106G	acier	zingué	-	-	-	28	25	24	3,74 €
GAC-106G/SS	inox 304	brut	-	-	-	28	25	24	7,11 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Axe de fixation à anneau

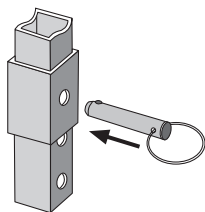
AFA

Acier

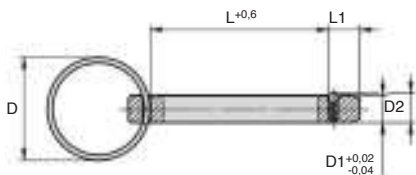
- Goupille à bille
- Assure une fixation et un assemblage simple et rapide des pièces et éléments
- Force de cisaillement double section (F) = $S \times \tau_{AB} \max$
- Matières :
 - Corps acier zingué
 - Anneau inox

Avantages

- Les axes de fixation avec anneau constituent une alternative économique aux axes de fixation à sûreté à enclenchement.
- Plus simple et plus économique qu'une broche à bille BAB, mais moins sécurisée



Exemple d'application



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	ØD2	L	L1	Force de cisaillement double section max (kN)	
							Prix Uni. 1 à 5
AFA6-15	23	6	6,5	15	7	22	6,41 €
AFA6-20	23	6	6,5	20	7	22	6,53 €
AFA6-30	23	6	6,5	30	7	22	6,69 €
AFA6-40	23	6	6,5	40	7	22	6,88 €
AFA8-30	28	8	8,8	30	8	28	6,69 €
AFA8-40	28	8	8,8	40	8	28	6,88 €
AFA8-50	28	8	8,8	50	8	28	7,10 €

Dimensions en mm

Axe de fixation avec sûreté à enclenchement

Acier

AFSE

- Assure la fixation simple et rapide et l'assemblage durable d'éléments et de pièces

- Matière :

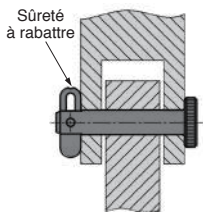
Acier zingué

Avantages

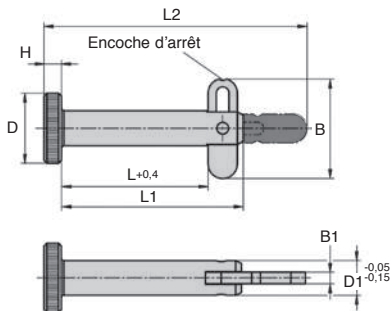
- La sûreté à enclenchement permet de sécuriser les pièces de grande section à relier.

En outre, elle peut absorber des contraintes axiales.

- Les encoches d'arrêt dans la sûreté à enclenchement permettent d'atteindre correctement les positions "fermé" et "ouvert".



Exemple de montage



REMISES

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

Références	ØD	ØD1	L	L1	L2	H	B	B1	Force de			Prix Uni. 1 à 5
									Alésage logement double	cisaillement section d'extraction	Force	
AFSE6-25	12	6	25	31	45	3	16,9	2	6	12	190	16,38 €
AFSE6-40	12	6	40	46	60	3	16,9	2	6	12	190	16,73 €
AFSE6-50	12	6	50	56	70	3	16,9	2	6	12	190	17,25 €
AFSE8-25	16	8	25	31	46	4	16,9	2	8	21	270	17,25 €
AFSE8-40	16	8	40	46	61	4	16,9	2	8	21	270	17,75 €
AFSE8-50	16	8	50	56	71	4	16,9	2	8	21	270	18,08 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

173

Douille de fixation pour broche à billes

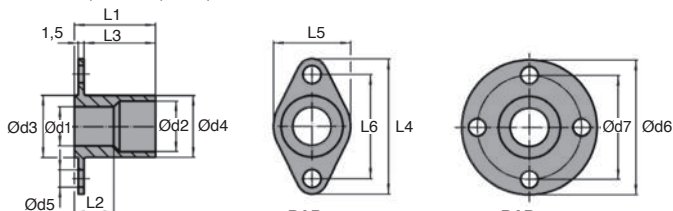
BABFC Avec flasque cylindrique ou ovale
BABFO

- **Utilisation pour tôles fines**
- Les douilles assurent un montage rapide et sûr des broches à billes.
- Construction de boîtiers, de conteneurs
- Matière : inox 303



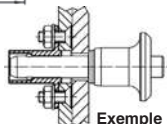
Fonctionnement

- La surface de contact assure une répartition optimale de la force sur les composants à parois fines.



BABFO :
flasque ovale

BABFC :
flasque cylindrique



Exemple d'application

REMISES

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

Avec flasque cylindrique

Références	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	Ød5	Ød6	Ød7	L1	L2	L3	Masse (g)	Prix uni. 1 à 5
BAB5-8/FC/SS	5	8	10	9,9	3,4	25	19	12	5,4	9,5	9	19,02 €
BAB6-8/FC/SS	6	8	10	9,9	3,4	25	19	13	5,3	10,5	9	19,02 €
BAB8-10/FC/SS	8	10	12	11,9	4,5	30	22	19	10,3	16,5	14	21,16 €
BAB10-13/FC/SS	10	13	16	15,9	4,5	35	27	21	10,2	18,5	24	23,38 €
BAB12-15/FC/SS	12	15	19	18,9	4,5	40	30	27	15,2	24,5	41	26,60 €
BAB16-20/FC/SS	16	20	24	23,9	5,5	50	40	30	15,3	27,5	63	31,25 €

Avec flasque ovale

Références	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	Ød5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Masse (g)	Prix uni. 1 à 5
BAB5-8/FO/SS	5	8	10	9,9	3,4	12	5,4	9,5	25	15	19	6	21,95 €
BAB6-8/FO/SS	6	8	10	9,9	3,4	13	5,3	10,5	25	15	19	6	21,95 €
BAB8-10/FO/SS	8	10	12	11,9	4,5	19	10,3	16,5	30	18	22	10	24,59 €
BAB10-13/FO/SS	10	13	16	15,9	4,5	21	10,2	18,5	35	20	27	19	27,20 €
BAB12-15/FO/SS	12	15	19	18,9	4,5	27	15,2	24,5	40	24	30	34	30,41 €
BAB16-20/FO/SS	16	20	24	23,9	5,5	30	15,3	27,5	50	30	40	52	33,65 €

Dimensions en mm

Câble de retenue pour broche à billes simple

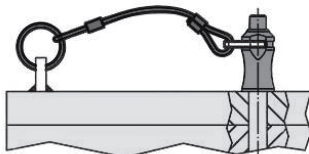
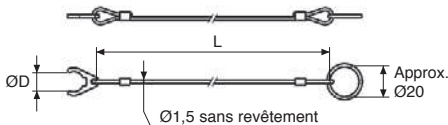
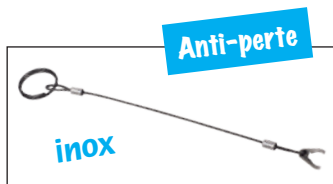
Sécurisé contre la perte

CDRS

- Câble pour broche à billes compacte BAB/S et BAB/S303
- Avec boucle d'un côté et circlip de l'autre
- Matières :
 - Câble inox sans revêtement
 - Circlip et anneau inox
- T° d'utilisation maxi : 250°C

Assemblage

- Fixation du circlip sur la broche à billes au moyen d'un maillet, démontage en faisant levier avec un tournevis.



Montage avec une broche à billes BAB/S ou BAB/S303

REMISES

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

Références	L	ØD	Pour broche	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
CDR8-150/S	150	8,0	BAB5, BAB6	6	10,26 €
CDR11-150/S	150	11,6	BAB8, BAB10	7	10,97 €
CDR17-150/S	150	17,0	BAB12, BAB16	8	11,86 €
CDR24-150/S	150	24,0	BAB20	12	14,46 €
CDR8-200/S	200	8,0	BAB5, BAB6	7	10,56 €
CDR11-200/S	200	11,6	BAB8, BAB10	8	11,26 €
CDR17-200/S	200	17,0	BAB12, BAB16	9	12,12 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

175



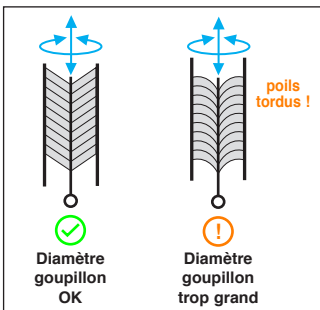
- Les goupillons sont utilisés pour des opérations manuelles de nettoyage, dégrassage, dépolissage, décapage, détartrage, rodage, ou d'ébavurage de surfaces cylindriques : intérieur de tubes, bouteilles, trou de goupille, trou de rivetage, trou taraudé, trous sécants
- Ces goupillons peuvent être utilisés dans différents types d'industries : mécanique (machine outil, maintenance), agroalimentaire, pharmaceutique ou médical.

En pratique

- Frottez les parois de l'élément à nettoyer en réalisant des mouvements de rotation et d'aller/retour.

Conseils

- Afin que les poils du goupillon ne se tordent pas, nous conseillons d'en choisir un dont le diamètre est 10 à 15% plus grand que le diamètre du trou que vous souhaitez nettoyer.



C'est l'extrémité du goupillon qui travaille et non le bord.
Il faut qu'il ait la place de se redresser

Ebavurrage et décapage pour contact avec inox

GPLSS

- Goupillons d'ébavurrage inox

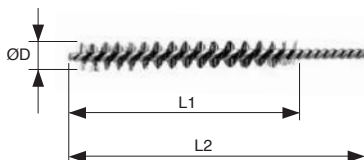
- Matières :

Torsade acier galvanisé

Garnissage inox

Applications

- Ebavurrage de trou de goupille, de trou de rivetage, de trou taraudé, de trous sécants
- Nettoyage de corps creux (tube, bouteille, trou)
- Nettoyage de zone difficilement accessible
- Déroutillage
- Décrassage
- Décapage



Ebavurrage de l'alésage d'un engrenage

REMISES

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

Références	Diamètre brosse ØD	Longueur brosse L1	Longueur totale L2	Prix Uni. 1 à 9
GPL5-100/SS	5	100	300	10,04 €
GPL8-100/SS	8	100	300	8,58 €
GPL10-100/SS	10	100	300	7,85 €
GPL12-100/SS	12	100	300	7,85 €
GPL15-100/SS	15	100	300	7,94 €
GPL20-100/SS	20	100	300	8,23 €
GPL25-100/SS	25	100	300	8,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Goupillon acier

GPLAC

Pour ébavurrage et décapage

- Goupillons d'ébavurrage et décapage pour tout matériaux

- Matières :

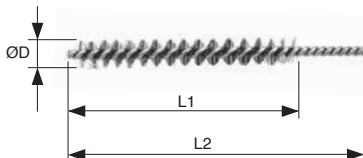
Torsade acier galvanisé

Garnissage acier



Applications

- Ebavurrage de trou de goupille, de trou de rivetage, de trou taraudé, de trous sécants
- Nettoyage de corps creux (tube, bouteille, trou)
- Nettoyage de zone difficilement accessible
- Dérouillage
- Décrassage
- Décapage



Décapage de l'alésage d'une poulie

REMISES

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

Références	Diamètre brosse ØD	Longueur brosse L1	Longueur totale L2	Prix Uni. 1 à 9
GPL5-100/AC	5	100	300	10,20 €
GPL8-100/AC	8	100	300	6,62 €
GPL10-100/AC	10	100	300	6,62 €
GPL12-100/AC	12	100	300	6,76 €
GPL15-100/AC	15	100	300	7,00 €
GPL20-100/AC	20	100	300	8,28 €
GPL25-100/AC	25	100	300	8,28 €

Dimensions en mm

Pour ébavurrage et décapage de matériaux tendres

GLP_{BR}

- Goupillons d'ébavurrage et décapage de pour aluminium, bronze, laiton

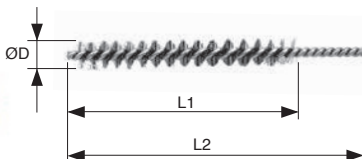
- Matières :

Torsade acier galvanisé

Garnissage laiton

Applications

- Ebavurrage de trou de goupille, de trou de rivetage, de trou taraudé, de trous sécants
- Nettoyage de corps creux (tube, bouteille, trou)
- Nettoyage de zone difficilement accessible
- Dérouillage
- Décrassage
- Décapage



Ebavurrage d'un écrou trapézoïdal

REMISES

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

Références	Diamètre brosse ØD	Longueur brosse L1	Longueur totale L2	Prix Uni. 1 à 9
GPL5-100/BR	5	100	300	10,04 €
GPL8-100/BR	8	100	300	8,40 €
GPL10-100/BR	10	100	300	7,56 €
GPL12-100/BR	12	100	300	7,61 €
GPL15-100/BR	15	100	300	7,61 €
GPL20-100/BR	20	100	300	8,07 €
GPL25-100/BR	25	100	300	8,07 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

179

Goupillon nylon

GPLNY

Pour mécanique et nettoyage tendre

- Goupillons de nettoyage pour matériaux tendres

- Matières :

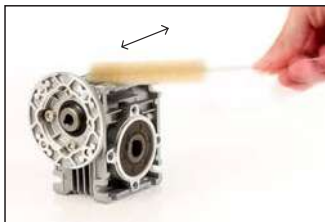
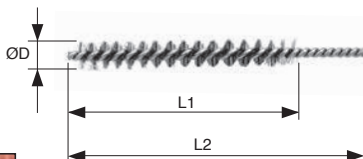
Torsade acier galvanisé

Garnissage Nylon blanc



Applications

- Nettoyage doux de corps creux (tube, bouteille, trou)
- Nettoyage doux de zone difficilement accessible



Nettoyage des ailettes de refroidissement du réducteur

REMISES

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

Références	Diamètre brosse ØD	Longueur brosse L1	Longueur totale L2	Prix Uni. 1 à 9
GPL4-100/NY	4	100	300	6,38 €
GPL6-100/NY	6	100	300	4,19 €
GPL8-100/NY	8	100	300	4,22 €
GPL10-100/NY	10	100	300	4,25 €
GPL12-100/NY	12	100	300	4,28 €
GPL15-100/NY	15	100	300	4,33 €
GPL20-100/NY	20	100	300	4,37 €
GPL25-100/NY	25	100	300	4,46 €
GPL30-100/NY	30	100	300	4,59 €
GPL40-100/NY	40	100	300	4,75 €

Dimensions en mm

- Goupillons de nettoyage et de dépeussierage

- Matières :

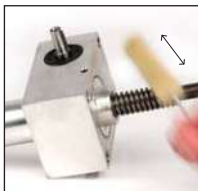
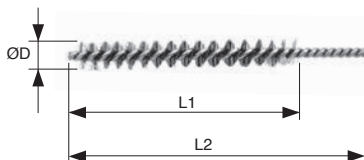
- Torsade acier galvanisé
- Garnissage soie naturelle

Application

- Nettoyage et dépeussierage de corps creux (tube, bouteille, trou)
- Nettoyage de zone difficilement accessible

Avantages

- Antistatique



Dépeussierage de zone difficilement accessible

REMISES

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

Références	Diamètre brosse ØD	Longueur brosse L1	Longueur totale L2	Prix Uni. 1 à 9
GPL15-100/SO	15	80	300	7,00 €
GPL20-100/SO	20	80	300	8,28 €
GPL25-100/SO	25	80	300	7,39 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

181

Canon de perçage

CDP

Acier traité

- Permet de guider un foret pour réaliser un perçage ou un lamage répétitif
- Très bonne résistance lors du guidage du foret
- Matière :
Acier cimenté

Info.

- Tolérance alésage : DH7

Avantages

- Facilite le guidage et limite l'usure du foret
- Permet une bonne répétabilité



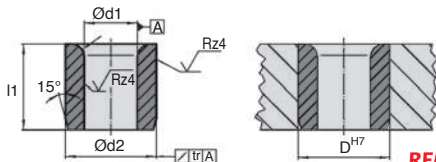
REMISES

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

Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	r	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDP2-5-6	2	6	5	1	0,7	4,03 €
CDP2-5-9	2	9	5	1	1,1	4,39 €
CDP2.1-5-6	2,1	6	5	1	0,7	4,03 €
CDP2.1-5-9	2,1	9	5	1	1,1	4,39 €
CDP2.5-5-6	2,5	6	5	1	0,7	4,03 €
CDP2.5-5-9	2,5	9	5	1	1,1	4,39 €
CDP3-6-8	3	8	6	1	1,3	4,03 €
CDP3-6-12	3	12	6	1	1,9	4,39 €
CDP3-6-16	3	16	6	1	2,6	8,97 €
CDP3.1-6-8	3,1	8	6	1	1,2	4,03 €
CDP3.1-6-12	3,1	12	6	1	1,9	4,39 €
CDP3.1-6-16	3,1	16	6	1	2,5	8,97 €
CDP3.5-7-8	3,5	8	7	1	1,7	6,33 €
CDP3.5-7-12	3,5	12	7	1	2,6	4,17 €
CDP3.5-7-16	3,5	16	7	1	3,6	8,97 €
CDP4-7-8	4	8	7	1	1,5	3,65 €
CDP4-7-12	4	12	7	1	2,4	4,17 €
CDP4-7-16	4	16	7	1	3,2	8,97 €
CDP4.1-8-8	4,1	8	8	1	2,2	3,79 €
CDP4.1-8-12	4,1	12	8	1	3,4	4,39 €
CDP4.1-8-16	4,1	16	8	1	4,6	7,88 €
CDP4.5-8-8	4,5	8	8	1	2,1	3,79 €
CDP4.5-8-12	4,5	12	8	1	3,1	4,39 €
CDP4.5-8-16	4,5	16	8	1	4,2	7,88 €
CDP5-8-8	5	8	8	1	1,8	3,79 €
CDP5-8-12	5	12	8	1	2,8	4,39 €
CDP5-8-16	5	16	8	1	3,7	7,88 €
CDP5.1-10-10	5,1	10	10	1,5	4,4	4,17 €
CDP5.1-10-16	5,1	16	10	1,5	7,1	4,80 €

Dimensions en mm

Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	r	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDP5.1-10-20	5,1	20	10	1,5	8,9	8,60 €
CDP5.5-10-10	5,5	10	10	1,5	4,1	4,17 €
CDP5.5-10-16	5,5	16	10	1,5	6,7	4,80 €
CDP5.5-10-20	5,5	20	10	1,5	8,4	8,60 €
CDP6-10-10	6	10	10	1,5	3,8	4,17 €
CDP6-10-16	6	16	10	1,5	6,1	4,80 €
CDP6-10-20	6	20	10	1,5	7,7	8,60 €
CDP6.1-12-10	6,1	10	12	1,5	6,3	4,39 €
CDP6.1-12-16	6,1	16	12	1,5	10	4,96 €
CDP6.1-12-20	6,1	20	12	1,5	13	8,97 €
CDP6.5-12-10	6,5	10	12	1,5	6	4,39 €
CDP6.5-12-16	6,5	16	12	1,5	9,7	4,96 €
CDP6.5-12-20	6,5	20	12	1,5	12	8,97 €
CDP7-12-10	7	10	12	1,5	5,6	4,39 €
CDP7-12-16	7	16	12	1,5	9,1	4,96 €
CDP7-12-20	7	20	12	1,5	11	8,97 €
CDP7.1-12-10	7,1	10	12	1,5	5,5	4,39 €
CDP7.1-12-16	7,1	16	12	1,5	9	4,96 €
CDP7.1-12-20	7,1	20	12	1,5	11	8,97 €
CDP7.5-12-10	7,5	10	12	1,5	5,1	4,39 €
CDP7.5-12-16	7,5	16	12	1,5	8,4	4,96 €
CDP7.5-12-20	7,5	20	12	1,5	11	8,97 €
CDP8-12-10	8	10	12	1,5	4,7	4,39 €
CDP8-12-16	8	16	12	1,5	7,6	4,96 €
CDP8-12-20	8	20	12	1,5	9,6	8,97 €
CDP8.1-15-12	8,1	12	15	2	11	4,58 €
CDP8.1-15-20	8,1	20	15	2	19	5,58 €
CDP8.1-15-25	8,1	25	15	2	24	9,69 €
CDP8.5-15-12	8,5	12	15	2	11	4,58 €



REMISES

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

Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	r	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4	Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	r	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDP8.5-15-20	8,5	20	15	2	18	5,58 €	CDP13-22-36	13	36	22	2	69	12,54 €
CDP8.5-15-25	8,5	25	15	2	23	9,69 €	CDP14-22-16	14	16	22	2	27	5,94 €
CDP9-15-12	9	12	15	2	10	4,58 €	CDP14-22-28	14	28	22	2	49	8,02 €
CDP9-15-20	9	20	15	2	17	5,58 €	CDP14-22-36	14	36	22	2	63	12,54 €
CDP9-15-25	9	25	15	2	22	9,69 €	CDP15-22-16	15	16	22	2	25	5,94 €
CDP9.1-15-12	9,1	12	15	2	10	4,58 €	CDP15-22-28	15	28	22	2	44	8,02 €
CDP9.1-15-20	9,1	20	15	2	17	5,58 €	CDP15-22-36	15	36	22	2	56	12,54 €
CDP9.1-15-25	9,1	25	15	2	21	9,69 €	CDP16-26-16	16	16	26	2	45	8,02 €
CDP9.5-15-12	9,5	12	15	2	9,5	4,58 €	CDP16-26-28	16	28	26	2	71	10,13 €
CDP9.5-15-20	9,5	20	15	2	16	5,58 €	CDP16-26-36	16	36	26	2	92	15,76 €
CDP9.5-15-25	9,5	25	15	2	20	9,69 €	CDP16.1-26-16	16,1	16	26	2	40	12,19 €
CDP10-15-12	10	12	15	2	8,8	4,58 €	CDP16.1-26-28	16,1	28	26	2	71	14,90 €
CDP10-15-20	10	20	15	2	15	5,58 €	CDP16.1-26-36	16,1	36	26	2	91	21,15 €
CDP10-15-25	10	25	15	2	19	9,69 €	CDP16.5-26-16	16,5	16	26	2	39	8,02 €
CDP10.1-18-12	10,1	12	18	2	16	5,32 €	CDP16.5-26-28	16,5	28	26	2	68	10,13 €
CDP10.1-18-20	10,1	20	18	2	27	6,48 €	CDP16.5-26-36	16,5	36	26	2	88	15,76 €
CDP10.1-18-25	10,1	25	18	2	33	10,02 €	CDP17-26-16	17	16	26	2	37	8,02 €
CDP10.5-18-12	10,5	12	18	2	15	5,32 €	CDP17-26-28	17	28	26	2	65	10,13 €
CDP10.5-18-20	10,5	20	18	2	26	6,48 €	CDP17-26-36	17	36	26	2	84	15,76 €
CDP10.5-18-25	10,5	25	18	2	32	10,02 €	CDP18-26-16	18	16	26	2	33	8,02 €
CDP11-18-12	11	12	18	2	14	5,32 €	CDP18-26-28	18	28	26	2	59	10,13 €
CDP11-18-20	11	20	18	2	24	6,48 €	CDP18-26-36	18	36	26	2	77	15,76 €
CDP11-18-25	11	25	18	2	31	10,02 €	CDP19-30-20	19	20	30	3	64	9,90 €
CDP11.1-18-12	11,1	12	18	2	14	5,32 €	CDP19-30-36	19	36	30	3	117	12,43 €
CDP11.1-18-20	11,1	20	18	2	24	6,48 €	CDP19-30-45	19	45	30	3	147	20,05 €
CDP11.1-18-25	11,1	25	18	2	30	10,02 €	CDP20-30-20	20	20	30	3	59	9,90 €
CDP11.5-18-12	11,5	12	18	2	14	5,32 €	CDP20-30-36	20	36	30	3	108	12,43 €
CDP11.5-18-20	11,5	20	18	2	23	6,48 €	CDP20-30-45	20	45	30	3	136	20,05 €
CDP11.5-18-25	11,5	25	18	2	29	10,02 €	CDP20.1-30-20	20,1	20	30	3	59	14,48 €
CDP12-18-12	12	12	18	2	13	5,32 €	CDP20.1-30-36	20,1	36	30	3	108	17,52 €
CDP12-18-20	12	20	18	2	22	6,48 €	CDP20.1-30-45	20,1	45	30	3	135	27,25 €
CDP12-18-25	12	25	18	2	27	10,02 €	CDP22-30-20	22	20	30	3	49	9,90 €
CDP12.1-22-16	12,1	16	22	2	32	5,94 €	CDP22-30-36	22	36	30	3	90	12,43 €
CDP12.1-22-28	12,1	28	22	2	57	8,02 €	CDP22-30-45	22	45	30	3	113	20,05 €
CDP12.1-22-36	12,1	36	22	2	74	12,54 €	CDP25-35-20	25	20	35	3	71	11,69 €
CDP12.5-22-16	12,5	16	22	2	31	5,94 €	CDP25-35-36	25	36	35	3	130	14,48 €
CDP12.5-22-28	12,5	28	22	2	66	8,02 €	CDP25-35-45	25	45	35	3	163	23,29 €
CDP12.5-22-36	12,5	36	22	2	69	12,54 €	CDP30-42-25	30	25	42	3	129	20,99 €
CDP13-22-16	13	16	22	2	30	5,94 €	CDP30-42-45	30	45	42	3	235	25,94 €
CDP13-22-28	13	28	22	2	53	8,02 €	CDP30-42-56	30	56	42	3	293	39,44 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
 Service 0,15 € / min
 + prix appel

Canon de perçage à collerette

CDPC

Acier traité

- Permet de guider un foret pour réaliser un perçage ou un lamage répétitif
- Très bonne résistance lors du guidage du foret
- Matière :
Acier cimenté

Info.

- Tolérance alésage : DH7

Avantages

- Facilite le guidage et limite l'usure du foret
- Permet une bonne répétabilité



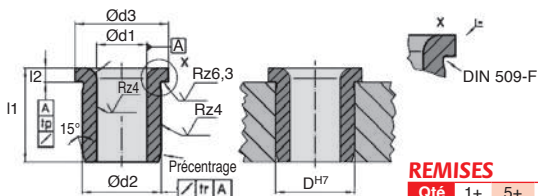
REMISES

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

Références	Ød1	I1	Ød2 (n6)			Ød3	I2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDPC2-5-6	2	6	5	8	2	1,2	5,32	€	
CDPC2-5-9	2	9	5	8	2	1,6	5,73	€	
CDPC2.1-5-6	2,1	6	5	8	2	1,2	5,32	€	
CDPC2.1-5-9	2,1	9	5	8	2	1,5	5,73	€	
CDPC2.5-5-6	2,5	6	5	8	2	1,1	5,32	€	
CDPC2.5-5-9	2,5	9	5	8	2	1,4	5,73	€	
CDPC3-6-8	3	8	6	9	2,5	1,9	5,24	€	
CDPC3-6-12	3	12	6	9	2,5	2,6	5,73	€	
CDPC3-6-16	3	16	6	9	2,5	3,2	10,02	€	
CDPC3.1-6-8	3,1	8	6	9	2,5	1,9	5,24	€	
CDPC3.1-6-12	3,1	12	6	9	2,5	2,5	5,73	€	
CDPC3.1-6-16	3,1	16	6	9	2,5	3,2	10,02	€	
CDPC3.5-7-8	3,5	8	7	10	2,5	2,4	4,96	€	
CDPC3.5-7-12	3,5	12	7	10	2,5	3,4	5,58	€	
CDPC3.5-7-16	3,5	16	7	10	2,5	4,3	10,02	€	
CDPC4-7-8	4	8	7	10	2,5	2,3	4,96	€	
CDPC4-7-12	4	12	7	10	2,5	3,1	5,58	€	
CDPC4-7-16	4	16	7	10	2,5	3,9	10,02	€	
CDPC4.1-8-8	4,1	8	8	11	2,5	3	4,80	€	
CDPC4.1-8-12	4,1	12	8	11	2,5	4,2	5,10	€	
CDPC4.1-8-16	4,1	16	8	11	2,5	5,3	8,60	€	
CDPC4.5-8-8	4,5	8	8	11	2,5	2,9	4,80	€	
CDPC4.5-8-12	4,5	12	8	11	2,5	3,9	5,10	€	
CDPC4.5-8-16	4,5	16	8	11	2,5	5	8,60	€	
CDPC5-8-8	5	8	8	11	2,5	2,6	4,80	€	
CDPC5-8-12	5	12	8	11	2,5	3,6	5,10	€	
CDPC5-8-16	5	16	8	11	2,5	4,5	8,60	€	
CDPC5.1-10-10	5,1	10	10	13	3	5,5	4,96	€	
CDPC5.1-10-16	5,1	16	10	13	3	8,2	5,58	€	

Dimensions en mm

Références	Ød1	I1	Ød2 (n6)			Ød3	I2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDPC5.1-10-20	5,1	20	10	13	3	10	9,30	€	
CDPC5.5-10-10	5,5	10	10	13	3	5,3	4,96	€	
CDPC5.5-10-16	5,5	16	10	13	3	7,9	5,58	€	
CDPC5.5-10-20	5,5	20	10	13	3	9,6	9,30	€	
CDPC6-10-10	6	10	10	13	3	4,9	4,96	€	
CDPC6-10-16	6	16	10	13	3	7,3	5,58	€	
CDPC6-10-20	6	20	10	13	3	8,8	9,30	€	
CDPC6.1-12-10	6,1	10	12	15	3	7,7	5,58	€	
CDPC6.1-12-16	6,1	16	12	15	3	12	6,09	€	
CDPC6.1-12-20	6,1	20	12	15	3	14	9,90	€	
CDPC6.5-12-10	6,5	10	12	15	3	7,4	5,58	€	
CDPC6.5-12-16	6,5	16	12	15	3	11	6,09	€	
CDPC6.5-12-20	6,5	20	12	15	3	14	9,90	€	
CDPC7-12-10	7	10	12	15	3	7	5,58	€	
CDPC7-12-16	7	16	12	15	3	10	6,09	€	
CDPC7-12-20	7	20	12	15	3	13	9,90	€	
CDPC7.1-12-10	7,1	10	12	15	3	6,9	5,58	€	
CDPC7.1-12-16	7,1	16	12	15	3	10	6,09	€	
CDPC7.1-12-20	7,1	20	12	15	3	13	9,90	€	
CDPC7.5-12-10	7,5	10	12	15	3	6,5	5,58	€	
CDPC7.5-12-16	7,5	16	12	15	3	9,7	6,09	€	
CDPC7.5-12-20	7,5	20	12	15	3	12	9,90	€	
CDPC8-12-10	8	10	12	15	3	6	5,58	€	
CDPC8-12-16	8	16	12	15	3	9	6,09	€	
CDPC8-12-20	8	20	12	15	3	11	9,90	€	
CDPC8.1-15-12	8,1	12	15	18	3	13	6,33	€	
CDPC8.1-15-20	8,1	20	15	18	3	25	6,86	€	
CDPC8.1-15-25	8,1	25	15	18	3	26	10,73	€	
CDPC8.5-15-12	8,5	12	15	18	3	13	6,33	€	



REMISES

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

Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	Ød3	l2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4	Références	Ød1	l1	Ød2 (n6)	Ød3	l2	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 4
CDPC8.5-15-20	8,5	20	15	18	3	20	6,86 €	CDPC13-22-36	13	36	22	26	4	73	16,16 €
CDPC8.5-15-25	8,5	25	15	18	3	25	10,73 €	CDPC14-22-16	14	16	22	26	4	32	7,85 €
CDPC9-15-12	9	12	15	18	3	12	6,33 €	CDPC14-22-28	14	28	22	26	4	53	11,06 €
CDPC9-15-20	9	20	15	18	3	19	6,86 €	CDPC14-22-36	14	36	22	26	4	67	16,16 €
CDPC9-15-25	9	25	15	18	3	23	10,73 €	CDPC15-22-16	15	16	22	26	4	29	7,85 €
CDPC9.1-15-12	9,1	12	15	18	3	12	6,33 €	CDPC15-22-28	15	28	22	26	4	48	11,06 €
CDPC9.1-15-20	9,1	20	15	18	3	19	6,86 €	CDPC15-22-36	15	36	22	26	4	61	16,16 €
CDPC9.1-15-25	9,1	25	15	18	3	23	10,73 €	CDPC16-26-16	16	16	26	30	4	45	9,90 €
CDPC9.5-15-12	9,5	12	15	18	3	11	6,33 €	CDPC16-26-28	16	28	26	30	4	76	12,96 €
CDPC9.5-15-20	9,5	20	15	18	3	18	6,86 €	CDPC16-26-36	16	36	26	30	4	97	17,72 €
CDPC9.5-15-25	9,5	25	15	18	3	22	10,73 €	CDPC16.1-26-16	16,1	16	26	30	4	45	14,13 €
CDPC10-15-12	10	12	15	18	3	11	6,33 €	CDPC16.1-26-28	16,1	28	26	30	4	76	17,52 €
CDPC10-15-20	10	20	15	18	3	17	6,86 €	CDPC16.1-26-36	16,1	36	26	30	4	96	22,93 €
CDPC10-15-25	10	25	15	18	3	20	10,73 €	CDPC16.5-26-16	16,5	16	26	30	4	44	9,90 €
CDPC10.1-18-12	10,1	12	18	22	4	20	6,86 €	CDPC16.5-26-28	16,5	28	26	30	4	73	12,96 €
CDPC10.1-18-20	10,1	20	18	22	4	30	7,46 €	CDPC16.5-26-36	16,5	36	26	30	4	93	17,58 €
CDPC10.1-18-25	10,1	25	18	22	4	37	11,47 €	CDPC17-26-16	17	16	26	30	4	42	9,90 €
CDPC10.5-18-12	10,5	12	18	22	4	19	6,86 €	CDPC17-26-28	17	28	26	30	4	70	12,96 €
CDPC10.5-18-20	10,5	20	18	22	4	29	7,46 €	CDPC17-26-36	17	36	26	30	4	90	17,58 €
CDPC10.5-18-25	10,5	25	18	22	4	36	11,47 €	CDPC18-26-16	18	16	26	30	4	39	9,90 €
CDPC11-18-12	11	12	18	22	4	18	6,86 €	CDPC18-26-28	18	28	26	30	4	64	12,96 €
CDPC11-18-20	11	20	18	22	4	28	7,46 €	CDPC18-26-36	18	36	26	30	4	82	17,58 €
CDPC11-18-25	11	25	18	22	4	34	11,47 €	CDPC19-30-20	19	20	30	34	5	71	12,96 €
CDPC11.1-18-12	11,1	12	18	22	4	18	6,86 €	CDPC19-30-36	19	36	30	34	5	125	17,20 €
CDPC11.1-18-20	11,1	20	18	22	4	28	7,46 €	CDPC19-30-45	19	45	30	34	5	154	25,80 €
CDPC11.1-18-25	11,1	25	18	22	4	34	11,47 €	CDPC20-30-20	20	20	30	34	5	67	12,96 €
CDPC10.5-18-12	11,5	12	18	22	4	17	6,86 €	CDPC20-30-36	20	36	30	34	5	0	17,20 €
CDPC11.5-18-20	11,5	20	18	22	4	26	7,46 €	CDPC20-30-45	20	45	30	34	5	143	25,80 €
CDPC11.5-18-25	11,5	25	18	22	4	33	11,47 €	CDPC20.1-30-20	20,1	20	30	34	5	66	17,20 €
CDPC12-18-12	12	12	18	22	4	16	6,86 €	CDPC20.1-30-36	20,1	36	30	34	5	115	22,52 €
CDPC12-18-20	12	20	18	22	4	25	7,46 €	CDPC20.1-30-45	20,1	45	30	34	5	142	32,97 €
CDPC12-18-25	12	25	18	22	4	31	11,47 €	CDPC22-30-20	22	20	30	34	5	56	12,96 €
CDPC12.1-22-16	12,1	16	22	26	4	37	7,85 €	CDPC22-30-36	22	36	30	34	5	97	17,20 €
CDPC12.1-22-28	12,1	28	22	26	4	62	11,06 €	CDPC22-30-45	22	45	30	34	5	120	25,80 €
CDPC12.1-22-36	12,1	36	22	26	4	78	16,16 €	CDPC25-35-20	25	20	35	39	5	80	16,63 €
CDPC12.5-22-16	12,5	16	22	26	4	36	7,85 €	CDPC25-35-36	25	36	35	39	5	138	20,44 €
CDPC12.5-22-28	12,5	28	22	26	4	60	11,06 €	CDPC25-35-45	25	45	35	39	5	171	30,47 €
CDPC12.5-22-36	12,5	36	22	26	4	76	16,16 €	CDPC30-42-25	30	25	42	46	5	139	24,81 €
CDPC13-22-16	13	16	22	26	4	34	7,85 €	CDPC30-42-45	30	45	42	46	5	245	29,39 €
CDPC13-22-28	13	28	22	26	4	58	11,06 €	CDPC30-42-56	30	56	42	46	5	304	44,81 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Ressort de compression conique

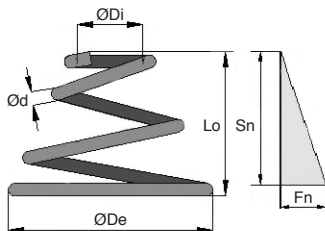
CDC

Inox

- Ressort de compression en forme de cône
- Hauteur sous charge très faible
- Raideur quasiment uniforme
- Enroulement à droite
- Matières :
Inox 1.4310 (301)

Avantages

- Course importante
- Hauteur sous charge inférieure à un ressort de compression classique
- Raideur presque constante



REMISES

Qté	1+	5+	20+	50+	75+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	Diam.Fil ød	Nb de spires	Diam.Ext.		Longueur		Charge	
			Mini øDi	Maxi øDe	à vide Lo	à charge maxi Lc	Maxi Fc (N)	Prix Uni. 1 à 4
CDC001/SS	0,30	5,00	1,80	6,00	6,00	0,30	2,60	10,90 €
CDC002/SS	0,30	6,00	1,80	6,00	9,00	0,30	2,50	10,90 €
CDC003/SS	0,30	7,20	1,80	6,00	12,00	1,00	3,50	10,90 €
CDC004/SS	0,30	3,30	2,70	6,00	3,00	0,30	1,70	10,90 €
CDC005/SS	0,30	5,00	2,70	6,00	6,00	0,60	1,30	10,90 €
CDC006/SS	0,30	6,20	2,70	6,00	9,00	0,90	1,60	10,90 €
CDC007/SS	0,40	5,00	2,40	8,00	8,00	0,40	5,00	10,90 €
CDC008/SS	0,40	6,00	2,40	8,00	12,00	0,40	5,50	10,90 €
CDC009/SS	0,40	8,00	2,40	8,00	16,00	1,60	6,40	10,90 €
CDC010/SS	0,40	3,50	3,50	8,00	4,00	0,40	2,90	10,90 €
CDC011/SS	0,40	4,60	3,50	8,00	8,00	0,40	2,90	10,90 €
CDC012/SS	0,40	6,50	3,50	8,00	12,00	1,80	3,60	10,90 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	5+	20+	50+	75+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	Diam.Fil ød	Nb de spires	Diam.Ext.		Diam.Fil ød	Charge Maxi Fc (N)	Longueur à charge maxi Lc	Prix Uni. 1 à 4
			Mini øDi	Maxi øDe				
CDC013/SS	0,50	5,00	2,00	9,00	0,50	15,00	0,50	10,90 €
CDC014/SS	0,50	5,00	3,00	10,00	0,50	13,00	0,50	10,90 €
CDC015/SS	0,50	6,50	3,00	10,00	0,50	13,00	1,20	10,90 €
CDC016/SS	0,50	7,50	3,00	10,00	0,50	13,00	1,50	10,90 €
CDC017/SS	0,50	3,50	4,50	10,00	0,50	4,00	0,50	10,90 €
CDC018/SS	0,50	4,50	4,50	10,00	0,50	6,00	0,50	10,90 €
CDC019/SS	0,50	6,00	4,50	10,00	0,50	6,00	1,80	10,90 €
CDC020/SS	0,60	5,00	2,50	11,00	0,60	17,00	0,60	10,90 €
CDC021/SS	0,60	5,00	3,50	12,00	0,60	15,00	0,60	10,90 €
CDC022/SS	0,60	6,50	3,50	12,00	0,60	15,00	1,50	10,90 €
CDC023/SS	0,60	7,50	3,50	12,00	0,60	15,00	1,80	10,90 €
CDC024/SS	0,60	3,30	5,40	12,00	0,60	7,00	0,60	10,90 €
CDC025/SS	0,60	4,75	5,40	12,00	0,60	8,00	0,60	10,90 €
CDC026/SS	0,60	6,00	5,40	12,00	0,60	8,00	2,10	10,90 €
CDC027/SS	0,75	5,00	3,00	13,00	0,75	29,00	0,75	11,12 €
CDC028/SS	0,75	5,00	4,50	15,00	0,75	19,00	1,80	11,12 €
CDC029/SS	0,75	6,50	4,50	15,00	0,75	19,00	1,80	11,12 €
CDC030/SS	0,75	7,50	4,50	15,00	0,75	19,00	2,20	11,12 €
CDC031/SS	0,75	4,00	6,50	15,00	0,75	10,00	0,75	11,12 €
CDC032/SS	0,75	4,50	6,50	15,00	0,75	15,00	0,75	11,12 €
CDC033/SS	0,75	5,70	6,50	15,00	0,75	15,00	3,00	11,12 €
CDC034/SS	1,00	5,00	4,00	18,00	1,00	49,00	1,00	11,12 €
CDC035/SS	1,00	5,00	6,00	20,00	1,00	37,00	1,00	11,12 €
CDC036/SS	1,00	6,50	6,00	20,00	1,00	37,00	2,50	11,12 €
CDC037/SS	1,00	7,50	6,00	20,00	1,00	37,00	3,00	11,12 €
CDC038/SS	1,00	3,30	9,00	20,00	1,00	22,00	1,00	11,12 €
CDC039/SS	1,00	4,50	9,00	20,00	1,00	22,00	1,00	11,12 €
CDC040/SS	1,00	5,70	9,00	20,00	1,00	26,00	2,50	11,12 €
CDC041/SS	1,20	5,00	5,00	22,00	1,20	68,00	1,20	11,41 €
CDC042/SS	1,20	5,00	7,00	25,00	1,20	54,00	1,20	11,41 €
CDC043/SS	1,20	6,50	7,00	25,00	1,20	54,00	2,80	11,41 €
CDC044/SS	1,20	7,50	7,00	25,00	1,20	54,00	3,60	11,41 €
CDC045/SS	1,20	3,50	11,00	25,00	1,20	22,00	1,20	11,41 €
CDC046/SS	1,20	4,00	11,00	25,00	1,20	36,00	1,20	11,41 €
CDC047/SS	1,20	5,50	11,00	25,00	1,20	36,00	2,20	11,41 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
 Service 0,15 € / min
 + prix appel

Fax

Ressort de compression conique

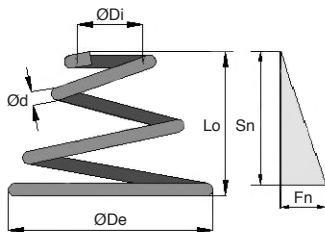
CDC

Inox

- Ressort de compression en forme de cône
- Hauteur sous charge très faible
- Raideur quasiment uniforme
- Enroulement à droite
- Matières :
Inox 1.4310 (301)

Avantages

- Course importante
- Hauteur sous charge inférieure à un ressort de compression classique
- Raideur presque constante



REMISES

Qté	1+	5+	20+	50+	75+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	Diam.Fil ød	Nb de spires	Diam.Ext. Mini øDi	Diam.Ext. Maxi øDe	Longueur à vide Lo	Longueur à charge maxi Lc	Charge Maxi Fc (N)	Prix Uni. 1 à 4
CDC052/SS	1,50	3,50	13,00	30,00	15,00	1,50	35,00	11,41 €
CDC053/SS	1,50	4,50	13,00	30,00	30,00	1,50	56,00	11,41 €
CDC054/SS	1,50	5,50	13,00	30,00	45,00	3,30	56,00	11,41 €
CDC055/SS	1,80	5,50	7,00	32,00	30,00	1,80	156,00	11,41 €
CDC056/SS	1,80	5,50	11,00	35,00	35,00	1,80	117,00	11,41 €
CDC057/SS	1,80	7,00	11,00	35,00	52,00	4,50	117,00	11,41 €
CDC058/SS	1,80	8,00	11,00	35,00	70,00	5,40	117,00	11,41 €
CDC059/SS	1,80	3,50	16,00	35,00	18,00	1,80	45,00	11,41 €
CDC060/SS	1,80	4,30	16,00	35,00	35,00	1,80	80,00	11,41 €
CDC061/SS	1,80	6,00	16,00	35,00	52,00	3,60	90,00	11,41 €
CDC063/SS	2,00	5,50	12,00	40,00	45,00	2,00	147,00	11,41 €
CDC064/SS	2,00	7,00	12,00	40,00	68,00	5,00	147,00	11,41 €

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	5+	20+	50+	75+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	Sur demande

Références	Diam.Fil ød	Nb de spires	Diam.Ext.		Diam.Fil ød	Charge Maxi Fc (N)	Longueur à charge maxi Lc	Prix Uni. 1 à 4
			Mini øDi	Maxi øDe				
CDC065/SS	2,00	8,00	12,00	40,00	2,00	147,00	6,00	11,41 €
CDC066/SS	2,00	3,60	18,00	40,00	2,00	60,00	2,00	11,41 €
CDC067/SS	2,00	4,70	18,00	40,00	2,00	90,00	2,00	11,41 €
CDC068/SS	2,00	6,50	18,00	40,00	2,00	120,00	4,00	11,76 €
CDC069/SS	2,00	7,50	18,00	40,00	2,00	120,00	6,00	11,76 €
CDC070/SS	2,50	5,00	10,00	45,00	2,50	310,00	2,50	11,76 €
CDC071/SS	2,50	5,00	15,00	50,00	2,50	200,00	2,50	11,76 €
CDC072/SS	2,50	6,60	15,00	50,00	2,50	200,00	6,30	11,76 €
CDC073/SS	2,50	7,50	15,00	50,00	2,50	200,00	7,50	11,76 €
CDC074/SS	2,50	4,50	22,00	50,00	2,50	60,00	2,50	11,76 €
CDC075/SS	2,50	4,50	22,00	50,00	2,50	140,00	2,50	11,76 €
CDC076/SS	2,50	6,50	22,00	50,00	2,50	190,00	6,30	11,76 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Vis tête hexagonale **DIN933**

VTHBR

Laiton

- Vis selon DIN933
- Matière :
Laiton



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	ØM	Pas	L	A (max)	K	A/F surplat	Qté/lot	Prix Uni. 1 à 5
VTH4-10/BR/B	M4	0,70	10	2,10	2,8	7	100	9,24 €
VTH4-16/BR/B	M4	0,70	16	2,10	2,8	7	100	10,78 €
VTH4-20/BR/B	M4	0,70	20	2,10	2,8	7	100	12,07 €
VTH4-25/BR/B	M4	0,70	25	2,10	2,8	7	100	14,82 €
VTH4-30/BR/B	M4	0,70	30	2,10	2,8	7	100	16,97 €
VTH5-10/BR/B	M5	0,80	10	2,40	3,5	8	100	12,70 €
VTH5-16/BR/B	M5	0,80	16	2,40	3,5	8	100	18,25 €
VTH5-20/BR/B	M5	0,80	20	2,40	3,5	8	100	19,97 €
VTH5-25/BR/B	M5	0,80	25	2,40	3,5	8	100	21,23 €
VTH5-30/BR/B	M5	0,80	30	2,40	3,5	8	100	25,81 €
VTH5-40/BR/B	M5	0,80	40	2,40	3,5	8	100	32,67 €
VTH6-10/BR/B	M6	1,00	10	3,00	4,0	10	100	21,61 €
VTH6-20/BR/B	M6	1,00	20	3,00	4,0	10	100	28,81 €
VTH6-25/BR/B	M6	1,00	25	3,00	4,0	10	100	33,85 €
VTH6-30/BR/B	M6	1,00	30	3,00	4,0	10	100	37,34 €
VTH6-40/BR/B	M6	1,00	40	3,00	4,0	10	100	44,32 €
VTH6-50/BR/B	M6	1,00	50	3,00	4,0	10	100	55,34 €
VTH8-16/BR/B	M8	1,25	16	3,75	5,3	13	100	53,37 €
VTH8-20/BR/B	M8	1,25	20	3,75	5,3	13	100	61,12 €
VTH8-25/BR/B	M8	1,25	25	3,75	5,3	13	100	67,76 €
VTH8-30/BR/B	M8	1,25	30	3,75	5,3	13	100	71,22 €
VTH8-40/BR/B	M8	1,25	40	3,75	5,3	13	100	110,17 €
VTH8-50/BR/B	M8	1,25	50	3,75	5,3	13	100	93,80 €
VTH8-60/BR/B	M8	1,25	60	3,75	5,3	13	100	116,77 €

Dimensions en mm

Écrou à oreilles pour serrage manuel **DIN315**

Laiton

WINGBR

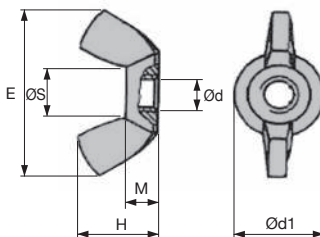
- Écrou à oreille selon DIN315

- Matière :

Laiton

Avantages

- Serrage manuel facilité



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	ØD	E	H	M	ØD1	ØS	Qté/lot	Prix Uni. 1 à 5
WING-M4/BR/B	M4	20	10,5	4,6	8	7	100	32,77 €
WING-M5/BR/B	M5	26	13	6,5	11	9	100	34,88 €
WING-M6/BR/B	M6	33	17	8	13	11	100	56,28 €
WING-M8/BR/B	M8	39	20	10	16	12,5	100	103,99 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

191

- Vis selon DIN933
- Matière :
Laiton



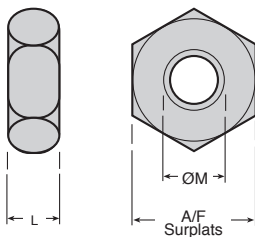
REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	ØM	Pas	L	A (max)	K	A/F surplat	Qté/lot	Prix Uni. 1 à 5
VTH4-10/BR/B	M4	0,70	10	2,10	2,8	7	100	9,24 €
VTH4-16/BR/B	M4	0,70	16	2,10	2,8	7	100	10,78 €
VTH4-20/BR/B	M4	0,70	20	2,10	2,8	7	100	12,07 €
VTH4-25/BR/B	M4	0,70	25	2,10	2,8	7	100	14,82 €
VTH4-30/BR/B	M4	0,70	30	2,10	2,8	7	100	16,97 €
VTH5-10/BR/B	M5	0,80	10	2,40	3,5	8	100	12,70 €
VTH5-16/BR/B	M5	0,80	16	2,40	3,5	8	100	18,25 €
VTH5-20/BR/B	M5	0,80	20	2,40	3,5	8	100	19,97 €
VTH5-25/BR/B	M5	0,80	25	2,40	3,5	8	100	21,23 €
VTH5-30/BR/B	M5	0,80	30	2,40	3,5	8	100	25,81 €
VTH5-40/BR/B	M5	0,80	40	2,40	3,5	8	100	32,67 €
VTH6-10/BR/B	M6	1,00	10	3,00	4,0	10	100	21,61 €
VTH6-20/BR/B	M6	1,00	20	3,00	4,0	10	100	28,81 €
VTH6-25/BR/B	M6	1,00	25	3,00	4,0	10	100	33,85 €
VTH6-30/BR/B	M6	1,00	30	3,00	4,0	10	100	37,34 €
VTH6-40/BR/B	M6	1,00	40	3,00	4,0	10	100	44,32 €
VTH6-50/BR/B	M6	1,00	50	3,00	4,0	10	100	55,34 €
VTH8-16/BR/B	M8	1,25	16	3,75	5,3	13	100	53,37 €
VTH8-20/BR/B	M8	1,25	20	3,75	5,3	13	100	61,12 €
VTH8-25/BR/B	M8	1,25	25	3,75	5,3	13	100	67,76 €
VTH8-30/BR/B	M8	1,25	30	3,75	5,3	13	100	71,22 €
VTH8-40/BR/B	M8	1,25	40	3,75	5,3	13	100	110,17 €
VTH8-50/BR/B	M8	1,25	50	3,75	5,3	13	100	93,80 €
VTH8-60/BR/B	M8	1,25	60	3,75	5,3	13	100	116,77 €

Dimensions en mm

- Écrou selon DIN934
- Matière :
Laiton

**REMISES**

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	ØM	Pas	L	A/F surplat	Qté/lot	Prix Uni. 1 à 5
SHN-4/BR/B	M4	0,70	3,2	7	100	4,55 €
SHN-5/BR/B	M5	0,80	4,0	8	100	5,74 €
SHN-6/BR/B	M6	1,00	5,0	10	100	10,81 €
SHN-8/BR/B	M8	1,25	6,5	13	100	22,48 €

Dimensions en mm

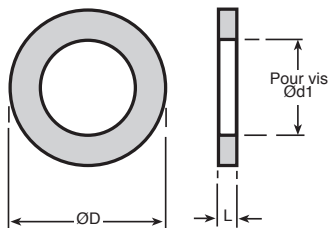
Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Rondelle plate **DIN125**

SHWBR

Laiton

- Rondelle selon DIN125-1
- Sans chanfrein
- Matière :
Laiton



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10% Sur demande		

Références	Pour Vis ØM	ØD1	ØD	L	Qté/lot	Prix Uni. 1 à 5
SHW-4/BR/B	M4	4,3	9	0,8	100	2,91 €
SHW-5/BR/B	M5	5,3	10	1	100	3,34 €
SHW-6/BR/B	M6	6,4	12	1,6	100	5,52 €
SHW-8/BR/B	M8	8,4	16	1,6	100	8,16 €

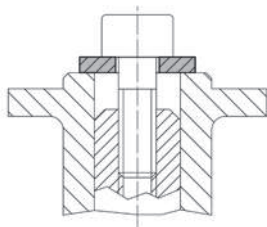
Dimensions en mm

Rondelle pour serrage

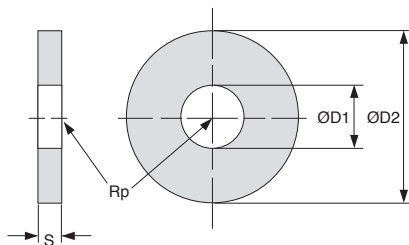
Acier trempé

WTM

- Rondelle idéale pour serrage important
- Selon DIN 6340
- Matières :
Acier AlZnMgCu0.5F47
trempé pour résistance 1200-1400/mm²



Serrage
énergique



REMISES

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

Références	ØD1	ØD2	S	Pour vis	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
WTM-6	6,4	17	3	M6	3,8	✓	0,79 €
WTM-8	8,4	23	4	M8	9,8	✓	0,79 €
WTM-10	10,5	28	4	M10	14	✓	0,97 €
WTM-12	13,0	35	5	M12	28	✓	1,28 €
WTM-16	17,0	45	6	M16	55	✓	1,82 €
WTM-20	21,0	50	6	M20	71	-	2,86 €
WTM-24	25,0	60	6	M24	122	-	4,48 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

195

- Tige fileté courte
- Matière :
Acier classe 4.6 zingué

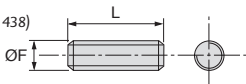


Info.

- Autres longueurs sur demande

Accessoires

- Ecrus **SHN** (Tome 1, page 438)
- Manchon **MCL** et **MHX** (Tome 1, page 410, 384)



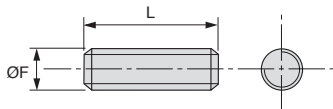
REMISES

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

Références	ØF	L	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
TIF6-30/B	M6	30	200	21,09 €
TIF6-40/B	M6	40	200	25,39 €
TIF6-50/B	M6	50	200	28,85 €
TIF6-60/B	M6	60	200	37,48 €
TIF6-70/B	M6	70	200	40,93 €
TIF6-80/B	M6	80	200	43,55 €
TIF6-100/B	M6	100	200	53,90 €
TIF6-120/B	M6	120	200	62,54 €
TIF8-30/B	M8	30	200	28,85 €
TIF8-40/B	M8	40	200	34,91 €
TIF8-50/B	M8	50	200	39,19 €
TIF8-60/B	M8	60	200	47,84 €
TIF8-70/B	M8	70	200	52,18 €
TIF8-80/B	M8	80	200	57,35 €
TIF8-100/B	M8	100	200	66,00 €
TIF8-120/B	M8	120	200	87,55 €
TIF8-140/B	M8	140	200	110,89 €
TIF10-30/B	M10	30	100	23,05 €
TIF10-40/B	M10	40	100	25,21 €
TIF10-50/B	M10	50	100	27,81 €
TIF10-60/B	M10	60	100	33,00 €
TIF10-70/B	M10	70	100	40,31 €
TIF10-80/B	M10	80	100	43,34 €
TIF10-100/B	M10	100	100	52,84 €
TIF10-120/B	M10	120	100	70,10 €
TIF10-140/B	M10	140	100	79,59 €
TIF10-160/B	M10	160	100	90,83 €
TIF12-40/B	M12	40	100	32,12 €
TIF12-50/B	M12	50	100	38,16 €
TIF12-60/B	M12	60	100	45,49 €
TIF12-70/B	M12	70	100	53,71 €
TIF12-80/B	M12	80	100	63,21 €
TIF12-100/B	M12	100	100	74,43 €
TIF12-120/B	M12	120	100	100,32 €
TIF12-140/B	M12	140	100	115,41 €
TIF12-160/B	M12	160	100	132,27 €

Dimensions en mm

- Tige filetée courte
- Matière :
inox 304



REMISES

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

Références	ØF	L	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
TIF6-30/SS/B	M6	30	100	54,13 €
TIF6-40/SS/B	M6	40	100	55,44 €
TIF6-50/SS/B	M6	50	100	60,17 €
TIF6-60/SS/B	M6	60	100	66,64 €
TIF6-70/SS/B	M6	70	100	73,56 €
TIF6-80/SS/B	M6	80	100	79,59 €
TIF6-100/SS/B	M6	100	100	92,55 €
TIF6-120/SS/B	M6	120	100	105,50 €
TIF8-30/SS/B	M8	30	100	56,72 €
TIF8-40/SS/B	M8	40	100	66,64 €
TIF8-50/SS/B	M8	50	100	77,02 €
TIF8-60/SS/B	M8	60	100	92,11 €
TIF8-70/SS/B	M8	70	100	106,79 €
TIF8-80/SS/B	M8	80	100	121,47 €
TIF8-100/SS/B	M8	100	100	133,54 €
TIF8-120/SS/B	M8	120	100	148,23 €
TIF8-140/SS/B	M8	140	100	169,39 €
TIF10-30/SS/B	M10	30	100	80,89 €
TIF10-40/SS/B	M10	40	100	97,73 €
TIF10-50/SS/B	M10	50	100	114,56 €
TIF10-60/SS/B	M10	60	100	130,10 €
TIF10-70/SS/B	M10	70	100	142,18 €
TIF10-80/SS/B	M10	80	100	156,87 €
TIF10-100/SS/B	M10	100	100	186,65 €
TIF10-120/SS/B	M10	120	100	216,87 €
TIF10-140/SS/B	M10	140	100	250,54 €
TIF10-160/SS/B	M10	160	100	285,08 €
TIF12-40/SS/B	M12	40	100	149,09 €
TIF12-50/SS/B	M12	50	100	181,03 €
TIF12-60/SS/B	M12	60	100	207,80 €
TIF12-80/SS/B	M12	80	100	263,48 €
TIF12-100/SS/B	M12	100	100	315,71 €
TIF12-120/SS/B	M12	120	100	370,55 €
TIF12-140/SS/B	M12	140	100	426,20 €
TIF12-160/SS/B	M12	160	100	493,98 €

Dimensions en mm

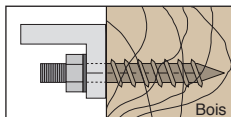
0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

- Vis double filet bois/métal
- Permet d'assembler une pièce en métal sur une pièce en bois
- Matières :
 - Acier zingué
 - Inox 304
- Conditionnées par lot

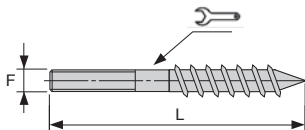


Utilisation

- Visser d'abord sur la pièce en bois à l'aide d'une clé plate
- Compatible avec les écrous N, SHN, NINA et NIN



Exemple d'application



REMISES Acier

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

REMISES Inox

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

Références	Qté par lot		Prix Uni. 1 à 5	
	Acier	Inox	Acier	Inox
VCMB5-40/B	-	-	5,65 €	-
VCMB5-50/B	-	-	9,36 €	-
VCMB6-60/B	VCMB6-60/SS/B	100	11,01 €	36,38 €
VCMB6-80/B	VCMB6-80/SS/B	100	18,18 €	45,69 €
VCMB6-100/B	VCMB6-100/SS/B	100	29,76 €	61,45 €
VCMB6-120/B	VCMB6-120/SS/B	100	30,83 €	69,21 €
VCMB8-50/B	VCMB8-50/SS/B	100	11,75 €	96,99 €
VCMB8-60/B	VCMB8-60/SS/B	100	12,67 €	57,14 €
VCMB8-80/B	VCMB8-80/SS/B	50	16,69 €	38,27 €
VCMB8-100/B	VCMB8-100/SS/B	50	20,79 €	51,88 €
VCMB8-120/B	VCMB8-120/SS/B	50	25,33 €	60,40 €
VCMB8-140/B	VCMB8-140/SS/B	50	32,73 €	70,23 €
VCMB8-160/B	VCMB8-160/SS/B	50	36,57 €	69,36 €
VCMB10-60/B	-	100	22,32 €	-
VCMB10-80/B	VCMB10-80/SS/B	25	15,42 €	46,75 €
VCMB10-100/B	VCMB10-100/SS/B	25	18,89 €	39,09 €
VCMB10-120/B	VCMB10-120/SS/B	25	33,04 €	46,30 €
VCMB10-140/B	VCMB10-140/SS/B	25	42,19 €	50,58 €

Dimensions en mm

Butée à vis réglable

Acier

BVR

- Permet de réaliser facilement une butée avec une course variable jusqu'à 50mm

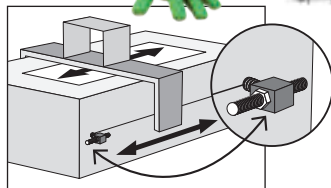
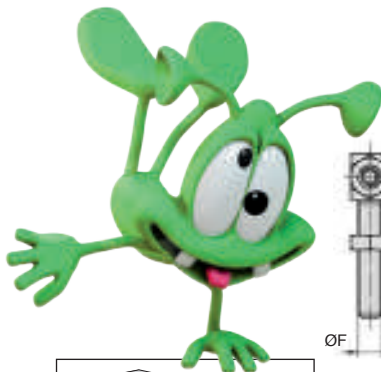
- Matière :

Acier traité bruni

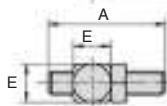
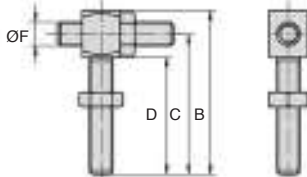
Utilisation

- Course réglable à volonté

- Position à sécuriser avec le contre-écrou



Butée fin de course



REMISES

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

Références	A	B	C	D	E	ØF	Prix Uni. 1 à 5
BVR6-30-30	30	44	37	30	10	M6	19,89 €
BVR8-40-40	40	56	48	40	13	M8	25,82 €
BVR10-50-50	50	70	60	50	17	M10	30,28 €
BVR12-60-60	60	84	72	60	19	M12	39,24 €
BVR16-80-80	80	112	96	80	24	M16	60,02 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

199

Goupille CANNELÉE ISO8740, ISO8741 et ISO8745

GRP

Acier

- Immobilisation d'une pièce par rapport à une autre
- Norme ISO 8740 (DIN 1473) et ISO8741 (DIN1474) et ISO8745 (DIN1472)
- Matière :
Acier 9SMnPb28K
- Conditionnées par lot

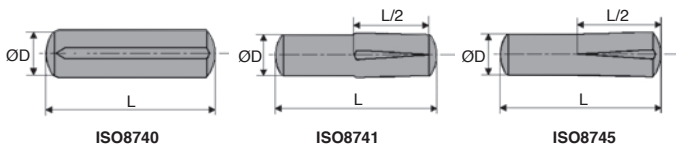


Avantages

- Un simple perçage chanfreiné est nécessaire, pas besoin d'alésage tolérancé
- Résiste aux vibrations

Info.

- Norme ISO : la longueur est mesurée hors-tout (Norme DIN : la longueur est mesurée aux arêtes)



REMISES

Qté	1+	5+	10+	21+
Rem.	Prix	-10%	-20%	Sur demande

Références	ØD	L	Norme	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
GRP2-14-A/B	2	14	ISO8740	100	9,60 €
GRP3-16-A/B	3	16	ISO8740	100	11,41 €
GRP6-20-A/B	6	20	ISO8740	100	21,43 €
GRP4-10-F/B	4	10	ISO8741	100	12,26 €
GRP4-20-F/B	4	20	ISO8741	100	13,46 €
GRP5-12-F/B	5	12	ISO8741	100	14,46 €
GRP5-20-F/B	5	20	ISO8741	100	16,02 €
GRP5-30-F/B	5	30	ISO8741	100	20,90 €
GRP6-14-F/B	6	14	ISO8741	100	19,86 €
GRP2.5-6-E/B	2,5	6	ISO8745	100	10,11 €
GRP3-24-E/B	3	24	ISO8745	100	12,26 €
GRP4-30-E/B	4	30	ISO8745	100	17,22 €
GRP6-14-E/B	6	14	ISO8745	100	19,86 €
GRP6-30-E/B	6	30	ISO8745	100	27,83 €
GRP8-16-E/B	8	16	ISO8745	50	17,44 €
GRP8-30-E/B	8	30	ISO8745	50	22,50 €

Dimensions en mm

Goupille CANNELÉE ISO8742 et ISO8744

Acier

GRP

- Immobilisation d'une pièce par rapport à une autre
- Norme ISO 8742 (DIN1475) et ISO8744 (DIN1471)
- Matière :
 - Acier 9SMnPb28K
- Conditionnées par lot

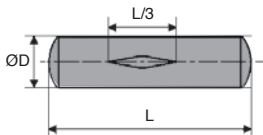


Avantages

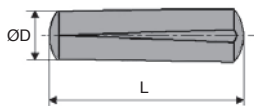
- Un simple perçage chanfreiné est nécessaire, pas besoin d'alésage tolérancé
- Résiste aux vibrations

Info.

- Norme ISO : la longueur est mesurée hors-tout (Norme DIN : la longueur est mesurée aux arêtes)



ISO8742



ISO8744

REMISES

Qté	1+	5+	10+	21+
Rem.	Prix	-10%	-20%	Sur demande

Références	ØD	L	Norme	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
GRP2-14-C/B	2	14	ISO8742	100	9,60 €
GRP2.5-24-C/B	2,5	24	ISO8742	100	12,01 €
GRP3-12-C/B	3	12	ISO8742	100	10,97 €
GRP3-14-C/B	3	14	ISO8742	100	11,23 €
GRP3-18-C/B	3	18	ISO8742	100	11,55 €
GRP3-24-C/B	3	24	ISO8742	100	12,26 €
GRP4-16-C/B	4	16	ISO8742	100	12,87 €
GRP4-24-C/B	4	24	ISO8742	100	13,98 €
GRP5-22-C/B	5	22	ISO8742	100	16,36 €
GRP5-32-C/B	5	32	ISO8742	100	22,79 €
GRP8-32-C/B	8	32	ISO8742	50	23,69 €
GRP1.5-6-D/B	1,5	6	ISO8744	100	8,14 €
GRP2-14-D/B	2	14	ISO8744	100	9,60 €
GRP2.5-10-D/B	2,5	10	ISO8744	100	10,56 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

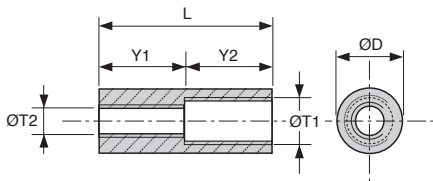
Manchon réducteur cylindrique

Acier Inx

MCL

Acier ou **inox**

- **Manchon femelle/femelle**
- Permet de relier entre elles deux tiges filetées de diamètres différents
- Matières :
 - Acier zingué
 - Inox 303
- Conditionnés par lot



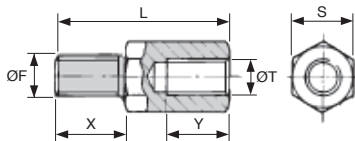
REMISES

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

Références	ØT1	ØT2	ØD	L	Y1	Y2	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
Acier								
MCL6-8-40/B	M6	M8	13	40	20	20	20	19,83 €
MCL6-10-40/B	M6	M10	16	40	20	20	20	28,36 €
MCL8-10-40/B	M8	M10	16	40	20	20	20	28,36 €
MCL8-12-40/B	M8	M12	16	40	20	20	20	28,36 €
MCL10-12-40/B	M10	M12	16	40	20	20	20	28,36 €
MCL10-16-40/B	M10	M16	22	40	20	20	20	40,53 €
MCL12-16-40/B	M12	M16	22	40	20	20	20	40,53 €
Inox								
MCL6-8-40/SS/B	M6	M8	13	40	20	20	20	53,60 €
MCL6-10-40/SS/B	M6	M10	16	40	20	20	20	70,75 €
MCL8-10-40/SS/B	M8	M10	16	40	20	20	20	70,75 €
MCL8-12-40/SS/B	M8	M12	16	40	20	20	20	70,75 €
MCL10-12-40/SS/B	M10	M12	16	40	20	20	20	70,75 €
MCL10-16-40/SS/B	M10	M16	22	40	20	20	20	130,86 €
MCL12-16-40/SS/B	M12	M16	22	40	20	20	20	130,86 €

Dimensions en mm

- **Manchon mâle/femelle**
- Permet de relier entre elles deux tiges filetées de diamètres différents
- Matières :
 - Acier zingué
 - Inox 303
- **Conditionnés par lot**



REMISES

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

Références	ØF	ØT	S	L	X	Y	Qté par lot	Prix Uni. 1 à 4
Acier								
MHX6-8-19/B	M6	M8	13	19	7	7	20	15,91 €
MHX8-6-20/B	M8	M6	13	20	8	7	20	15,91 €
MHX8-10-23/B	M8	M10	13	23	8	9	20	15,91 €
MHX8-12-23/B	M8	M12	17	23	8	8	20	22,37 €
MHX10-6-21/B	M10	M6	13	21	8	7	20	15,91 €
MHX10-8-21/B	M10	M8	13	21	8	7	20	15,91 €
MHX10-12-25/B	M10	M12	17	25	10	8	20	22,37 €
MHX10-16-32/B	M10	M16	24	32	10	13	20	57,86 €
MHX12-8-23/B	M12	M8	13	23	10	7	20	15,91 €
MHX12-10-23/B	M12	M10	13	23	10	8	20	15,91 €
MHX12-16-32/B	M12	M16	24	32	10	13	20	57,86 €
MHX16-10-32/B	M16	M10	19	32	14	9	20	34,72 €
MHX16-12-32/B	M16	M12	19	32	14	10	20	34,72 €
Inox								
MHX6-8-19/SS/B	M6	M8	13	19	7	7	20	67,94 €
MHX8-6-20/SS/B	M8	M6	13	20	8	7	20	67,94 €
MHX8-10-23/SS/B	M8	M10	13	23	8	9	20	67,94 €
MHX8-12-23/SS/B	M8	M12	17	23	8	8	20	87,92 €
MHX10-6-21/SS/B	M10	M6	13	21	8	7	20	67,94 €
MHX10-8-21/SS/B	M10	M8	13	21	8	7	20	67,94 €
MHX10-12-25/SS/B	M10	M12	17	25	10	8	20	87,92 €
MHX10-16-32/SS/B	M10	M16	24	32	10	13	20	142,29 €
MHX12-8-23/SS/B	M12	M8	13	23	10	7	20	67,94 €
MHX12-10-23/SS/B	M12	M10	13	23	10	8	20	67,94 €
MHX12-16-32/SS/B	M12	M16	24	32	10	13	20	142,29 €
MHX16-10-32/SS/B	M16	M10	19	32	14	9	20	100,82 €
MHX16-12-32/SS/B	M16	M12	19	32	14	10	20	100,82 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

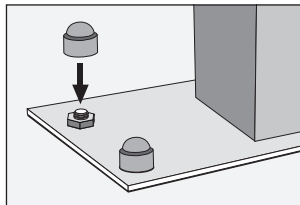
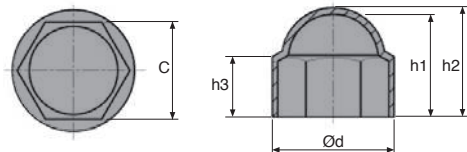
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Bouchon hexagonal

BHEX

Pour tête hexagonale

- Cache pour vis ou écrous hexagonaux
- Esthétique, évite les coupures
- Matière :
Technopolymère noir
- Conditionné par lot



Exemple d'application

REMISES

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

Références	Pour filetage	Pour hexagone	C	Ød	h1	h2	h3	Qté par lot	Prix uni. 1 à 4
BHEX-4/B	M4	7	6,9	9	7,5	8,3	3,5	100	18,60 €
BHEX-5/B	M5	8	7,9	10,9	8,5	9,5	5	100	18,60 €
BHEX-6/B	M6	10	9,8	12,9	12,0	13,0	6	100	18,60 €
BHEX-8/B	M8	13	12,8	16,8	14,0	15,0	9	100	26,04 €
BHEX-10/B	M10	17	16,7	21,3	18,5	19,5	9	50	14,88 €
BHEX-12/B	M12	19	18,7	23,6	20,0	21,5	11	50	18,60 €
BHEX-14/B	M14	22	21,7	27,5	22,5	24,0	12	50	20,46 €
BHEX-16/B	M16	24	23,7	29,8	25,5	27,0	14	10	7,06 €
BHEX-20/B	M20	30	29,8	37,7	31,0	33,2	17	10	17,84 €
BHEX-24	M24	36	35,8	44	38,0	39,2	20	1	2,30 €
BHEX-30	M30	46	45,8	55,9	49,0	51,5	25	1	3,34 €

Dimensions en mm

Coffret insert auto-taraudeur filet large

Pour bois

BOX-INS-W

- Sélection d'inserts auto-taraudeur avec filetage extérieur à filet large pour matériau bois
- Montage par déformation, pas d'outillage spécifique nécessaire
- Avec empreinte hexagonale pour le montage
- Matière :
Acier zingué blanc

Applications

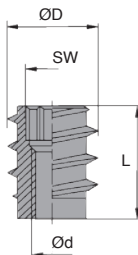
- Utilisation dans plastique tendre, caoutchouc, bois tendre



480 pièces



Quantité	Type	ØD	L	Ød	SW
50	010	10	12	M5	5
50	010	12	15	M6	6
30	010	14	15	M8	8
50	440	10	12	M5	5
50	440	12	12	M6	6
30	440	14	15	M8	8
50	002	10	10	M5	-
50	002	12	15	M6	-
30	002	14	14	M8	-
30	006	8	12	M5	-
30	006	15	15	M6	-
30	006	12	15	M8	-



REMISES

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

Référence	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-INS-W	480 pièces	373,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

205

Coffret de collier de serrage

BOX-CS

Acier

- Mallettes composées de colliers bande pleine de 9mm ou 12mm
- Idéal pour la maintenance

Info.

- Contient 1 tournevis flexible



Mallette petit modèle BOX-CS-100

Quantité	Plage de serrage ØD	largeur bande
15	8-12	9
20	10-16	9
20	12-22	9
15	16-27	9
15	20-32	9
15	25-40	9

Mallette grand modèle BOX-CS-220

Quantité	Plage de serrage ØD	largeur bande
20	8-12	9
25	10-16	9
30	12-22	9
25	16-27	9
25	20-32	9
25	25-40	9
20	16-27	12
20	20-32	12
20	32-50	12
10	40-60	12

REMISES

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

Références	Dimensions coffret	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-CS-100	255x315x65	100 pièces	59,85 €
BOX-CS-220	460x360x85	220 pièces	124,68 €

Dimensions en mm

Coffret de collier de serrage

Inox

BOX-CS/SS

- Mallettes composées de colliers bande pleine de 9mm ou 12mm
- Idéal pour la maintenance

Info.

- Contient 1 tournevis flexible



Mallette petit modèle BOX-CS-100/SS

Quantité	Plage de serrage ØD	largeur bande
15	8-12	9
20	10-16	9
20	12-22	9
15	16-27	9
15	20-32	9
15	25-40	9

Mallette grand modèle BOX-CS-220/SS

Quantité	Plage de serrage ØD	largeur bande
20	8-12	9
25	10-16	9
30	12-22	9
25	16-27	9
25	20-32	9
25	25-40	9
20	16-27	12
20	20-32	12
20	32-50	12
10	40-60	12

REMISES

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

Références	Dimensions coffret	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-CS-100/SS	255x315x65	100 pièces	97,25 €
BOX-CS-220/SS	460x360x85	220 pièces	184,03 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Coffret d'écrous auto-freiné **DIN985**

BOX-NINA

Acier

- Mallettes composées d'écrous auto-freinés DIN985

Application

- Idéal pour les services maintenance ou les ateliers



- Détail du coffret

Quantité	Taraudage ØM	Pas
Pas standard		
100	M4	0,70
100	M5	0,80
100	M6	1,00
50	M8	1,25
50	M10	1,50
25	M12	1,75
10	M14	2,00
10	M16	2,00
Pas fin		
50	M10	1,00
25	M12	1,50
20	M14	1,50
10	M16	1,50

REMISES

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

Références	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-NINA	550 pièces	75,51 €

Dimensions en mm

Coffret d'écrous six pans **DIN934**

Acier

BOX-SHNA

- Mallettes composées d'écrous six pans DIN934
- Acier zingué

Application

- Idéal pour les services maintenance ou les ateliers



- Détail du coffret

Quantité	Taraudage ØM	Pas
Pas standard		
100	M3	0,50
100	M4	0,70
100	M5	0,80
100	M6	1,00
100	M8	1,25
50	M10	1,50
50	M12	1,75
25	M14	2,00
20	M16	2,00
10	M18	2,50
10	M20	2,50
5	M24	3,00

REMISES

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

Références	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-SHNA	670 pièces	69,18 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Coffret de rondelles simples **DIN125**

BOX-WM

Acier

- Mallettes composées de rondelles simples DIN125
- Rondelles acier zingué

Application

- Idéal pour les services maintenance ou les ateliers



- Détail du coffret

Quantité	Pour vis ØM
100	M3
100	M4
100	M5
100	M6
100	M8
100	M10
50	M12
50	M14
50	M16
25	M18
25	M20
10	M24

REMISES

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

Références	Quantité par boite	Prix Uni.
BOX-WM	810 pièces	69,60 €

Dimensions en mm

New

Coffret de joints - Outillages

Outils de démontage

BOX-TOR-TOOL

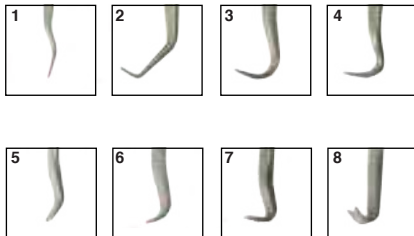
- Coffret de 8 outils pour le démontage des joints toriques

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret



REMISES

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

Références	Quantité par boîte	Prix Uni.
BOX-TOR-TOOL	8 outils	1 à 2 40,44 €

Fax

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

211

Coffret de joints toriques en nitrile

BOX-TOR-A Diamètre 2,90x1,78mm à 28,17x3,53mm

- Assortiment norme AS/BS
- 30 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 70 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

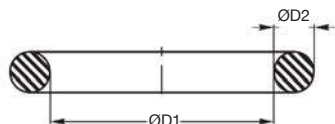
Utilisation

Convient pour :

- Huiles hydrauliques
- Fluides HFA
- Fluides HFB
- Fluides HFC
- Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
20	2,90	1,78
20	3,68	1,78
20	4,48	1,78
20	5,28	1,78
20	6,07	1,78
20	7,66	1,78
20	9,25	1,78
15	10,82	1,78
15	12,42	1,78
10	14,00	1,78

Quantité	ØD1	ØD2
10	15,60	1,78
5	17,16	1,78
5	18,77	1,78
15	9,19	2,62
15	10,78	2,62
15	12,37	2,62
15	13,95	2,62
10	15,54	2,62
10	17,13	2,62
10	18,72	2,62

Quantité	ØD1	ØD2
5	20,29	2,62
5	21,89	2,62
5	23,47	2,62
5	18,64	3,53
5	20,22	3,53
5	21,82	3,53
5	23,40	3,53
5	24,99	3,53
5	26,58	3,53
5	28,17	3,53

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-A	NBR 70 Sh A	340 pièces	56,21 €

Dimensions en mm

Coffret de joints toriques en nitrile

Diamètre 20,38x1,78mm à 50,16x5,34mm **BOX-TOR-B**

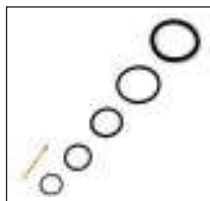
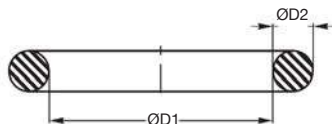
- Assortiment norme AS/BS
- 24 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 70 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
15	20,35	1,78
15	21,95	1,78
15	25,07	2,62
15	26,64	2,62
15	28,25	2,62
15	29,82	2,62
10	31,42	2,62
10	33,00	2,62
10	34,59	2,62
15	29,75	3,53
15	31,34	3,53
15	32,92	3,53

Quantité	ØD1	ØD2
10	34,52	3,53
10	36,10	3,53
10	37,69	3,53
10	40,87	3,53
10	44,04	3,53
10	47,22	5,53
10	50,40	3,53
10	37,47	5,34
10	40,65	5,34
10	43,82	5,34
5	47,00	5,34
5	50,16	5,34

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-B	NBR 70 Sh A	275 pièces	104,60 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Coffret de joints toriques en nitrile

BOX-TOR-C Diamètre 3,00x1,50mm à 30,20x3,00mm

- Assortiment dimensions métriques

- 30 dimensions

- Matière :

Nitrile NBR 70 shore A

- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

Convient pour :

- Huiles hydrauliques

- Fluides HFA

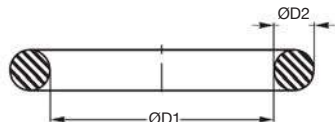
- Fluides HFB

- Fluides HFC

- Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
20	3,00	1,50
20	5,00	1,50
20	7,00	1,50
20	9,00	1,50
20	11,00	1,50
20	6,00	2,00
20	8,00	2,00
20	10,00	2,00
20	12,00	2,00
20	14,00	2,00

Quantité	ØD1	ØD2
15	6,30	2,40
15	8,30	2,40
15	11,30	2,40
15	13,30	2,40
15	17,30	2,40
15	5,00	2,50
15	7,00	2,50
15	10,00	2,50
15	12,00	2,50
15	15,00	2,50

Quantité	ØD1	ØD2
10	10,00	3,00
10	12,00	3,00
10	14,00	3,00
10	16,00	3,00
10	18,00	3,00
5	20,20	3,00
5	22,20	3,00
5	24,20	3,00
5	26,20	3,00
5	30,20	3,00

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-C	NBR 70 Sh A	425 pièces	61,33 €

Dimensions en mm

Coffret de joints toriques en nitrile

Diamètre 18,00x2,00mm à 50,00x5,00mm **BOX-TOR-D**

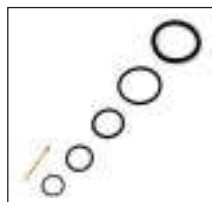
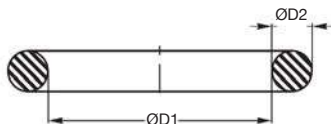
- Assortiment grandes dimensions métriques
- 24 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 70 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
15	18,00	2,00
15	20,00	2,00
15	22,00	2,00
15	25,00	2,00
15	28,20	3,00
15	30,20	3,00
10	32,20	3,00
10	26,20	3,00
15	25,00	4,00
15	30,00	4,00
15	32,00	4,00
15	34,00	4,00

Quantité	ØD1	ØD2
15	36,00	4,00
10	38,00	4,00
10	10,00	4,00
10	44,00	4,00
10	48,00	4,00
10	50,00	4,00
10	25,00	5,00
10	30,00	5,00
10	35,00	5,00
10	40,00	5,00
5	45,00	5,00
5	50,00	5,00

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-D	NBR 70 Sh A	285 pièces	106,38 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

Coffret de joints toriques en nitrile

BOX-TOR-G Diamètre 3,00x1,50mm à 30,20x3,00mm

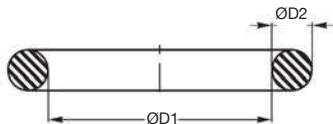
- Assortiment norme AS/BS, petites dimensions
- 30 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 70 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2	Quantité	ØD1	ØD2	Quantité	ØD1	ØD2
20	2,90	1,78	13	13,95	2,62	10	28,17	3,53
20	3,68	1,78	13	15,54	2,62	10	29,75	3,53
20	4,48	1,78	13	17,13	2,62	10	31,34	3,53
20	5,28	1,78	13	18,72	2,62	10	32,92	3,53
20	6,07	1,78	13	18,64	3,53	10	34,52	3,53
20	7,66	1,78	10	20,22	3,53	10	36,10	3,53
20	9,25	1,78	10	21,82	3,53	10	37,69	3,53
13	9,19	2,62	10	23,40	3,53	7	37,47	5,34
13	10,78	2,62	10	24,99	3,53	7	40,65	5,34
13	12,37	2,62	10	26,58	3,53	7	43,82	5,34

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-G	NBR 70 Sh A	382 pièces	28,92 €

Dimensions en mm

Coffret de joints toriques en nitrile

Diamètre 3,00x2,00mm à 45,20x4,00mm **BOX-TOR-H**

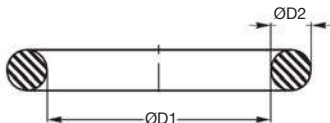
- Assortiment petites dimensions métriques
- 30 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 70 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
18	3,00	2,00
18	4,00	2,00
18	5,00	2,00
18	6,00	2,00
17	7,00	2,00
17	8,00	2,00
17	10,00	2,00
14	10,00	2,50
14	11,00	2,50
14	12,00	2,50

Quantité	ØD1	ØD2
14	14,00	2,50
14	16,00	2,50
14	17,00	2,50
14	19,00	2,50
12	19,00	3,00
12	20,00	3,00
12	22,00	3,00
12	24,00	3,00
12	25,00	3,00
12	27,00	3,00

Quantité	ØD1	ØD2
12	28,00	3,00
12	30,00	3,00
12	32,00	3,00
12	33,00	3,00
12	35,00	3,00
12	36,00	3,00
12	38,00	3,00
9	38,00	4,00
9	42,00	4,00
9	45,00	4,00

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-H	NBR 70 Sh A	404 pièces	27,74 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

217

Coffret de joints toriques en nitrile

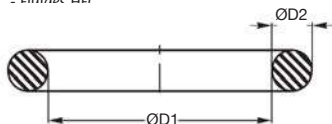
BOX-TOR-MAX Diamètre 2,90x,78mm à 82,14x3,53mm

- Assortiment norme AS/BS en 5 coffrets
- 78 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 90 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

Convient pour :

- Huiles hydrauliques
- Fluides HFA
- Fluides HFB
- Fluides HFC



Composition du maxi-coffret

Coffret 1 : joints toriques pour brides 5 dimensions, 30 pièces

Quantité	ØD1	ØD2
8	24,99	3,53
8	32,92	3,53
6	37,69	3,53
4	47,22	3,53
4	56,74	3,53

Coffret 2 : joints toriques pour raccords BOSS 6 dimensions, 127 pièces

Quantité	ØD1	ØD2
25	8,92	1,83
25	11,89	1,98
25	16,36	2,21
25	19,18	2,46
16	23,47	2,95
11	29,74	2,95

Coffret 3 : joints toriques 1,78 mm 24 dimensions, 485 pièces

Quantité	ØD1	ØD2	Quantité	ØD1	ØD2
25	2,90	1,78	25	18,77	1,78
25	3,68	1,78	20	20,35	1,78
25	4,47	1,78	20	21,95	1,78
25	5,28	1,78	20	23,52	1,78
25	6,07	1,78	15	25,12	1,78
25	7,65	1,78	15	26,70	1,78
25	9,25	1,78	15	28,30	1,78
25	10,82	1,78	15	29,87	1,78
25	12,42	1,78	15	31,47	1,78
25	14,00	1,78	15	34,65	1,78
25	15,60	1,78	10	37,82	1,78
25	17,17	1,78	10	41,00	1,78

Dimensions en mm



BOX-TOR-MAX



Coffret 4 : joints toriques 2,62 mm 24 dimensions, 440 pièces

Quantité	ØD1	ØD2	Quantité	ØD1	ØD2
25	7,59	2,62	15	26,64	2,62
25	9,19	2,62	15	28,24	2,62
25	10,77	2,62	15	29,82	2,62
25	12,37	2,62	15	31,42	2,62
25	13,94	2,62	15	32,99	2,62
25	15,54	2,62	15	34,59	2,62
25	17,12	2,62	15	36,17	2,62
25	18,72	2,62	10	37,77	2,62
25	20,30	2,62	10	39,34	2,62
25	21,89	2,62	10	42,52	2,62
20	23,47	2,62	10	45,69	2,62
20	25,07	2,62	5	48,90	2,62

Coffret 5 : joints toriques 3,53 mm 19 dimensions, 285 pièces

Quantité	ØD1	ØD2	Quantité	ØD1	ØD2
20	18,64	3,53	14	34,52	3,53
20	20,22	3,53	14	36,09	3,53
20	21,82	3,53	13	37,69	3,53
20	23,39	3,53	12	40,87	3,53
20	24,99	3,53	12	44,04	3,53
16	26,57	3,53	10	50,39	3,53
16	28,17	3,53	10	56,74	3,53
16	29,74	3,53	10	69,44	3,53
16	31,34	3,53	10	82,14	3,53
16	32,92	3,53			



REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-MAX	NBR 90 Sh A	1415 pièces	197,34 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

219

Coffret de joints toriques NBR90Sh A

BOX-TOR-ORFS Diamètre 7,65x1,78mm à 37,82x1,78mm

- Assortiment de joints toriques pour raccords ORF

- 8 dimensions

- Matière :

Nitrile NBR 90 shore A

- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

Convient pour :

- Huiles hydrauliques

- Fluides HFA

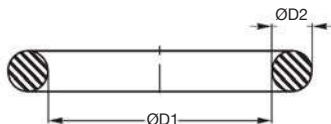
- Fluides HFB

- Fluides HFC

- Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØD1	ØD2
25	7,65	1,78
25	9,25	1,78
25	12,42	1,78
25	15,60	1,78
20	18,77	1,78
15	23,52	1,78
10	29,87	1,78
10	37,82	1,78

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-ORFS	NBR 90 Sh A	155 pièces	35,77 €

Dimensions en mm

Coffret de joints D-RING NBR90Sh A

Pour joint de bride

BOX-TOR-DRING

- Assortiment de joints D-RING pour brides
- 9 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 90 shore A
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

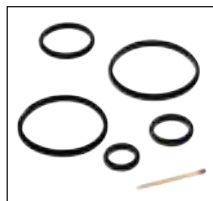
- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Avantages

- Bonne résistance à l'extrusion
- Longue durée de vie
- Montage aisé car le joint adhère à la bride
- Bonne résistance aux vibrations et aux basses températures

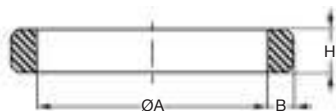
Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	ØA	B	H
10	18,90	3,40	4,95
10	25,25	3,40	4,95
10	31,60	3,40	4,95
10	37,95	3,40	4,95
10	44,37	3,40	4,95
10	50,72	3,40	4,95
10	54,20	3,40	4,95
5	57,07	3,40	4,95
5	63,42	3,40	4,95



REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-DRING	NBR 90 Sh A	80 pièces	202,15 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

221

Coffret de joints en pouce NBR90Sh A

BOX-TOR-INCH Pour boulonnerie et raccord

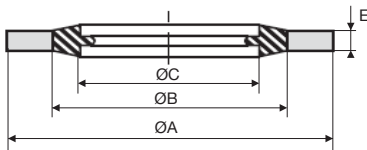
- Assortiment BS pouce
- 7 dimensions
- Matière :
Nitrile NBR 90 shore A/ST
- T° d'utilisation: -30°C à +110°C

Utilisation

- Convient pour :
- Huiles hydrauliques
 - Fluides HFA
 - Fluides HFB
 - Fluides HFC
 - Air

Info

- Idéal pour la maintenance



Composition du coffret

Quantité	Pour filetage	A ^{+0,13} ₀	B ^{+0,13}	C ^{+0,13}	E ^{+0,15}
25	1/8"BSP	15,88	11,84	10,37	2,0
25	1/4"BSP	20,57	15,21	13,74	2,0
15	3/8"BSP	23,80	18,75	17,28	2,0
15	1/2"BSP	28,58	23,01	21,54	2,5
15	5/8"BSP	31,75	24,9	23,49	2,5
15	3/4"BSP	34,93	28,53	27,05	2,5
4	1"BSP	42,80	36,88	33,89	3,2

REMISES

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

Références	Matière	Quantité par boîte	Prix Uni. 1 à 2
BOX-TOR-INCH	NBR 90 Sh A	114 pièces	55,53 €

Dimensions en mm

Coffret de rangement professionnel

Carrylite double couvercle

faac CRDC

- Coffret de rangement professionnel à double couvercle

- Matières :
Fonds en polypropylène
Couvercles en polycarbonate

Info.

- Les godets permettent un classement et une organisation de petits composants.
- Malette scellable
- Le double couvercle peut accueillir jusqu'à 5 feuilles de 80mg.
- Il permet de protéger des listes de composants, fiches d'instructions ou spécifications.
- Convient pour un usage intensif, comme des chantiers ou des interventions sur sites



Grande résistance aux chocs

Double couvercle pour :

- liste de pièces
- fiches d'instructions
- identification
- etc...

Couvercle partie intérieure :
choix de version avec ou sans profil en U

Orifices de plombage (scellage)

Godets

Indicateur :
ouverture/fermeture



REMISES

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

Références	Dimensions		Volume extérieur (L)	Nombre de godets	Capacité de charge		Prix uni. 1 à 2
	extérieures HxLxI mm	intérieures HxLxI mm			(kg)	Masse (kg)	
CRDC25-10	58x413x330	45x394x274	8	25	10	1,6	79,66 €
CRDC25-13	81x413x330	67x394x274	11	25	13	1,8	86,78 €
CRDC20-13	81x413x330	67x394x274	11	20	13	1,8	86,78 €
CRDC16-8	55x337x278	47x313x218	5	16	8	1,1	56,90 €
CRDC12-10	81x337x278	67x313x218	7	12	10	1,2	62,59 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

223

Anneau de levage **droit** à souder

ASH

Acier

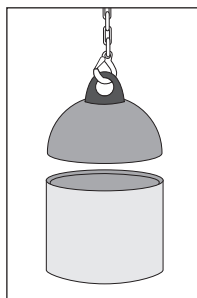
- **Anneau à souder**
- Marquage CE, CMU, fabricant
- Matière :
Acier brut noir

Montage

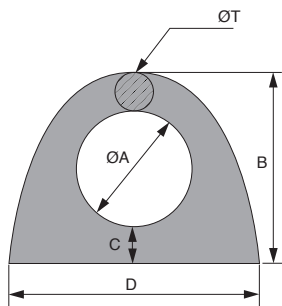
- Notice d'utilisation sur demande
- La soudure doit être faite selon DIN 5817 resp. 15 429, par un soudeur qualifié selon EN287-1.

Info.

- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.



Exemple d'application



REMISES

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

Références	CMU (kg)	ØT	ØA	B	C	D	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
ASH24-200	200	9	24	43	10	54	0,06	2,23 €
ASH31-500	500	12	31	55	12	68	0,14	3,19 €
ASH43-1000	1000	13	43	67	12	85	0,18	4,77 €
ASH48-2000	2000	18	48	82	16	105	0,40	7,42 €
ASH57-3000	3000	21	57	95	17	128	0,66	14,12 €
ASH67-4000	4000	25	67	107	15	148	1,02	26,88 €
ASH82-6000	6000	28	82	135	24	189	1,92	83,49 €
ASH100-8000	8000	30	100	165	35	210	3,12	87,70 €

Dimensions en mm

Anneau de levage à 45° à souder

Acier

ASL

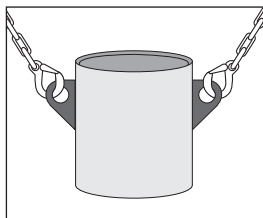
- **Anneau à souder**
- Marquage CE, CMU, fabricant
- Matière :
Acier brut noir

Montage

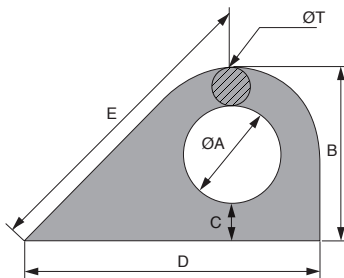
- Notice d'utilisation sur demande
- La soudure doit être faite selon DIN 5817 resp. 15 429, par un soudeur qualifié selon EN287-1.

Info.

- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.



Exemple d'application



REMISES

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

Références	CMU (kg)	ØT	ØA	B	C	D	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
ASL31-500	500	12	31	55	13	89	82	0,16	3,81 €
ASL42-1000	1000	14	42	69	13	113	101	0,30	4,86 €
ASL45-2000	2000	18	45	81	18	134	123	0,50	10,10 €
ASL57-3000	3000	21	57	97	19	152	140	0,80	16,92 €
ASL65-4000	4000	24	65	113	23	167	155	1,24	27,99 €
ASL83-6000	6000	28	83	140	31	218	205	2,36	70,16 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

225

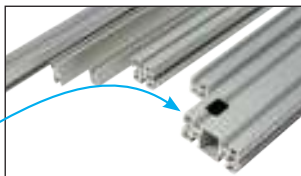
T-Clip - Fixation profilé aluminium

TCL

Introduction

- Il y a plus de 1000 formes de profilés sur le marché.
- Le T-Clip s'adapte sur quasiment tous les profilés grâce à sa forme brevetée.

Pour profilés de 8 et 10mm



Fixation d'éléments sur profilés aluminium :

- Le T-Clip se monte dans les rainures de 8 ou 10mm de la plupart des profilés du marché.
- Le T-Clip peut tenir n'importe quel objet jusqu'à 5kg.
- Aucun outil n'est nécessaire au montage.
- Possibilité de monter n'importe quel élément du moment qu'il possède un trou diamètre 15mm.



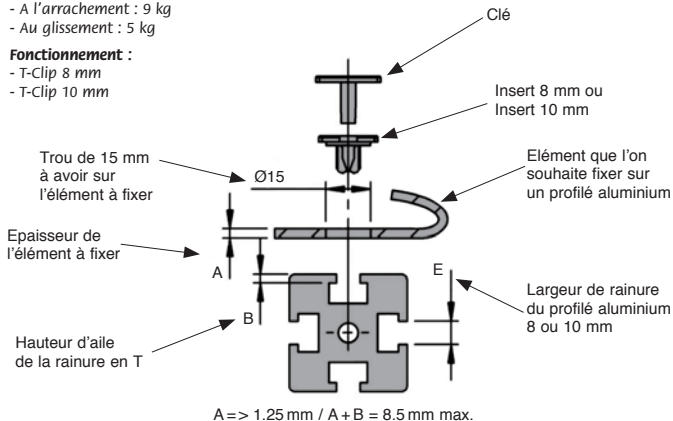
Caractéristiques techniques

Résistance :

- A l'arrachement : 9 kg
- Au glissement : 5 kg

Fonctionnement :

- T-Clip 8 mm
- T-Clip 10 mm



T-Clip - Fixation profilé aluminium

TCL

- T-Clip est composé d'un insert et d'une clé

- Résistance :

A l'arrachement : 9kg

Au glissement : 5kg

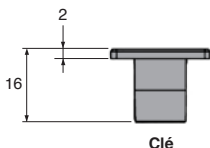
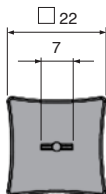
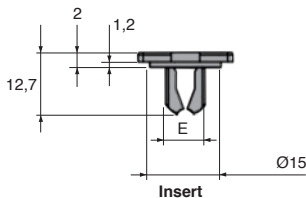
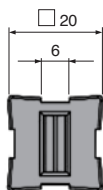
Avantages

- Permet de fixer des éléments sur des profilés aluminium en un instant et sans outils.
- De nombreux accessoires existants, ou n'importe quel élément dans lequel on peut percer un trou de diamètre 15mm pour y insérer le T-Clip.



Info.

- Vendu par multiple, nous contacter.



REMISES

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

Références	Masse (g)	Pour profilé rainure largeur	E	Prix Uni. 1 à 19
TCL-8	2,8	8	8	1,06 €
TCL-10	3,1	10	10	1,09 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

227

T-Clip - Fixation profilé aluminium

TCL-PD

Porte-document

- Le porte-document muni de 2 languettes permet de clipper de 1 à 5 feuilles sur les profilés aluminium

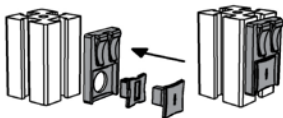


Avantages

- Les documents sont insérés et retirés rapidement

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter.



REMISES

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

Référence	Matière	Dimensions	Compatibilité	Capacité	Prix Uni.
TCL-PD	POM	50x32x10	T-Clip 8 et 10mm	1 à 5 feuilles	2,68 €

Dimensions en mm

TCL-PC

Porte-câble

- Le porte-câble muni de 2 embases permet de faire cheminer 2 faisceaux le long des profilés aluminium



Avantages

- Rapide et facile
- Permet de fixer les câbles à l'horizontale comme à la verticale.
- Plus besoin de passer autour des profilés pour fixer les câbles.

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter.



REMISES

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

Référence	Matière	Dimensions	Compatibilité	Capacité	Prix Uni.
TCL-PC	PA6	54x24x9	T-Clip 8 et 10mm	2 câbles	2,22 €

Dimensions en mm

T-Clip - Fixation profilé aluminium

Crochet

TCL-CR

- Le crochet permet de maintenir des objets divers sur les profilés aluminium

Avantages

- Permet de fixer rapidement et facilement toutes sortes d'objets (balayettes, clés, chiffons etc.)
- Les objets sont rangés mais restent facilement accessibles.
- L'inox 304 est adapté à toutes sortes de milieux.



REMISES

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

Référence	Matière	Dimensions	Compatibilité	Capacité	Prix Uni.
TCL-CR	Inox 304	53x24x2	T-Clip 8 et 10mm	5 kg	1 à 19 9,39 €

Dimensions en mm

Porte-objet magnétique

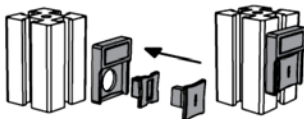
TCL-PM

- Le porte-objet magnétique permet de maintenir des objets métalliques divers sur des profilés aluminium

Avantages

- Permet de maintenir des objets métalliques divers rapidement

Aimant puissant



REMISES

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

Référence	Dimensions	Compatibilité	Force magnétique	Prix Uni.
TCL-PM	38,5x32x7,5	T-Clip 8 et 10mm	0,9kg/cm ²	1 à 19 9,37 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

229

T-Clip - Fixation profilé aluminium

TCL Système de fixation de poches

- Les poches à pivots permettent une visualisation et une fixation rapide de documents sur les profilés aluminium.
- Pour l'ensemble complet, il sera nécessaire de prendre les supports, les poches, les embouts magnétiques et les bloque-poches.

Info.

- Vendu par multiple, nous contacter.



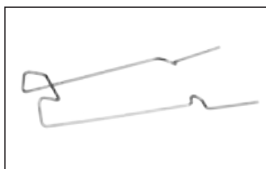
Poches



Support



Embout magnétique



Bloque-poche

REMISES

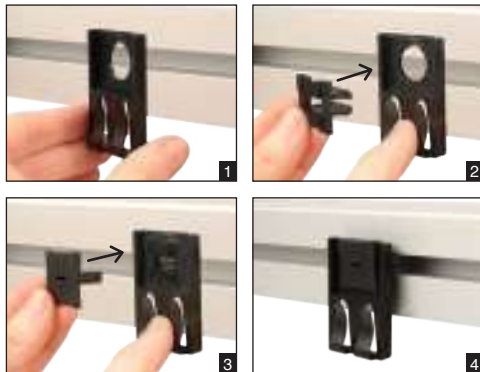
Qté	1+	20+	50+
Rem. Prix		-5%	Sur demande

Références	Type	Matière	Dimensions	Compatibilité	Capacité	Prix Uni.
TCL-PO	Poches (noir)	Acier/polypro	A4	8 - 10 mm	A4	6,18 €
TCL-EMB	Embout magnétique	PA6	-	8 - 10 mm	10 poches/4,5kg	13,40 €
TCL-SUPP	Support	AW 6060-T6	345x29x5	8 - 10 mm	A4	8,07 €
TCL-BL	Bloque-poche	-	-	8 - 10 mm	10 poches	0,46 €

Dimensions en mm

T-Clip - Fixation profilé aluminium

Exemple de montage



Exemples d'applications



Crochet
TCL-CR



Porte-objet magnétique
TCL-PM



Porte-documents
TCL-PD

Porte-étiquettes pour profilés

ETQ

Plastique PVC

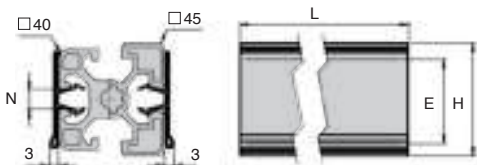
- Permet de fixer des étiquettes sur des profilés
- Pour étiquettes hauteur 36/38mm
- Matière :
Plastique PVC
- Couleur : gris RAL7035/Transparent

Info.

- L'étiquette se glisse dans le porte étiquette
- Se clipse dans la rainure
- Etiquette non fournie
- Pour profilés PRF4545 et PRF4590
(Tome 3, page 305, 310)
- Conditionné par lot



Pour rainure
de 8 à 10mm



Mise en situation
avec un profilé

REMISES

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

Références	N	E	H	L	Masse (g)	Nbr. par lot	Prix Uni. 1 à 49
ETQ40-102/B	8+10	36 (max. 38mm)	40	102	12	20	10,47 €
ETQ40-160/B	8+10	36 (max.38mm)	40	160	16	20	13,39 €

Dimensions en mm

Étiquette magnétique

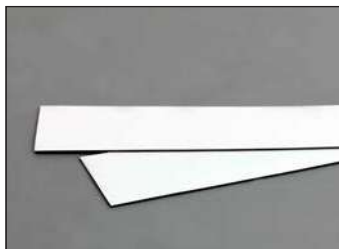
Aimant souple

EM

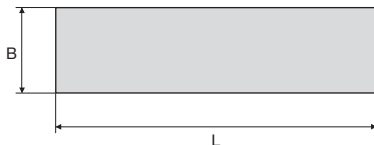
- Aimant souple recouvert de vinyl blanc permettant l'écriture au feutre

Applications

- Étiquetage pour support en acier doux, publicité, carte de visite



Exemple d'application sur des racks en entrepôt



REMISES

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

Références	Largeur B	Longueur L	Épaisseur E	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
EM25-80/B	25	80	1	8,5	1,23 €
EM50-150/B	50	150	1	28,5	3,64 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

233

Porte-étiquette magnétique

PEM

Aimant souple

- Porte-étiquette magnétique longueur 100mm
- Cet aimant souple est un support magnétique dans lequel se glisse une étiquette carton blanche et un film plastique transparent protecteur.

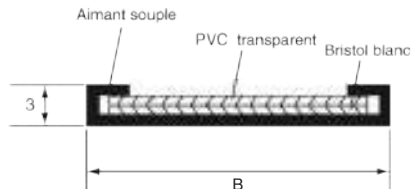


Applications

- Étiquetage pour support en acier doux



Exemple d'application sur un casier administratif



REMISES

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

Références	Longueur		Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
	L	B		
PEM30-100/B	100	30	20	2,45 €
PEM50-100/B	100	50	29	3,19 €

Dimensions en mm

Aimant plat avec crochet

En ferrite

PLMCR

- Plot blanc avec trou taraudé et crochet

- Livré avec son crochet
- T° maxi. : 150°C

Applications

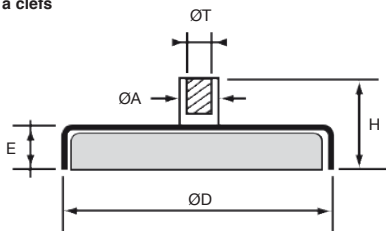
- PLV, fixation et positionnement de pièces, etc...

Infos.

- Force portante *: Valeur moyenne indicative à température ambiante



Exemple d'application : portant à clefs



REMISES

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

Références	ØD	E	H	ØA	ØT	Force portante * (kg)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
PLM25-8-M4/CR	25	7	15	8	M4	4	23	3,88 €
PLM36-8-M4/CR	36	7,7	16	8	M4	10	44	4,91 €
PLM50-8-M4/CR	50	10	18,5	8	M4	22	116	7,36 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Porte-outils d'atelier magnétique

POA

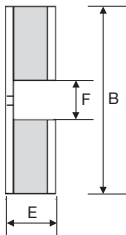
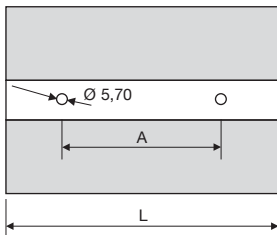
- Barre magnétique composée de rubans magnétiques et de barres en acier doux galvanisé
- Elle est livrée avec la visserie de fixation.

Applications

- Porte-outils universel pour usines, ateliers, garages, etc.



Exemple d'application sur un établi d'atelier



REMISES

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

Références	Longueur L	A	B	E	F	Prix Uni. 1 à 5
POA45-10-500	500	400	45	10	15	58,05 €

Dimensions en mm



Bac à bec pour profilé aluminium

Pour rainure 8mm

BAC105

- Bac de tri ou rangement pour profilé largeur 40/45mm type PRF4545

- À insérer dans la rainure d'un profilé aluminium par simple pivotement

- Matières :

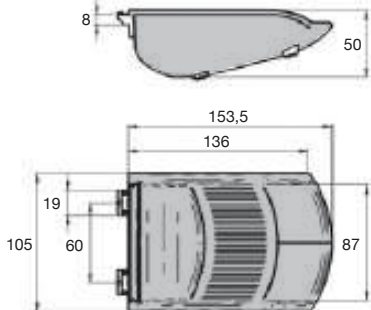
Plastique PA renforcé fibres de verre

Étiquette carton 250g/m²

Vitre plastique PC

Amortisseurs PU 65/70 Shore A

autoadhésifs (4 amortisseurs)



REMISES

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

Références	Couleur	RAL	Masse (g)	Quantité par lot	Prix Uni. 1 à 49
BAC105-130N	Noir	-	137,4	10	4,17 €
BAC105-130J	Jaune	RAL1003	137,4	10	4,26 €
BAC105-130R	Rouge	RAL3020	137,4	10	4,26 €
BAC105-130V	Vert	RAL6032	137,4	10	4,26 €
BAC105-130G	Gris	RAL7042	137,4	10	4,26 €

Fax 0 825 88 6000
 Service 0,15 € / min
 + prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

237

Bac à bec orientable pour profilé



BAC110

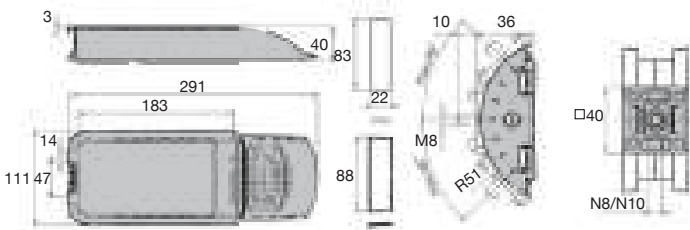
Pour rainure 8mm ou 10mm

- Bac de tri ou rangement pour profilé largeur 40/45mm type PRF4545
- L'accroche orientable permet un pivotement de +/- 45°
- Avec vis de blocage permettant d'empêcher le pivotement
- Matières :
 - Bac :
 - Plastique PA renforcé fibres de verre
 - Etiquette carton 250g/m²
 - Vitre plastique PC
 - Accroche orientable :
 - Plastique PA renforcé fibres de verre
 - Fixation acier et zamak



Info.

- Le bac nécessite impérativement l'accroche orientable pour se fixer dans une rainure de profilé.



REMISES

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

Références	Couleur	Masse (g)	Quantité par lot	Prix Uni. 1 à 49
Bac				
BAC110-270N	Noir	219,3	10	11,26 €
Accroche orientable				
BAC110-ACC	Noir	90,8	10	8,77 €

Butée de porte pour profilé aluminium

Fermeture par magnétisme

ACLAPB

- **Système de fermeture rapide pour porte**

- Matières :

Plastique PA renforcé fibres de verre

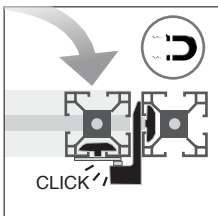
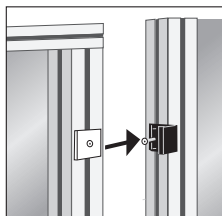
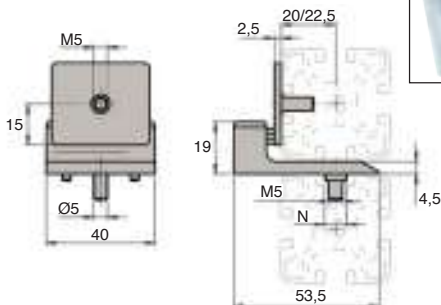
Aimant Neodyme

Contreplaque et visserie acier

Avantages

- Butée discrète

- Encombrement réduit, prend peu de place à l'intérieur de la machine



Exemple d'application

REMISES

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

Référence	N	Force de retenue (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
ACL-APB-53	8/10	30	53	12,30 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

239

Serrure pour profilé aluminium

PRF SCL

Pour porte coulissante

- **Verrou pour portes coulissantes réalisées en profilés aluminium PRF4545**

- Matière :

Boîtier aluminium injecté revêtement noir



Avantages

- Montage simple par la façade avec des vis

CHC M6

- Pas de perçage nécessaire

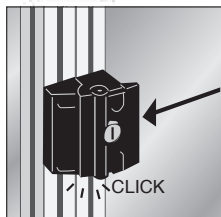
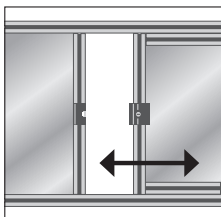
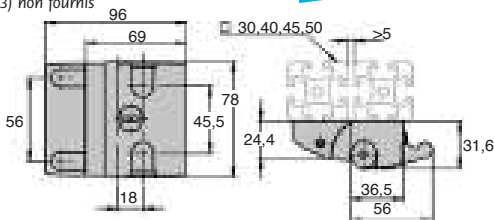
Accessoires

- Vis **CHC6-16** (Tome 1, page 422)

et écrou de rainure **PRF-ECL-M6**

(Tome 5, page 323) non fournis

Sans usinage



Exemple d'application

REMISES

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

Référence	Type	Masse (g)	Prix Uni.
PRF-SCL-78-A	Avec clé universelle	246	40,23 €
PRF-SCL-78-B	Avec clé unique	246	40,23 €
PRF-SCL-78-C	Sans clé	216	38,43 €

Dimensions en mm

Serrure magnétique pour profilé aluminium

Serrure rapide ajustable

PRFSMA

- Verrou pour portes coulissantes réalisées en profilés aluminium PRF4545

- Matière :

Poignée PA6 renforcé fibres de verre

Aimant Néodyme

Aimant inox

Contreplaque acier zingué

Avantages

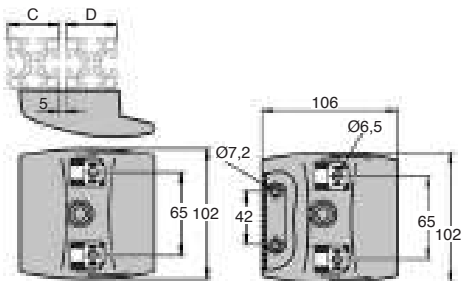
- Montage simple de la poignée par la façade avec des vis CHC M6 et de la contreplaque avec des vis FHC M5

- Pas de perçage nécessaire

Accessoires

- Vis **CHC6-16** (Tome 1, page 422) et écrou de rainure **PRF-ECL-M6** (Tome 5, page 323) non fournis

- Vis **FHC5-12** (Tome 1, page 426) et écrou de rainure **PRF-ECL-M5** (Tome 5, page 323) non fournis



REMISES

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

Référence	C	D	Force de retenue (N)	Masse (g)	Prix Uni.
PRF-SMA-102	30	38, 1.5" 40, 45, 50, 60	25	168	23,78 €
	40	38, 1.5" 40, 45, 50, 60			
	45	38, 1.5" 40, 45, 50			
	50	38, 1.5" 40, 45, 50			
	60	30, 38, 1.5" 40, 45			

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

241

Plaque de liaison pour profilé aluminium

ACLPL Liaison de construction prémontée

- Relier deux structures entre elles
- Jonction de 2 profilés aluminium
- Renfort d'angle
- Matière :
Aluminium anodisé

Info.

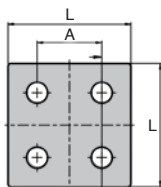
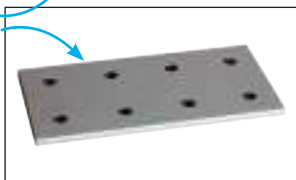
- Livré sans kit de fixation (voir vis tête bombée **BHC8-16/SS/B** ou **BHC8-20/SS/B** (tome 1, page 428) et écrou de rainure **PRF-ECL-M8/SS** (tome 5, page 323))

En aluminium anodisé

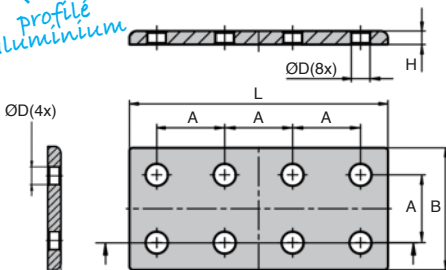


Exemple de montage

profilé aluminium



ACL-PL-9090



ACL-PL-90180

REMISES

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

Références	L	B	H	A	ØD	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
Carré							
ACL-PL-9090	86	-	6	45	9	115	6,63 €
Rectangle							
ACL-PL-90180	176	86	6	45	9	240	11,30 €

Dimensions en mm

Plaque de liaison pour profilé aluminium

Connexion d'angle

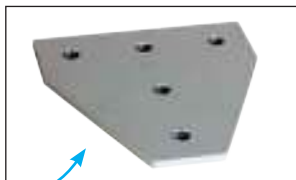
ACLPL

- Jonction de deux profilés aluminium
- Renfort d'angle
- Matière :
Aluminium anodisé

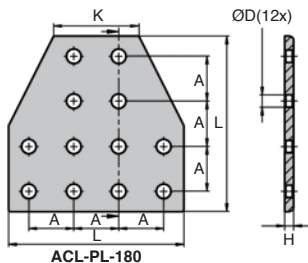
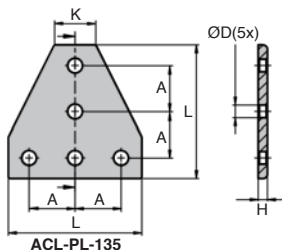
Info.

- Livré sans kit de fixation (voir vis tête bombée **BHC8-16/SS/B** ou **BHC8-20/SS/B** (tome 1, page 428) et écrou de rainure **PRF-ECL-M8/SS** (tome 5, page 323))

En aluminium anodisé



Exemple de montage



REMISES

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

Références	L	H	A	K	ØD	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
ACL-PL-135	131	6	45	41	9	210	14,57 €
ACL-PL-180	176	6	45	86	9	425	23,95 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

243

Plaque de liaison pour profilé aluminium

ACLPR

Connexion à angle droit

- Renfort d'angle
- Connexion de profilé aluminium à angle droit
- Matière :
Aluminium anodisé

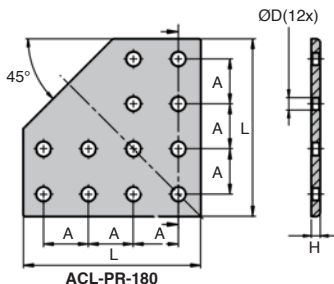
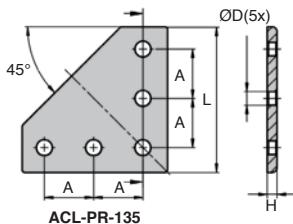
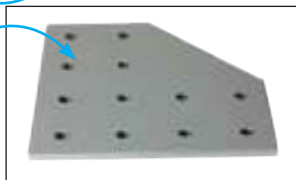
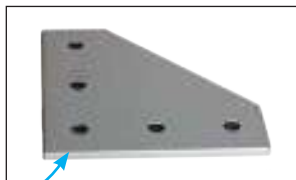
Info.

- Livré sans kit de fixation (voir vis tête bombée **BHC8-16/SS/B** ou **BHC8-20/SS/B** (tome 1, page 428) et écrou de rainure **PRF-ECL-M8/SS** (tome 5, page 323))

En aluminium anodisé



Exemple de montage



REMISES

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

Références	L	H	A	ØD	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 49
ACL-PR-135	133	6	45	9	215	13,63 €
ACL-PR-180	178	6	45	9	435	22,17 €

Dimensions en mm

Support d'écran pour profilé aluminium

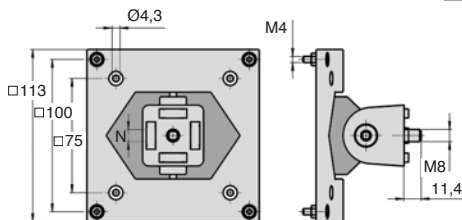
Support simple

PRFSCREEN

- **Support d'écran pivotant**
- Peut se fixer dans la rainure ou à l'extrémité du profilé aluminium **PRF4545**, ou pour profilé avec rainure 8mm ou 10mm
- Pour écran avec standard de montage VESA75 et VESA100
- Matières :
 - Plaque support Plastique PA renforcé fibres de verre
 - Articulation Plastique PA renforcé fibres de verre
 - Visserie acier

Avantages

- Facile d'installation sur un profilé aluminium
- Peut se monter horizontalement ou verticalement pour optimiser la visibilité
- Finition soignée pour une solidité maximum



REMISES

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

Références	Capacité de charge (kg)	N	Poids (g)	Prix Uni. 1 à 2
PRF-SCREEN-1	4,9	8 - 10	200	92,80 €

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

245

Support d'écran pour profilé aluminium

PRFSCREEN

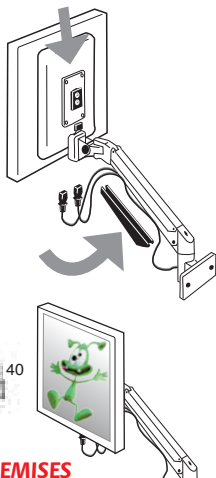
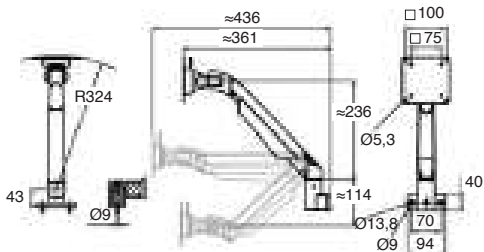
Support 4 axes

- **Support d'écran sur bras articulé**
- Peut se fixer dans la rainure ou à l'extrémité du profilé aluminium PRF4545, ou sur support fixe
- Pivote à 360° sur l'axe vertical
- Pour écran avec standard de montage VESA75 et VESA100
- Matières :
 - Plaque de montage amovible VESA Acier/Plastique
 - Support moniteur Aluminium moulé laqué
 - Plaque support Aluminium moulé laqué
 - Adaptateur Aluminium moulé laqué
 - Capot câbles Plastique noir
 - Paliers et rondelles Plastique noir
 - Visserie acier zingué



Avantages

- Facile d'installation sur un profilé aluminium
- Réglage dans toutes les directions pour optimiser la visibilité
- Finition soignée pour une solidité maximum



REMISES

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

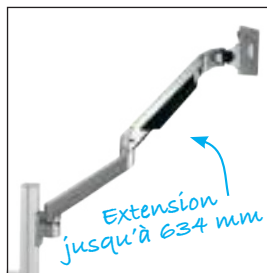
Références	Capacité de charge (kg)	Poids (g)	Prix Uni. 1 à 2
PRF-SCREEN-4	2 - 10	2200	286,04 €

Support d'écran pour profilé aluminium

Support 5 axes

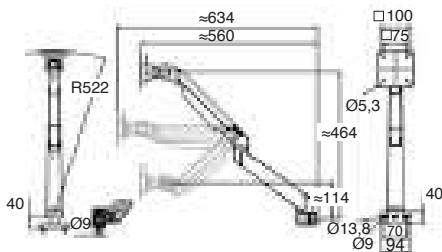
PRFSCREEN

- **Support d'écran sur bras articulé**
- Peut se fixer dans la rainure ou à l'extrémité du profilé aluminium PRF4545, ou sur support fixe
- Pivote à 360° sur l'axe vertical
- Pour écran avec standard de montage VESA75 et VESA100
- Matières :
 - Plaque de montage amovible VESA Acier/Plastique
 - Support moniteur Aluminium moulé laqué
 - Plaque support Aluminium moulé laqué
 - Adaptateur Aluminium moulé laqué
 - Capot câbles Plastique noir
 - Paliers et rondelles Plastique noir
 - Visserie acier zingué



Avantages

- Facile d'installation sur un profilé aluminium
- Réglage dans toutes les directions pour optimiser la visibilité
- Finition soignée pour une solidité maximum



REMISES

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

Références	Capacité de charge (kg)	Poids (g)	Prix Uni. 1 à 2
PRF-SCREEN-5	2 - 10	2930	352,62 €

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

247

Guidage pour profilé aluminium

PRFGPA **MiniTec**

Rail parallèle

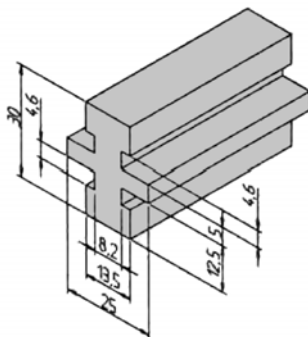
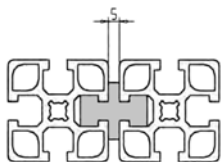
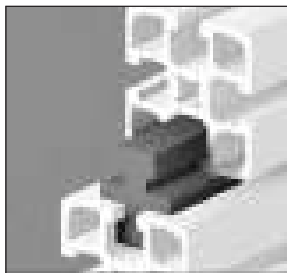
- **Guidage parallèles pour profilé PRF**
- Éléments coulissants bord à bord
- Longueur 2 mètres
- Matières :
Plastique dur, noir

Avantages

- Sans décalage de hauteur
- Particulièrement résistant à l'usure

Montage

- Insérer dans la rainure du profilé
- Si nécessaire, fixer sur un côté avec des vis M6x16 (usinage sur le profilé aluminium et sur le rail à prévoir)



REMISES

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

Référence	L	Masse (g/m)	Prix Uni. 1 à 4
PRF-GPA-2	2000	387	41,40 €

Dimensions en mm

Guidage pour profilé aluminium

Rail pour rainure largeur 8mm **MiniTec**PRFGPB

- Profil de guidage à insérer dans la rainure d'un profilé aluminium
- Longueur 2 mètres
- Matière :
Plastique dur, noir

Applications

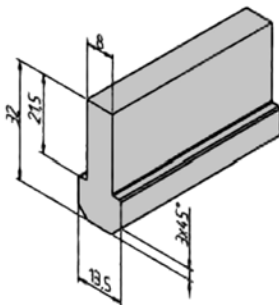
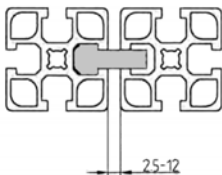
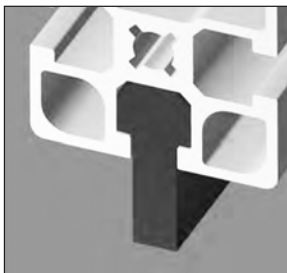
- Guidage de portes coulissantes, tiroirs,
- Guidage latéral pour convoyeur à courroie

Avantages

- Particulièrement résistant à l'usure

Montage

- Faire glisser dans la rainure du profilé PRF45



REMISES

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

Référence	L	Masse (g/m)	Prix Uni.
PRF-GPB-2	2000	300	1 à 4 34,67 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

249

Profilé aluminium R90°

PRF4545R90

Section : 45x45mm

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

Possibilité d'assemblage

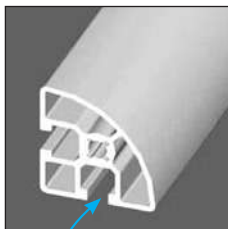
- Fixation universelle **PRF-FIX-UNI** (Tome 5, page 320)
- Equerre **PRF19-E** (Tome 5, page 332)
- Fixation standard **PRF-FIX-STD** (Tome 5, page 321)
- Assemblages vissés

Application

- Constructions de tout type

Avantages

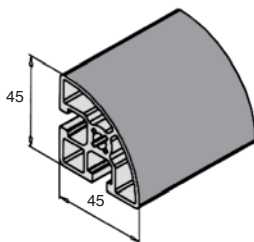
- Permet d'éviter les angles saillants



Rainure de 8mm



Capuchon



REMISES profilé

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

REMISES capuchon

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

Références	lx (cm4)	ly (cm4)	Longueur (mm)	Masse (kg/m)	Prix Uni. 1 à 4
Profilé					
PRF4545-3-R90	9,138	9,138	3000	1,478	79,98 €
Capuchon					
PRF4545-R90-C		Embout à pin			3,84 €

Dimensions en mm

- Monté sur roulements acier coniques huilés
- Convoyage de charges isolées
- Uniquement pour les applications gravitaires
- Axe monté sur ressort coté gauche
- Matières :
 - Tube acier zingué
 - Axe acier brut
 - Fond de rouleau polypropylène
 - Étanchéité polypropylène

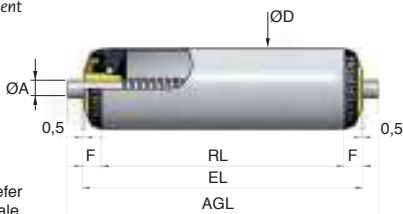


Utilisation

- Vitesse de convoyage max : 0,3m/s
- T° d'utilisation : -5°C à +40°C

Avantages

- Déplacement latéral possible du produit transporté
- Conception avec protection du roulement contre les poussières et liquides
- Insensible aux salissures



RL = Longueur utile
EL = Longueur entrefer
AGL = Longueur totale

REMISES

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

Références	ØD Rouleau	Epaisseur tube	ØA axe	RL	EL	AGL	F	Capacité de charge (N)	Prix Uni. 1 à 5
RLX50-300/AC8	50	1,5	8	300	310	326	11	350	11,39 €
RLX50-350/AC8	50	1,5	8	350	360	376	11	350	12,21 €
RLX50-400/AC8	50	1,5	8	400	410	426	11	350	13,06 €
RLX50-450/AC8	50	1,5	8	450	460	476	11	350	13,89 €
RLX50-500/AC8	50	1,5	8	500	510	526	11	350	14,72 €
RLX50-550/AC8	50	1,5	8	550	560	576	11	350	15,55 €
RLX50-600/AC8	50	1,5	8	600	610	626	11	350	16,36 €
RLX50-650/AC8	50	1,5	8	650	660	676	11	350	17,20 €
RLX50-700/AC8	50	1,5	8	700	710	726	11	350	18,02 €
RLX50-750/AC8	50	1,5	8	750	760	776	11	350	18,86 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

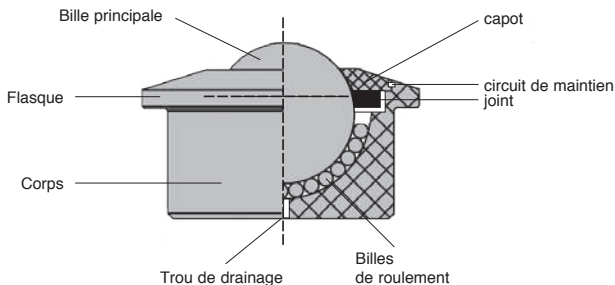
Billes porteuses de manutention

Fiche technique



Les billes porteuses sont des systèmes multidirectionnels de manutention utilisés dans tous les secteurs de l'industrie afin de déplacer des charges lourdes et encombrantes avec des efforts réduits. Les principales applications concernent les chaînes de conditionnement, les machines d'usinage, de pliage ou d'emboutissage de tôle ou les convoyeurs par exemple, mais de nombreuses autres applications sont possibles.

Les billes porteuses sont constituées d'un corps métallique ou plastique, dans le quel est placée une bille principale, supportée par d'autres billes plus petites afin d'éliminer les frottements.



Les billes porteuses en tôles embouties seront préférées pour des applications à charges légères. Elles permettent le déplacement de la charge avec une bonne fluidité de mouvement à un coût final intéressant.

Les billes porteuses à boîtiers usinés seront utilisées en cas de charges lourdes ou de collision.

Billes porteuses de manutention

Fiche technique

	Charge max. (kg)	Friction % de charge	Vitesse (m/seconde)	Charges de choc	Conditions difficiles	Orientation	Omi-directionnel
Gamme BPHR	335	2	1,5	✓✓✓✓			✓✓✓
Gamme BPH	600	2	1,5	✓✓✓✓	Options 'SS'		✓✓✓
Gamme BPL	600	3	1	✓✓✓	Options 'SS'		✓✓✓
Gamme BPPE	20	3	1	✓			✓✓✓

Charge

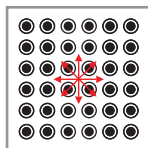
Pour déterminer la taille des billes porteuses, le poids de l'article à convoier doit être divisé par 3. Le résultat donne la charge maxi. que chaque bille doit supporter. Pour un déplacement de précision, un coefficient supérieur à 3 peut être appliqué. La dureté en surface et l'état de l'article à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

$$\text{Charge C} > \frac{\text{poids article}}{3}$$

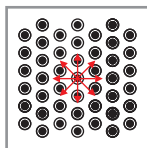
Ecartement des billes

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

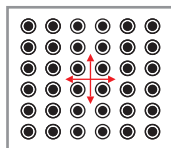
$$\text{Ecartement} = \frac{\text{plus petite dimension}}{3,5}$$



En carré



En carré losange



En carré allongé

Clip pour bille porteuse

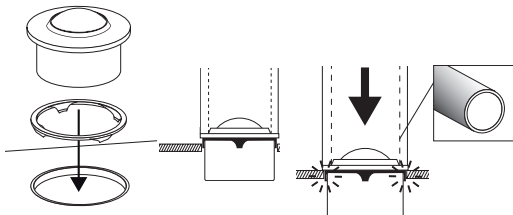
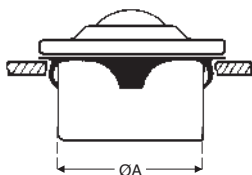
BPHFCLIP

Montage facile

- **Clip de montage pour billes porteuses avec fut**
- Compense les irrégularités de calibre et de diamètre
- Idéal en cas d'accès unilatéral de la surface de montage
- Avec des clips de fixation, les valeurs de diamètre et de hauteur changent. Pour un maintien efficace, il faut une épaisseur de plaque de 3 mm minimum

Montage

- 1 Installer le clip dans l'alésage
- 2 Faites passer la bille porteuse dans le clip
- 3 Les languettes périphériques s'allongent et agrippent le fut de la bille porteuse



Exemple d'application

REMISES

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

Références	Ø A	Ø Alésage mini/max	Hauteur supplémentaire	Pour billes porteuses	Prix Uni. 1 à 5
Clip acier					
BPHF15-CLIP	24	25,0 - 25,5	+0,3	BPHF15 - BPLE15 - BPPE15	1,37 €
BPHF22-CLIP	36	37,0 - 37,5	+0,3	BPHF22 - BPLE22 - BPPE22	1,62 €
BPHF30-CLIP	45	46,0 - 46,5	+0,3	BPHF30 - BPLE30 - BPPE30	1,69 €
BPHF45-CLIP	62	63,0 - 63,5	+0,3	BPHF45 - BPLE45 - BPPE45	1,93 €

Dimensions en mm

Bille porteuse avec flasque

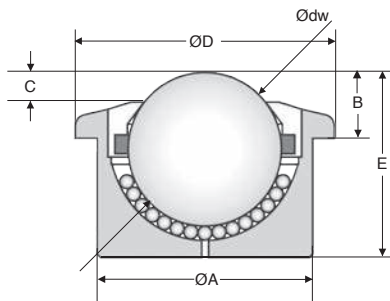
En plastique

BPPE

- **Bille porteuse en plastique**
- Maintien par encastrement pour installation et remplacement rapide si la surface de montage n'est accessible que d'un côté.
- Compense les irrégularités de diamètre de calibre de siège à l'aide des clips.
- Vitesse maxi: 1m/s
- T° d'utilisation: -20 à +70°C
- Matières :
Corps et billes en acétal (POM)

Avantages

- Résiste à l'eau salée et aux attaques chimiques
- Non conducteur et non magnétique
- Convient aux applications antimicrobiennes
- Domaines chimique, pharmaceutique et médical



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	Capacité de charge (kg)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
BPPE15-24/PP	15	24	8,0	4,8	30	20,0	7	0,010	18,29 €
BPPE22-36/PP	22	36	9,8	4,5	45	30,5	10	0,035	27,43 €
BPPE30-45/PP	30	45	13,8	5,8	55	37,0	15	0,065	32,65 €
BPPE45-62/PP	45	62	19,0	8,5	75	53,5	20	0,182	72,37 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Bille porteuse avec flasque

BPL

Pour charge légère

- Bille porteuse de manutention tôle emboutie
- Avec 2 trous de fixation pour vis ou rivets
- Pour charge légère
- Boîtier en tôle emboutie
- Avec trou de drainage et joint à feutre.
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Vitesse maxi: 1m/s
- T° d'utilisation: -20 à +70°C
- Matières :

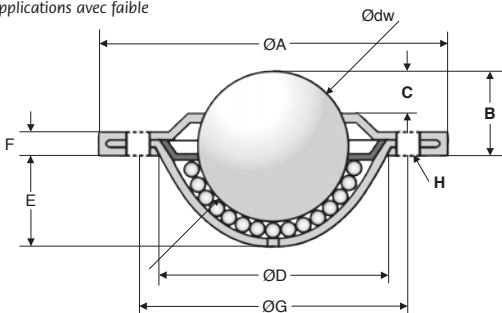


BPL: corps en acier zingué et billes en acier

BPL/SS: corps en inox et billes en inox

Avantages

- Idéal pour les petites applications avec faible encombrement



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	Capacité		Prix Uni. 1 à 5
										de charge (kg)	Masse (g)	
Corps acier / Billes acier												
BPL15-41	15,0	41,0	10,8	5,0	24,0	8,5	3,2	30,0	2 x 3,4	15	0,045	4,16 €
BPL19-61	19,0	61,0	10,0	3,2	29,1	12,0	3,2	44,5	2 x 5,1	25	0,090	4,05 €
BPL25-73	25,4	73,0	14,2	6,3	37,2	15,8	3,5	55,6	2 x 5,1	55	0,170	5,48 €
BPL25-56	25,0	56,0	14,6	7,8	36,0	15,4	3,3	45,0	2 x 4,0	60	0,125	5,87 €
BPL32-73	32,0	73,7	16,2	8,0	45,5	19,9	4,2	58,7	2 x 5,1	125	0,269	9,01 €
Corps inox / Billes inox												
BPL19-61/SS	19,0	61,0	10,0	3,2	29,1	12,0	3,2	44,5	2 x 5,1	25	0,086	10,20 €
BPL25-73/SS	25,4	73,0	14,2	6,3	37,2	15,8	3,5	55,6	2 x 5,1	55	0,172	14,75 €
BPL32-73/SS	32,0	73,7	16,2	8,0	45,5	19,9	4,2	58,7	2 x 5,1	125	0,256	20,29 €

Dimensions en mm

Bille porteuse encastrable

Pour charge légère

BPLE

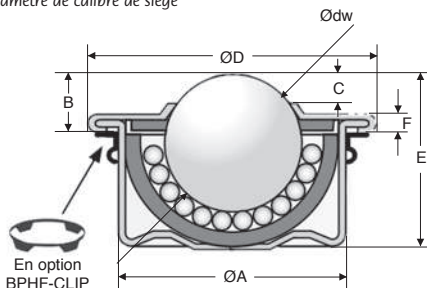
- Bille porteuse de manutention tôle emboutie
- Maintien par encastrement pour installation et remplacement rapide si la surface de montage n'est accessible que d'un côté
- Pour charge légère
- Boîtier en tôle emboutie
- Avec trou de drainage et joint à feutre.
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Vitesse maxi: 1m/s
- T° d'utilisation: -20 à +70°C
- Matières :
 - BPPL: corps en acier zingué et billes en acier
 - BPL/SS: corps en inox et billes en inox



Avantages

- Compense les irrégularités de diamètre de calibre de siège à l'aide des clips

Ødw



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	F	Capacité de charge (kg)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Corps acier / Billes acier										
BPLE15-24	15	24	9,5	4,6	31	21,0	2,8	60	0,041	3,57 €
BPLE22-36	22	36	9,8	3,9	45	29,5	2,9	160	0,128	6,54 €
BPLE30-45	30	45	13,8	6,8	55	37,0	3,6	280	0,253	9,89 €
BPLE45-62	45	62	19,0	9,0	75	53,5	4,0	600	0,720	47,91 €
Corps inox / Billes inox										
BPLE15-24/SS	15	24	9,5	4,6	31	21,0	2,8	40	0,039	11,02 €
BPLE22-36/SS	22	36	9,8	3,9	45	29,5	2,9	90	0,125	14,07 €
BPLE30-45/SS	30	45	13,8	6,8	55	37,0	3,6	200	0,271	23,95 €
BPLE45-62/SS	45	62	19,0	9,0	75	53,5	4,0	260	0,710	115,62 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

257

Bille porteuse profil haut

BPLF

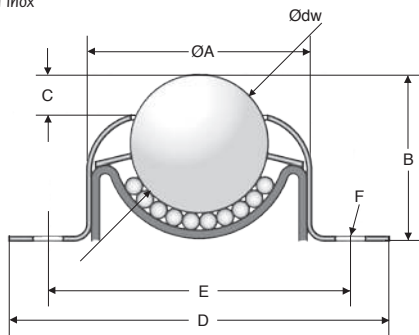
Pour charge légère

-Bille porteuse de manutention tôle emboutie avec bride de fixation

- Montage en surface
- Avec 2 ou 4 trous de fixation pour vis ou rivets (La référence BPL25-55-2F comprend 2 fentes plutôt que 2 trous pour convenir à différents entraxes)
- Pour charge légère
- Boîtier en tôle emboutie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Vitesse maxi: 1m/s
- T° d'utilisation: -20 à +70°C
- Matières :

BPL: corps en acier zingué et billes en acier

BPL/SS: corps en inox et billes en inox



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	D	E	F	Capacité de charge (kg)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
Corps acier / Billes acier										
BPFL25-45-2F	25,4	45,0	30,4	6,3	69 x 51	55,9 - 60,3	Fente 2 x 5,5 x 7,7	55	0,155	5,73 €
BPFL38-67-4	38,1	66,9	46,2	9,8	76,2 x 76,2	62,7 x 62,7	4 x Ø7,1	115	0,520	17,31 €
Corps inox / Billes inox										
BPFL25-45-2F/SS	25,4	45,0	30,4	6,3	69 x 51	55,9 - 60,3	Fente 2 x 5,5 x 7,7	55	0,151	14,92 €

Dimensions en mm

Bille porteuse à encaster avec flasque

Pour forte charge

BPHF

- Bille porteuse de manutention corps massif

- Pour forte charge
- Corps et capots usinés
- Lubrifié à vie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Trou de drainage unique
- Vitesse maxi: 1,5m/s
- T° d'utilisation: -30 à +100°C
- Matières

BPHF: corps en acier zingué et billes en acier au chrome

BPHF/AS: corps en acier zingué et bille en inox 420

BPHF-SS: corps, composants inox et billes en inox 420

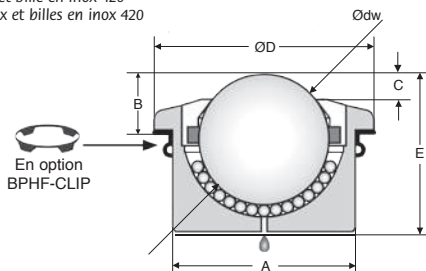


Accessoires

- Clip de montage **DPHFCLIP**

Avantages

- Bonne résistance aux chocs
- Compense les irrégularités de diamètre de calibre de siège à l'aide des clips



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	Capacité de charge (kg)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Corps acier / Billes acier									
BPHF15-24	15	24	9,5	4,0	31	21,0	60	0,059	4,83 €
BPHF22-36	22	36	9,8	3,8	45	30,5	180	0,189	9,41 €
BPHF30-45	30	45	13,8	5,8	55	36,8	350	0,360	14,89 €
BPHF45-62	45	62	19,0	9,0	75	53,5	600	1,010	48,17 €
Corps acier / Billes acier									
BPHF15-24/AS	15	24	9,5	4,0	31	21,0	50	0,059	6,01 €
BPHF22-36/AS	22	36	9,8	3,8	45	30,5	180	0,188	10,42 €
BPHF30-45/AS	30	45	13,8	5,8	55	36,8	350	0,357	18,26 €
BPHF45-62/AS	45	62	19,0	9,0	75	53,5	600	1,000	63,40 €
Corps inox / Billes inox									
BPHF15-24/SS	15	24	9,5	4,0	31	21,0	40	0,058	16,43 €
BPHF22-36/SS	22	36	9,8	3,8	45	30,5	126	0,188	38,92 €
BPHF30-45/SS	30	45	13,8	5,8	55	36,8	220	0,357	52,16 €
BPHF45-62/SS	45	62	19,0	9,0	75	53,5	350	1,020	128,38 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

259

Bille porteuse à encaster avec flasque

BPH

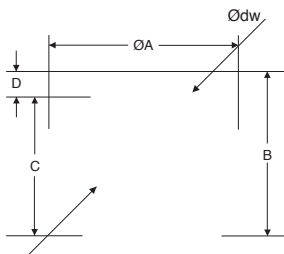
Pour forte charge

- Bille porteuse de manutention corps massif
- Pour forte charge
- Corps et capots usinés
- Lubrifié à vie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Trou de drainage unique
- Vitesse maxi: 1,5m/s
- T° d'utilisation: -30 à +100°C
- Matières
 - BPHF:** corps en acier zingué et billes en acier au chrome
 - BPHF/AS:** corps en acier zingué et bille en inox 420



Avantages

- Bonne résistance aux chocs



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	Capacité de charge (kg)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Corps acier / Billes acier									
BPH15-24	15	24	20,0	15,0	5,0	60	0,049		7,22 €
BPH22-36	22	36	30,5	26,0	4,5	180	0,177		9,69 €
BPH30-45	30	45	36,8	30,3	6,5	350	0,335		14,05 €
BPH45-62	45	62	53,5	45,0	8,5	600	0,940		42,13 €
Corps inox / Billes inox									
BPH15-24/AS	15	24	20,0	15,0	5,0	50	0,048		8,82 €
BPH22-36/AS	22	36	30,5	26,0	4,5	180	0,178		11,24 €
BPH30-45/AS	30	45	36,8	30,3	6,5	350	0,338		16,24 €
BPH45-62/AS	45	62	53,5	45,0	8,5	600	0,970		62,19 €

Dimensions en mm

Bille porteuse fixation par tige filetée

Pour forte charge

BPHT

- Bille porteuse de manutention corps massif

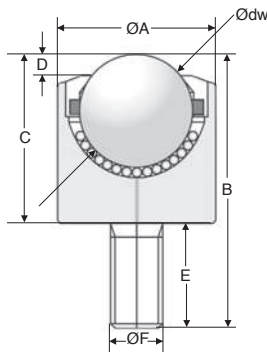
- Pour forte charge
- Corps et capots usinés
- Lubrifié à vie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Trou de drainage unique
- Vitesse maxi: 1,5m/s
- T° d'utilisation: -30 à +100°C
- Matières :

BPHT: corps en acier zingué et billes en acier au chrome

BPHT/AS: corps en acier zingué et bille en inox 420

Avantages

- Bonne résistance aux chocs



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	C	ØD	E	ØF	Capacité de charge (kg)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
Corps acier / Billes acier										
BPHT15-25	15	25	46	26,0	5	20,0	M8x1,25	60	0,083	13,12 €
BPHT22-36	22	36	62,9	37,5	4,5	25,4	M12 x 1,75	180	0,256	20,54 €
BPHT30-45	30	45	69,2	43,8	6,5	25,4	M12 x 1,75	350	0,440	26,28 €
BPHT45-62	45	62	107,3	66,0	8,5	41,3	M20 x 2,5	600	1,360	79,93 €
Corps inox / Billes inox										
BPHT15-25/AS	15	25	46	26,0	5	20,0	M8x1,25	50	0,083	11,63 €
BPHT22-36/AS	22	36	62,9	37,5	4,5	25,4	M12 x 1,75	180	0,256	18,26 €
BPHT30-45/AS	30	45	69,2	43,8	6,5	25,4	M12 x 1,75	350	0,430	24,08 €
BPHT45-62/AS	45	62	107,3	66,0	8,5	41,3	M20 x 2,5	600	1,350	97,21 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

261

Bille porteuse à ressort



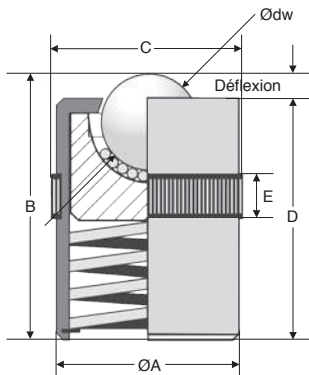
BPHR

Pour forte charge

- Bille porteuse de manutention corps massif
- Pour forte charge
- Corps et capots usinés
- Lubrifié à vie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Trou de drainage unique
- Vitesse maxi: 1,5m/s
- T° d'utilisation: -30 à +100°C
- Matières :
Corps en acier zingué et billes en acier au chrome

Avantages

- résistance élevée aux chocs



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	ØC	D	E	Charge supportée (kg)	Charge de déflexion Déflexion maxi (kg)	Prix Uni. 1 à 5
BPHR12-24	12,7	23,9	30	24,5	28,5	10,5	40	1,5	53,90 €
BPHR16-30	15,8	29,9	36	30,5	34,5	10,5	60	1,5	77,20 €
BPHR25-40	25,4	39,8	48	40,5	46,5	10,5	100	1,5	96,62 €
BPHR30-50	30,0	49,9	60	50,5	58,5	12,3	335	1,5	196,14 €

Dimensions en mm



Bille porteuse à ressort

Pour forte charge

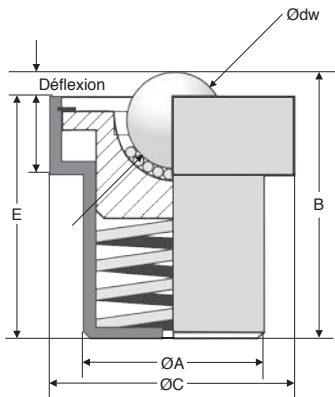
BPHRF

- Bille porteuse de manutention corps massif
- Pour forte charge
- Corps et capots usinés
- Lubrifié à vie
- Orientation: horizontale et bille vers le haut
- Trou de drainage unique
- Vitesse maxi: 1,5m/s
- T° d'utilisation: -30 à +100°C
- Matières :
Corps en acier zingué et billes en acier au chrome



Avantages

- Résistance élevée aux chocs



REMISES

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

Références	Ødw bille	ØA	B	ØC	D	E	Charge supportée (kg)	Déflexion	Charge de déflexion maxi (kg)	Prix Uni. 1 à 5
BPHRF22-39	22	39,0	58,0	50	14,0	53,5	70	4,5	90	66,18 €
BPHRF30-48	30	48,5	70,0	62	17,5	63,0	135	7,0	170	104,33 €
BPHRF45-66	45	66,5	100,5	85	25,5	90,0	230	10,5	290	136,42 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

263

Roue et roulette

Introduction - Généralités

- Une roulette est composée d'une roue et d'une chape.
- La matière de la roue sera à choisir en fonction du sol et de l'environnement. La forme de la chape dépendra du type de mouvement désiré. Plus le diamètre de roue sera grand, plus le mouvement sera facilité.
- Les roues proposées par HPC sont à moyeu lisse, ce qui correspond à un très grand nombre d'applications : charges moyennes, déplacées à faible vitesse pour des distances courtes. La rotation se fait directement sur l'axe. Afin de faciliter la rotation et augmenter la durée de vie, il est nécessaire de lubrifier l'axe régulièrement. Les roulettes peuvent également être fournies avec roulement sur demande (quantité mini.)



Matière des roues

- **Caoutchouc :**
Capacité de charge moyenne
Absorbe les vibrations, les chocs et le bruit
N'abîme pas la surface de roulement
Résistance au roulement moyenne
- **Polyamide 6 :**
Capacité de charge élevée
Bonne résistance aux chocs
N'absorbe pas les vibrations
Résistance au roulement faible,
nécessite peu d'effort pour démarrer
- **Polyuréthane :**
Capacité de charge élevée
Facilité de mouvement
Silencieuse
Résistance à l'absorption et à de nombreux agents chimiques

$$\text{Charge maxi} = \frac{P+M}{\text{Nb roue}} \times S$$

P = Poids du chariot

M = Poids maxi à transporter

S = Facteur de sécurité entre 1,3 et 2

Choix des roues en fonction du sol

Bon 😊

Admissible 😐

Mauvais ☹️

	Carrelage	Moquette	Parquet	Béton	Goudron	Copeau de métal
Polyamide 6	😐	😊	☹️	😊	☹️	☹️
Caoutchouc	😊	😐	😊	😊	☹️	☹️
Polyuréthane	😊	😊	☹️	😊	😊	☹️

Roue en polyamide

Charge jusqu'à 600kg

RPC

- Roue en polyamide de couleur claire
- Moyeu lisse
- T° d'utilisation : - 30°C à + 80°C

Avantages

- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas les sols
- Stabilité à la plupart des agents chimiques
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur
- Convient parfaitement pour les manutentions en milieu humide et sale (poissonnerie, boucherie, conserverie)



Pour sol lisse



ØD



B



C



ØA

REMISES

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

Références	ØD	B	C	ØA	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
RPC60-31/ML	60	31	40	12	200	2,06 €
RPC80-32/ML	80	32	40	12	250	2,15 €
RPC100-32/ML	100	32	40	12	300	2,83 €
RPC100-35/ML	100	35	48	15	350	9,76 €
RPC125-36/ML	125	36	50	15	350	5,16 €
RPC125-41/ML	125	41	59	20	400	10,94 €
RPC150-37/ML	150	37	49	15	400	8,20 €
RPC160-40/ML	160	40	58	20	500	22,48 €
RPC200-50/ML	200	50	58	20	600	24,42 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

265

Roulette polyamide à platine

RPCPL

Charge lourde jusqu'à 600kg

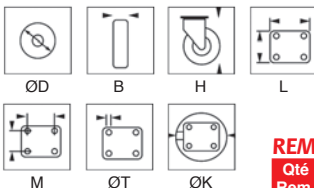
- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape tôle d'acier emboutie protection zingage brillant
 - Roue en polyamide (voir RPC page 265)
- T° d'utilisation :
 - 30°C à + 80°C



Platine fixe

Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas les sols
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur



REMISES

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

Références	ØD	B	H	L	M	ØT	Cercle d'interférence		Prix Uni. 1 à 9
							ØK	Charge admissible (kg)	
Fixe									
RPC60/PL/F	60	31	100	110x85	80x60	8	-	200	6,81 €
RPC80/PL/F	80	32	109	110x85	80x60	8	-	250	6,37 €
RPC100/PL/F	100	32	126	110x85	80x60	8	-	300	6,90 €
RPC125/PL/F	125	36	154	110x85	80x60	8	-	350	10,64 €
RPC150/PL/F	150	37	182	110x85	80x60	8	-	400	15,14 €
RPC160/PL/F	160	40	196	135x110	105x80	11	-	500	27,71 €
RPC200/PL/F	200	50	241	135x110	105x80	11	-	600	32,84 €
Pivotante									
RPC60/PL/P	60	31	100	110x85	80x60	8	140	200	9,41 €
RPC80/PL/P	80	32	109	110x85	80x60	8	160	250	7,49 €
RPC100/PL/P	100	32	126	110x85	80x60	8	184	300	8,02 €
RPC125/PL/P	125	36	154	110x85	80x60	8	210	350	11,94 €
RPC150/PL/P	150	37	182	110x85	80x60	8	246	400	18,95 €
RPC160/PL/P	160	40	196	135x110	105x80	11	268	500	30,71 €
RPC200/PL/P	200	50	241	135x110	105x80	11	318	600	35,12 €
Pivotante double blocage									
RPC80/PL/PDB	80	32	109	110x85	80x60	8	290	250	10,80 €
RPC100/PL/PDB	100	32	126	110x85	80x60	8	290	300	11,60 €
RPC125/PL/PDB	125	36	154	110x85	80x60	8	290	350	16,08 €
RPC150/PL/PDB	150	37	182	110x85	80x60	8	290	400	23,02 €
RPC160/PL/PDB	160	40	196	135x110	105x80	11	268	500	34,37 €
RPC200/PL/PDB	200	50	241	135x110	105x80	11	318	600	39,32 €

Dimensions en mm

Roulette polyamide à trou central

Charge lourde jusqu'à 600kg

RPCTC

- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
Chape tôle d'acier emboutie protection zingage brillant
Roue en polyamide (voir RPC page 265)
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C



Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur



ØD



B



H



ØE



ØK

REMISES

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

Références	ØD	B	H	ØE	Cercle d'interférence ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante							
RPC60/TC/P	60	31	97	12	140	200	8,75 €
RPC80/TC/P	80	32	106	12	160	250	9,29 €
RPC100/TC/P	100	32	124	12	184	300	9,73 €
RPC125/TC/P	125	36	152	12	210	350	14,47 €
RPC150/TC/P	150	37	181	12	246	400	20,33 €
RPC160/TC/P	160	40	189	12,5	268	500	41,09 €
RPC200/TC/P	200	50	232	12,5	318	600	47,25 €
Pivotante double blocage							
RPC80/TC/PDB	80	32	106	12	290	250	14,65 €
RPC100/TC/PDB	100	32	124	12	290	300	15,37 €
RPC125/TC/PDB	125	36	152	12	290	350	19,53 €
RPC150/TC/PDB	150	37	181	12	290	400	25,66 €
RPC160/TC/PDB	160	40	189	12,5	268	500	51,84 €
RPC200/TC/PDB	200	50	232	12,5	318	600	53,79 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

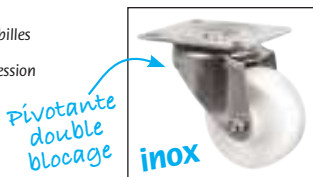
267

Roulette polyamide à platine inox

RPCPLSS

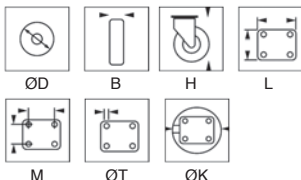
Charge lourde jusqu'à 600kg

- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage :
- le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape tôle inox
 - Roue en polyamide (voir RPC page 265)
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C



Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas les sols
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur
- Convient parfaitement pour les manutentions en milieu humide et sale (poissonnerie, boucherie, conserverie)



REMISES

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

Références	ØD	B	H	L	M	ØT	Cercle d'interférence admissible ØK	Charge (kg)	Prix Uni. 1 à 4
Fixe									
RPC60/PL/F/SS	60	31	96	115x83	80x60	11x9	-	200	17,74 €
RPC80/PL/F/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	-	250	17,74 €
RPC100/PL/F/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	-	300	19,02 €
RPC125/PL/F/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	-	350	22,01 €
RPC150/PL/F/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	-	400	39,43 €
RPC160/PL/F/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	-	600	65,39 €
RPC200/PL/F/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	-	700	69,62 €
Pivotante									
RPC60/PL/P/SS	60	31	96	115x83	80x60	11x9	155	200	25,19 €
RPC80/PL/P/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	173	250	25,19 €
RPC100/PL/P/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	193	300	26,97 €
RPC125/PL/P/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	221	350	31,47 €
RPC150/PL/P/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	257	400	55,84 €
RPC160/PL/P/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	268	600	73,73 €
RPC200/PL/P/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	318	700	79,11 €
Pivotante double blocage									
RPC80/PL/PDB/SS	80	32	105	115x83	80x60	11x9	293	250	34,45 €
RPC100/PL/PDB/SS	100	32	124	115x83	80x60	11x9	293	300	36,30 €
RPC125/PL/PDB/SS	125	36	152	115x83	80x60	11x9	293	350	38,70 €
RPC150/PL/PDB/SS	150	37	179	115x83	80x60	11x9	293	400	75,28 €
RPC160/PL/PDB/SS	160	40	197	135x105	105x80	11	268	600	89,62 €
RPC200/PL/PDB/SS	200	50	240	135x105	105x80	11	318	700	100,07 €

Dimensions en mm

Roulette polyamide à trou central **inox**

Charge lourde jusqu'à 600kg

RPC TCSS

- **Roulette industrielle jusqu'à 600kg**
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape tôle inox
 - Roue en polyamide (voir RPC page 265)
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C



Avantages

- Légère
- Ne tâche pas les sols
- Ne marque pas le sol
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dur
- Faible résistance au roulement
- Pour sol uni et dure
- Convient parfaitement pour les manutentions en milieu humide et sale (poissonnerie, boucherie, conserverie)



ØD



B



H



ØE



ØK

REMISES

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

Références	ØD	B	H	ØE	Cercle d'interférence	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 4
Pivotante							
RPC60/TC/P/SS	60	31	96	12	155	200	25,19 €
RPC80/TC/P/SS	80	32	109	12	173	250	25,19 €
RPC100/TC/P/SS	100	32	124	12	193	300	26,97 €
RPC125/TC/P/SS	125	36	152	12	221	350	31,47 €
RPC150/TC/P/SS	150	37	179	12	257	400	55,84 €
RPC160/TC/P/SS	160	40	197	12,5	268	600	72,57 €
RPC200/TC/P/SS	200	50	240	12,5	318	700	77,39 €
Pivotante double blocage							
RPC80/TC/PDB/SS	80	32	109	12	173	250	34,45 €
RPC100/TC/PDB/SS	100	32	124	12	193	300	36,30 €
RPC125/TC/PDB/SS	125	36	152	12	221	350	38,70 €
RPC150/TC/PDB/SS	150	37	179	12	257	400	75,28 €
RPC160/TC/PDB/SS	160	40	197	12,5	268	600	88,53 €
RPC200/TC/PDB/SS	200	50	240	12,5	318	700	98,97 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

269

Roue à bandage caoutchouc gris

RBG

Charge moyenne jusqu'à 120 kg

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

- Matière:

Bandage caoutchouc gris vulcanisé 85°Shore
Jante polypropylène

- Moyeu lisse

- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C

Avantages

- Roue souple et silencieuse

- Absorbe les chocs et les vibrations

- Ne détériore pas les sols



Absorbe le bruit



ØD



B



C



ØA

REMISES

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

Références	ØD	B	C	ØA	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
RBG50-22/ML	50	22	28	8	40	1,48 €
RBG60-24/ML	60	24	28	8	50	1,89 €
RBG80-23/ML	80	23	28	8	65	2,97 €
RBG100-26/ML	100	26	28	8	75	3,54 €
RBG100-32/ML	100	32	34	10	100	4,27 €
RBG125-32/ML	125	32	34	10	120	5,53 €

Dimensions en mm

Roulette à platine

Charge moyenne jusqu'à 120 kg **RBGPL**

- **Roulette pivotante semi-industrielle à trou central**
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
Chape : tôle d'acier emboutie zinguée
Roue à bandage caoutchouc gris vulcanisé 85°Shore (voir **RBG** page 270)
- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C

Pivotante



Avantages

- Souple et silencieuse
- Absorbe les chocs et les vibrations
- Ne marque pas les sols



ØD



B



H



L



M



ØT



ØK

REMISES

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

Références	ØD	B	H	L	M	ØT	Cercle Charge d'interférence admissible		Prix Uni. 1 à 9
							ØK	(kg)	
Fixe									
RBG50/PL/F	50	22	76	64x48	50x36	6	-	40	3,07 €
RBG60/PL/F	60	24	85	64x48	50x36	6	-	50	3,29 €
RBG80/PL/F	80	23	106	64x48	50x36	6	-	65	4,29 €
RBG100/PL/F	100	26	122	64x48	50x36	6	-	75	5,77 €
RBG125/PL/F	125	32	157	90x70	70x50	8	-	120	6,97 €
Pivotante									
RBG50/PL/P	50	22	76	64x48	50x36	6	98	40	4,09 €
RBG60/PL/P	60	24	85	64x48	50x36	6	110	50	4,84 €
RBG80/PL/P	80	23	106	64x48	50x36	6	138	65	6,19 €
RBG100/PL/P	100	26	123	64x48	50x36	6	166	75	7,44 €
RBG125/PL/P	125	32	161	90x70	70x50	8	216	120	14,28 €
Pivotante à double blocage									
RBG50/PL/PDB	50	22	76	64x48	50x36	6	172	40	5,68 €
RBG60/PL/PDB	60	24	85	64x48	50x36	6	172	50	6,05 €
RBG80/PL/PDB	80	23	106	64x48	50x36	6	188	65	7,60 €
RBG100/PL/PDB	100	26	123	64x48	50x36	6	188	75	8,88 €
RBG125/PL/PDB	125	32	161	90x70	70x50	8	220	120	15,84 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

271

Roulette à trou central

RBGTC Charge moyenne jusqu'à 120 kg

- **Roulette pivotante semi-industrielle à trou central**
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Moyeu lisse
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Roue à bandage caoutchouc gris vulcanisé 85°Shore (voir RBG page 270)
- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C

Pivotante



Avantages

- Souple et silencieuse
- Absorbe les chocs et les vibrations
- Ne marque pas les sols



ØD



B



H



ØE



ØK

REMISES

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

Références	ØD	B	H	ØE	Cercle d'interférence ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante							
RBG50/TC/P	50	22	76	10	98	40	3,84 €
RBG60/TC/P	60	24	85	10	110	50	4,36 €
RBG80/TC/P	80	23	105	10	138	65	5,60 €
RBG100/TC/P	100	26	121	10	166	75	6,85 €
RBG125/TC/P	125	32	158	13	216	120	10,49 €
Pivotante à double blocage							
RBG50/TC/PDB	50	22	76	10	172	40	5,68 €
RBG60/TC/PDB	60	24	85	10	172	50	5,90 €
RBG80/TC/PDB	80	23	105	10	188	65	7,05 €
RBG100/TC/PDB	100	26	121	10	188	75	10,01 €
RBG125/TC/PDB	125	32	158	13	220	120	14,67 €

Dimensions en mm

Roue à bandage caoutchouc noir

Charge lourde jusqu'à 215 kg

RBN

- Roue industrielle composée d'un bandage de caoutchouc plein semi-élastique
- Matière :
bandage caoutchouc noir vulcanisé 85°Shore
jante polypropylène
- Moyeu lisse
- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C

Avantages

- Roue souple et silencieuse
- Absorbe les chocs et les vibrations
- Ne détériore pas les sols

Absorbe le bruit



ØD



B



C



ØA

REMISES

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

Références	ØD	B	C	ØA	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
RBN80-34/ML	80	34	40	12	75	2,79 €
RBN100-35/ML	100	35	39	12	100	3,31 €
RBN125-38/ML	125	38	45	15	125	5,19 €
RBN150-40/ML	150	40	45	15	150	7,37 €
RBN160-38/ML	160	38	60	20	150	7,68 €
RBN200-47/ML	200	47	60	20	215	11,05 €

Dimensions en mm

Fax **0 825 88 6000**
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

273

Roulette caoutchouc à trou central

RBNTC

Charge lourde jusqu'à 215 kg

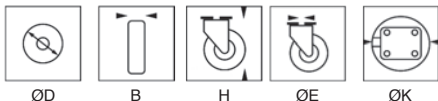
- **Roulette industrielle jusqu'à 215 kg**
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier emboutie, protégé par un zingage brillant
 - Roue à bandage caoutchouc noir vulcanisé 85°shore (voir RBN page 273)
- Moyeu lisse
- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C



Pivotante à double blocage

Avantages

- Roue souple et silencieuse
- Absorbe les chocs et les vibrations
- Ne détériore pas les sols



REMISES

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

Références	ØD	B	H	ØE	Cercle d'interférence ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante							
RBN80/TC/P	80	34	105	12	158	75	9,76 €
RBN100/TC/P	100	35	125	12	182	100	10,76 €
RBN125/TC/P	125	38	152	12	210	125	13,32 €
RBN150/TC/P	150	40	179	12	242	150	17,18 €
RBN160/TC/P	160	38	188	12,5	267	150	24,29 €
RBN200/TC/P	200	47	232	12,5	320	215	29,55 €
Pivotante à double blocage							
RBN80/TC/PDB	80	34	105	12	290	75	14,96 €
RBN100/TC/PDB	100	35	125	12	290	100	15,80 €
RBN125/TC/PDB	125	38	152	12	290	125	18,41 €
RBN150/TC/PDB	150	40	179	12	290	150	23,29 €
RBN160/TC/PDB	160	38	188	12,5	267	150	36,40 €
RBN200/TC/PDB	200	47	232	12,5	320	215	42,13 €

Dimensions en mm

Roulette caoutchouc à platine

Charge lourde jusqu'à 215 kg

RBNPL

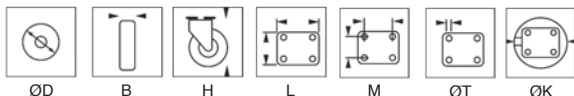
- **Roulette industrielle jusqu'à 215 kg**
- Système de pivotement assuré par deux couronnes de billes
- Roulette pivotante à double blocage : le blocage et le déblocage s'obtiennent par une pression du pied sur la pédale
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier emboutie, protégé par un zingage brillant
 - Roue à bandage caoutchouc noir vulcanisé 85°Shore (voir RBN page 273)
- Moyeu lisse
- T° d'utilisation : - 20°C à + 60°C

Pivotante



Avantages

- Roue souple et silencieuse
- Absorbe les chocs et les vibrations
- Ne détériore pas les sols



REMISES

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

Références	ØD	B	H	L	M	ØT	ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Fixe									
RBN80/PL/F	80	34	109	110x85	80x60	8	-	75	7,39 €
RBN100/PL/F	100	35	126	110x85	80x60	8	-	100	8,39 €
RBN125/PL/F	125	38	153	110x85	80x60	8	-	125	11,15 €
RBN150/PL/F	150	40	180	110x85	80x60	8	-	150	14,30 €
RBN160/PL/F	160	38	180	135x110	105x80	11	-	150	19,59 €
RBN200/PL/F	200	47	241	135x110	105x80	11	-	215	25,73 €
Pivotante									
RBN80/PL/P	80	34	109	110x85	80x60	8	158	75	9,83 €
RBN100/PL/P	100	35	126	110x85	80x60	8	182	100	10,85 €
RBN125/PL/P	125	38	153	110x85	80x60	8	210	125	13,01 €
RBN150/PL/P	150	40	180	110x85	80x60	8	242	150	15,89 €
RBN160/PL/P	160	38	180	135x110	105x80	11	267	150	22,97 €
RBN200/PL/P	200	47	241	135x110	105x80	11	320	215	30,80 €
Pivotante à double blocage									
RBN80/PL/PDB	80	34	109	110x85	80x60	8	290	75	14,69 €
RBN100/PL/PDB	100	35	126	110x85	80x60	8	290	100	15,72 €
RBN125/PL/PDB	125	38	153	110x85	80x60	8	290	125	18,60 €
RBN150/PL/PDB	150	40	180	110x85	80x60	8	290	150	20,76 €
RBN160/PL/PDB	160	38	180	135x110	105x80	11	267	150	26,86 €
RBN200/PL/PDB	200	47	241	135x110	105x80	11	320	215	38,52 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

275

Roue ultra-roulante

RUR

Charge jusqu'à 350kg

- Roue semi-industrielle jusqu'à 350kg
- Moyeu à roulement à billes
- Matières :
Roue à bandage polyuréthane 85 Shore
jante aluminium
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C

Pour sol rugueux

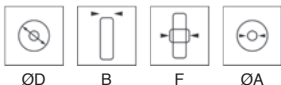


Avantages

- Roulage souple et silencieux
- Résistance à l'usure
- Très solide
- Recommandé pour sa résistance exceptionnelle et son service de longue durée
- Evite le méplat si la roue est peu utilisée

Applications

- Sol rugueux
- En cas de présence de copeaux, solvant, huile, graisse



REMISES

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

Références	ØD	B	A	F	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
RUR80	80	40	12	41	180	17,79 €
RUR100	100	40	12	41	220	20,14 €
RUR125	125	40	15	41	260	21,97 €
RUR150	150	40	20	50	350	31,13 €

Dimensions en mm

Roulette ultra-roulante à platine

Charge jusqu'à 350kg

RURP

Roulette semi-industrielle jusqu'à 350kg

- Matières :

Roulette : tôle d'acier zingué
Roue à bandage polyuréthane 85 Shore
jante aluminium

- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes

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

- Moyeu à roulement à billes

- T° d'utilisation : -30°C à +80°C

Pour sol rugueux



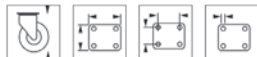
Avantages

- Roulage souple et silencieux
- Résistance à l'usure
- Très solide
- Recommandé pour sa résistance exceptionnelle et son service de longue durée
- Evite le méplat si la roue est peu utilisée

Pivotante double blocage



ØD B F ØA



H L M ØT



ØK

Applications

- Sol rugueux
- En cas de présence de copeaux, solvant, huile, graisse

REMISES

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

Références	ØD	H	B	A	F	L	M	ØT	Cercle d'inter-férence ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante											
RURP80/P	80	110	40	12	41	110x85	80x60	8	162	180	26,88 €
RURP100/P	100	127	40	12	41	110x85	80x60	8	184	220	29,52 €
RURP125/P	125	155	40	15	41	110x85	80x60	8	216	260	33,17 €
RURP150/P	150	181	40	20	50	110x85	80x60	8	244	350	42,85 €
Pivotante double blocage											
RURP80/PDB	80	110	40	12	41	110x85	80x60	8	290	180	30,92 €
RURP100/PDB	100	127	40	12	41	110x85	80x60	8	290	220	33,77 €
RURP125/PDB	125	155	40	15	41	110x85	80x60	8	290	260	37,79 €
RURP150/PDB	150	181	40	20	50	110x85	80x60	8	290	350	47,32 €
Fixe											
RURP80/F	80	110	40	12	41	110x85	80x60	8	-	180	23,73 €
RURP100/F	100	127	40	12	41	110x85	80x60	8	-	220	26,21 €
RURP125/F	125	155	40	15	41	110x85	80x60	8	-	260	30,25 €
RURP150/F	150	181	40	20	50	110x85	80x60	8	-	350	40,36 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Roulette ultra-roulante à trou central

RURT

Charge jusqu'à 350kg

- Roulette semi-industrielle jusqu'à 350kg

- Matières :

Roulette : tôle d'acier zingué
Roue à bandage polyuréthane 85 Shore
jante aluminium

- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes

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

- Moyeu à roulement à billes

- T° d'utilisation : -30°C à +80°C

Pour sol rugueux

Pivotante

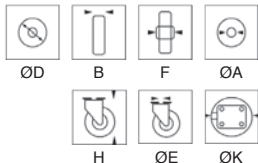


Avantages

- Roulage souple et silencieux
- Résistance à l'usure
- Très solide
- Recommandé pour sa résistance exceptionnelle et son service de longue durée
- Evite le méplat si la roue est peu utilisée

Applications

- Sol rugueux
- En cas de présence de copeaux, solvant, huile, graisse



REMISES

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

Références	ØD	H	B	A	F	E	Cercle d'intérférence ØK	Charge admissible (kg)	Prix Uni. 1 à 9
Pivotante									
RURT80/P	80	106	40	12	41	12	162	180	26,07 €
RURT100/P	100	126	40	12	41	12	184	220	28,42 €
RURT125/P	125	153	40	15	41	12	216	260	32,31 €
RURT150/P	150	180	40	20	50	12	244	350	32,31 €
Pivotante double blocage									
RURT80/PDB	80	106	40	12	41	12	290	180	31,19 €
RURT100/PDB	100	126	40	12	41	12	290	220	33,84 €
RURT125/PDB	125	153	40	15	41	12	290	260	37,65 €
RURT150/PDB	150	180	40	20	50	12	290	350	50,18 €

Dimensions en mm

Roulette **fixe** pour profilé aluminium

Charge jusqu'à 120 kg

TPEF

- Roulette pour profilé largeur 40/45mm type PRF4545

- Matières :

Chape : tôle d'acier revêtement poudre,
couleur aluminium

Roue polypropylène gris RAL 7001

Avantages

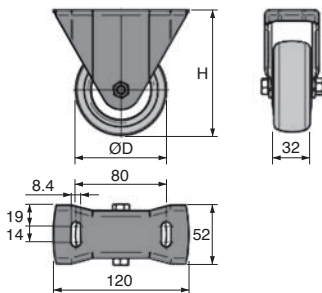
- Silencieuse
- Ne marque pas le sols
- Faible résistance au roulement

Info.

- Livré sans visserie de fixation
(voir PRF-ECL-M8 (tome 5, page 323)
et vis BHC8 (tome 1, page 428),
CHC8 (tome 1, page 422)



Exemple d'application



REMISES

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

Références	ØD	H	Charge admissible (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 9
TPE80/F	80	111	1000	484	22,15 €
TPE100/F	100	136	1100	577	26,60 €
TPE125/F	125	161	1200	675	29,80 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

279

Roulette pivotante pour profilé alu.

TPEPDB

Charge jusqu'à 120 kg

- Roulette pivotante avec frein pour profilé, largeur 40/45mm type PRF4545
- Matières :
 - Chape : tôle d'acier revêtement poudre, couleur aluminium
 - Roue polypropylène gris RAL 7001

Avantages

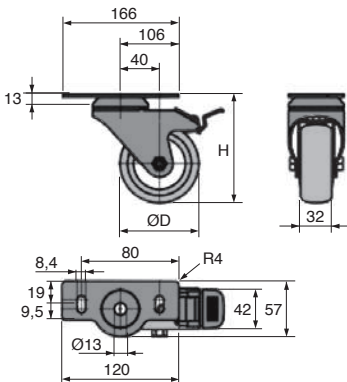
- Silencieuse
- Ne marque pas le sols
- Faible résistance au roulement

Info.

- Livré sans visserie de fixation (voir PRF-ECL-M8 (tome 5, page 323) et vis BHC8 (tome 1, page 428), CHC8 (tome 1, page 422))



Exemple d'application



REMISES

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

Références	ØD	H	Charge admissible (N)	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 9
TPE80/PDB	80	111	1000	710	32,82 €
TPE100/PDB	100	136	1100	787	35,82 €
TPE125/PDB	125	161	1200	873	37,97 €

Dimensions en mm

Pied à roulette intégrée

Roulette déportée

PDR

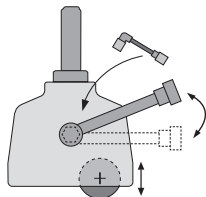
- Allie les avantages d'un pied statique et d'une roulette
- Utiliser une clé à pipe pour actionner la roulette
- Course de sortie de la roulette 12,5mm
- Nécessite un sol lisse (creux largeur 5mm maxi) et horizontal (pente maxi 3°)
- Charge jusqu'à 2500kg/pied en statique
- Ne doit pas excéder 200kg/roulette en version mobile
- Matières :
 - Embasse polyamide
 - Semelle caoutchouc NBR
 - Tige acier zingué

Exemple d'utilisation

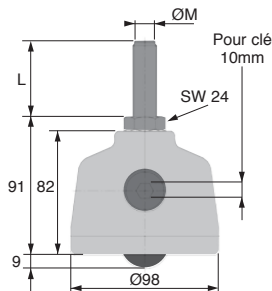
- Une cuve contenant de la matière travaille en position statique. Une fois vidée, la cuve peut être déplacé pour être lavée.

Avantages

- Flexibilité (1 même produit satisfait 2 besoins)
- Moins de manoeuvre pour déplacer une structure
- Gain de temps



Escamotage de la roulette



REMISES

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

Références	ØM	L	Charge Pied fixe (statique) (kg)	Charge Pied mobile (dynamique) (kg)	Prix Uni. 1 à 5
Avec tige fileté					
PDR100-16-50/RD	M16	50	2500	200	118,60 €
PDR100-16-100/RD	M16	100	2500	200	122,18 €
PDR100-20-75/RD	M20	75	2500	200	122,18 €
PDR100-20-125/RD	M20	125	2500	200	125,79 €
PDR100-24-75/RD	M24	75	2500	200	122,18 €
PDR100-24-125/RD	M24	125	2500	200	125,79 €
Avec platine de fixation 80x80mm					
PDR100-80-80/RD	4 trous 8,5mm		2500	200	122,18 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

281

Roulette d'immobilisation à trou central

RIM

Charge jusqu'à 1000kg

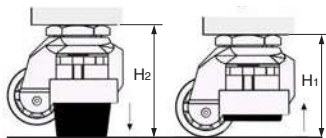
- Combinaison d'une roulette pivotante et d'un patin d'immobilisation réglable
- Supporte et permet de déplacer facilement des machines, des appareils lourds et de les positionner de manière stable.
- La mise en place se fait en descendant le patin d'immobilisation à l'aide d'un écrou.
- La roue ne repose plus sur le sol et l'appareil peut être mis à niveau sur les patins malgré les irrégularités du sol.
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C

Matières

- Dispositif de commande du patin par écrou central à caouillon en polyamide
- Patin en caoutchouc antidérapant permettant l'absorption des vibrations et bruits
- Corps de chape en fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Fixation par platine à trou central taraudé, livrée avec tige filetée et écrou.
- Roue en polyamide noir Shore D 70



Écrou de réglage



REMISES

Qté	1+	5+	14+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØA	B	H1	H2	ØT	Cercle d'interférence ØK	Charge (kg)	Prix Uni. 1 à 4
RIM42-60/TCE	42	20	71	81	M8	84	60	45,75 €
RIM50-280/TCE	50	25	82	92	M12	101	280	72,66 €
RIM63-550/TCE	63	28	103	118	M12	125	550	98,75 €
RIM75-800/TCE	75	30	120	132	M16	142	800	109,16 €
RIM75-1000/TCE	75	30	120	132	M16	142	1000	130,16 €

Dimensions en mm

Roulette d'immobilisation à platine

Charge jusqu'à 1000kg

RIM

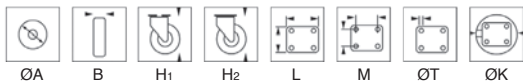
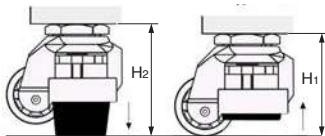
- Combinaison d'une roulette pivotante et d'un patin d'immobilisation réglable ou lourd
- Supporte et permet de déplacer facilement des machines, des appareils lourds et de les positionner de manière stable.
- La mise en place se fait en descendant le patin d'immobilisation à l'aide d'un écrou
- La roue ne repose plus sur le sol et l'appareil peut être mis à niveau sur les patins malgré les irrégularités du sol.
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C.



Écrou de réglage

Matières

- Dispositif de commande du patin par écrou central à croisillon en polyamide
- Patin en caoutchouc antidérapant permettant l'absorption des vibrations et bruits.
- Corps de chape en fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée
- Système de pivotement assuré par 2 couronnes de billes
- Fixation par platine à trou central taraudé, livrée avec tige filetée et écrou.
- Roue en polyamide noir Shore D70



REMISES

Qté	1+	5+	14+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	ØA	B	H1	H2	L	M	ØT	Cercle d'interférence ØK	Charge (kg)	Prix Uni. 1 à 4
RIM42-60/PLE	42	20	71	81	55x55	42x42	6,5	84	60	45,75 €
RIM50-280/PLE	50	25	82	92	73x73	58x58	7	101	280	72,66 €
RIM63-550/PLE	63	28	103	118	90x90	70x70	9	125	550	98,75 €
RIM75-800/PLE	75	30	120	132	95x95	70x70	11	142	800	109,16 €
RIM75-1000/PLE	75	30	120	132	95x95	70x70	11	142	1000	130,16 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

Bouchon pour tube carré avec insert taraudé **Pla**

BTCM

Plastique noir

Extension de gamme

- Matières :

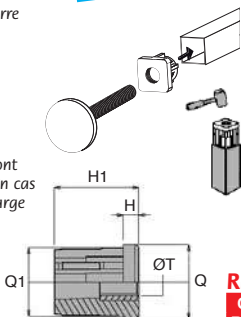
Bouchon : polyamide chargé en fibres de verre
Insert : taraudé laiton nickelé

Option

- Insert inox

Info.

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



REMISES

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

Références	ØT	Q	Q1	H	H1	Charge statique (N)	Dimensions tube	Prix Uni.
BTC30/1.5-M8	M8	30	27,5	6	33	5000	30x1,5x27	9,04 €
BTC30/1.5-M10	M10	30	27,5	6	33	5000	30x1,5x27	9,04 €
BTC30/1.5-M12	M12	30	27,5	6	33	5000	30x1,5x27	9,04 €
BTC30/1.5-M14	M14	30	27,5	6	33	5000	30x1,5x27	9,04 €
BTC30/1.5-M16	M16	30	27,5	6	33	5000	30x1,5x27	9,04 €
BTC30/2-M8	M8	30	26,5	6	33	5000	30x2x26	9,04 €
BTC30/2-M10	M10	30	26,5	6	33	5000	30x2x26	9,04 €
BTC30/2-M12	M12	30	26,5	6	33	5000	30x2x26	9,04 €
BTC30/2-M14	M14	30	26,5	6	33	5000	30x2x26	9,04 €
BTC30/2-M16	M16	30	26,5	6	33	5000	30x2x26	9,04 €
BTC35/1.5-M10	M10	35	32,5	8	43	8000	35x1,5x32	9,72 €
BTC35/1.5-M12	M12	35	32,5	8	43	8000	35x1,5x32	9,72 €
BTC35/1.5-M14	M14	35	32,5	8	43	8000	35x1,5x32	9,72 €
BTC35/1.5-M16	M16	35	32,5	8	43	8000	35x1,5x32	9,72 €
BTC35/1.5-M20	M20	35	32,5	8	43	8000	35x1,5x32	9,72 €
BTC40/1.5-M8	M8	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,19 €
BTC40/1.5-M10	M10	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,19 €
BTC40/1.5-M12	M12	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,19 €
BTC40/1.5-M14	M14	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,14 €
BTC40/1.5-M16	M16	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,14 €
BTC40/1.5-M20	M20	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	10,14 €
BTC40/2-M8	M8	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,19 €
BTC40/2-M10	M10	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,14 €
BTC40/2-M12	M12	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,14 €
BTC40/2-M14	M14	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,14 €
BTC40/2-M16	M16	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,14 €
BTC40/2-M20	M20	40	36,5	8	43	10000	40x2x36	10,14 €
BTC40/2.5-M8	M8	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €

Dimensions en mm

Références	ØT	Q	Q1	H	H1	Charge statique (N)	Dimensions tube	Prix Uni. 1 à 59
BTC40/2.5-M10	M10	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €
BTC40/2.5-M12	M12	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €
BTC40/2.5-M14	M14	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €
BTC40/2.5-M16	M16	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €
BTC40/2.5-M20	M20	40	35,5	8	43	10000	40x2,5x35	10,19 €
BTC40/3-M8	M8	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/3-M10	M10	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/3-M12	M12	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/3-M14	M14	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/3-M16	M16	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/3-M20	M20	40	34,5	8	43	10000	40x3x34	10,19 €
BTC40/4-M8	M8	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC40/4-M10	M10	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC40/4-M12	M12	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC40/4-M14	M14	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC40/4-M16	M16	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC40/4-M20	M20	40	32,5	8	43	10000	40x4x32	10,19 €
BTC50/1.5-M10	M10	50	47,5	11	55	8000	50x1,5x47	12,13 €
BTC50/1.5-M12	M12	50	47,5	11	55	8000	50x1,5x47	10,14 €
BTC50/1.5-M14	M14	50	47,5	11	55	8000	50x1,5x47	10,14 €
BTC50/1.5-M16	M16	50	47,5	11	55	8000	50x1,5x47	10,14 €
BTC50/1.5-M20	M20	50	47,5	11	55	8000	50x1,5x47	10,14 €
BTC50/2-M8	M8	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2-M10	M10	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2-M12	M12	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2-M14	M14	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2-M16	M16	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2-M20	M20	50	46,5	11	55	12000	50x2x46	12,13 €
BTC50/2.5-M10	M10	50	45,5	11	55	12000	50x2,5x45	12,13 €
BTC50/2.5-M12	M12	50	45,5	11	55	12000	50x2,5x45	10,14 €
BTC50/2.5-M14	M14	50	45,5	11	55	12000	50x2,5x45	10,14 €
BTC50/2.5-M16	M16	50	45,5	11	55	12000	50x2,5x45	10,14 €
BTC50/2.5-M20	M20	50	45,5	11	55	12000	50x2,5x45	10,14 €
BTC50/3-M10	M10	50	44,5	11	55	12000	50x3x44	12,13 €
BTC50/3-M12	M12	50	44,5	11	55	12000	50x3x44	12,13 €
BTC50/3-M14	M14	50	44,5	11	55	12000	50x3x44	12,13 €
BTC50/3-M16	M16	50	44,5	11	55	12000	50x3x44	12,13 €
BTC50/3-M20	M20	50	44,5	11	55	12000	50x3x44	12,13 €
BTC50/4-M10	M10	50	42,5	11	55	12000	50x4x42	12,13 €
BTC50/4-M12	M12	50	42,5	11	55	12000	50x4x42	12,13 €
BTC50/4-M14	M14	50	42,5	11	55	12000	50x4x42	12,13 €
BTC50/4-M16	M16	50	42,5	11	55	12000	50x4x42	12,13 €
BTC50/4-M20	M20	50	42,5	11	55	12000	50x4x42	12,13 €
BTC60/2-M10	M10	60	56,5	10	55	12000	60x2x56	12,96 €
BTC60/2-M12	M12	60	56,5	10	55	12000	60x2x56	12,96 €
BTC60/2-M14	M14	60	56,5	10	55	12000	60x2x56	12,96 €
BTC60/2-M16	M16	60	56,5	10	55	12000	60x2x56	12,96 €
BTC60/2-M20	M20	60	56,5	10	55	12000	60x2x56	12,96 €
BTC60/3-M10	M10	60	54,5	10	55	12000	60x3x54	12,96 €
BTC60/3-M12	M12	60	54,5	10	55	12000	60x3x54	12,96 €
BTC60/3-M14	M14	60	54,5	10	55	12000	60x3x54	12,96 €
BTC60/3-M16	M16	60	54,5	10	55	12000	60x3x54	12,96 €
BTC60/3-M20	M20	60	54,5	10	55	12000	60x3x54	12,96 €
BTC60/4-M10	M10	60	52,5	10	55	12000	60x4x52	12,96 €
BTC60/4-M12	M12	60	52,5	10	55	12000	60x4x52	12,96 €
BTC60/4-M14	M14	60	52,5	10	55	12000	60x4x52	12,96 €
BTC60/4-M16	M16	60	52,5	10	55	12000	60x4x52	12,96 €
BTC60/4-M20	M20	60	52,5	10	55	12000	60x4x52	12,96 €

Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

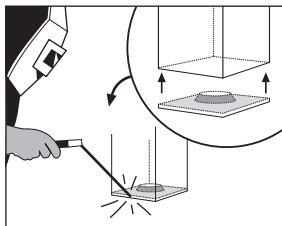
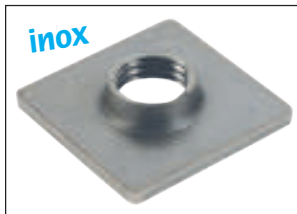
SUPPLÉMENT 2019

285

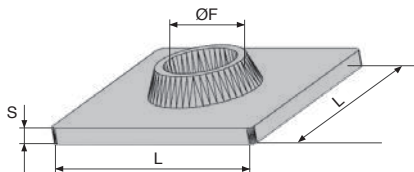
- Bouchon à souder pour tube carré
- Matière : inox 304

Avantages

- Résistant à la corrosion
- Résistance aux chocs



Exemple d'application



Nouvelles dimensions

REMISES

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

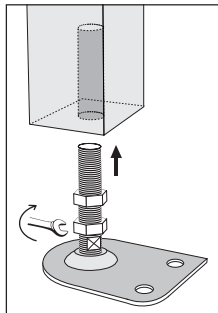
Références	L	S	ØF	Prix Uni. 1 à 59
BTCW35-35-M12/SS	35	3	M12	4,59 €
BTCW35-35-M16/SS	35	3	M16	3,70 €
BTCW35-35-M20/SS	35	3	M20	4,32 €
BTCW40-40-M12/SS	40	3	M12	4,76 €
BTCW40-40-M16/SS	40	3	M16	4,32 €
BTCW40-40-M20/SS	40	3	M20	4,99 €
BTCW50-50-M12/SS	50	3	M12	5,73 €
BTCW50-50-M16/SS	50	3	M16	5,23 €
BTCW50-50-M20/SS	50	3	M20	5,92 €
BTCW60-60-M12/SS	60	3	M12	6,86 €
BTCW60-60-M16/SS	60	3	M16	6,12 €
BTCW60-60-M20/SS	60	3	M20	6,81 €

Dimensions en mm

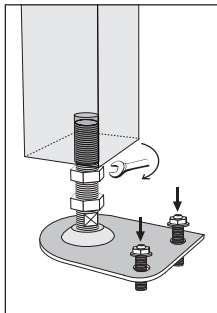
Pied articulé fixable tôle

Instructions de montage

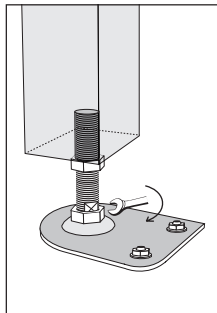
A travers des poteaux borgnes



Insérer la vis dans le trou borgne en vissant à l'aide du méplat jusqu'à la hauteur désirée

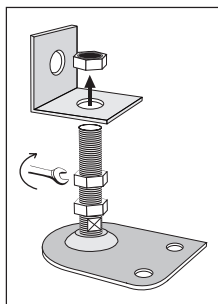


Serrer le contre-écrou (non fourni) puis spiter le pied au sol

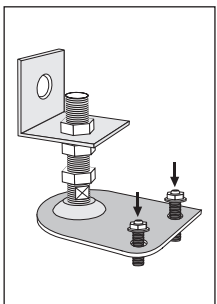


A la fin de la mise à niveau, serrer l'écrou sur l'embase afin de bloquer la tige en position angulaire

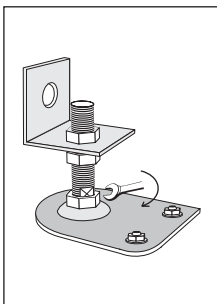
A travers des pattes de fixation



Régler la hauteur du pied à l'aide d'un écrou / contre-écrou (non fourni)



Une fois le pied à la hauteur voulue, spiter le pied au sol



A la fin de la mise à niveau, serrer l'écrou sur l'embase afin de bloquer la tige en position angulaire

Pied articulé fixable tôle emboutie Ø80

PARF80

Charge maxi jusqu'à 20 000N

- Pied articulé oscillant fixable à embase tôle

- Matières :

Embase tôle acier zingué

Tige acier zingué

Economique



Utilisations

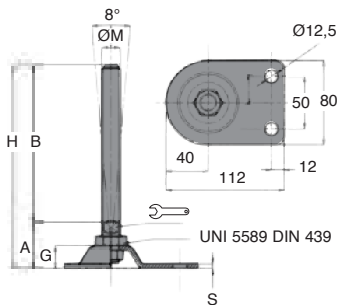
- Tige gyroskopique libre

- Possibilité de blocage, avec l'écrou sous l'embase, de la rotation et de l'inclinaison angulaire (+/-4°) permettant d'utiliser ces pieds aussi bien dans des poteaux borgnes, que dans des équerres de fixation avec écrou et contre-écrou.

- Le blocage angulaire permet d'empêcher tout bruit et effet de levier sur les fixations (évite l'arrachage).

Avantage

- Idéal pour fixer des robots au sol et faciliter ainsi le travail en cadence



REMISES

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

Références	ØM	B	S	A	SW	G	H	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PARF80-16-150	M16	150	3	39,5	13	19	189,5	20000	16,52 €
PARF80-16-200	M16	200	3	39,5	13	19	239,5	20000	17,64 €
PARF80-20-150	M20	150	3	40,5	17	19	190,5	20000	18,92 €
PARF80-20-200	M20	200	3	40,5	17	19	240,5	20000	20,53 €

Dimensions en mm



Pied articulé fixable tôle emboutie Ø110

Charge maxi jusqu'à 30 000N

PARF110

Economique

- Pied articulé oscillant fixable à embase tôle

- Matières :

Embase tôle acier zingué

Tige acier zingué

Utilisations

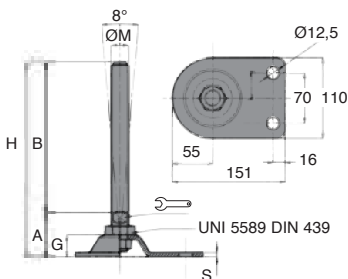
- Tige gyroscopique libre

- Possibilité de blocage, avec l'écrou sous l'embase, de la rotation et de l'inclinaison angulaire (+/-4°) permettant d'utiliser ces pieds aussi bien dans des poteaux borgnes, que dans des équerres de fixation avec écrou et contre-écrou.

- Le blocage angulaire permet d'empêcher tout bruit et effet de levier sur les fixations (évite l'arrachage).

Avantage

- Idéal pour fixer des robots au sol et faciliter ainsi le travail en cadence



REMISES

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

Références	ØM	B	S	A	SW	G	H	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PARF110-16-150	M16	150	4	41	17	19	191	25000	19,02 €
PARF110-16-200	M16	200	4	41	17	19	241	25000	20,06 €
PARF110-20-150	M20	150	4	42	17	19	192	25000	21,32 €
PARF110-20-200	M20	200	4	42	17	19	242	25000	23,08 €
PARF110-24-150	M24	150	4	43	20	19	193	30000	25,28 €
PARF110-24-200	M24	200	4	43	20	19	243	30000	27,87 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

289

Pied massif à rotule tout inox Ø30

Inx

PRS30

Charge maxi. jusqu'à 10 000N

- Pied de mise à niveau
- Oscillation +/- 15° par rapport à l'axe
- Avec semelle antidérapante
- Matières :

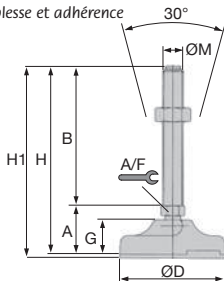
Base : inox AISI 304

Tige : inox AISI 304 livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR dureté 70° shore antidérapante

Avantages

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



REMISES

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

Références	ØM	A	B	ØD	A/F	G	H	H1	Charge statique (N)	Prix Uni. 1 à 5
PRS30-6-25	M6	23,5	25	30	12	13	48,5	49	5000	22,04 €
PRS30-6-50	M6	23,5	50	30	12	13	73,5	74	5000	23,48 €
PRS30-6-75	M6	23,5	75	30	12	13	88,5	89	5000	24,95 €
PRS30-8-25	M8	23,5	25	30	12	13	48,5	49	8000	22,04 €
PRS30-8-50	M8	23,5	50	30	12	13	73,5	74	8000	23,48 €
PRS30-8-75	M8	23,5	75	30	12	13	88,5	89	8000	24,95 €
PRS30-8-100	M8	23,5	100	30	12	13	123,5	124	8000	28,63 €
PRS30-10-25	M10	23,5	25	30	12	13	48,5	49	10000	22,04 €
PRS30-10-50	M10	23,5	50	30	12	13	73,5	74	10000	23,48 €
PRS30-10-75	M10	23,5	75	30	12	13	88,5	89	10000	24,95 €
PRS30-10-100	M10	23,5	100	30	12	13	123,5	124	10000	28,63 €
PRS30-10-125	M10	23,5	125	30	12	13	148,5	149	10000	26,93 €
PRS30-12-25	M12	23,5	25	30	12	13	48,5	49	10000	22,04 €
PRS30-12-50	M12	23,5	50	30	12	13	73,5	74	10000	23,48 €
PRS30-12-75	M12	23,5	75	30	12	13	88,5	89	10000	24,95 €
PRS30-12-100	M12	23,5	100	30	12	13	123,5	124	10000	26,42 €
PRS30-12-125	M12	23,5	125	30	12	13	148,5	149	10000	27,89 €
PRS30-12-150	M12	23,5	150	30	12	13	173,5	174	10000	29,36 €

Dimensions en mm

Inx Aci Pied articulé à embase tôle Ø150

Charge maxi. jusqu'à 40 000N

PTA150
PTA150ss

- **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 zingué C40

Tige : acier zingué livrée sans écrou

Semelle : caoutchouc NBR vulcanisé dureté 80° shore

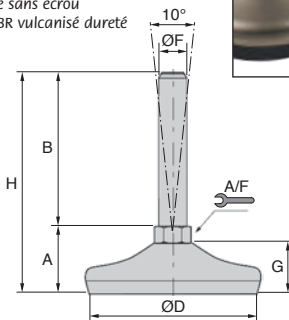
Version inox :

Embase : tôle inox 304 brillante ou sablée

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		Charge							Prix uni.	
brillant	sablé	ØD	ØF	B	A	A/F	G	H	statique(N)	1 à 14
Pied acier										
PTA150-24-100	-	150	M24	100	44	24	35	144	40000	52,69 €
PTA150-24-150	-	150	M24	150	44	24	35	194	40000	55,62 €
PTA150-24-200	-	150	M24	200	44	24	35	244	40000	58,78 €
PTA150-24-250	-	150	M24	250	44	24	35	294	40000	61,73 €
PTA150-30-100	-	150	M30	100	44	30	35	145	40000	57,85 €
PTA150-30-150	-	150	M30	150	44	30	35	195	40000	59,65 €
PTA150-30-200	-	150	M30	200	44	30	35	245	40000	65,66 €
PTA150-30-250	-	150	M30	250	44	30	35	295	40000	73,95 €
Pied inox										
PTA150-24-100/SS	PTA150-24-100/SS/SB	150	M24	100	49	20	35	149	40000	72,33 €
PTA150-24-150/SS	PTA150-24-150/SS/SB	150	M24	150	49	20	35	199	40000	76,29 €
PTA150-24-200/SS	PTA150-24-200/SS/SB	150	M24	200	49	20	35	249	40000	80,28 €
PTA150-24-250/SS	PTA150-24-250/SS/SB	150	M24	250	49	20	35	299	40000	84,26 €
PTA150-30-100/SS	PTA150-30-100/SS/SB	150	M30	100	50	26	35	150	40000	82,29 €
PTA150-30-150/SS	PTA150-30-150/SS/SB	150	M30	150	50	26	35	200	40000	88,12 €
PTA150-30-200/SS	PTA150-30-200/SS/SB	150	M30	200	50	26	35	250	40000	93,00 €
PTA150-30-250/SS	PTA150-30-250/SS/SB	150	M30	250	50	26	35	300	40000	97,87 €

Dimensions en mm

Fax **0 825 88 6000**
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

291

Dérive-chaîne

SBRTOOL Outillage pour chaîne de transmission

- Outils conçu pour couper les chaînes de transmission en chassant l'axe d'un maillon
- Ne nécessite pas d'établi solide
- Permet de démonter une chaîne déjà installée
- Idéal pour les services maintenance et les ateliers



Exemple d'application



REMISES

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

Références	Pour chaîne	Prix Uni. 1 à 2
SBR-TOOL-B1	Pas 6,35 à 19,05mm	125,67 €
SBR-TOOL-C1	Pas 25,4 à 31,75mm	262,40 €

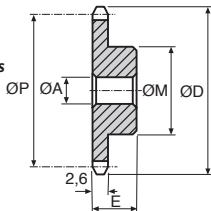
Acier C45

Pas

Série économique

6mm

- Pas 6mm (DIN 04-1)
- Diam. rouleau 4mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins
- **Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons



Accessoire

- Chaîne réf. SUA-6/M (tome 4, page 102)

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti		Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
					ØA**	E		
PCS6-10	10	19,42	21,70	13	6	10	0,01	1,38 €
PCS6-11	11	21,30	23,60	14	6	10	0,01	1,47 €
PCS6-12	12	23,18	25,40	16	6	10	0,02	2,15 €
PCS6-13	13	25,05	27,30	18	8	10	0,02	2,48 €
PCS6-14	14	26,96	29,20	20	8	10	0,03	2,48 €
PCS6-15	15	28,86	31,00	20	8	10	0,03	2,48 €
PCS6-16	16	30,76	33,00	20	8	13	0,03	2,86 €
PCS6-17	17	32,65	35,00	20	8	13	0,04	3,40 €
PCS6-18	18	34,55	36,90	20	8	13	0,04	3,40 €
PCS6-19	19	36,44	38,80	20	8	13	0,04	3,49 €
PCS6-20	20	38,34	40,70	20	8	13	0,04	3,62 €
PCS6-21	21	40,25	42,60	25	8	13	0,06	3,91 €
PCS6-22	22	42,16	44,50	25	8	13	0,06	4,33 €
PCS6-23	23	44,06	46,40	25	8	13	0,06	4,54 €
PCS6-24	24	45,96	48,30	25	8	13	0,07	4,63 €
PCS6-25	25	47,87	50,20	25	8	13	0,07	5,30 €
PCS6-27	27	51,67	54,00	30	8	15	0,10	5,80 €
PCS6-30	30	57,42	59,80	30	8	15	0,11	7,49 €
PCS6-33	33	63,11	65,50	30	8	15	0,12	8,12 €
PCS6-35	35	66,93	69,30	30	8	15	0,13	8,29 €
PCS6-36	36	68,84	71,20	30	8	15	0,13	8,96 €
PCS6-38	38	72,66	75,00	30	8	15	0,14	9,34 €
PCS6-40	40	76,47	78,90	30	8	15	0,15	10,31 €
PCS6-45	45	86,01	88,50	40	10	16	0,46	12,84 €
PCS6-48	48	91,74	94,20	62	12	18	0,48	13,26 €
PCS6-50	50	95,55	98,00	50	12	20	0,49	13,43 €
PCS6-57	57	108,93	111,40	50	12	20	0,53	14,14 €
PCS6-76	76	145,19	147,60	60	12	20	1,58	29,26 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min + prix appel

Fax

Pas

8mm



Acier C45

Série économique

- Pas 8mm (DIN 05B-1)

- Diam. roureau 5mm

- Matière :

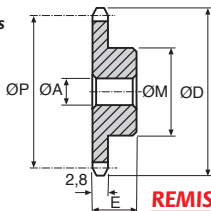
Acier C45 UNI7845

- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

-**Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons

Accessoires

- Chaînes réf. **SBR-8/M**
(tome 4, page 102)



REMISES

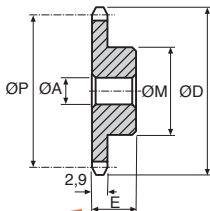
Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
PCS8-8	8	20,90	24,0	13	6	12	0,01	1,26 €
PCS8-9	9	23,39	26,6	15	6	12	0,02	1,30 €
PCS8-10	10	25,89	29,2	17	8	12	0,02	1,38 €
PCS8-11	11	28,39	31,7	18	8	13	0,03	1,47 €
PCS8-12	12	30,91	34,2	20	8	13	0,04	2,15 €
PCS8-13	13	33,42	36,7	23	8	13	0,05	2,23 €
PCS8-14	14	35,95	39,2	25	8	13	0,05	2,48 €
PCS8-15	15	38,48	41,7	28	8	13	0,07	2,77 €
PCS8-16	16	41,01	44,3	30	8	14	0,08	3,03 €
PCS8-17	17	43,53	46,8	30	8	14	0,09	3,03 €
PCS8-18	18	46,07	49,3	30	8	14	0,09	3,36 €
PCS8-19	19	48,61	51,9	30	8	14	0,09	3,58 €
PCS8-20	20	51,14	54,4	30	8	14	0,10	3,70 €
PCS8-21	21	53,68	57,0	35	8	14	0,12	4,33 €
PCS8-23	23	58,75	62,0	35	8	14	0,13	4,59 €
PCS8-25	25	63,83	67,5	35	8	14	0,15	5,09 €
PCS8-27	27	68,91	72,2	40	10	16	0,20	5,35 €
PCS8-30	30	76,53	79,8	40	10	16	0,22	6,36 €
PCS8-33	33	84,16	87,5	40	10	16	0,24	7,24 €
PCS8-35	35	89,25	92,5	40	10	16	0,25	8,21 €
PCS8-36	36	91,79	95,0	40	10	16	0,26	8,96 €
PCS8-38	38	96,88	100,2	40	10	16	0,28	9,00 €
PCS8-39	39	99,42	102,7	40	10	16	0,29	9,14 €
PCS8-40	40	101,97	105,3	40	10	16	0,58	10,53 €
PCS8-45	45	114,69	118,0	60	12	20	0,67	14,74 €
PCS8-48	48	122,32	125,6	60	12	20	0,63	16,37 €
PCS8-50	50	127,41	130,7	60	12	20	1,00	17,05 €

Dimensions en mm



- Pas 1/4" (6,35mm)
- Diam. rouleau 3,3mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins
- **Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons



Accessoire

- Chaîne réf. SUA-250/M (tome 4, page 102)

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
PCS25-8	8	16,58	19,4	10	6	12	0,01	2,01 €
PCS25-9	9	18,56	21,4	11,5	6	12	0,01	2,15 €
PCS25-10	10	20,55	23,3	13	6	12	0,02	2,19 €
PCS25-11	11	22,54	25,3	15	8	13	0,02	2,23 €
PCS25-12	12	24,53	27,3	17	8	13	0,02	2,23 €
PCS25-13	13	26,53	29,3	17	8	13	0,03	2,61 €
PCS25-14	14	28,53	31,3	17	8	13	0,03	2,73 €
PCS25-15	15	30,53	33,3	20	8	13	0,04	3,07 €
PCS25-16	16	32,55	35,3	22	8	14	0,05	3,40 €
PCS25-17	17	34,55	37,3	22	8	14	0,05	4,08 €
PCS25-18	18	36,56	39,4	25	8	14	0,06	4,46 €
PCS25-19	19	38,58	41,4	25	8	14	0,06	4,79 €
PCS25-20	20	40,58	43,4	25	8	14	0,06	4,93 €
PCS25-21	21	42,60	45,4	30	8	14	0,08	5,30 €
PCS25-25	25	50,66	53,5	30	8	14	0,10	6,98 €
PCS25-28	28	56,71	59,5	30	8	16	0,12	8,50 €
PCS25-29	29	58,73	61,5	30	8	16	0,12	9,00 €
PCS25-30	30	60,75	63,6	30	8	16	0,13	9,14 €
PCS25-32	32	64,78	67,6	30	8	16	0,13	10,57 €
PCS25-33	33	66,80	69,6	30	8	16	0,14	11,07 €
PCS25-34	34	68,82	71,6	30	8	16	0,17	11,19 €
PCS25-35	35	70,84	73,6	30	8	16	0,17	11,70 €
PCS25-36	36	72,85	75,6	30	8	16	0,15	12,20 €
PCS25-37	37	74,87	77,7	30	8	16	0,18	14,31 €
PCS25-38	38	76,89	79,7	30	8	16	0,16	15,79 €
PCS25-39	39	78,91	81,7	30	8	16	0,19	17,22 €
PCS25-40	40	80,93	83,7	30	8	16	0,17	18,77 €

Dimensions en mm

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Pignon à chaîne à denture trempée **Aci DIN**

DIN06B-1 3/8"



Acier traité C45

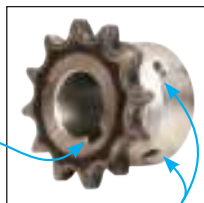
- Pas 9,525mm (DIN 06B-1)
- Diam. rouleau 9,35mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

- Chaîne **SBR-375/M** (tome 4, page 102)

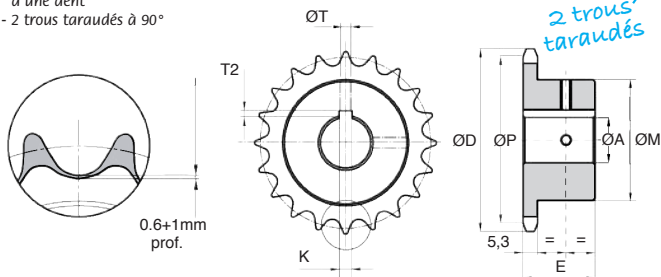
Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



Alésage et rainure de clavette

2 trous taraudés



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-12H-12K	12	36,80	40,45	30	25		12	4	1,80	M4	5,64 €
14							5	2,30	M4	5,64 €	
15							5	2,30	M4	5,64 €	
16							5	2,30	M4	5,64 €	
PCS37-13H-12K	13	39,80	43,50	28	25		12	4	1,80	M4	6,09 €
14							5	2,30	M4	6,09 €	
15							5	2,30	M4	6,09 €	
16							5	2,30	M4	6,09 €	
PCS37-13H-18K	14	42,80	46,50	31	25		18	6	2,80	M5	6,09 €
12							4	1,80	M4	6,83 €	
14							5	2,30	M4	6,83 €	
15							5	2,30	M4	6,83 €	
PCS37-14H-16K	14	42,80	46,50	31	25		16	5	2,30	M4	6,83 €
18							6	2,80	M5	6,83 €	

Dimensions en mm

Références	Z					K				Prix Uni. 1 à 5					
	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	(H9)	T2	ØT						
PCS37-15H-14K	15	45,81	49,50	34	25	14	5	2,30	M4	6,95 €					
PCS37-15H-15K						15	5	2,30	M4	6,95 €					
PCS37-15H-16K						16	5	2,30	M4	6,95 €					
PCS37-15H-18K						18	6	2,80	M4	6,95 €					
PCS37-15H-19K						19	6	2,80	M5	6,95 €					
PCS37-15H-20K						20	6	2,80	M5	6,95 €					
PCS37-15H-22K						22	6	2,80	M5	6,95 €					
PCS37-15H-24K						24	8	3,30	M6	6,95 €					
PCS37-16H-14K						16	48,82	52,30	37	28	14	5	2,30	M4	7,44 €
PCS37-16H-15K											15	5	2,30	M4	7,44 €
PCS37-16H-16K	16	5	2,30	M4	7,44 €										
PCS37-16H-18K	18	6	2,80	M5	7,44 €										
PCS37-16H-19K	19	6	2,80	M5	7,44 €										
PCS37-16H-20K	20	6	2,80	M5	7,44 €										
PCS37-16H-22K	22	6	2,80	M5	7,44 €										
PCS37-16H-24K	24	8	3,30	M6	7,44 €										
PCS37-17H-14K	17	51,83	55,50	40	28						14	5	2,30	M4	7,89 €
PCS37-17H-15K											15	5	2,30	M4	7,89 €
PCS37-17H-16K						16	5	2,30	M4	7,89 €					
PCS37-17H-18K						18	6	2,80	M5	7,89 €					
PCS37-17H-19K						19	6	2,80	M5	7,89 €					
PCS37-17H-20K						20	6	2,80	M5	7,89 €					
PCS37-17H-22K						22	6	2,80	M5	7,89 €					
PCS37-17H-24K						24	8	3,30	M6	7,89 €					
PCS37-18H-14K						18	54,85	58,30	43	28	14	5	2,30	M4	8,01 €
PCS37-18H-15K											15	5	2,30	M4	8,01 €
PCS37-18H-16K	16	5	2,30	M4	8,01 €										
PCS37-18H-18K	18	6	2,80	M5	8,01 €										
PCS37-18H-19K	19	6	2,80	M5	8,01 €										
PCS37-18H-20K	20	6	2,80	M5	8,01 €										
PCS37-18H-22K	22	6	2,80	M5	8,01 €										
PCS37-18H-24K	24	8	3,30	M6	8,01 €										
PCS37-19H-15K	19	57,87	61,60	45	28						15	5	2,30	M4	8,71 €
PCS37-19H-16K											16	5	2,30	M4	8,71 €
PCS37-19H-18K						18	6	2,80	M5	8,71 €					
PCS37-19H-19K						19	6	2,80	M5	8,71 €					
PCS37-19H-20K						20	6	2,80	M5	8,71 €					
PCS37-19H-22K						22	6	2,80	M5	8,71 €					
PCS37-19H-24K						24	8	3,30	M6	8,71 €					
PCS37-19H-25K						25	8	3,30	M6	8,71 €					
PCS37-20H-15K						20	60,89	64,30	46	28	15	5	2,30	M4	9,24 €
PCS37-20H-16K											16	5	2,30	M4	9,24 €
PCS37-20H-18K	18	6	2,80	M5	9,24 €										
PCS37-20H-19K	19	6	2,80	M5	9,24 €										
PCS37-20H-20K	20	6	2,80	M5	9,24 €										
PCS37-20H-22K	22	6	2,80	M5	9,24 €										
PCS37-20H-24K	24	8	3,30	M6	9,24 €										
PCS37-20H-25K	25	8	3,30	M6	9,24 €										

Pignon à chaîne à denture trempée

DIN06B-1 3/8"



Acier traité C45

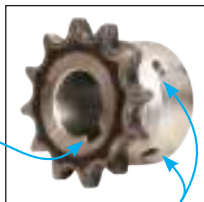
- Pas 9,525mm (DIN 06B-1)
- Diam. rouleau 9,35mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

- Chaîne **SBR-375/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



Alésage et rainure de clavette

2 trous taraudés

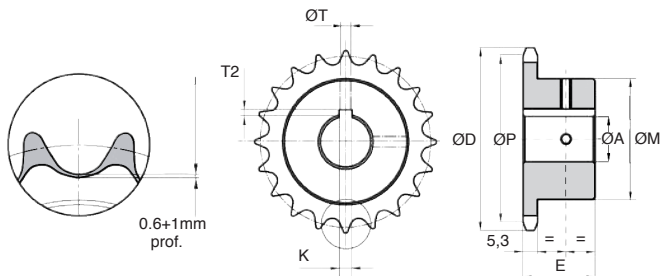
REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.				
Prix	-12%	-25%	Sur demande	



Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-21H-15K						15	5	2,30	M4	9,53 €
PCS37-21H-16K						16	5	2,30	M4	9,53 €
PCS37-21H-18K						18	6	2,80	M5	9,53 €
PCS37-21H-19K	21	63,91	67,60	48	28	19	6	2,80	M5	9,53 €
PCS37-21H-20K						20	6	2,80	M5	9,53 €
PCS37-21H-22K						22	6	2,80	M5	9,53 €
PCS37-21H-24K						24	8	3,30	M6	9,53 €
PCS37-21H-25K						25	8	3,30	M6	9,53 €
PCS37-23H-15K	23	69,95	73,70	52	28	15	5	2,30	M4	11,41 €
PCS37-23H-16K						16	5	2,30	M4	11,41 €
PCS37-23H-18K						18	6	2,80	M5	11,41 €
PCS37-23H-19K						19	6	2,80	M5	11,41 €
PCS37-23H-20K						20	6	2,80	M5	11,41 €
PCS37-23H-22K						22	6	2,80	M5	11,41 €
PCS37-23H-24K						24	8	3,30	M6	11,41 €
PCS37-23H-25K						25	8	3,30	M6	11,41 €

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5					
PCS37-24H-18K	24	72,97	76,70	54	28	18	6	2,80	M5	12,22 €					
PCS37-24H-19K						19	6	2,80	M5	12,22 €					
PCS37-24H-20K						20	6	2,80	M5	12,22 €					
PCS37-24H-22K						22	6	2,80	M5	12,22 €					
PCS37-24H-24K						24	8	3,30	M6	12,22 €					
PCS37-24H-25K						25	8	3,30	M6	12,22 €					
PCS37-24H-28K						28	8	3,30	M6	12,22 €					
PCS37-24H-30K						30	8	3,30	M6	12,22 €					
PCS37-25H-18K						25	76,00	79,70	57	28	18	6	2,80	M5	13,12 €
PCS37-25H-19K											19	6	2,80	M5	13,12 €
PCS37-25H-20K	20	6	2,80	M5	13,12 €										
PCS37-25H-22K	22	6	2,80	M5	13,12 €										
PCS37-25H-24K	24	8	3,30	M6	13,12 €										
PCS37-25H-25K	25	8	3,30	M6	13,12 €										
PCS37-25H-28K	28	8	3,30	M6	13,12 €										
PCS37-25H-30K	30	8	3,30	M6	13,12 €										
PCS37-27H-20K	27	82,05	85,70	60	28						20	6	2,80	M5	15,66 €
PCS37-27H-22K											22	6	2,80	M5	15,66 €
PCS37-27H-24K						24	8	3,30	M6	15,66 €					
PCS37-27H-25K						25	8	3,30	M6	15,66 €					
PCS37-27H-28K						28	8	3,30	M6	15,66 €					
PCS37-27H-30K						30	8	3,30	M6	15,66 €					
PCS37-30H-20K	30	91,12	94,80	60	30	20	6	2,80	M5	18,19 €					
PCS37-30H-22K						22	6	2,80	M5	18,19 €					
PCS37-30H-24K						24	8	3,30	M6	18,19 €					
PCS37-30H-25K						25	8	3,30	M6	18,19 €					
PCS37-30H-28K						28	8	3,30	M6	18,19 €					
PCS37-30H-30K						30	8	3,30	M6	18,19 €					

Pignon à chaîne à denture trempée **AcidIN**

DIN08B-1 Acier traité C45

1/2"



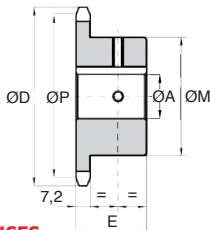
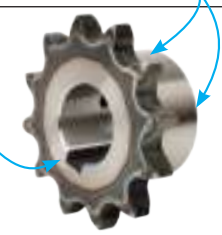
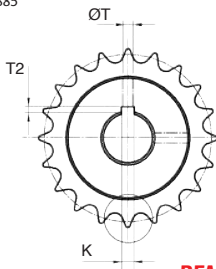
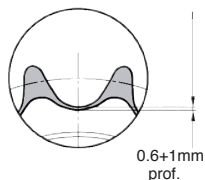
- Pas 12,7mm (DIN 08B-1)
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

- Chaîne **SBR-500/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12% -25% Sur demande			

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-12H-12K						12	4	1,80	M4	8,18 €
PCS50-12H-14K						14	5	2,30	M4	8,18 €
PCS50-12H-15K						15	5	2,30	M4	8,18 €
PCS50-12H-16K	12	49,07	53,90	33	28	16	5	2,30	M4	8,18 €
PCS50-12H-18K						18	6	2,80	M5	8,18 €
PCS50-12H-19K						19	6	2,80	M5	8,18 €
PCS50-12H-20K						20	6	2,80	M5	8,18 €
PCS50-13H-12K						12	4	1,80	M4	8,71 €
PCS50-13H-14K						14	5	2,30	M4	8,71 €
PCS50-13H-15K						15	5	2,30	M4	8,71 €
PCS50-13H-16K						16	5	2,30	M4	8,71 €
PCS50-13H-18K	13	53,06	57,90	37	28	18	6	2,80	M5	8,71 €
PCS50-13H-19K						19	6	2,80	M5	8,71 €
PCS50-13H-20K						20	6	2,80	M5	8,71 €
PCS50-13H-22K						22	6	2,80	M5	8,71 €
PCS50-13H-24K						24	8	3,30	M6	8,71 €

Dimensions en mm

Références	Z	Dents	OP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-14H-14K	14	57,07	61,60	41	28	14	5	2,30	M4	9,40 €	
PCS50-14H-15K						15	5	2,30	M4	9,40 €	
PCS50-14H-16K						16	5	2,30	M4	9,40 €	
PCS50-14H-18K						18	6	2,80	M5	9,40 €	
PCS50-14H-19K						19	6	2,80	M5	9,40 €	
PCS50-14H-20K						20	6	2,80	M5	9,40 €	
PCS50-14H-22K						22	6	2,80	M5	9,40 €	
PCS50-14H-24K						24	8	3,30	M6	9,40 €	
PCS50-14H-25K						25	8	3,30	M6	9,40 €	
PCS50-15H-14K						15	61,09	65,90	45	28	14
PCS50-15H-15K	15	5	2,30	M4	10,34 €						
PCS50-15H-16K	16	5	2,30	M4	10,34 €						
PCS50-15H-18K	18	6	2,80	M4	10,34 €						
PCS50-15H-19K	19	6	2,80	M5	10,34 €						
PCS50-15H-20K	20	6	2,80	M5	10,34 €						
PCS50-15H-22K	22	6	2,80	M5	10,34 €						
PCS50-15H-24K	24	8	3,30	M6	10,34 €						
PCS50-15H-25K	25	8	3,30	M6	10,34 €						
PCS50-15H-28K	28	8	3,30	M6	10,34 €						
PCS50-15H-30K	30	8	3,30	M6	10,34 €						
PCS50-16H-15K	16	65,10	69,50	50	28	15	5	2,30	M4	11,12 €	
PCS50-16H-16K						16	5	2,30	M4	11,12 €	
PCS50-16H-18K						18	6	2,80	M4	11,12 €	
PCS50-16H-19K						19	6	2,80	M5	11,12 €	
PCS50-16H-20K						20	6	2,80	M5	11,12 €	
PCS50-16H-22K						22	6	2,80	M5	11,12 €	
PCS50-16H-24K						24	8	3,30	M6	11,12 €	
PCS50-16H-25K						25	8	3,30	M6	11,12 €	
PCS50-16H-28K						28	8	3,30	M6	11,12 €	
PCS50-16H-30K						30	8	3,30	M6	11,12 €	
PCS50-17H-15K	17	69,11	74,00	52	28	15	5	2,30	M4	11,65 €	
PCS50-17H-16K						16	5	2,30	M4	11,65 €	
PCS50-17H-18K						18	6	2,80	M4	11,65 €	
PCS50-17H-19K						19	6	2,80	M5	11,65 €	
PCS50-17H-20K						20	6	2,80	M5	11,65 €	
PCS50-17H-22K						22	6	2,80	M5	11,65 €	
PCS50-17H-24K						24	8	3,30	M6	11,65 €	
PCS50-17H-25K						25	8	3,30	M6	11,65 €	
PCS50-17H-28K						28	8	3,30	M6	11,65 €	
PCS50-17H-30K						30	8	3,30	M6	11,65 €	
PCS50-18H-16K	18	73,14	77,80	56	28	16	5	2,30	M4	12,26 €	
PCS50-18H-18K						18	6	2,80	M4	12,26 €	
PCS50-18H-19K						19	6	2,80	M5	12,26 €	
PCS50-18H-20K						20	6	2,80	M5	12,26 €	
PCS50-18H-22K						22	6	2,80	M5	12,26 €	
PCS50-18H-24K						24	8	3,30	M6	12,26 €	
PCS50-18H-25K						25	8	3,30	M6	12,26 €	
PCS50-18H-28K						28	8	3,30	M6	12,26 €	
PCS50-18H-30K						30	8	3,30	M6	12,26 €	
PCS50-18H-32K						32	10	3,30	M8	12,26 €	
PCS50-18H-35K	35	10	3,30	M8	12,26 €						

Pignon à chaîne à denture trempée

DIN08B-1 Acier traité C45

1/2"



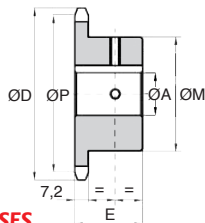
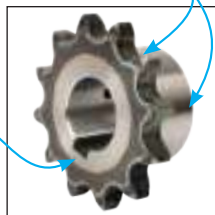
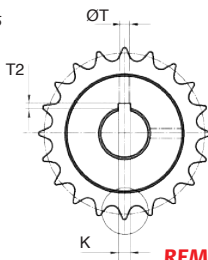
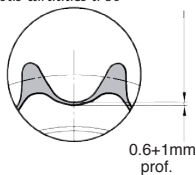
- Pas 12,7mm (DIN 08B-1)
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

- Chaîne **SBR-500/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-19H-19K	19	77,16	82,00	60	28	19	6	2,80	M5	14,55 €	
PCS50-19H-20K						20	6	2,80	M5	14,55 €	
PCS50-19H-22K						22	8	3,30	M6	14,55 €	
PCS50-19H-24K						24	8	3,30	M6	14,55 €	
PCS50-19H-25K						28	8	3,30	M6	14,55 €	
PCS50-19H-28K						28	8	3,30	M6	14,55 €	
PCS50-19H-30K						30	10	3,30	M8	14,55 €	
PCS50-19H-32K						32	10	3,30	M8	14,55 €	
PCS50-19H-35K						35	10	3,30	M8	14,55 €	
PCS50-20H-19K						20	81,19	85,80	64	28	19
PCS50-20H-20K	20	6	2,80	M5	15,21 €						
PCS50-20H-22K	22	6	2,80	M5	15,21 €						
PCS50-20H-24K	24	8	3,30	M6	15,21 €						
PCS50-20H-25K	25	8	3,30	M6	15,21 €						
PCS50-20H-28K	28	8	3,30	M6	15,21 €						
PCS50-20H-30K	30	8	3,30	M6	15,21 €						
PCS50-20H-32K	32	10	3,30	M8	15,21 €						
PCS50-20H-35K	35	10	3,30	M8	15,21 €						

Dimensions en mm

Références	Z					K				Prix Uni. 1 à 5
	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	(H9)	T2	ØT	
PCS50-21H-19K						19	6	2,80	M5	15,90 €
PCS50-21H-20K						20	6	2,80	M5	15,90 €
PCS50-21H-22K						22	6	2,80	M5	15,90 €
PCS50-21H-24K						24	8	3,30	M6	15,90 €
PCS50-21H-25K	21	85,22	90,10	68	28	25	8	3,30	M6	15,90 €
PCS50-21H-28K						28	8	3,30	M6	15,90 €
PCS50-21H-30K						30	8	3,30	M6	15,90 €
PCS50-21H-32K						32	10	3,30	M8	15,90 €
PCS50-21H-35K						35	10	3,30	M8	15,90 €
PCS50-23H-20K						20	6	2,80	M5	17,01 €
PCS50-23H-22K						22	6	2,80	M5	17,01 €
PCS50-23H-24K						24	8	3,30	M6	17,01 €
PCS50-23H-25K						25	8	3,30	M6	17,01 €
PCS50-23H-28K	23	93,27	98,10	70	28	28	8	3,30	M6	17,01 €
PCS50-23H-30K						30	8	3,30	M6	17,01 €
PCS50-23H-32K						32	10	3,30	M8	17,01 €
PCS50-23H-35K						35	10	3,30	M8	17,01 €
PCS50-23H-38K						38	10	3,30	M8	17,01 €
PCS50-24H-20K						20	6	2,80	M5	18,19 €
PCS50-24H-22K						22	6	2,80	M5	18,19 €
PCS50-24H-24K						24	8	3,30	M6	18,19 €
PCS50-24H-25K						25	8	3,30	M6	18,19 €
PCS50-24H-28K	24	97,29	102,70	70	28	28	8	3,30	M6	18,19 €
PCS50-24H-30K						30	8	3,30	M6	18,19 €
PCS50-24H-32K						32	10	3,30	M8	18,19 €
PCS50-24H-35K						35	10	3,30	M8	18,19 €
PCS50-24H-38K						38	10	3,30	M8	18,19 €
PCS50-25H-20K						20	6	2,80	M5	18,80 €
PCS50-25H-22K						22	6	2,80	M5	18,80 €
PCS50-25H-24K						24	8	3,30	M6	18,80 €
PCS50-25H-25K						25	8	3,30	M6	18,80 €
PCS50-25H-28K	25	101,33	105,80	70	28	28	8	3,30	M6	18,80 €
PCS50-25H-30K						30	8	3,30	M6	18,80 €
PCS50-25H-32K						32	10	3,30	M8	18,80 €
PCS50-25H-35K						35	10	3,30	M8	18,80 €
PCS50-25H-38K						38	10	3,30	M8	18,80 €
PCS50-27H-22K						22	6	2,80	M5	22,20 €
PCS50-27H-25K						25	8	3,30	M6	22,20 €
PCS50-27H-28K						28	8	3,30	M6	22,20 €
PCS50-27H-30K	27	109,40	114,00	70	30	30	8	3,30	M6	22,20 €
PCS50-27H-32K						32	10	3,30	M8	22,20 €
PCS50-27H-35K						35	10	3,30	M8	22,20 €
PCS50-27H-38K						38	10	3,30	M8	22,20 €
PCS50-30H-25K						25	8	3,30	M6	25,63 €
PCS50-30H-28K						28	8	3,30	M6	25,63 €
PCS50-30H-30K	30	121,50	126,00	80	30	30	8	3,30	M6	25,63 €
PCS50-30H-32K						32	10	3,30	M8	25,63 €
PCS50-30H-35K						35	10	3,30	M8	25,63 €
PCS50-30H-38K						38	10	3,30	M8	25,63 €

Pignon à chaîne à denture trempée

DIN10B-1 Acier traité C45

5/8"



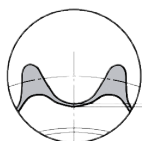
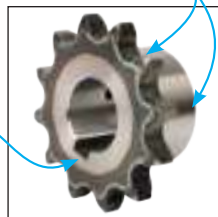
- Pas 15,875mm (DIN 10B-1)
- Diam. rouleau 10,16mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

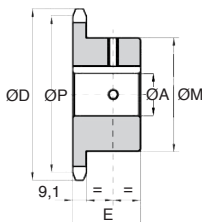
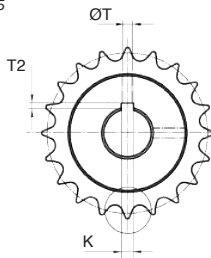
- Chaîne **SBR-625/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



0.6+1mm
prof.



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12% -25% Sur demande			

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5					
PCS62-12H-16K	12	61,34	68,20	42	30	16	5	2,30	M4	10,67 €					
PCS62-12H-19K						19	6	2,80	M5	10,67 €					
PCS62-12H-20K						20	6	2,80	M5	10,67 €					
PCS62-12H-22K						22	6	2,80	M5	10,67 €					
PCS62-12H-24K						24	8	3,30	M6	10,67 €					
PCS62-12H-25K						25	8	3,30	M6	10,67 €					
PCS62-12H-28K						51	30	28	8	3,30	M6	10,67 €			
PCS62-12H-30K						51	30	30	8	3,30	M6	10,67 €			
PCS62-13H-16K						13	66,32	73,20	47	30	16	5	2,30	M4	11,41 €
PCS62-13H-19K											19	6	2,80	M5	11,41 €
PCS62-13H-20K	20	6	2,80	M5	11,41 €										
PCS62-13H-22K	22	6	2,80	M5	11,41 €										
PCS62-13H-24K	24	8	3,30	M6	11,41 €										
PCS62-13H-25K	25	8	3,30	M6	11,41 €										
PCS62-13H-28K	28	8	3,30	M6	11,41 €										
PCS62-13H-30K	30	8	3,30	M6	11,41 €										

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-14H-16K							16	5	2,30	M4	12,26 €
PCS62-14H-19K							19	6	2,80	M5	12,26 €
PCS62-14H-20K							20	6	2,80	M5	12,26 €
PCS62-14H-22K							22	6	2,80	M5	12,26 €
PCS62-14H-24K	14	71,34	78,20	52	30		24	8	3,30	M6	12,26 €
PCS62-14H-25K							25	8	3,30	M6	12,26 €
PCS62-14H-28K							28	8	3,30	M6	12,26 €
PCS62-14H-30K							30	8	3,30	M6	12,26 €
PCS62-15H-19K							19	6	2,80	M5	13,74 €
PCS62-15H-20K							20	6	2,80	M5	13,74 €
PCS62-15H-22K							22	6	2,80	M5	13,74 €
PCS62-15H-24K							24	8	3,30	M6	13,74 €
PCS62-15H-25K	15	76,36	83,20	57	30		25	8	3,30	M6	13,74 €
PCS62-15H-28K							28	8	3,30	M6	13,74 €
PCS62-15H-30K							30	8	3,30	M6	13,74 €
PCS62-15H-32K							32	10	3,30	M8	13,74 €
PCS62-15H-35K							35	10	3,30	M8	13,74 €
PCS62-16H-20K							20	6	2,80	M5	14,55 €
PCS62-16H-22K							22	6	2,80	M5	14,55 €
PCS62-16H-24K							24	8	3,30	M6	14,55 €
PCS62-16H-25K	16	81,37	88,00	60	30		25	8	3,30	M6	14,55 €
PCS62-16H-28K							28	8	3,30	M6	14,55 €
PCS62-16H-30K							30	8	3,30	M6	14,55 €
PCS62-16H-32K							32	10	3,30	M8	14,55 €
PCS62-16H-35K							35	10	3,30	M8	14,55 €
PCS62-17H-20K							20	6	2,80	M5	15,90 €
PCS62-17H-22K							22	6	2,80	M5	15,90 €
PCS62-17H-24K							24	8	3,30	M6	15,90 €
PCS62-17H-25K	17	86,39	93,20	60	30		25	8	3,30	M6	15,90 €
PCS62-17H-28K							28	8	3,30	M6	15,90 €
PCS62-17H-30K							30	8	3,30	M6	15,90 €
PCS62-17H-32K							32	10	3,30	M8	15,90 €
PCS62-17H-35K							35	10	3,30	M8	15,90 €
PCS62-18H-20K							20	6	2,80	M5	17,70 €
PCS62-18H-22K							22	6	2,80	M5	17,70 €
PCS62-18H-24K							24	8	3,30	M6	17,70 €
PCS62-18H-25K							25	8	3,30	M6	17,70 €
PCS62-18H-28K	18	91,42	98,30	70	30		28	8	3,30	M6	17,70 €
PCS62-18H-30K							30	8	3,30	M6	17,70 €
PCS62-18H-32K							32	10	3,30	M8	17,70 €
PCS62-18H-35K							35	10	3,30	M8	17,70 €
PCS62-18H-38K							38	10	3,30	M8	17,70 €
PCS62-18H-40K							40	12	3,30	M10	17,70 €

Fax

0 825 88 6000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

305

Pignon à chaîne à denture trempée **Aci DIN**

DIN10B-1 Acier traité C45

5/8"



- Pas 15,875mm (DIN 10B-1)
- Diam. rouleau 10,16mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

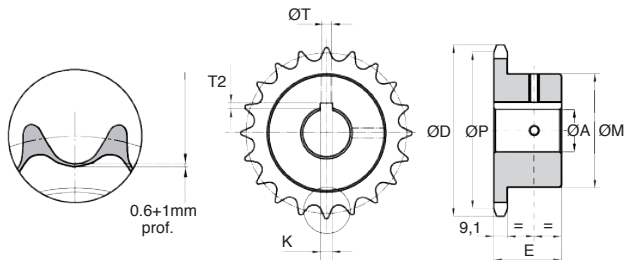
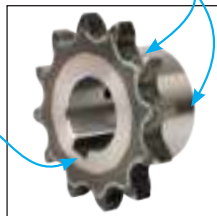
- Chaîne **SBR-625/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°

2 trous taraudés

Alésage et rainure de clavette



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni.
										1 à 5
PCS62-19H-20K						20	6	2,80	M5	19,13 €
PCS62-19H-22K						22	6	2,80	M5	19,13 €
PCS62-19H-24K						24	8	3,30	M6	19,13 €
PCS62-19H-25K						25	8	3,30	M6	19,13 €
PCS62-19H-28K	19	96,45	103,30	70	30	28	8	3,30	M6	19,13 €
PCS62-19H-30K						30	8	3,30	M6	19,13 €
PCS62-19H-32K						32	10	3,30	M8	19,13 €
PCS62-19H-35K						35	10	3,30	M8	19,13 €
PCS62-19H-38K						38	10	3,30	M8	19,13 €
PCS62-19H-40K						40	12	3,30	M10	19,13 €

Dimensions en mm

Références	Z	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-20H-20K	20	101,49	108,40	75	30	20	6	2,80	M5	21,09 €	
PCS62-20H-22K						22	6	2,80	M5	21,09 €	
PCS62-20H-24K						24	8	3,30	M6	21,09 €	
PCS62-20H-25K						25	8	3,30	M6	21,09 €	
PCS62-20H-28K						28	8	3,30	M6	21,09 €	
PCS62-20H-30K						30	8	3,30	M6	21,09 €	
PCS62-20H-32K						32	10	3,30	M8	21,09 €	
PCS62-20H-35K						35	10	3,30	M8	21,09 €	
PCS62-20H-38K						38	10	3,30	M8	21,09 €	
PCS62-20H-40K						40	12	3,30	M10	21,09 €	
PCS62-21H-20K	21	106,52	113,40	75	30	20	6	2,80	M5	22,28 €	
PCS62-21H-22K						22	6	2,80	M5	22,28 €	
PCS62-21H-24K						24	8	3,30	M6	22,28 €	
PCS62-21H-25K						25	8	3,30	M6	22,28 €	
PCS62-21H-28K						28	8	3,30	M6	22,28 €	
PCS62-21H-30K						30	8	3,30	M6	22,28 €	
PCS62-21H-32K						32	10	3,30	M8	22,28 €	
PCS62-21H-35K						35	10	3,30	M8	22,28 €	
PCS62-21H-38K						38	10	3,30	M8	22,28 €	
PCS62-21H-40K						40	12	3,30	M10	22,28 €	
PCS62-23H-20K	23	116,58	123,40	80	30	20	6	2,80	M5	25,47 €	
PCS62-23H-22K						22	6	2,80	M5	25,47 €	
PCS62-23H-24K						24	8	3,30	M6	25,47 €	
PCS62-23H-25K						25	8	3,30	M6	25,47 €	
PCS62-23H-28K						28	8	3,30	M6	25,47 €	
PCS62-23H-30K						30	8	3,30	M6	25,47 €	
PCS62-23H-32K						32	10	3,30	M8	25,47 €	
PCS62-23H-35K						35	10	3,30	M8	25,47 €	
PCS62-23H-38K						38	10	3,30	M8	25,47 €	
PCS62-23H-40K						40	12	3,30	M10	25,47 €	
PCS62-23H-42K	42	12	3,30	M10	25,47 €						
PCS62-24H-20K	24	121,62	128,50	80	30	20	6	2,80	M5	26,78 €	
PCS62-24H-22K						22	6	2,80	M5	26,78 €	
PCS62-24H-24K						24	8	3,30	M6	26,78 €	
PCS62-24H-25K						25	8	3,30	M6	26,78 €	
PCS62-24H-28K						28	8	3,30	M6	26,78 €	
PCS62-24H-30K						30	8	3,30	M6	26,78 €	
PCS62-24H-32K						32	10	3,30	M8	26,78 €	
PCS62-24H-35K						35	10	3,30	M8	26,78 €	
PCS62-24H-38K						38	10	3,30	M8	26,78 €	
PCS62-24H-40K						40	12	3,30	M10	26,78 €	
PCS62-24H-42K	42	12	3,30	M10	26,78 €						
PCS62-25H-22K	25	126,66	133,50	80	30	22	6	2,80	M5	27,72 €	
PCS62-25H-24K						24	8	3,30	M6	27,72 €	
PCS62-25H-25K						25	8	3,30	M6	27,72 €	
PCS62-25H-28K						28	8	3,30	M6	27,72 €	
PCS62-25H-30K						30	8	3,30	M6	27,72 €	
PCS62-25H-32K						32	10	3,30	M8	27,72 €	
PCS62-25H-35K						35	10	3,30	M8	27,72 €	
PCS62-25H-38K						38	10	3,30	M8	27,72 €	
PCS62-25H-40K						40	12	3,30	M10	27,72 €	
PCS62-25H-42K						42	12	3,30	M10	27,72 €	

Pignon à chaîne à denture trempée

DIN12B-1 3/4"

Acier traité C45



2 trous taraudés

- Pas 19,05mm (DIN 12B-1)
- Diam. rouleau 12,07mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

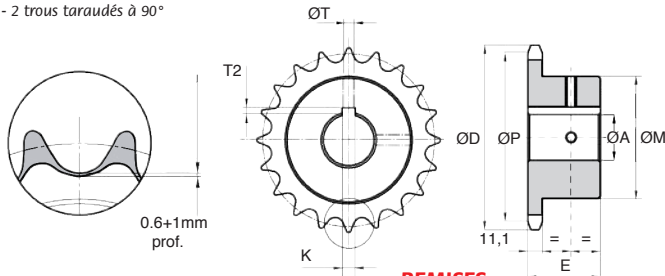
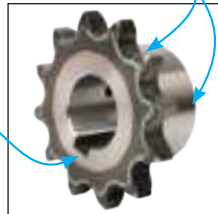
Accessoire

- Chaîne **SBR-750/M** (tome 4, page 102)

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Alésage et rainure de clavette



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-12H-20K	12	73,60	81,80	52	35	20	6	2,80	M5	14,47 €
PCS75-12H-22K						22	6	2,80	M5	14,47 €
PCS75-12H-24K						24	8	3,30	M6	14,47 €
PCS75-12H-25K						25	8	3,30	M6	14,47 €
PCS75-12H-28K						28	8	3,30	M6	14,47 €
PCS75-12H-30K						30	8	3,30	M6	14,47 €
PCS75-13H-20K	13	79,60	87,10	58	35	20	6	2,80	M5	16,07 €
PCS75-13H-22K						22	6	2,80	M5	16,07 €
PCS75-13H-24K						24	8	3,30	M6	16,07 €
PCS75-13H-25K						25	8	3,30	M6	16,07 €
PCS75-13H-28K						28	8	3,30	M6	16,07 €
PCS75-13H-30K						30	8	3,30	M6	16,07 €
PCS75-13H-32K						32	10	3,30	M8	16,07 €
PCS75-13H-35K						35	10	3,30	M8	16,07 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z					K				Prix Uni. 1 à 5
	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	(H9)	T2	ØT	
PCS75-14H-20K						20	6	2,80	M5	17,62 €
PCS75-14H-22K						22	6	2,80	M5	17,62 €
PCS75-14H-24K						24	8	3,30	M6	17,62 €
PCS75-14H-25K						25	8	3,30	M6	17,62 €
PCS75-14H-28K	14	85,61	93,80	64	35	28	8	3,30	M6	17,62 €
PCS75-14H-30K						30	8	3,30	M6	17,62 €
PCS75-14H-32K						32	10	3,30	M8	17,62 €
PCS75-14H-35K						35	10	3,30	M8	17,62 €
PCS75-15H-20K						20	6	2,80	M5	20,07 €
PCS75-15H-22K						22	6	2,80	M5	20,07 €
PCS75-15H-24K						24	8	3,30	M6	20,07 €
PCS75-15H-25K						25	8	3,30	M6	20,07 €
PCS75-15H-28K	15	91,63	99,20	70	35	28	8	3,30	M6	20,07 €
PCS75-15H-30K						30	8	3,30	M6	20,07 €
PCS75-15H-32K						32	10	3,30	M8	20,07 €
PCS75-15H-35K						35	10	3,30	M8	20,07 €
PCS75-15H-38K						38	10	3,30	M8	20,07 €
PCS75-15H-40K						40	12	3,30	M10	20,07 €
PCS75-16H-20K						20	6	2,80	M5	22,61 €
PCS75-16H-22K						22	6	2,80	M5	22,61 €
PCS75-16H-24K						24	8	3,30	M6	22,61 €
PCS75-16H-25K						25	8	3,30	M6	22,61 €
PCS75-16H-28K	16	97,65	105,50	75	35	28	8	3,30	M6	22,61 €
PCS75-16H-30K						30	8	3,30	M6	22,61 €
PCS75-16H-32K						32	10	3,30	M8	22,61 €
PCS75-16H-35K						35	10	3,30	M8	22,61 €
PCS75-16H-38K						38	10	3,30	M8	22,61 €
PCS75-16H-40K						40	12	3,30	M10	22,61 €
PCS75-17H-22K						22	6	2,80	M5	24,98 €
PCS75-17H-24K						24	8	3,30	M6	24,98 €
PCS75-17H-25K						25	8	3,30	M6	24,98 €
PCS75-17H-28K						28	8	3,30	M6	24,98 €
PCS75-17H-30K	17	103,67	111,20	80	35	30	8	3,30	M6	24,98 €
PCS75-17H-32K						32	10	3,30	M8	24,98 €
PCS75-17H-35K						35	10	3,30	M8	24,98 €
PCS75-17H-38K						38	10	3,30	M8	24,98 €
PCS75-17H-40K						40	12	3,30	M10	24,98 €
PCS75-18H-22K						22	6	2,80	M5	26,90 €
PCS75-18H-24K						24	8	3,30	M6	26,90 €
PCS75-18H-25K						25	8	3,30	M6	26,90 €
PCS75-18H-28K	18	109,71	118,00	80	35	28	8	3,30	M6	26,90 €
PCS75-18H-30K						30	8	3,30	M6	26,90 €
PCS75-18H-32K						32	10	3,30	M8	26,90 €
PCS75-18H-35K						35	10	3,30	M8	26,90 €
PCS75-18H-38K						38	10	3,30	M8	26,90 €
PCS75-18H-40K						40	12	3,30	M10	26,90 €

Pignon à chaîne à denture trempée

DIN12B-1 3/4"

Acier traité C45



2 trous taraudés

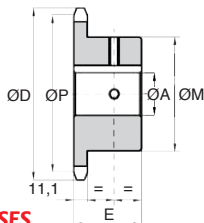
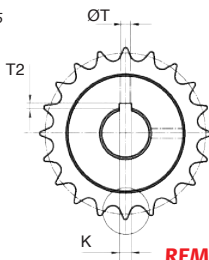
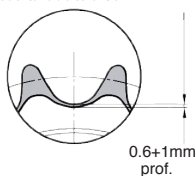
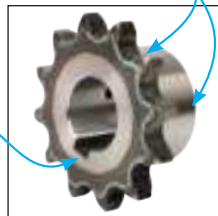
- Pas 19,05mm (DIN 12B-1)
- Diam. rouleau 12,07mm
- Matière :
Acier C45 UNI7845
Denture trempée 45-53HRC

Accessoire

- Chaîne SBR-750/M

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l'axe d'une dent
- 2 trous taraudés à 90°



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-19H-25K	19	115,75	123,30	80	35	25	8	3,30	M6	29,31 €
PCS75-19H-28K						28	8	3,30	M6	29,31 €
PCS75-19H-30K						30	8	3,30	M6	29,31 €
PCS75-19H-32K						32	10	3,30	M8	29,31 €
PCS75-19H-35K						35	10	3,30	M8	29,31 €
PCS75-19H-38K						38	10	3,30	M8	29,31 €
PCS75-19H-40K						40	12	3,30	M10	29,31 €
PCS75-19H-42K						42	12	3,30	M10	29,31 €
PCS75-19H-45K						45	14	3,80	M12	29,31 €
PCS75-20H-25K						20	121,78	129,70	80	35
PCS75-20H-28K	28	8	3,30	M6	30,95 €					
PCS75-20H-30K	30	8	3,30	M6	30,95 €					
PCS75-20H-32K	32	10	3,30	M8	30,95 €					
PCS75-20H-35K	35	10	3,30	M8	30,95 €					
PCS75-20H-38K	38	10	3,30	M8	30,95 €					
PCS75-20H-40K	40	12	3,30	M10	30,95 €					
PCS75-20H-42K	42	12	3,30	M10	30,95 €					
PCS75-20H-45K	45	14	3,80	M12	30,95 €					

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-21H-28K	21	127,82	135,40	90	40	28	8	3,30	M6	36,63 €	
PCS75-21H-30K						30	8	3,30	M6	36,63 €	
PCS75-21H-32K						32	10	3,30	M8	36,63 €	
PCS75-21H-35K						35	10	3,30	M8	36,63 €	
PCS75-21H-38K						38	10	3,30	M8	36,63 €	
PCS75-21H-40K						40	12	3,30	M10	36,63 €	
PCS75-21H-42K						42	12	3,30	M10	36,63 €	
PCS75-21H-45K						45	14	3,80	M12	36,63 €	
PCS75-21H-48K						48	14	3,80	M12	36,63 €	
PCS75-21H-50K						50	14	3,80	M12	36,63 €	
PCS75-23H-28K	23	139,90	147,40	90	40	28	8	3,30	M6	41,04 €	
PCS75-23H-30K						30	8	3,30	M6	41,04 €	
PCS75-23H-32K						32	10	3,30	M8	41,04 €	
PCS75-23H-35K						35	10	3,30	M8	41,04 €	
PCS75-23H-38K						38	10	3,30	M8	41,04 €	
PCS75-23H-40K						40	12	3,30	M10	41,04 €	
PCS75-23H-42K						42	12	3,30	M10	41,04 €	
PCS75-23H-45K						45	14	3,80	M12	41,04 €	
PCS75-23H-48K						48	14	3,80	M12	41,04 €	
PCS75-23H-50K						50	14	3,80	M12	41,04 €	
PCS75-24H-28K	24	145,94	154,10	90	40	28	8	3,30	M6	42,39 €	
PCS75-24H-30K						30	8	3,30	M6	42,39 €	
PCS75-24H-32K						32	10	3,30	M8	42,39 €	
PCS75-24H-35K						35	10	3,30	M8	42,39 €	
PCS75-24H-38K						38	10	3,30	M8	42,39 €	
PCS75-24H-40K						40	12	3,30	M10	42,39 €	
PCS75-24H-42K						42	12	3,30	M10	42,39 €	
PCS75-24H-45K						45	14	3,80	M12	42,39 €	
PCS75-24H-48K						48	14	3,80	M12	42,39 €	
PCS75-24H-50K						50	14	3,80	M12	42,39 €	
PCS75-25H-28K	25	152,00	159,50	90	40	28	8	3,30	M6	44,97 €	
PCS75-25H-30K						30	8	3,30	M6	44,97 €	
PCS75-25H-32K						32	10	3,30	M8	44,97 €	
PCS75-25H-35K						35	10	3,30	M8	44,97 €	
PCS75-25H-38K						38	10	3,30	M8	44,97 €	
PCS75-25H-40K						40	12	3,30	M10	44,97 €	
PCS75-25H-42K						42	12	3,30	M10	44,97 €	
PCS75-25H-45K						45	14	3,80	M12	44,97 €	
PCS75-25H-48K						48	14	3,80	M12	44,97 €	
PCS75-25H-50K						50	14	3,80	M12	44,97 €	

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

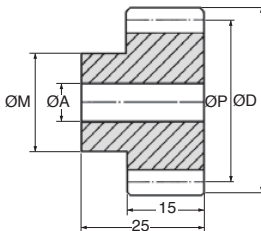
Série économique

Vendu
préalésé



Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- Non modifiable par nos soins



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Unl. 1 à 5
G1-12/ECO	12	12	14	9	5	0,010	✓	1,84 €
G1-13/ECO	13	13	15	10	5	0,020	-	1,93 €
G1-14/ECO	14	14	16	10	6	0,020	✓	1,97 €
G1-15/ECO	15	15	17	12	6	0,020	✓	2,10 €
G1-16/ECO	16	16	18	13	6	0,030	✓	2,52 €
G1-17/ECO	17	17	19	14	8	0,030	-	2,66 €
G1-18/ECO	18	18	20	15	8	0,030	✓	2,66 €
G1-19/ECO	19	19	21	15	8	0,040	✓	2,83 €
G1-20/ECO	20	20	22	16	8	0,040	✓	2,95 €
G1-21/ECO	21	21	23	16	8	0,050	✓	2,95 €
G1-22/ECO	22	22	24	18	8	0,050	-	3,09 €
G1-23/ECO	23	23	25	18	8	0,060	-	3,22 €
G1-24/ECO	24	24	26	20	8	0,060	✓	3,52 €
G1-25/ECO	25	25	27	20	8	0,070	✓	3,52 €
G1-26/ECO	26	26	28	20	8	0,070	✓	3,65 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1-27/ECO	27	27	29	20	8	0,080	-	3,65 €
G1-28/ECO	28	28	30	20	8	0,080	-	4,08 €
G1-29/ECO	29	29	31	20	8	0,090	-	4,08 €
G1-30/ECO	30	30	32	20	8	0,090	✓	4,20 €
G1-31/ECO	31	31	33	25	10	0,110	-	4,37 €
G1-32/ECO	32	32	34	25	10	0,120	-	4,51 €
G1-33/ECO	33	33	35	25	10	0,120	✓	4,51 €
G1-34/ECO	34	34	36	25	10	0,130	-	4,76 €
G1-35/ECO	35	35	37	25	10	0,140	✓	4,94 €
G1-36/ECO	36	36	38	25	10	0,140	✓	5,10 €
G1-37/ECO	37	37	39	25	10	0,150	-	5,31 €
G1-38/ECO	38	38	40	25	10	0,160	✓	5,49 €
G1-39/ECO	39	39	41	25	10	0,160	✓	5,53 €
G1-40/ECO	40	40	42	25	10	0,170	✓	5,62 €
G1-41/ECO	41	41	43	30	10	0,190	-	5,84 €
G1-42/ECO	42	42	44	30	10	0,200	✓	6,17 €
G1-43/ECO	43	43	45	30	10	0,210	-	6,26 €
G1-44/ECO	44	44	46	30	10	0,220	-	6,31 €
G1-45/ECO	45	45	47	30	10	0,230	✓	6,65 €
G1-46/ECO	46	46	48	30	10	0,230	✓	6,91 €
G1-47/ECO	47	47	49	30	10	0,240	-	7,16 €
G1-48/ECO	48	48	50	30	10	0,350	-	7,25 €
G1-49/ECO	49	49	51	30	10	0,360	-	7,25 €
G1-50/ECO	50	50	52	30	12	0,260	✓	7,30 €
G1-51/ECO	51	51	53	40	12	0,320	-	8,16 €
G1-52/ECO	52	52	54	40	12	0,330	✓	8,16 €
G1-53/ECO	53	53	55	40	12	0,330	-	8,16 €
G1-54/ECO	54	54	56	40	12	0,340	-	8,16 €
G1-55/ECO	55	55	57	40	12	0,360	✓	8,63 €
G1-56/ECO	56	56	58	40	12	0,370	-	8,88 €
G1-57/ECO	57	57	59	40	12	0,380	-	9,14 €
G1-58/ECO	58	58	60	40	12	0,390	✓	9,14 €
G1-59/ECO	59	59	61	40	12	0,400	-	9,27 €
G1-60/ECO	60	60	62	40	12	0,410	✓	9,61 €
G1-61/ECO	61	61	63	50	12	0,470	-	10,21 €
G1-62/ECO	62	62	64	50	12	0,490	✓	10,25 €
G1-63/ECO	63	63	65	50	12	0,500	✓	10,34 €
G1-64/ECO	64	64	66	50	12	0,510	✓	10,42 €
G1-65/ECO	65	65	67	50	12	0,520	✓	10,56 €
G1-66/ECO	66	66	68	50	12	0,530	-	11,20 €
G1-67/ECO	67	67	69	50	12	0,550	✓	11,28 €
G1-68/ECO	68	68	70	50	12	0,560	✓	11,46 €
G1-69/ECO	69	69	71	50	12	0,570	-	11,59 €
G1-70/ECO	70	70	72	50	12	0,580	✓	11,71 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

313

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

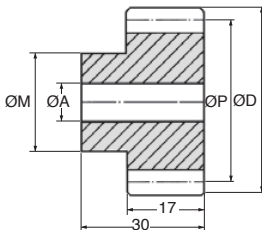
Série économique

*vendu
préalésé*



Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieure	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1.5-12/ECO	12	18,0	21,0	14	8	0,040	✓	2,66 €
G1.5-13/ECO	13	19,5	22,5	14	8	0,050	-	2,95 €
G1.5-14/ECO	14	21,0	24,0	17	8	0,060	-	3,26 €
G1.5-15/ECO	15	22,5	25,5	18	8	0,070	✓	3,52 €
G1.5-16/ECO	16	24,0	27,0	20	8	0,080	✓	3,65 €
G1.5-17/ECO	17	25,5	28,5	20	8	0,090	✓	4,08 €
G1.5-18/ECO	18	27,0	30,0	20	8	0,100	-	4,24 €
G1.5-19/ECO	19	28,5	31,5	20	8	0,100	✓	4,37 €
G1.5-20/ECO	20	30,0	33,0	25	8	0,130	✓	4,51 €
G1.5-21/ECO	21	31,5	34,5	25	10	0,130	✓	4,94 €
G1.5-22/ECO	22	33,0	36,0	25	10	0,140	✓	5,19 €
G1.5-23/ECO	23	34,5	37,5	25	10	0,160	-	5,49 €
G1.5-24/ECO	24	36,0	39,0	25	10	0,170	✓	5,62 €
G1.5-25/ECO	25	37,5	40,5	25	10	0,180	✓	6,09 €
G1.5-26/ECO	26	39,0	42,0	30	12	0,200	✓	6,26 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1.5-27/ECO	27	40,5	43,5	30	12	0,220	✓	6,65 €
G1.5-28/ECO	28	42,0	45,0	30	12	0,230	✓	6,82 €
G1.5-29/ECO	29	43,5	46,5	30	12	0,240	✓	7,03 €
G1.5-30/ECO	30	45,0	48,0	30	12	0,260	✓	7,51 €
G1.5-31/ECO	31	46,5	49,5	35	12	0,300	✓	7,89 €
G1.5-32/ECO	32	48,0	51,0	35	12	0,310	✓	8,02 €
G1.5-33/ECO	33	49,5	52,5	35	12	0,330	-	8,45 €
G1.5-34/ECO	34	51,0	54,0	35	12	0,340	-	8,63 €
G1.5-35/ECO	35	52,5	55,5	35	12	0,360	✓	8,88 €
G1.5-36/ECO	36	54,0	57,0	35	12	0,370	-	9,14 €
G1.5-37/ECO	37	55,5	58,5	40	12	0,420	-	9,70 €
G1.5-38/ECO	38	57,0	60,0	40	12	0,440	✓	10,00 €
G1.5-39/ECO	39	58,5	61,5	40	12	0,460	-	10,21 €
G1.5-40/ECO	40	60,0	63,0	40	12	0,480	✓	10,60 €
G1.5-41/ECO	41	61,5	64,5	50	14	0,500	-	11,11 €
G1.5-42/ECO	42	63,0	66,0	50	14	0,590	✓	11,28 €
G1.5-43/ECO	43	64,5	67,5	50	14	0,610	-	12,18 €
G1.5-44/ECO	44	66,0	69,0	50	14	0,630	✓	12,32 €
G1.5-45/ECO	45	67,5	70,5	50	14	0,650	✓	12,45 €
G1.5-46/ECO	46	69,0	72,0	50	14	0,660	-	13,13 €
G1.5-47/ECO	47	70,5	73,5	50	14	0,700	-	13,43 €
G1.5-48/ECO	48	72,0	75,0	50	14	0,700	✓	13,68 €
G1.5-49/ECO	49	73,5	76,5	50	14	0,730	-	13,86 €
G1.5-50/ECO	50	75,0	78,0	50	14	0,760	✓	14,72 €
G1.5-51/ECO	51	76,5	79,5	60	15	0,860	-	14,85 €
G1.5-52/ECO	52	78,0	81,0	60	15	0,890	-	15,02 €
G1.5-53/ECO	53	79,5	82,5	60	15	0,910	-	16,00 €
G1.5-54/ECO	54	81,0	84,0	60	15	0,940	✓	16,39 €
G1.5-55/ECO	55	82,5	85,5	60	15	0,960	✓	16,57 €
G1.5-56/ECO	56	84,0	87,0	60	15	0,980	-	17,43 €
G1.5-57/ECO	57	85,5	88,5	60	15	1,000	-	17,64 €
G1.5-58/ECO	58	87,0	90,0	60	15	1,030	-	17,85 €
G1.5-59/ECO	59	88,5	91,5	60	15	1,060	-	18,07 €
G1.5-60/ECO	60	90,0	93,0	60	15	1,090	✓	19,05 €
G1.5-61/ECO	61	91,5	94,5	70	20	1,220	-	19,36 €
G1.5-62/ECO	62	93,0	96,0	70	20	1,250	✓	19,53 €
G1.5-63/ECO	63	94,5	97,5	70	20	1,280	✓	20,47 €
G1.5-64/ECO	64	96,0	99,0	70	20	1,310	-	20,77 €
G1.5-65/ECO	65	97,5	100,5	70	20	1,340	✓	20,94 €
G1.5-66/ECO	66	99,0	102,0	70	20	1,370	-	22,05 €
G1.5-67/ECO	67	100,5	103,5	70	20	1,400	-	22,19 €
G1.5-68/ECO	68	102,0	105,0	70	20	1,430	✓	22,62 €
G1.5-69/ECO	69	103,5	106,5	70	20	1,460	-	22,62 €
G1.5-70/ECO	70	105,0	108,0	70	20	1,500	✓	23,61 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

Fax

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

315

Engrenage droit acier



Module 2,0

Acier C45

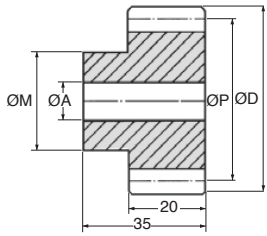
Série économique

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- Non modifiable par nos soins

vendu préalésé



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyen	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2-12/ECO	12	24	28	18	10	0,080	✓	3,52 €
G2-13/ECO	13	26	30	19	10	0,100	-	3,77 €
G2-14/ECO	14	28	32	20	10	0,120	✓	4,08 €
G2-15/ECO	15	30	34	22	10	0,140	✓	4,37 €
G2-16/ECO	16	32	36	24	10	0,160	✓	5,06 €
G2-17/ECO	17	34	38	25	10	0,180	✓	5,06 €
G2-18/ECO	18	36	40	25	10	0,190	✓	5,31 €
G2-19/ECO	19	38	42	25	10	0,210	✓	5,62 €
G2-20/ECO	20	40	44	30	10	0,260	✓	6,17 €
G2-21/ECO	21	42	46	30	12	0,270	✓	6,31 €
G2-22/ECO	22	44	48	30	12	0,290	✓	6,91 €
G2-23/ECO	23	46	50	30	12	0,310	-	7,25 €
G2-24/ECO	24	48	52	35	12	0,360	✓	7,81 €
G2-25/ECO	25	50	54	35	12	0,390	✓	8,16 €
G2-26/ECO	26	52	56	40	12	0,450	✓	8,45 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5
G2-27/ECO	27	54	58	40	12	0,470	✓	9,14 €
G2-28/ECO	28	56	60	40	12	0,500	✓	9,35 €
G2-29/ECO	29	58	62	40	14	0,520	-	9,78 €
G2-30/ECO	30	60	64	40	14	0,550	✓	10,21 €
G2-31/ECO	31	62	66	45	14	0,610	✓	10,56 €
G2-32/ECO	32	64	68	45	14	0,650	✓	11,20 €
G2-33/ECO	33	66	70	45	14	0,680	✓	11,46 €
G2-34/ECO	34	68	72	45	14	0,710	✓	12,02 €
G2-35/ECO	35	70	74	45	14	0,740	✓	12,32 €
G2-36/ECO	36	72	76	45	14	0,780	✓	12,45 €
G2-37/ECO	37	74	78	50	14	0,860	-	13,43 €
G2-38/ECO	38	76	80	50	14	0,900	✓	13,68 €
G2-39/ECO	39	78	82	50	14	0,930	✓	14,25 €
G2-40/ECO	40	80	84	50	14	0,970	✓	14,85 €
G2-41/ECO	41	82	86	60	16	1,050	-	15,24 €
G2-42/ECO	42	84	88	60	16	1,090	✓	16,18 €
G2-43/ECO	43	86	90	60	16	1,130	-	17,00 €
G2-44/ECO	44	88	92	60	16	1,230	✓	17,43 €
G2-45/ECO	45	90	94	60	16	1,270	✓	17,81 €
G2-46/ECO	46	92	96	60	16	1,310	✓	19,05 €
G2-47/ECO	47	94	98	60	16	1,480	✓	20,51 €
G2-48/ECO	48	96	100	70	16	1,530	✓	22,19 €
G2-49/ECO	49	98	102	70	16	1,570	✓	23,34 €
G2-50/ECO	50	100	104	70	16	1,620	✓	24,33 €
G2-51/ECO	51	102	106	70	20	1,670	-	24,63 €
G2-52/ECO	52	104	108	70	20	1,720	-	25,66 €
G2-53/ECO	53	106	110	70	20	1,780	-	26,56 €
G2-54/ECO	54	108	112	70	20	1,830	✓	26,22 €
G2-55/ECO	55	110	114	70	20	1,880	✓	28,12 €
G2-56/ECO	56	112	116	70	20	1,940	-	30,52 €
G2-57/ECO	57	114	118	70	20	1,990	-	31,38 €
G2-58/ECO	58	116	120	70	20	2,050	✓	32,41 €
G2-59/ECO	59	118	122	70	20	2,110	-	33,13 €
G2-60/ECO	60	120	124	70	20	2,160	✓	33,82 €
G2-61/ECO	61	122	126	80	20	2,360	-	34,50 €
G2-62/ECO	62	124	128	80	20	2,420	✓	36,22 €
G2-63/ECO	63	126	130	80	20	2,480	-	36,78 €
G2-64/ECO	64	128	132	80	20	2,550	-	37,99 €
G2-65/ECO	65	130	134	80	20	2,610	✓	39,65 €
G2-66/ECO	66	132	136	80	20	2,670	✓	40,35 €
G2-67/ECO	67	134	138	80	20	2,740	-	40,51 €
G2-68/ECO	68	136	140	80	20	2,810	-	40,73 €
G2-69/ECO	69	138	142	80	20	2,870	-	40,73 €
G2-70/ECO	70	140	144	80	20	2,940	✓	41,03 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax 0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC SUPPLÉMENT 2019

317

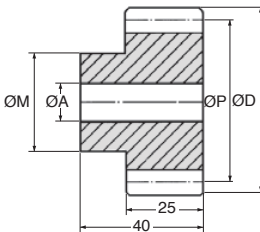
Série économique

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

*vendu
préalésé*



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2.5-12/ECO	12	30,0	35,0	22	10	0,170	-	5,53 €
G2.5-13/ECO	13	32,5	37,5	25	10	0,210	-	5,96 €
G2.5-14/ECO	14	35,0	40,0	28	10	0,250	✓	6,17 €
G2.5-15/ECO	15	37,5	42,5	30	10	0,300	✓	6,95 €
G2.5-16/ECO	16	40,0	45,0	32	12	0,330	✓	7,38 €
G2.5-17/ECO	17	42,5	47,5	35	12	0,380	✓	7,81 €
G2.5-18/ECO	18	45,0	50,0	35	12	0,420	✓	8,06 €
G2.5-19/ECO	19	47,5	52,5	35	12	0,450	-	9,05 €
G2.5-20/ECO	20	50,0	55,0	40	14	0,540	✓	9,61 €
G2.5-21/ECO	21	52,5	57,5	40	14	0,560	-	9,87 €
G2.5-22/ECO	22	55,0	60,0	45	14	0,660	✓	10,85 €
G2.5-23/ECO	23	57,5	62,5	45	14	0,700	✓	11,20 €
G2.5-24/ECO	24	60,0	65,0	45	14	0,740	✓	11,71 €
G2.5-25/ECO	25	62,5	67,5	50	14	0,850	✓	12,32 €
G2.5-26/ECO	26	65,0	70,0	50	14	0,900	-	13,56 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem. Prix	-12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
G2.5-27/ECO	27	67,5	72,5	50	14	0,950	- 14,59 €
G2.5-28/ECO	28	70,0	75,0	50	14	1,000	✓ 15,83 €
G2.5-29/ECO	29	72,5	77,5	50	14	1,060	- 16,82 €
G2.5-30/ECO	30	75,0	80,0	55	16	1,180	✓ 17,72 €
G2.5-31/ECO	31	77,5	82,5	55	16	1,220	✓ 17,85 €
G2.5-32/ECO	32	80,0	85,0	55	16	1,280	✓ 19,91 €
G2.5-33/ECO	33	82,5	87,5	55	16	1,340	- 20,34 €
G2.5-34/ECO	34	85,0	90,0	55	16	1,410	- 21,76 €
G2.5-35/ECO	35	87,5	92,5	60	16	1,540	✓ 22,19 €
G2.5-36/ECO	36	90,0	95,0	60	16	1,610	- 23,90 €
G2.5-37/ECO	37	92,5	97,5	60	16	1,680	- 24,76 €
G2.5-38/ECO	38	95,0	100,0	60	16	1,750	- 26,99 €
G2.5-39/ECO	39	97,5	102,5	60	16	1,830	- 28,20 €
G2.5-40/ECO	40	100,0	105,0	70	20	2,060	✓ 29,40 €
G2.5-41/ECO	41	102,5	107,5	70	20	2,140	- 32,41 €
G2.5-42/ECO	42	105,0	110,0	70	20	2,220	- 33,52 €
G2.5-43/ECO	43	107,5	112,5	70	20	2,300	- 34,55 €
G2.5-44/ECO	44	110,0	115,0	70	20	2,380	- 35,36 €
G2.5-45/ECO	45	112,5	117,5	70	20	2,470	✓ 36,22 €
G2.5-46/ECO	46	115,0	120,0	70	20	2,520	- 36,78 €
G2.5-47/ECO	47	117,5	122,5	80	20	2,800	- 37,99 €
G2.5-48/ECO	48	120,0	125,0	80	20	2,880	- 36,35 €
G2.5-49/ECO	49	122,5	127,5	80	20	2,980	- 40,35 €
G2.5-50/ECO	50	125,0	130,0	80	20	3,070	✓ 43,30 €
G2.5-51/ECO	51	127,5	132,5	90	20	3,170	- 44,16 €
G2.5-52/ECO	52	130,0	135,0	90	20	3,480	- 44,90 €
G2.5-53/ECO	53	132,5	137,5	90	20	3,580	- 45,50 €
G2.5-54/ECO	54	135,0	140,0	90	20	3,680	- 46,91 €
G2.5-55/ECO	55	137,5	142,5	90	20	3,780	✓ 49,02 €
G2.5-56/ECO	56	140,0	145,0	100	20	4,130	- 49,91 €
G2.5-57/ECO	57	142,5	147,5	100	20	4,230	- 53,52 €
G2.5-58/ECO	58	145,0	150,0	100	20	4,340	- 56,87 €
G2.5-59/ECO	59	147,5	152,5	100	20	4,460	- 60,35 €
G2.5-60/ECO	60	150,0	155,0	100	20	4,570	✓ 63,86 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax

0 825 88 6000
Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

319

Engrenage droit acier



Module 3,0

Acier C45

- Angle de pression 20°

- Matière :

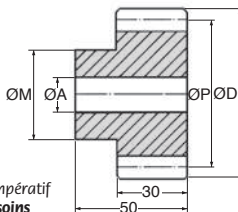
Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages

- Réusinage par vos soins impératif

- **Non modifiable par nos soins**



Série économique

Vendu
Préalésé*



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem. Prix		-5%	Sur demande

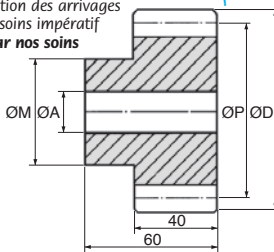
Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyen	ØA Préalésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
G3-12/ECO	12	36	42	25	12	✓	6,41 €
G3-13/ECO	13	39	45	25	12	-	7,64 €
G3-14/ECO	14	42	48	30	12	-	7,92 €
G3-15/ECO	15	45	51	35	12	✓	8,92 €
G3-16/ECO	16	48	54	38	15	✓	10,36 €
G3-17/ECO	17	51	57	42	15	✓	11,03 €
G3-18/ECO	18	54	60	45	15	✓	11,79 €
G3-19/ECO	19	57	63	45	15	-	12,14 €
G3-20/ECO	20	60	66	45	15	✓	13,57 €
G3-21/ECO	21	63	69	45	15	✓	15,84 €
G3-22/ECO	22	66	72	50	15	✓	16,33 €
G3-23/ECO	23	69	75	50	15	✓	17,93 €
G3-24/ECO	24	72	78	50	16	✓	18,61 €
G3-25/ECO	25	75	81	60	16	✓	20,37 €
G3-26/ECO	26	78	84	60	16	✓	21,79 €
G3-27/ECO	27	81	87	60	16	✓	23,30 €
G3-28/ECO	28	84	90	60	16	✓	25,90 €
G3-29/ECO	29	87	93	60	16	✓	26,79 €
G3-30/ECO	30	90	96	60	16	✓	27,82 €
G3-31/ECO	31	93	99	70	20	✓	28,82 €
G3-32/ECO	32	96	102	70	20	✓	30,32 €
G3-33/ECO	33	99	105	70	20	✓	30,45 €
G3-34/ECO	34	102	108	70	20	✓	31,64 €
G3-35/ECO	35	105	111	70	20	✓	33,51 €
G3-36/ECO	36	108	114	70	20	✓	36,03 €
G3-37/ECO	37	111	117	80	20	✓	37,43 €
G3-38/ECO	38	114	120	80	20	✓	38,02 €
G3-39/ECO	39	117	123	80	20	✓	39,09 €
G3-40/ECO	40	120	126	80	20	✓	39,31 €
G3-41/ECO	41	123	129	90	20	✓	45,88 €
G3-42/ECO	42	126	132	90	20	✓	51,50 €
G3-43/ECO	43	129	135	90	20	✓	54,53 €
G3-44/ECO	44	132	138	90	20	✓	56,00 €
G3-45/ECO	45	135	141	90	20	✓	59,15 €
G3-46/ECO	46	138	144	90	20	✓	62,94 €
G3-47/ECO	47	141	147	90	20	✓	65,77 €
G3-48/ECO	48	144	150	100	20	✓	67,05 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

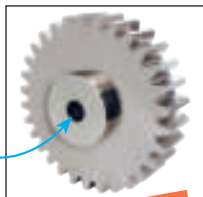
- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**



vendu
préalésé*



Série économique

REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
G4-12/ECO	12	48	56	35	14	✓	11,54 €
G4-13/ECO	13	52	60	40	14	✓	13,46 €
G4-14/ECO	14	56	64	45	14	✓	15,30 €
G4-15/ECO	15	60	68	45	14	✓	17,33 €
G4-16/ECO	16	64	72	50	15	✓	19,95 €
G4-17/ECO	17	68	76	50	15	✓	22,32 €
G4-18/ECO	18	72	80	50	15	✓	23,75 €
G4-19/ECO	19	76	84	60	15	✓	24,38 €
G4-20/ECO	20	80	88	60	15	✓	26,17 €
G4-21/ECO	21	84	92	70	20	✓	27,33 €
G4-22/ECO	22	88	96	70	20	✓	29,85 €
G4-23/ECO	23	92	100	75	20	✓	33,24 €
G4-24/ECO	24	96	104	75	20	✓	35,27 €
G4-25/ECO	25	100	108	75	20	✓	37,23 €
G4-26/ECO	26	104	112	75	20	✓	39,61 €
G4-27/ECO	27	108	116	75	20	✓	43,72 €
G4-28/ECO	28	112	120	75	20	✓	46,30 €
G4-29/ECO	29	116	124	75	20	✓	47,84 €
G4-30/ECO	30	120	128	75	20	✓	50,81 €
G4-31/ECO	31	124	132	80	20	✓	51,89 €
G4-32/ECO	32	128	136	80	20	✓	53,70 €
G4-33/ECO	33	132	140	80	20	✓	56,31 €
G4-34/ECO	34	136	144	80	20	✓	58,87 €
G4-35/ECO	35	140	148	80	20	✓	61,38 €
G4-36/ECO	36	144	152	80	20	✓	69,36 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit acier



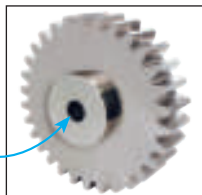
Module 5,0

Acier C45

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

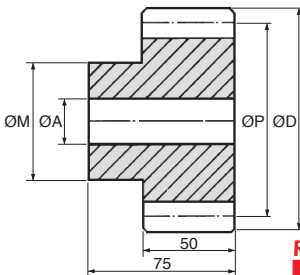
Série économique

*Vendu
préalésé**



Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem. Prix	-5%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
HG5-12/ECO	12	60	70	45	16	✓	20,31 €
HG5-13/ECO	13	65	75	50	16	✓	22,32 €
HG5-14/ECO	14	70	80	55	20	✓	26,06 €
HG5-15/ECO	15	75	85	60	20	✓	26,82 €
HG5-16/ECO	16	80	90	65	20	✓	30,94 €
HG5-17/ECO	17	85	95	70	20	✓	33,01 €
HG5-18/ECO	18	90	100	70	20	✓	37,43 €
HG5-19/ECO	19	95	105	70	20	✓	40,29 €
HG5-20/ECO	20	100	110	80	20	✓	45,59 €
HG5-21/ECO	21	105	115	80	20	✓	47,67 €
HG5-22/ECO	22	110	120	80	25	✓	53,38 €
HG5-23/ECO	23	115	125	90	25	✓	55,96 €
HG5-24/ECO	24	120	130	90	25	✓	63,14 €
HG5-25/ECO	25	125	135	90	25	✓	65,02 €
HG5-26/ECO	26	130	140	100	25	✓	70,20 €
HG5-27/ECO	27	135	145	100	25	✓	74,37 €
HG5-28/ECO	28	140	150	100	25	✓	79,74 €
HG5-29/ECO	29	145	155	100	25	✓	92,36 €
HG5-30/ECO	30	150	160	100	25	✓	104,08 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

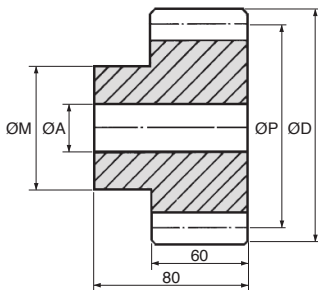
- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Série économique

Vendu
préalésé*



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
HG6-12/ECO	12	72	84	54	16	✓	41,29 €
HG6-13/ECO	13	78	90	60	16	✓	50,58 €
HG6-15/ECO	15	90	102	70	20	✓	58,71 €
HG6-16/ECO	16	96	108	75	20	✓	62,41 €
HG6-18/ECO	18	108	120	80	20	✓	81,83 €
HG6-20/ECO	20	120	132	90	20	✓	94,88 €
HG6-24/ECO	24	144	156	110	25	✓	139,53 €
HG6-25/ECO	25	150	162	110	25	✓	149,33 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

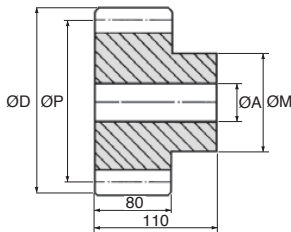
Module 8,0

Acier C45

- Engrenage série économique
- Angle de pression 20°
- Matière :
Acier C45 UNI7845

Info.

- * Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- Non modifiable par nos soins



Série économique

REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 3
HG8-15/ECO	15	120	136	90	25	8,2	90,92 €
HG8-18/ECO	18	144	160	100	25	11,7	119,77 €
HG8-20/ECO	20	160	176	120	30	14,6	134,97 €
HG8-24/ECO	24	192	208	150	30	21,7	178,69 €
HG8-25/ECO	25	200	216	150	30	23,3	191,38 €
HG8-28/ECO	28	224	240	170	30	29,5	218,95 €
HG8-30/ECO	30	240	256	190	30	34,4	242,80 €

Dimensions en mm

Pour les professionnels

1- APPLICATION ET OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Le fait pour un acheteur professionnel (le «Client») de passer commande auprès de ENGRENAGES HPC («HPC») implique l'adhésion entière et sans réserve du Client à ces conditions générales de vente (les «CGV»), à l'exclusion de tous autres documents émis par HPC qui ne sont donnés qu'à titre d'information et n'ont qu'une valeur indicative, et ce, malgré toute stipulation contraire figurant sur les bons de commande du Client, sur ses conditions générales d'achat ou sur tout document émanant du Client.

Toute condition posée par le Client sera donc inopposable à HPC, à défaut d'acceptation expresse par celui-ci, quel que soit le moment où cette condition aura pu être portée à sa connaissance.

Seules les spécifications des pièces à fabriquer sur mesure peuvent compléter les présentes CGV, étant entendu qu'en cas de conflit entre les présentes CGV et les spécifications techniques des pièces à fabriquer, les premières prévaudront sur les secondes.

Le fait que HPC ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses prévues aux présentes ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2- COMMANDE

La commande doit être passée par écrit par le Client auprès de HPC. Toute commande téléphonique doit donc être confirmée par écrit par le Client dans un délai de 24 heures à compter de son appel. A défaut, elle ne sera pas prise en considération. Elle ne devient définitive et le contrat de vente n'est formé que lorsqu'elle a été acceptée par HPC, l'acceptation de HPC résultant de l'envoi au Client d'une confirmation de commande ou de la livraison des produits commandés.

En cas de modification quelconque apportée par HPC à une commande du Client, mentionnée dans le courrier de confirmation de la commande adressé au Client, ce dernier est réputé l'accepter à défaut d'avoir formulé d'observation écrite dans un délai de 24 heures.

- Aucune commande d'un montant inférieur à 20 € hors taxes ne sera acceptée, y compris pour les commandes au comptoir.
- Aucune commande d'un montant inférieur à 150 € pour les pays UE et pouvant aller jusqu'à 500 € pour les pays hors UE ne sera acceptée.

3- MODIFICATION OU ANNULATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou annulation de commande demandée par le Client ne peut être prise en considération que si elle a été expressément acceptée par HPC dans les 24 heures de la demande.

Des frais de traitement seront incombés au client. Ils seront stipulés dans la lettre d'accord. Les frais applicables peuvent aller jusqu'à 50% du montant total de la ligne de commande concernée ou du montant total de cette commande. Sans l'accord d'HPC, les produits initialement commandés seront expédiés comme prévu initialement et devront donner lieu à paiement.

4- PRIX

Tous les prix mentionnés dans notre catalogue sont des prix hors taxes auxquels il convient d'ajouter la taxe sur la valeur ajoutée au taux en vigueur, les frais de livraison et d'emballage, voire les assurances que souhaiterait souscrire le Client. Les emballages sont choisis par HPC, sauf demande particulière du Client.

Sauf stipulation contraire, les produits sont vendus au tarif en vigueur au jour de la commande. Les prix des produits mentionnés dans le catalogue sont ceux en vigueur à la date de parution du dit catalogue mentionnée sur la couverture. Ils sont susceptibles d'être modifiés à tout moment par HPC.

5- LIVRAISON - MODALITES - DELAIS

A- DELAIS

Les pièces en stock à la date de l'acceptation de la commande peuvent être mises à disposition ou expédiées dans un délai maximum de 72 heures à compter de cette acceptation. Pour les pièces du catalogue non en stock à la date d'acceptation de la commande ou les pièces spéciales, le délai de fabrication est communiqué à titre indicatif concomitamment à l'acceptation de la commande.

Dans l'éventualité d'un dépassement de la date de livraison indiquée par HPC de plus de trente (30) jours ouvrés, et sauf en cas de force majeure, le Client pourra demander, dans un délai de trente (30) jours ouvrés à compter de l'expiration du délai, la résolution anticipée de la commande par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans le cadre des présentes CGV, sont notamment considérés comme des événements de force majeure : guerre, émeute, incendie, grève, catastrophe naturelle, impossibilité d'être approvisionné, cette liste n'ayant pas de caractère limitatif.

La résolution prendra effet le jour de la réception par HPC dudit courrier à condition que la livraison n'ait pas été exécutée préalablement à la date de réception du courrier.

B- LIVRAISON

Sauf stipulation contraire express, la livraison est réalisée par la remise directe des produits au Client, dans les locaux de HPC à Dardilly 69570 (France) ou au transporteur choisi par HPC, ou à défaut, choisi par le Client.

Les produits sont vendus départ Dardilly 69570 France (locaux de HPC), et voyagent aux risques et périls du destinataire nonobstant la clause de réserve de propriété de HPC, telle que stipulée ci-dessous.

Sauf disposition contraire express, le transport est effectué FCA (aux frais du Client par le transporteur choisi par HPC) ou, à défaut par le Client.

Il appartient au Client de faire toutes les constatations et réserves d'usage au transporteur en cas de perte ou d'avarie pendant le transport par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou par acte extra-judiciaire dans un délai de trois jours à compter de la réception des produits (article L.133-3 du Code du commerce).

HPC se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles.

C- RECEPTION

Le client doit s'assurer au moment de livraison, en présence du transporteur, que les colis ne portent aucune trace de souffrance, de débris d'effraction et que le nombre de colis correspond à celui mentionné sur le document de transport. Le client doit faire mention des réserves sur les documents de transport.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les trente jours de l'arrivée des produits à peine de forclusion.

Il appartiendra au Client de demander un numéro de bon de retour à HPC et de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à HPC toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Au titre de garantie, la seule obligation incombant à HPC sera le remplacement gratuit de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service qualité ou technique de HPC dont l'accord est indispensable

pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge du Client lorsque cette garantie n'est pas applicable.

6- PAIEMENT - MODALITES

Nos factures, transmises concomitamment aux articles commandés sont payables :

- au comptant,
- à 30 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sous réserve de la ligne de crédit autorisée. Ce mode de paiement est soumis à l'acceptation de HPC, qui se réserve le droit de supprimer cette facilité de paiement à tout moment, sans que le Client puisse s'y opposer,
- en Euros,
- par virement, chèque, CB ou effet de commerce, sans que le choix de l'une de ces modalités de paiement ne modifie la date d'exigibilité du règlement.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé.

7- RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

En cas de retard de paiement, les pénalités sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire, le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture.

Sauf disposition contraire qui ne peut toutefois fixer un taux inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal, le taux d'intérêt des pénalités de retard est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points.

Une indemnité forfaitaire de compensation des frais de recouvrement est due de plein droit dès le premier jour de retard de paiement quel que soit le délai applicable à la transaction. Cette indemnité forfaitaire de 40 € devra être versée en cas de retard de paiement de toute créance, en sus des pénalités de retard.

Si les frais de recouvrement réellement engagés sont supérieurs à ce montant forfaitaire, notamment en cas de recours à un cabinet chargé des relances et mises en demeure, une indemnisation complémentaire sur justification pourra être demandée au Client.

HPC se réserve le droit, avec ou sans préavis, de suspendre les commandes en cours du client, jusqu'à ce que celui-ci ait réglé les sommes dues, et de reprendre possession du matériel livré.

Les réclamations éventuelles ne dispensent pas le Client de régler chaque facture à la date d'échéance.

8- GARANTIE

HPC garantit le Client contre les défauts ou vices cachés des produits vendus dans les conditions de l'article 1641 du Code Civil.

En cas de fabrication sur mesure, HPC ne réalisant aucune prestation en qualité de bureau d'étude s'engage à réaliser des produits conformes aux spécifications transmises par le Client, mais n'en garantit nullement le caractère opérationnel, dont l'appréciation appartient au seul Client. Le Client est en effet seul responsable des informations transmises à HPC.

Pour les produits standard, HPC garantit leur conformité aux spécifications figurant dans le catalogue, sous réserve de modifications techniques des fournisseurs. La mise en jeu de la responsabilité et/ou la mise en œuvre de la garantie due par HPC ne pourra intervenir plus de trente jours après réception de la marchandise par le Client. Elle ne pourra donner lieu à une indemnité excédant le prix de la commande concernée. En aucun cas, les dommages causés par une pièce commercialisée par HPC ne pourront donner lieu à réparation ou indemnité.

Dans l'éventualité où un produit sur mesure enfreindrait les droits d'un tiers, le Client s'engage à rembourser tous les coûts (procédure, indemnité, dommages et intérêts, frais d'avocats et autres

conseils...) qui pourraient en résulter pour HPC et coopérer activement à ses propres frais à la défense de cette dernière.

Aucune garantie ne sera due si les produits vendus font l'objet de modifications ou d'interventions sans accord préalable et écrit de HPC ou si ces produits sont utilisés de manière ou dans des conditions anormales compte tenu de leur caractéristiques et des usages et normes applicables (notamment en cas d'usage ou installation dans des engins aériens et/ou spatiaux pour lesquels les produits sont totalement inadaptés).

9- RETOUR - MODALITES

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre HPC et le Client échangé par fax, mail ou courrier.

Le choix du transporteur reste à la convenance de HPC. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition du Client et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir ni à remboursement.

En tout état de cause, aucun retour expédié plus de trente jours à compter de la réception du produit ne sera accepté. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge du Client. Tout retour doit être adressé à notre siège social.

Toute reprise par HPC entraînera constitution d'un avoir au profit du Client, valable pendant une durée de six mois à compter de son établissement, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

Au cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés dûment constaté par HPC, le Client pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits, au choix de HPC, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

10- RESERVES DE PROPRIETE

Le transfert de propriété de toute pièce standard ou fabriquée sur mesure est subordonné au paiement intégral du prix en principal et accessoires, étant précisé que le paiement est réputé avoir lieu au jour de l'encaissement effectif des sommes par HPC.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès l'expédition ou la remise des marchandises par HPC au transfert des risques à la charge du Client (notamment risque de perte, de détérioration, et dommages occasionnés par les pièces expédiées).

Lorsque le Client retourne un matériel acquis auprès de HPC afin de faire fabriquer une pièce devant y être incorporée, ou venant en complément de celui-ci, le Client en reste propriétaire, supporte son coût d'expédition et de réexpédition, assume les risques liés à son acheminement, à son éventuelle adaptation et transformation par HPC, et aux dégâts qu'il pourrait causer.

11- LOI APPLICABLE - JURIDICTION COMPETENTE

Les ventes conclues avec HPC sont régies par la loi française.

Toute contestation qui pourrait s'élever entre les parties relative à l'interprétation et/ou l'exécution et/ou la cessation du contrat sera soumise aux tribunaux de commerce compétents du ressort du siège social de HPC, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Photos non contractuelles.

Informations sur les produits sous réserve de modifications techniques.

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

203R	bandage PERIFLEX®	2 78
712	poignée	1 92 → 94 1 105, 113
A		
AAG, ABG	barreau denté	4 38, 212
AB	engrenage à rattrapage de jeu	4 185
ABL	brosse antistatique	5 184 → 187
ABM	roue à rattrapage de jeu	4 176 → 177
ABS	engrenage à rattrapage de jeu	4 184
AC	crochet	New 167, 169, 1 124 → 125
ACA	arbre cannelé	2 108
ACL	accessoires pour profilé alu	5 329 → 379
ACLAPB	butée de porte	New 239
ACLCHARJ	charnière ajustable	New 158
ACLFPA	fixation de panneau	5 346
ACLPL	plaque de liaison	New 242
ACM	attache élastique	1 155 → 157
ADG, ASG	barreau denté	4 39, 213
ADL	anneau de levage	1 330 → 331
ADSR	accouplement sans jeu	2 44 → 45
AF	accouplement rigide	2 82
AFA	axe de fixation	New 172
AFM, ASM	coussinet Iglidur	3 28 → 33
AFSE	axe de fixation	New 173
AHEX	arbre hexagonal	2 230
AK, AKD, AKN	accouplement Gerwah	2 54 → 57
ALI	alimentation DC	2 261 → 263
APB, APB BOU	axe fileté	5 107 → 109
APBC	tube rond pour noix	5 117
ARL	rail de fixation	4 199
ARTE	articulation élastique	1 268 → 269
ASH/ASL	anneau de levage	New 224 → 225
AT	poulie dentée	4 64 → 73
AT	barreau denté	4 62 → 63
AT	courroie crantée	4 84 → 86
AT-M	courroie au mètre	4 86
AT-P	plaque de jonction	4 87
AT-ZY	amortisseur diabolo	1 248 → 249
AWMP	arbre aluminium	3 229
AXTR	axe pour poulie tendeur	4 129
A-ZY(ss)	amortisseur cylindrique	1 252 → 255
B		
B, B/Eco	engrenage conique	4 132 → 133, 138 → 139
B332	réducteur	2 225
B3PAN	Panamech Multi-Beam	2 31
BABFc, BABFo	douille de fixation	New 174
BAB	broche à billes	1 24 → 39, 41
BABA	broche de levage	1 332 → 333
BAC	boîte de rangement	New 237 → 238
BAD	brosse annulaire	5 182 → 183
BAG	bague de blocage	2 118 → 119
BAGO	bague d'arrêt	2 115
BAG1-TR	bague de blocage	3 309
BAG-MI(ss)	bague d'arrêt	New 73, 112 → 113
BAGR	bague réglage rapide	2 114
BAP	bague d'arrêt	2 116 → 117 5 74 → 75
BAN	bride angulaire	5 22
BC	Panamech Multi-Beam	2 28 → 29
BCA	bague cannelée	2 109
BCH	bouton champignon	1 111
BCM	brosse cylindrique	5 166 → 171
BCTB, BCTH	bouton champignon	New 48 → 50
BCFB, BCFH	bouton champignon	New 49 → 51
BDP	bras de préhension	5 23 → 25
BEA	bouton étoile antibactérien	New 142
BEAS	bouton étoile antistatique	New 143
BEF, BEK	bloc palier	3 316 → 317
BETA	goupille	1 348, 373
BFA	anneau de retenue pour arbre	1 360
BFM	écrou trapézoïdal	3 305, 308
BG(C)	accouplement OLDHAM	2 34 → 35
BH	bride à roulement	3 64 → 67
BHC	vis à tête bombée	1 428
BHEX	bouchon hexagonal	New 204
BIM(ss)	bouton d'indexage	New 66 → 67, 137
BISF	bille porteuse	5 47
BKGS	accouplement sans jeu	2 42 → 43
BL, BLH, BLHT	renvoi d'angle	2 174 → 197
BLHB, BLHO, BLHI	renvoi d'angle	2 178 → 194
BLHM	renvoi d'angle	2 179 → 195
BLM	poussoir lisse à ressort	1 62
BLOC	blocage de porte	5 280
BOX-BETA	coffret goupilles	1 348
BOX-CS	collier de serrage	New 206
BOX-DH, BOX-DHX	coffret goupilles	1 349 → 350

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

329

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 PAGES

BOX-INS	coffret inserts auto-taraudeurs	1 408 → 409
BOX-INS-W	coffret d'inserts	New 205
BOX-KK, BOX-KU	coffret clavettes	1 353 → 354
BOX-NINA	coffret écrous	New 208
BOX-SAP	coffret goupilles élastiques	1 352
BOX-SHNA	coffret écrous	New 209
BOX-TOR	coffret joints	New 211 → 222
BOX-WM	coffret rondelles	New 210
BPF, BPFL, BPP	palier tôle	4 48 → 50
BPFSs, BPFSSs, BPPSS	palier tôle inox	New 101 → 99
BPH, BPHT, BPHR, BPHRF	bille porteuse	New 259 → 263
BPHF-CLIP	clip pour bille porteuse	New 254
BPL, BPLe, BPLF	bille porteuse	New 256 → 258
BPM	vis à ressort	1 63 → 66
BPMC	poussoir avec bille céramique	1 66
BPPE	bille porteuse	New 255
BPTRW, BTCW	bouchon à souder	5 138 → 139
BPOM	bille porteuse	5 48
BPTRM	bouchon pour tube	5 140 → 141
BRI	bride pour panneau	5 282
BS	Panamech Multi-Beam	2 26 → 27
BSB	bloc palier	4 324
BSC	bouton de serrage	New 140 → 141
BSM	vis à ressort	1 60 → 61
BSP	glissière de précision	4 162 → 163
BSPM	vis à bille miniature	4 314 → 315
BSPT	bride	5 106
BTC	bouchon pour tube	5 142 → 144, 272
BTCM	bouchon pour tube	New 284 → 285
BTCW	bouchon pour tube	New 286
BTE, BTE(ss)	bras pour tendeur	4 120 → 121
BTEU	clip pour bille porteuse	5 49
BTEU, BTHD	bille porteuse	5 45 → 46
BUC	arbre et bague cannelés inox	2 112 → 113
BUH	motoréducteur	2 256
BUT	butée pour panneau	5 281
BVR	butée à vis	New 199
BWU	glissière de précision	4 164 → 167
B-ZY(ss)	amortisseur cylindrique	1 256 → 259
C		
CAB	câble aviation	1 296 → 297
CAMTH	caméra thermique	New 102 → 103

CAP	chaîne à palette	5 60 → 63
CAR	connecteur articulé	4 400 → 403
CC, CT	bague de blocage	2 120 → 121
CCL(ss)	cosse cœur	1 298 → 299
CD	ressort de compression	1 180 → 191
CDC	ressort conique	New 186 → 189
CDP, CDCP	canon de perçage	New 182 → 185
CDR	câble broche à billes	1 40
CDRS	câble broche à billes	New 175
CGLC	guide tubes ronds	5 263
CGT	connecteur tubes ronds	5 250 → 258
CGR	connecteur tubes ronds	5 259 → 261
CF(S), CFES	galet de came	4 283 → 284
CFC	poussoir à bille	1 57
CFCL	graisseur pour galet de came	4 285
CFF(ss)	embout à rotule	4 131, 133
CFU	galet de came	4 280 → 282
CHA	charnière	New 159, 5 196 → 205
CHAE	charnière esthétique	5 201 → 204
CHAEss	charnière esthétique inox	New 72
CHAFR	charnière à friction	5 222, New 161
CHAK	charnière encliquetable	5 223
CHAL	charnière piano	New 162, 5 200
CHALss	charnière longue inox	New 73
CHAM	charnière marine	5 206
CHA-R	charnière à ressort	5 216 → 221
CHC	vis à tête cylindrique	1 420 → 425
CHINV	charnière invisible	New 160
CHM, CHMR	réducteur	2 280 → 293
CHM-BR, CHM-X	bras et arbre	2 294 → 295, 5 90
CHML	réducteur avec limiteur de couple	2 296 → 299
CHM-MOT	motoréducteurs AC	2 276 → 279, 5 88 → 89
CHN(ss)	chaîne droite	1 320 → 321
CHT	moteur asynchrone AC	2 271 → 275
CHTRB	renvoi d'angle	2 232 → 235
CHTRP	renvoi d'angle	2 236 → 241
CHV	moto-variateur mécanique	New 108 → 110
CLA, CLB	manette indexable	1 74 → 75
CLAUSS	manette indexable	New 44 → 45
CLS-R/CLL-R	chape à embase tournante	4 146
CLG	engrenage droit moulé	4 248 → 290
CLG-ALI	engrenage agroalimentaire	New 30 → 35

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

CLM(ss)	chape mâle	3 144
CLS, CLP	chape et tourillon	1 230, 3 142
CLL, CLLP	chape et tourillon	3 143, 1 231
CLQ	clinquant	3 114 → 115
CLR/CLRss	chape droite	1 227, 3 137
CLS(ss), CLP(ss)	chape et tourillon	3 145
CM	outils hygienic®	New 62 → 63
CMA(ss)	chape	1 328 → 329
CMM(ss)	embout à rotule	3 130, 132
CNA/CNG	platine en équerre	1 228, 3 138
COA/COG	platine en applique	1 229, 3 139
CPAS	compas avec cran	3 224
CPAS	équerre repliable	New 163
CR/CPE	accessoires tubes ronds	3 266 → 269
CRDC	coffret de rangement	New 223
CRG	colonne de réglage	3 86 → 87, 3 362 → 363
CRM	crémaillère moulée	3 200
CRR	rail tubes ronds	3 262
CSS(ss)	rotule lisse	3 122 → 123
CT, CTH	cardan télescopique	2 94 → 95
CT-ZY	amortisseur diablo	1 250 → 251
CX, CY	circlip	1 358 → 359
CYT	connecteur Graphit®	3 265
D		
D	ressort au mètre	1 192
DB, DB/Eco	engrenage conique	3 134, 140
DBC	Panamech Multi-Beam	2 30
DBL	diabolo	3 72 → 73
DCA, DCG, DFG	ventouse	3 15 → 17
DEP	outil hygienic®	New 61
DER	moteur inox AC	New 23 → 26
DG	engrenage double	3 180 → 183
DGS	embout à rotule	3 126 → 129
DH	goupille pleine	1 368 → 369
DHX	goupille taraudée	1 350, 372
DIL, DIA, DIV	doigt d'indexage	1 44 → 47
DKGS	accouplement sans jeu	2 40 → 41
DKN	accouplement GERWAH®	2 52 → 53
D-KON, D-PAR(ss)	butée élastique	1 266 → 267
DOG	motoréducteur DC	2 257 → 260
DOMI	chariot de réglage	3 374 → 391
DP	goupille pleine inox	1 370 → 371

DR	crémaillère flexible	3 198
DSF	limiteur de couple	2 104 → 105
DST, DT	pignon arbré	3 186 → 189
DTR	disque tendeur	3 117
D-ZY(ss)	butée cylindrique	1 260 → 263
E		
E	réducteur	2 166 → 173
EAR	écrou autofreiné	3 105
EBC, EBE	écrou borgne hygienic®	New 43, 57
EBM	étrier	1 392
ECF	plot élastique	1 247
ECL	écrou de réglage	1 291
ECPR	écrou à pas rapide	3 293
EDS	élément de soutien	3 111
EFSM	palier applique Igubal®	3 60
EFTC	soutien tube carré	3 279
EHD	réducteur coaxial	2 204 → 209
EIM	étrier inox	1 393
EKGS	accouplement sans jeu	2 38 → 39
EKN	accouplement GERWAH®	2 50 → 51
EM	étiquette magnétique	New 233
EMS, EML, EMR	écrou moleté	1 107 → 108, 110
EP	goupille élastique	1 364 → 365
EP7	indicateur numérique	1 170 → 171
EPE, EPL	écrou papillon	New 52 → 53
EPRF	écrou à collerette	New 131
EPRC	écrou cylindrique	New 132
ERC, ERL, ERF	embout rapide d'accastillage	1 304 → 305
ERT	écrou de rainure en T	1 441
ESCB, ESSB	bipode	3 145 → 146
ESCON-4Q	variateur de vitesse	2 266
ESST	tripode	3 147
ET	ressort de traction	1 194 → 203
ETP	poignée modulable	3 357
ETP	frette de serrage	2 132 → 139
ETQ	porte-étiquette	New 232
E-X, E-DX	arbre de sortie	2 173
E-ZY	butée cylindrique	1 264 → 265
F		
F7	afficheur multifonction	1 172 → 177
FB, FB/Eco	engrenage conique	3 136, 142

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

331

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 PAGES

FBL	brosse	5	174 → 178
FDS(Q)	arbre flexible	2	70 → 73
FF	réducteur	2	198 → 203
FGWA	support arbre	3	235
FHC(ss)	vis à tête fraisée	1	426 → 427
FIRST	carte électronique	2	265
FR	filet rapporté	1	396 → 399
FRT	amortisseur rotatif	1	236 → 239
FS	rondelle élastique	3	113
FTSN	arbre supporté	3	228
FU(ss)	écrou de roulement	3	106 → 107
G			
G, GD	cardan	2	88 → 89
G	engrenage droit	4	214 → 302
GA	vérin à gaz	1	224 → 225
GAC	grenouillère à serrure	New	171
GAL	galet	5	38 → 39, 41, 76 → 79
GB	engr. droit laiton	4	224, 236, 244
GBM	écrou pour vis à billes	3	321 → 322
GBS	écrou pour vis à billes	3	319 → 320
GCA, GCT	goupille	1	362 → 363
GCB	guide couerbe	5	81
GDR	guide droit	5	80
GE	grenouillère	1	120 → 122, New 168
GE	rotule lisse	3	118 → 120
GEC	grenouillère en caoutchouc	New	170
GET-AL	accouplement élastique série ECO	2	66 → 67
GFX	accouplement série ECO	2	62 → 63
GG	engrenage droit rectifié	4	442 → 451
GGB	écrou à oreilles	1	96
GGP	vis à oreilles	1	97
GLB	petit volant à 6 lobes taraudé	1	98
GLP	petit volant à 6 lobes fileté	1	99
GLT	glissière linéaire	5	234 → 245
GLT	mini-glissière	5	237
GMC, GMK	guide	5	98, 101 → 105
GP	grenouillère	New	166, 123
GPB	poignée sphérique taraudée	1	104
GPL	goupillons	New	72, 176 → 181
GR	arbre de précision inox	3	23
GRP	goupille cannelée	New	200 → 201
GSI	vérin à gaz	1	222 → 223
		5	226 → 227

GTC, GTC(ss)	galet pour tendeur de courroie	4	124 → 125
H			
H, HD	cardan à aiguilles	2	90 → 91
H	engrenage hélicoïdal	4	319 → 329
HAR, HAS	axe épaulé	New	164 → 165
HBM	guidage sur demi-rail	3	270
HC(ss)	vis de pression	1	434 → 435
HCV, HRV	guidage en V	3	276 → 277
HFL	roue libre	3	97
HG, HPG	engrenage droit	4	299 → 304
HK	serrage pour glissière	3	204 → 207
HLA, HLC	renvoi d'angle L ou T	2	242 → 249
HLU(T)	volant	New	70, 1 90 → 91
HLUM(ss)	poignée tournante	New	71
HS, HSE, HSB	entretoise	1	376 → 377, 382
HSS, HSS(ss)	vis épaulée	New	86 → 87, 1 412 → 413
HTD	barreau denté	4	14 → 15
HTD	poulie dentée	4	16 → 24
HTS, HTT, HW	guidage sur demi-rail	3	266 → 273
I			
IBJ	rotule 180°	New	65, 3 140 1 232
IN	engrenage interne	4	190 → 194
INS	insert	1	402 → 407
INSs316	insert auto-taraudeur	New	78
J			
J, XJ	réducteur coaxial	2	211 → 216
JCD, JCS	cardan inox	2	92 → 93
JFM, JSM	coussinet Iglidur®	3	26 → 27
K			
KB, KBS, KBWW	douille à billes	3	240 → 241
KB-OP	douille à billes ouverte	3	245
KGS	vis à billes	3	318
KH	douille à billes	3	236
KIT	kit de motorisation	2	252 → 253
KK(ss)	clavette	1	353 → 357
KKB, KKP	douille à billes	New	114 → 116
KM	écrou de roulement	3	102
KS(ss)	clavette en barre	1	355
KSM	écrou trapézoïdal	3	302

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 PAGES

KSTM	palier Igubal®	3 62 → 63
L		
LAC	levier à came	1 116 → 117
LAT	actionneur linéaire	3 328 → 332
LB(E)	douille à billes	3 238
LC	limiteur de couple	2 102 → 103
LDS	lanière de sécurité pour vis	1 442
LF	écrou de serrage	3 110 → 111
LFM	tige trapézoïdale	3 294 → 295, 306
LINK	motoréducteur AC	2 270
LPCM	levier avec poignée	New 147
LPR	vis à pas rapide	3 292
LOQ	loquet	5 285
LQT	loqueteau mécanique	5 194
LR	écrou de réglage	3 108 → 109
LRH	tige trapézoïdale	3 298
LRM	écrou trapézoïdal	3 304, 307
LRR	loquet à ressort	New 156, 5 192 → 193
LRRss	verrou à claquer	New 75
LRX	glissière linéaire	3 194 → 201
LSAG	glissière linéaire	3 150 → 157
LSM	tige trapézoïdale	3 296 → 297
LVT	mini-vérin motorisé	3 334 → 341
LWL, LWH	glissière linéaire	3 170 → 193
M		
M	couvre-joint cardan	2 96
M, PM	roue pour vis sans fin	4 157 → 175
MAC(ss)	mousqueton	1 310 → 311
MAT(ss)	rond (arbre)	3 20, 22, 24
MAX	motoréducteur DC	2 254 → 255
MB	rondelle frein	3 103
MBEX	manivelle bout hexagonal	2 231
MBF	manchon fileté	5 118
MC	amortisseur de chocs	1 243
MCL	manchons	New 202, 1 410
MDB, MTB	engrenage conique	4 147
MDB-ALI	engrenage conique	New 28
MDPOT	potentiomètre	2 267
MDR(ss)	manille droite	1 306 → 307
MDS	moyeu de serrage	2 122
MEB	engrenage conique	4 146

MEB-ALI	engrenage conique	New 27
MEF(C)	coussinet Metafram®	118 → 121
MEFEB, METEB	ébauches autolubrifiantes	New 125 → 127
MEP	poignée cylindrique	1 76
MET(C)	coussinet Metafram®	3 34 → 41
MF	amortisseur-bride	1 245
MFB(S)	accouplement à soufflet	2 46 → 49
MFB, MHB	engrenage conique	4 148
MFB-ALI	engrenage conique	New 29
MGS	brosse Mink Guard	5 42 → 43, 164 → 165
MH, MHQ	manivelle à poignée	1 78 → 80
MHS, MHW	accouplement	2 32 → 33
MHX	manchons	New 203, 1 384 → 385
MLY(ss)	manille lyre	1 308 → 309
MPB, MPE, MPS	entretoise	1 378 → 381, 383
MR(S), MMR	crémaillère	4 204 → 205
MRA(ss)-Eco	maillon à visser éco.	1 322 → 323
MRA(ss)	maillon raccord	1 324 → 325
MSP	insert Master-Plate®	New 80 → 85
MURP	mini-unité de guidage	3 359 → 361

N

NANO	variateur de vitesse	2 264
NAST	galet de came	3 278
NCT	noix de connexion	5 274 → 278
NDS	noix de serrage	5 20 → 21
NINA, NIN	écrou auto-freiné	New 208, 1 439
NJM	noix de serrage	5 134
NK, NW	guidage Drylin N®	3 208 → 211
NKX, NKXR	roulement combiné	3 90 → 91
NPCR, NPR, NSA	noix de serrage	5 130 → 132
NPTF, NPTR	noix porte-tube	5 125 → 129
NSB, NSO	bloc guidage	3 248, 250
NSD	noix support droite	5 123
NSKB	bouchon pour rail	3 212
NSR	noix de serrage	5 133
NT, NH	réducteur coaxial	2 217 → 223
NRR	noix de renvoi réglable	5 122
NRV	noix de renvoi orthogonale	5 121
NSP	noix support à 90°	5 119
NSU	noix support	5 120

O

OP	indicateur numérique	1 162 → 169
----	----------------------	-------------

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

333

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 PAGES

OP7	indicateur numérique	New	104 → 105
P			
P	réducteur	2	148 → 162
PAL	écrou de sécurité	1	361
PAM(ss)	pied articulé	1	285
PAP	poignée pour profilé alu.	6	356
PARF	pied articulé	New	288 → 287
PAT	pied articulé	1 284 5	152 → 153
PAV	pied anti-vibratoire	1	289
PB	roulement à billes	3	68 → 69
PBG	engr. conique de précision	4	358 → 359
PCLA	manette	1	70 → 71
PCM	poignée cylindrique	New	146
PCP	ensemble porte-cellule	5	124
PCS(ss)	pignon à chaîne	4	96 → 101
PCS	pignon à chaîne	New	293 → 295
PCS(h)	pignon à chaîne	New	296 → 311
PDD	poussoir de détection	1	58 → 59
PDR	pied à roulette	New	286 → 281
PEM	porte-étiquette magnétique	New	234
PENC, PENV	poignée encastrable	New	154 → 155
PF	réducteur	2	143 → 161
PFC	pied caoutchouc	1	272
PFL	accouplement P-Flex	2	58
PFM	pied articulé	1	283
PG	engrenage droit	4	214 → 301
PGB	porte-accessoire	5	347
PGM(ss)	poignée de manutention	New	151 → 153
PGMHUSS	poignée de manutention	New	46 → 47
PGMT	poignée de manutention	New	150
PGNT	poignée en T	1	112
PGR	poignée cylindrique libre	1	77
PGT	profil pour glissière	5	286
PHG	engr. hélicoïdal de précision	4	454 → 465
PITA, PITB	doigt d'indexage	New	68, 138 → 139
PLB, PLN, PLS	entretoise cylindrique	1	386 → 390
PLC, PLT	plot magnétique	1	148
PLD	plaque d'identification	1	318
PLM, PLA	aimant plat	1	150 → 154
PLMCR	aimant avec crochet	New	235
PMC	pied de machine	1	292 → 293
PML	pied pour charge lourde	1	290

PNA	accouplement PERIFLEX®	2	76 → 78	
PO, PX	poignée de portage	1	114	
PO	poignée de cartérisation	5	283	
PO	poignée de cartérisation	New	148 → 149	
POA	porte-outil magnétique	New	236	
PP	réducteur	2	163 → 165	
PPD	bouton d'indexage pour tôle	1	50	
PPF	bouton d'indexage à bride	1	51	
PPG, PPH, PPJ	bouton d'indexage	1	48 → 50	
PPO, PPC, PPR	pontet sur platine	New	88 → 90	
PPS	crochet pour anneau de levage	1	345	
PPS	pignon abrégé de précision	4	386 → 391	
PR	pied à rotule	1	274 → 277 5	148 → 151
PR	roue de renvoi	5	69 → 71	
PRES	presse manuelle	5	28 → 33	
PRF4545(R90)	profilé alu. 90°	New	250	
PRF	profilé	5	305 → 343	
PRFBOU	bouton d'ouverture	5	360	
PRFCHARPOU	chariot porte-outil	5	348	
PRFGPA, PRFGPB	profilé porte coulissante	New	248 → 249	
PRFGUM	gomme de nettoyage	5	385	
PRFP	support de pied	5	371	
PRFSCL	serrure pour profilé	New	240	
PRFSCREEN	support écran	New	245 → 247	
PRFSMA	serrure magnétique	New	241	
PRFSRA	serrure pour profilé	5	361 → 363	
PRL, PRZ	profil support de chaîne	5	82 → 83	
PRS	pied à rotule	New	290, 1	286 → 288
PRT	plateau rotatif	3	392 → 395	
PS	câble de réglage	3	112	
PSG, PSG-H	engr. droit de précision	4	392 → 441	
PSP	profil support panneau	5	287	
PSPT	poignée souple	1	115	
PT	pignon chaîne à palette	5	65 → 67	
PT	poulie dentée	4	48 → 51	
PTAF, PAMF	pied articulé à fixer	1	280 → 282	
PTA(ss)	pied articulé	New	291, 1	278 → 279, 281
PTB(ss)	piton boulon à œil	1	319	
PTGR, PTGT, PTGP	poulie tendeur	4	126 → 128	
PTKss	pied articulé oscillant	New	92 → 91	
PTP	courroie à maillons	4	11, 13	
PTR, PTR(ss)	tendeur de chaîne	4	118 → 119	

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

PV	porte-ventouse orientable	6 26 → 27
PW, PSW	vis sans fin de précision	4 360 → 382
PWC	filet rapporté	1 400 → 401
PWG	roue de précision	4 361 → 383
P-X, P-DX	arbre de sortie	2 162
PXHG	enrg. hélicoïdal de précision	4 466 → 475
Q		
Q1, Q2	roulement à rotule	3 78 → 79
Q4, Q7, Q3	roulement à billes	3 75 → 77
Q6	roulement à billes	3 70 → 71
QFM, QM	coussinet Oilite®	3 42 → 46
QN, QNU	roulement à rouleaux	3 84 → 86
QNJ, QNUP	roulement à rouleaux	3 87 → 88
QSNU, QUS, QUK	roue libre	3 96 → 100
QUK	roue libre	3 100, 5 93
QTC	verrou quart de tour	5 190 → 191
QTR	roulement à rouleaux coniques	3 80 → 83
R		
R	crémaillère	4 202
R	ressort extra-raide	1 206 → 213
RAG	rail	5 96 → 97
RAG-FLOW2	rampe à galets	5 36 → 37
RAM	renvoi d'angle manuel	2 226 → 227
RAP	rondelle anti-perte pour vis	1 443
RAS(ss)	rotule 90°	1 233 3 141
RBG	roue à bandage	New 270
RBG	roulette	New 271 → 272
RBN	roue à bandage	New 273 → 275
RBS	rondelle ressort	1 214 → 217
RCX	rondelle concave	1 436
RDC(ss)	ridoir à 2 chapas inox	1 316
RDE	rondelle d'étanchéité	New 37 → 39
RDER	ridoir	1 317
RDS	rondelle de sécurité	New 60
REGA-REGP	règle en alu.	1 160 → 161
RFK	réducteur inox	New 8 → 22
RFV	réducteur inox	2 300 → 311
RGG	régulateur goutte à goutte	5 85
RGS	accouplement ROTEX® GS	2 36 → 37
RIM	roulette d'immobilisation	New 282 → 283
RJA	joint au mètre	5 230 → 233

RJZM, RJUM	douille Drylin®	3 243, 254
RLR	tendeur Rollring®	4 114 → 115
RLX	rouleau libre	New 251, 5 40
RMSA	amortisseur de chocs	1 244
RNAST	galet de came	3 279
ROB, ROS	roulette	5 50 → 51
ROCPL, ROCTR	roulette	5 52 → 53
ROE, RES, RES(ss)	roulette	5 54 → 56
RPB	bloc palier	3 325
RPC	roue en polyamide	New 265
RPC	roulette polyamide	New 266 → 267
RPC(ss)	roulette polyamide	New 268 → 269
RPP	courroie crantée	4 25 → 33
RPP-P	plaque de jonction	4 34
RSH	arbre étiré calibré	3 21
RT(T), RTL	frette de serrage	2 128 → 131
RTE	accouplement ROTEX®	2 68 → 69
RTK, RTN	accouplement BoWex®	2 60 → 65
RUR	roue ultra roulante	New 276 → 278
RVM	renvoi d'angle manuel	2 228 → 229
S		
S	pignon à chaîne	4 92 → 95
S, SF	roulement à billes inox	3 72 → 74
S2B, S2O	palier pour douille	3 249, 251
SA(KH)	palier à douille	3 237
SAS	limiteur de couple	2 100 → 101
SBR, SUA	chaîne au mètre	4 102 → 103
SBRTOOL	dérive-chaîne	New 292
SBS	chaîne au mètre inox	4 104 → 105
SC2	accouplement rigide	2 83
SCA, SCE(ss)	serre-câble	1 300 → 303
SCH	sauterelle	1 139
SCR	insert de ventouse	5 19
SDA, SDB	support d'indexage	1 42 → 43
SDG(ss)	support de guide	5 112 → 113
SEH, SEV	sauterelle	1 137 → 138
SER	serrure magnétique	5 284
SERB	serrure batteuse	5 195
SER69K	verrou 1/4 de tour	New 76 → 77
SFE, SME	embout à rotule Unibal®	3 134 → 135
SFWR	support d'arbre	3 234
SH	engrenage hélicoïdal	4 308 → 318

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

335

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 PAGES

SHA	volant	1 82 → 84
SHN, SHNA	écrou	1 438
SHS, SHSS	vis épaulée inox	1 414 → 417
SHTC, SHTP	table linéaire Drylin®	3 356 → 357
SHW	rondelle	1 437
SKM/SKF	bouton étoile	1 95
SKM	écrou trapézoïdal	3 303
SLB(ss), SLBS	bouton d'indexage	1 52 → 53, 56
SLBE	entretoise	New 136
SLBW(ss)	doigt d'indexage	1 54 → 55
SLH, SLV	sauterelle	1 134 → 136
SLHH, SLHV	sauterelle à levier horizontal	1 142 → 143
SLS	palier pour tige trapézoïdale	3 310
SLVH, SLVV	sauterelle à levier vertical	1 144 → 145
SMLS	table linéaire	3 255
SMS	engrenage spiro-conique	4 152 → 153
SNG	palier droit	New 128 → 129
SPIT	ped à fixer	6 154
SR	crémaillère	4 203
SRP	goupille élastique	1 366 → 367
SSB	engrenage conique inox	4 144
SSDB, SSTB, SSFB	engrenage conique inox	4 145
SSE	rotule lisse Unibal®	3 124
SSG	engrenage droit inox	4 225 → 272
STC	amortisseur-butée	1 246
STL	brosse de guidage	6 99
STL	courroie à maillons	4 10, 12
STRIP	brosse en listeau	6 179 → 181
STU	douille mixte	3 47
SUA	chaîne au mètre	4 102 → 103
SUP	frette de serrage	2 124
SVG, SRG	grenouillère réglable	1 126 → 133
SVT, SVR	vérin à vis	3 342 → 353
SW(H)	vis sans fin	4 156 → 174
T		
T	barreau denté	4 40 → 42
T	courroie crantée	4 55 → 60
T	poulie dentée	4 43 → 54
T	ressort au mètre	1 193
T-M	courroie au mètre	4 60
T-P	plaque de jonction	4 61
TO	ressort de torsion	1 204 → 205

TAC(ss)	tendeur à anneau	1 312 → 313
TAD	pied plastique	1 273
TB(ss)	butée à billes	3 92 → 94
TB8	butée à rouleaux	3 95
TB, TB/Eco	engrenage conique	4 135, 141
TBD	table à pas inversé	3 366 → 369
TBL	mini-table à vis	3 364 → 365
TBV	table d'élévation	3 370 → 373
TC1RP, TCRX	tendeur de chaîne	4 108 → 111
TCC(ss)	tendeur à crochet	1 314 → 315
TCL	tige pour charge lourde	1 291
TCL	fixation T-CLIP profilé	New 226 → 231
TCLAR, TCSH	tendeur de chaîne	4 112 → 113
TFR	tendeur fixe rigide	4 123
TIF	tige filetée	1 411
TIF(ss)	bout fileté	New 196 → 197
TK	douille à billes	3 242
TK-OP	douille à billes ouverte	3 246
TM	insert de ventouse	6 18
TMR	tendeur manuel rigide	4 122
TOC	tête orientable	6 110
TPE	roulette pour profilé alu	New 279 → 280
TPR	vis à pas rapide	New 130
TR(M), TRM(ss)	crémaillère	4 206 → 208
TS, TW	glissière linéaire Drylin®	3 202 → 203
TTQ	frette de serrage	2 125 → 127
TUBE	tube carré	6 273
U		
U	cardan manuel	2 84 → 86
UCF	palier bride	3 52, 55, 58 6 157, 160
UCFL	palier bride	3 53, 56, 59 6 158, 161
UCP	palier chapeau	3 51, 54, 57 6 156, 159
UGAC, UGET	guidage de vérin en kit	3 399
UGCG	guidage de vérin en kit	3 398
UGH	unité de guidage de vérin	3 404 → 410
UGPC, UGPL	guidage de vérin en kit	3 396 → 397
UTK	glissière UtiliTrack®	3 256 → 265
V		
V3RA	volant	New 134 → 133 1 85 → 89
VAP	plot magnétique	1 149

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

VCMB	vis combi bois/métal	New 198
VHEMHUSS	Vis H avec embase	New 40 → 42
VHTM	Vis H à tige mince	New 58 → 59
VKM	écrou trapézoïdal	3 299
VLBG, VRBG	anneau de levage	1 342 → 343
VLBS, VRBS	anneau de levage à souder	1 340 → 341
VML	vis de pression	1 109
VMS	vis de pression	1 106
VP(ss)	petit volant 6 lobes	1 102 → 103
VB, VBFP	petit volant 6 lobes	1 100 → 101
VPRAM	volant à poignée	1 81
VPPT(ss)	volant plein inox	New 69
VPR	vis papillon	New 56
VRC	verrou rotatif	1 146 → 147
VRM	anneau de levage orientable femelle	1 339
VRS(ss)	anneau de levage orientable mâle	1 336 → 338
VT(A)	limiteur de couple	2 98 → 99
VTLF, VTLM	petit volant à 6 lobes	New 144 → 145
VTH	vis tête hexagonale	1 418 → 419
VTSM	vis à tête sphérique	New 54 → 55

W

W(H)	vis sans fin	4 156 → 174
WBG	anneau de levage	1 344
WFRM	écrou trapézoïdal	3 301
WING	écrou à oreille	New 190, 191, 1 440
WJRM	palier hybride Drylin®	3 226 → 227
SHW	rondelle simple	1 437
WSRM	écrou trapézoïdal	3 300
WS, WW, WJUM	guidage linéaire Drylin®	3 214 → 225
WSS(ss)	esse symétrique	1 326 → 327

X

XG	engrenage droit	4 234 → 295
XJ/J	réducteur coaxial	2 211 → 216

Y

YG	engrenage droit	4 234 → 295
-----------	-----------------	-------------

Z

ZA, ZB	arbre linéaire	3 230 → 231
ZB	engrenage conique	4 149 → 150
ZDB, ZTB, ZFB	engrenage conique	4 151
ZG, ZPG	engrenage droit	4 220 → 297

ZH	engrenage hélicoïdal	4 320 → 328
ZHG, ZHPG	engrenage droit	4 300 → 305
ZIN	engrenage interne	4 190 → 194
ZM, ZPM	roue/vis sans fin	4 157 → 175
ZR	crémaillère	4 201
ZSH	engrenage hélicoïdal	4 309 → 317
ZSW, ZW	vis sans fin	4 156 → 174

Index par NORMES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

PAGES

ANSI B18-17	Ecrou à oreilles	1 440
DIN 1B	Coffret de goupilles	1 351
DIN 04-1	Pignon à chaîne	293, 4 93
DIN 05B-1	Pignon à chaîne	294, 4 94
DIN 06B-1	Pignon à chaîne	296, → 299, 4 96 → 97
DIN 08B-1	Pignon à chaîne	300, → 303, 4 98 → 99
DIN 10B-1	Pignon à chaîne	New 304, → 307, 4 100 → 101
DIN 12B-1	Pignon à chaîne	New 308, → 311
DIN 98	Poignée tournante pour volant	New 71
DIN 103	Tige trapézoïdale	3 294 → 295, 306
DIN 125	Rondelle plate	New 194, 210, 1 437
DIN 176	Arbre hexagonal	2 230
DIN 314/315	Ecrou à oreilles	New 191 1 440
DIN 316	Vis à oreille	New 191
DIN 444	Châpe mâle	1 329
DIN 464	Vis de pression	1 106
DIN 466/467	Ecrou moleté	1 107
DIN 471	Circlip externe	1 358
DIN 472	Circlip interne	1 359
DIN 580 - DIN 582	Anneau de levage	1 331
DIN 625	Roulement plastique	3 68 → 69
DIN 648	Rotule lisse	3 118 → 119
DIN 705	Embout à rotule	3 126 → 127
DIN 808/7551	Bague d'arrêt	2 115
DIN 912	Cardan	2 84 → 85
DIN 916	Vis à tête creuse	1 420 → 425
DIN 916	Vis de pression	1 434 → 435
DIN 923	Axe épaulé	New 165
DIN 933	Vis tête hexagonale	New 192, 1 418 → 419
DIN 934	Ecrou six pans	New 209, 193, 1 438
DIN 950	Volant à bras	New 70
DIN 975	Tige filetée	1 411
DIN 976A	Bout fileté	New 79, 196 → 197
DIN 985	Ecrou auto-freiné	New 208, 1 439
DIN 1471	Goupille cannelée	New 201
DIN 1472	Goupille cannelée	New 200
DIN 1473	Goupille cannelée	New 200
DIN 1474	Goupille cannelée	New 200
DIN 1475	Goupille cannelée	New 201
DIN 2093	Rondelle dynamique	1 214 → 217
DIN 2095	Ressort de compression	1 180 → 191
DIN 2097	Ressort de traction	1 194 → 203
DIN 3961	Pignon arbré	4 387 → 475
DIN 3974	Couple roue et vis sans fin	4 362 → 383
DIN 3985	Engrenage conique	4 358 → 359

Index par NORMES - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

PAGES

DIN EN61340-5-1	Bouton étoile antistatique	New	143
DIN 6319	Rondelle à portée sphérique	1	436
DIN 6325	Coffret de goupilles	1	349
	Goupille pleine	1	368 → 369
DIN 6336	Bouton étoile	New	142 → 143
DIN 6340	Rondelle pour serrage	New	195
DIN 6371	Rondelle pivotante	New	164
DIN 6799	Bague de frein	1	360
DIN 6885	Clavette rectangulaire	1	356 → 357
	Coffret de clavette	1	353
	Couple de roue et vis sans fin	4	361 → 383
DIN 6888	Coffret de clavette	1	354
DIN 71802 - 71803 - 71805	Embout à rotule	New	65, 140 → 141
DIN 71752	Chape	3	142 → 147
DIN 7551	Cardan	2	84 → 85
DIN 7721	Courroie T et AT	4	55 → 60, 84 → 86
DIN 7967	Ecrou de sécurité	1	361
DIN 7979D	Goupilles extractibles	1	372
DIN 7991	Vis à tête fraisée	1	426 → 427
DIN 8187	Chaîne simple	1	102
DIN 58405	Couple de roue et vis sans fin	4	360 → 473
	Pignon arbré	4	386 → 437
DIN ISO 12240-1	Rotule lisse	3	122 → 123
DIN ISO 12240-4	Embout à rotule	3	130 → 133
DIN ISO 14	Bague cannelée	2	110 → 113
ISO 104 :2002	Butée à billes	3	92 → 93
ISO 606	Chaîne simple	4	102, 104
ISO 2338	Goupille pleine	1	370 → 371
ISO 2795	Coussinet	3	44 → 45
ISO 2901 / 2903	Tige trapézoïdale	3	296 → 297
ISO 4762	Vis à tête creuse	1	420 → 425
ISO 7379	Vis épaulée	New	86, → 87, 1 412 → 413
ISO 7380	Vis à tête bombée	1	428
ISO 8740	Goupille cannelée	New	200
ISO 8741	Goupille cannelée	New	200
ISO 8742	Goupille cannelée	New	201
ISO 8744	Goupille cannelée	New	201
ISO 8745	Goupille cannelée	New	200
ISO 8750 - ISO 8752	Goupille élastique	1	364 → 365
ISO 10243	Ressort extra-raide	1	206 → 213
NFE 22179	Coffret de goupilles	1	354
UNI 6058	Chape male	1	328

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

339

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

ACCOUPLLEMENT



à denture bombée BoWex®	2	60 → 65
à denture bombée Série ECO.	2	62 → 63
cardan	2	84 → 97
de transmission	2	60 → 77
élastique Série ECO.	2	66 → 67
flexible	2	32 → 33
GERWAH®	2	38 → 57
limiteur de couple	2	98 → 103
miniature	2	50 → 53
OLDHAM	2	34 → 35
PANAMECH - MULTIBEAM	2	26 → 31
PERIFLEX®	2	76 → 78
P-FLEX	2	58
pour systèmes asservis	2	26 → 58
rigide	2	82 → 83
ROTEX®	2	36 → 37, 2 68 → 69
sans jeu	2	38 → 45
soufflet	2	46 → 57

ACTIONNEUR LINÉAIRE MOTORISÉ

3 328 → 333

AFFICHEUR MULTIFONCTION

avec capteur 1 172 → 177

AIMANT

plot magnétique 1 148 → 154, 5 284, 367

avec crochet **New** 235

ALIMENTATION

2 261 → 263

AMORTISSEUR

de chocs 1 240 → 244

élastique 1 248 → 259

rotatif 1 236 → 239

ANNEAU DE LEVAGE

New 224 → 225, 1 330 → 345

ANNEAU DE RETENUE

pour arbre 1 360

ARBRE

cannelé 2 108, 110

cannelé à billes 3 154 → 157

de précision rectifié 3 23

étiré, calibré 3 20 → 24

hexagonal DIN176 2 230

pour guidage linéaire 3 228 → 231

flexible 2 70 → 73

ARTICULATION

chape et tourillon 3 142 → 146

élastique 1 268 → 269

embout à rotule 3 140 → 141

pour profilé aluminium 5 329, 352

rotule 3 118 → 124

manuelle 1 155

ATTACHE CAPOT

AXE

de fixation à anneau **New** 172

de fixation avec sûreté **New** 173

épaulé à tête plate fendue **New** 164 → 165

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

AXE	pour bride	5	107 → 108
	pour poulie tendeur	4	129
BAC À BEC	pour profilé aluminium	New	237 → 238
BAGUE	cannelée	2	109, 111 → 113
	d'arrêt	New	112 → 113, 2 115 → 117, 5 74 → 75
	de blocage	2	112, 118 → 121
	de blocage pour tige trap.	3	309
	de frein pour arbre	1	360
	de serrage	2	124 → 139
BARREAU	de clavette	1	355 → 357
	denté : denture au choix	4	14 → 15, 38 → 42, 62 → 63
BILLE PORTEUSE		New	254 → 263 5 44 → 48
BIPODE	élément de soutien	5	145 → 146
BLOC	pour vis à bille	3	316 → 317, 323 → 325
	(palier) pour douille à billes	3	237, 248 → 251
	de vissage pour profilé aluminium	5	383
BLOPAGE DE PORTE		5	280, 284
BOUCHON	hexagonal pour vis	New	204
	pour tube	New	98, 284 → 285, 5 109, 138 → 144, 272
BOULE LISSE	femelle	1	105
BOUT	fileté	New	79, 196 → 197
BOUTON	champignon	New	48 → 51 1 111
	étoile	New	142 → 143, 1 94 → 95
	de préhension	1	104 → 105, 113
	d'ouverture d'urgence	5	360
	d'indexage	New	66 → 67, 137 1 49 → 56
	de serrage	New	140 → 141
BRAS	de préhension	5	23 → 25
	tendeur pour chaîne / courroie	4	120 → 121
BRIDE	angulaire	5	22
	avec roulement	3	64 → 67
	pour panneaux	5	282
	pour profil de guidage	5	103 → 105
	pour profilé aluminium	5	336
	pour tige	5	106
BROCHE À BILLES		1	24 → 41
BROSSE	antistatique	5	186 → 187
	annulaire	5	182 → 183
	cylindrique	5	166 → 171
	d'étanchéité au mètre	5	174 → 178
	d'étanchéité en baguette	5	179 → 181
	de guidage	5	98 → 99, 384
	goupillons	New	177 → 181
	d'appui clipsable Mink Guard	5	42 → 43, 164 → 165

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

341

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016 **PAGES**

BUTÉE	B	à billes	3 92 → 94
		à vis	New 199
		amortisseur élastique	1 260 → 267
		de porte pour profilé aluminium	New 239, 5 367
		pour panneaux	5 281
		pour structure modulaire	5 367 → 370
CÂBLE		aviation	1 296 → 297
		de retenue	New 175, 1 40
CALE		de réglage pour roulement	3 112
CAMÉRA		thermique pour smartphone	New 102 → 103
CANON DE PERÇAGE			New 182 → 185
CARDAN			2 84 → 97
CARTÉRISATION - ACCESSOIRES			5 190 → 245
CHAÎNE	C	à palettes	5 60 → 73
		de transmission au mètre	4 102 → 104
		droite à maillons longs	1 320 → 321
		porte-câbles	3 288, 5 318
CHAPE			3 137, 142 → 146 1 157, 230 → 231
		droite	1 227
CHARIOT		3 roues UtiliTrack®	3 258, 260, 262, 264
		de réglage	3 374 → 389
		porte-outils	5 348
CHARNIÈRE		New 72, New 159 → 161 5 196 → 223, 288 → 290, 354 → 355	
		longue	New 73, 162, 5 200
		pour profilé aluminium	New 74, 157, 158
CIRCLIP			1 358 → 359
CLAVETTE			1 353 → 357
CLEF		universelle pour batteuse	5 195
CLINQUANT			3 114 → 115
CLIP DE CÂBLES			5 376 → 377
COFFRET		clavettes	1 353
		colliers de serrage	New 206 → 207
		de rangement	New 223
		écrous auto-freiné DIN985	New 208
		écrous 6 pans DIN934	New 209
		goupilles	1 348, 349 → 352
		inserts	New 205, 1 408 → 409
		joint torique	New 211 → 222
	rondelles simples DIN125	New 210	
		de serrage expansible	2 124 → 139
COLLIER			
COLONNE DE RÉGLAGE		pour convoyeurs	3 362 → 363, 5 86 → 87
COLONETTE		hexagonale	1 376 → 383
		cylindrique	1 386 → 390
COMPAS		avec cran de sécurité	5 224
COMPTEUR		indicateur	1 162 → 171

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

CONIQUE	C	engrenage conique	4	132 → 151
		engrenage conique de précision	4	358 → 359
		engrenage conique contact alimentaire	New 4	27 → 29
CONNECTEUR	C	articulé de tige de vérin	3	401 → 403
		angulaire		5 21
		pour tube carré	5	274 → 278
		pour tube rond Graphit®	5	250 → 261
CONTRE-ÉCROU		pour roulement	3	102 → 110
CONVOYAGE		composants pour convoyeurs	5	138 → 161
COURROIE CRANTÉE	C	au mètre	4	33, 60, 86
		de positionnement	4	55 → 59, 84 → 85
		de transmission	4	25 → 32
COURROIE V		à maillons	4	10 → 13
COSSE CŒUR		pour câble	1	298 → 299
COUSSINET			New	118 → 124 3 26 → 46
COUVERCLE		pour profilé aluminium	5	317
COUVRE-JOINT		pour cardans	2	86, 96
CRÉMAILLÈRE		standard	4	198 → 209
CROCHET		pour attache capot	1	156
DIABOLOS		pour chaîne à palette	5	72 → 73
DÉRIVE-CHAÎNE			New	292
DISQUE TENDEUR	D	pour chaîne	4	117
			New	138 → 139, 1 44 → 48
DOIGT D'INDEXAGE			3	47
DOUILLE À BILLES	D	linéaire et rotative	3	47
		de guidage linéaire	New	114 → 117 3 236 → 253
		de fixation	New	174
ÉBAUCHE AUTOLUBRIFIANTE			New	125 → 127
ÉCROU	E	à main à lobes	1	110
		à oreilles (bouton)	1	96
		à oreilles (visserie)	New	191, 1 440
		auto-freiné	3	105, 1 439
		à pas rapide	New	131 → 132, 3 293
		borgne	New	43, 57
		papillon	New	52 → 53
		pour vis à billes	3	319 → 322
		pour profilé aluminium	5	323
		plaquette	1	441
		pour roulement	3	102 → 110
six pans DIN934	New	193, 1 438		
de sécurité	1	361		
trapézoïdal	3	299 → 308		
EMBOUT	E	à rotule	New 65 1 232 → 233, 3 126 → 135, 140 → 141	
		rapide	1 304 → 305	
ENGRENAGE	E	arbré	4 186 → 189	
		conique	New 27 → 29 4 132 → 151, 358 → 359	

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

343

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

DOUBLE DENTURE	double denture	4	180 → 183
ENGRENAGE	droit	New	30 → 35 4 212 → 305
	droit à rattrapage de jeu	4	184 → 185
	droit de précision classe 6	4	434 → 441
	droit de précision classe 7	4	392 → 417
	droit de précision classe 8 delrin	4	420 → 433
	droit rectifié	4	442 → 451
	hélicoïdal à axes croisés	4	319 → 329
	hélicoïdal à axes croisés de précision classe 7	4	466 → 479
	hélicoïdal à axes parallèles	4	308 → 318
	hélicoïdal à axes parallèles de précision classe 7	4	454 → 465
interne	4	190 → 194	
ENGRENAGE	spiro-conique	4	152 → 153
ENSEMBLE DE SERRAGE		2	122 → 139
ENSEMBLE	porte-cellule	5	116 → 134, 373
ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET RÉGLAGE		3	328 → 410
ENTRETOISE	hexagonale	1	376 → 385
	cylindrique	1	386 → 390
	pour bouton d'indexage	New	136
ÉQUERRE	pour profilé aluminium	5	332 → 335
	repliable	New	163
ESSE	symétrique	1	326 → 327
ÉTANCHÉITÉ	brosse	5	174 → 181
	joint au mètre	5	230 → 233
ÉTIQUETTE MAGNÉTIQUE		New	233
ÉTRIER		1	392 → 393
FERMETURE	systèmes de fermeture	1	120 → 123
	pour cartérisation	5	190 → 245
FILET RAPPORTÉ		1	396 → 401
	FIXATION	1	348 → 393
FREIN	pour profilé aluminium	5	319 → 325
	pour profilé aluminium T-CLIP	New	226 → 231
	de panneau pour profilé alu.	5	346
FRETTE DE SERRAGE	pour motoréducteurs	2	267
	auto-centrante	2	124 → 131
	mécanique	2	132 → 133
	hydraulique	2	134 → 139
GÂCHE	pour verrou	5	193
GALET	de came	3	278 → 285
	de manutention	5	38 → 39, 41, 76 → 79
	pour profilé aluminium	3	287, 5 381
	tendeur pour courroie	4	124 → 125
GLISSIÈRE	linéaire	3	158 → 203
	télescopique	5	237 → 245

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

GLISSIÈRE	miniature pour tiroir	5	237
GOMME	pour profilé aluminium	5	385
GOULOTTE DE CÂBLAGE	pour profilé aluminium	5	316, 376 + 377
GOUPILE	cannelée	New	200 + 201
	élastique	1	364 + 367
	extractible	1	372
	pleine	1	368 + 371
GOUPILLON		New	177 + 181
GRAISSEUR	pour galets de came	3	285
GRENOUILLÈRE		New	166 + 171
		1	120 + 123, 126 + 133
GUIDAGE	attache capot	1	155 + 157
	de vérin en kit	3	396 + 399
	Drylin W	3	214 + 227
	linéaire	3	150 + 289
GUIDAGE	linéaire UtiliTrack®	3	256 + 265
	miniature Drylin® N	3	208 + 213
	sur demi-rails	3	266 + 273
	sur rail en V	3	274 + 277
GUIDAGE EN ROTATION		3	20 + 115
	de précision réctifié	3	23
	étiré et calibré	3	20 + 24
GUIDE		5	100 + 102
	courbe	5	81
	droit	5	80
HYGIENIC USIT® et DESIGN®		New	36 + 61
HYPOÏDE	réducteur hypoïde	New	8 + 22
INDEXAGE ET POSITIONNEMENT		1	24 + 66
INDICATEUR DE POSITION	accessoires	1	168 + 169
	mécanique	New	104 + 105, 162 + 167
	électronique	1	170 + 171
		1	168 + 169
INSERT	auto-taraudeur	New	78, 402 + 407
	à coller Master-Plate®	New	80 + 85
	pour ventouse	5	18 + 19
		5	18 + 19
JOINT	à lèvres pour profilé aluminium	5	386 + 389
	d' étanchéité au mètre	5	230 + 233
	(couvre-joint) pour cardans	2	86, 96
	torique	New	211 + 222
JONCTION	maillon pour chaîne	4	103, 105
	plaque pour courroie au mètre	4	34, 61, 87
KIT	motorisation	2	252 + 253
LANIÈRE DE SÉCURITÉ	pour vis	1	442
LEVIER	à came	1	116 + 117
	avec poignée cylindrique	New	147
LIMITEUR DE COUPLE		2	98 + 105

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 €/min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

345

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

LISTEAU D'ÉTANCHÉITÉ	pour profilé aluminium	5	390
LOQUET		New	75, 156 5 192, 194, 285, 365
MÂCHOIRE	et bague de serrage	2	82 → 83, 124 → 139
MAILLON	rapide	1	324 → 325
MAILLON	à visser	1	322 → 323
MANCHON	pour chaîne	4	103, 105
	cylindrique	1	410
	hexagonal	1	376 → 385
	fileté de blocage	5	118
	réducteur	New	202 → 203
MANETTE	indexable	New	44 → 45 1 70 → 75
MANILLE	droite	1	306 → 307
	à lyre	1	308 → 309
MANIVELLE	à poignée tournante	1	78 → 80
	à bout hexagonal	2	231
MANUTENTION		5	36 → 56
MINI-UNITÉ DE RÉGLAGE	sur profilé	3	359 → 361
MINI-VÉRIN	motorisé	3	336 → 341
MINI-TABLE	à vis métrique	3	364 → 365
MONTAGE	éléments de montage	2	108 → 139
MOTEUR	inox AC	New	23 → 26 2 300 → 305
	AC	2	270 → 275
MOTORÉDUCTEUR	AC	2	270 → 279, 5 88 → 89
	inox	2	300 → 311
	DC	2	254 → 260
MOTO-VARIATEUR	mécanique	New	108 → 110
MOUSQUETON		1	310 → 311
MOYEU	de serrage	2	122
NOIX	de connexion	5	126, 274 → 278
	de jonction	5	134
	porte-réfecteur	5	131
	de support	5	119 → 123
	porte-tube	5	128 → 130
	de serrage	5	20, 132 → 133
	de renvoi	5	121 → 122
OUTILLAGE		5	14 → 33
PALIER	applique tôle	New	99 → 101, 3 48 → 50
	avec roulement	New	128 → 129 3 51 → 63, 5 156 → 161
	droit démontable	New	128 → 129
	pour douille à billes	3	237, 248 → 251, 254
	hybride DryLin® W	3	226 → 227
	pour tige trapézoïdale	3	310
	pour vis à billes	3	316 → 317
PEEK®	engrenage droit de précision	4	420 → 433

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

PEEK®	roue et vis sans fin de précision	4	372 → 383
PIED	anti-vibrateur	1	289
	articulé	New	95, 291, New 288 → 289, 1 278 → 285
	articulé oscillant	New	92 → 93
PIED	à rotule	New	94, 290 286 → 288
	à roulette	New	281
	de mise à niveau	1	272 → 290
	fixable	1	274 → 277
	fixe caoutchouc	1	272
	pour charge lourde	1	290
	bipode ou tripode	5	145 → 147
	pour profilé alu	5	349, 371
	support	5	148 → 154
PIGNON	arbré	4	186 → 188
	arbré de précision	4	386 → 391
	à chaîne	New	293 → 295, 4 92 → 101
	à chaîne à denture trempée	New	296 → 311
	à denture droite	New	312 → 324, 4 212 → 305
	à denture droite agroalimentaire	New	30 → 35
	à denture droite de précision	4	386 → 451
	à double denture	4	180 → 183
	conique	4	132 → 151, 358 → 359
	conique agroalimentaire	New	27 → 29
	de traction	5	65 → 67
	droit à rattrapage de jeu	4	184 → 185
	hélicoïdal	4	308 → 329
	hélicoïdal de précision	4	454 → 457
	interne	4	190 → 194
	tendeur pour chaîne	4	118 → 119
PITON	avec boulon à œil	1	319
PIVOT DE PORTE	pour profilé aluminium	5	353
PLATINE	pour rotule ou chape	3	138 → 139
PLAQUE	jonction pour courroie au mètre	4	34, 61, 87
	pour profilé aluminium	New	242 → 244, 5 326 → 328, 342 → 343
PLAQUETTE D'IDENTIFICATION		1	318
PLATEAU TOURNANT		3	392 → 395
PLOT MAGNÉTIQUE	aimant	1 148 → 154, 5 284, 367	
POIGNÉE	champignon	1	113
	cylindrique fixe	New	146
	cylindrique libre	1	76 → 77
	de cartérisation	New	148 → 149, 5 283
	de manutention	New	46 → 47, 64, New 150 → 153
	encastrable	New	154 → 155
	de portage	1	114
	de porte pour profilé aluminium	5	356 → 358

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

SUPPLÉMENT 2019

347

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

P

POIGNÉE	souple pour tube	1	115
	sphérique	1	104 → 105
	thermoplastique en T	1	112
	tournante pour volant à bras inox	New	71
PONTET	sur platine	New	88 → 90
PORTE-ACCESSOIRE	pour profilé aluminium	5	347
PORTE-CELLULE		5	116 → 134, 373
PORTE-ÉTIQUETTE		New	232
	magnétique	New	234
PORTE-OUTILS	magnétique	New	236
PORTE-VENTOUSE	orientable	5	26 → 27
POTENTIOMÈTRE	pour motoréducteur	2	267
POULIE	de positionnement	4	43 → 54, 64 → 83
	de transmission	4	16 → 24
	tendeur	4	126 → 128
POUSSOIR	à billes à contact électrique	1	57
	de détection	1	58 → 59
	à ressort	1	60 → 66
PRESSE MANUELLE D'ÉTABLI	+ accessoires	5	28 → 33
PROFILÉ ALUMINIUM	ancrage	5	340 → 341
	bac à bec	New	237 → 238
	boîte de rangement	New	237 → 238
	butée de porte magnétique	New	239
	charnière	New	158, 5 355
	couvercle	5	317
	éclisse	5	325
	gomme	5	385
	listeau d'étanchéité	5	390
	patte de fixation	5	338
	pivot de porte	5	353
	guidage pour porte coulissante	New	248 → 249
	structure modulaire	New	250, 5 294 → 316
	serrure	New	240, 241, 5 361 → 363
	support écran	New	245 → 247
raccord	5	330	
traverse	5	337	
PROFIL	de guidage	5	100 → 102
	de coulissement	5	286 → 287
	d'habillage pour profilé aluminium	5	382
	support	5	82 → 83
RAIL	(rampe) à galets	5	96 → 97, 36 → 37
	de guidage	3	150 → 289
	en V Utilitrack®	3	259, 261, 263, 265
RAMPE À GALETS		5	36 → 37, 96 → 97

R

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

RATTRAPAGE DE JEU	engrenage droit	4	184 → 185	
	roue pour vis sans fin	4	176 → 177	
RÉDUCTEUR DE VITESSE	à arbres parallèles	2	198 → 203	
	à renvoi d'angle	2	166 → 197	
RÉDUCTEUR DE VITESSE	à roue et vis sans fin	2	142 → 165	
	à roue et vis sans fin avec limiteur	2	296 → 299	
	à roue et vis sans fin INOX	2	306 → 311	
	à roue et vis sans fin manuel	2	228	
	arbre de sortie	2	162, 173	
	capot de protection	2	311	
	coaxial	2	204 → 209	
	coaxial à trains parallèles	2	211 → 223	
	hypoïde	New	8 → 22	
	miniature	2	225	
	renvoi d'angle en L ou en T	2	174 → 197, 232 → 249	
	RÈGLE	en aluminium	1	160 → 161
		de raccordement pour profilé aluminium	5	331
RÉGLETTE	goutte à goutte	5	85	
RÉGULATEUR	réducteur de vitesse	2	166 → 249	
	en L ou en T	2	174 → 197, 232 → 249	
RENOI D'ANGLE	manuel	2	226 → 227, 229	
	miniature	2	225	
	de compression	1	180 → 192	
RESSORT	de compression conique	New	186 → 189	
	de torsion	1	204 → 205	
	de traction	1	193 → 203	
	extra-raide	1	206 → 213	
RIDOIR	avec chape	1	316	
	à sertissage	1	317	
ROND	arbre	3	20 → 22	
RONDELLE	à portée sphérique	1	436	
	anti-perte	1	443	
	d'étanchéité HYGIENIC®	New	37 → 39	
	de sécurité HYGIENIC®	New	60	
	dynamique DIN 2093	1	214 → 217	
	pour roulement	3	103, 113	
	pour serrage	New	195	
	pivotante	New	164 → 165	
ROTULE	simple DIN125	New	194, 1 → 437	
	standard (visserie)	1	437	
	à bandage caoutchouc	New	270, 273	
ROUE	de renvoi	5	69 → 71	
	en polyamide	New	265	
	ultra roulante	New	276	

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

ROUE ET VIS SANS FIN	R	de précision	4	360 → 383		
		standard	4	156 → 177		
		ROUE LIBRE	5	93, 3	97 → 100	
		ROULEAU LIBRE	New	251, 5	251	
		ROULEMENT	pour convoyeur gravitaire	3	68 → 77	
			à billes	3	80 → 83	
			à rouleaux coniques	3	84 → 88	
			combiné	3	90 → 91	
			de butée	3	92 → 95	
			sphérique	3	118 → 124	
ROULETTE	à platine	New	96, 266, 268, 271			
	à trou central	New	97, 267, 269, 272			
	caoutchouc	New	274 → 275			
	d'immobilisation	New	282 → 283			
	de manutention	5	51 → 56			
	de meuble pour profilé aluminium	5	350 → 351			
	fixe pour profilé aluminium	New	279			
	polyamide	New	266 → 269			
	pivotante pour profilé aluminium	New	280			
	ultra roulante	New	277 → 278			
SAUTERELLE	1	134 → 145				
SERRE-CÂBLE	1	300 → 303				
SERRURE	S	batteuse	5	195		
		verrou quart de tour	New	76 → 77, 5	190 → 191	
		pour profilé aluminium	New	240, 241	5	361 → 363
		verrou rotatif	1	146 → 147		
SOCLE AJUSTABLE	1	273				
SOUTIEN	5	111, 279				
STRUCTURE À TUBE CARRÉ	5	272 → 290				
STRUCTURE MODULAIRE ALUMINIUM	5	294 → 390				
STRUCTURE À TUBES RONDS	5	249 → 269				
SUPPORT	doigt d'indexage	1	42 → 43			
	de pied pour profilé aluminium	5	339			
	d'arbre de guidage	3	234 → 235			
	d'arbre pour profilé aluminium	3	286, 5	380		
	de cellule et de détecteur	5	374 → 375			
	de guides	5	112 → 113			
	écran pour profilé aluminium	New	245 → 247			
SYSTÈME DE FERMETURE	1	120 → 157, 5	366 → 367, 369			
TABLE LINÉAIRE	3	255, 354 → 357				
TABLE À PAS INVERSÉ	3	366 → 369				
TABLE D'ÉLÉVATION	3	370 → 373				
TAILLE DE LA DENTURE	T	des crémaillères	4	195		
		des engrenages	4	209		
TENDEUR	1	312 → 315				

Index par NOMS - Gamme complète

New = Nouveautés 2017

New = Nouveautés 2019

1 2 3 4 5 = Catalogue complet 2016

TENDEUR	de chaînes ou de courroies	4	110 → 129	
	de chaîne automatique	4	110 → 113	
TÊTE	de bielle	3	126 → 135	
	orientable	5	110	
TIGE FILETÉE		1	411	
TIGE TRAPÉZOÏDALE		3	294 → 298	
TORIQUE	joints		211 → 222	
TOURILLON	à ressort	3	142 → 143, 145	
TRAITEMENT THERMIQUE	informations techniques	4	332 → 333	
TRIPODE	élément de soutien	5	147	
TUBE	carré	5	273	
	rond pour connecteurs Graphit	5	264	
	rond pour noix	5	117	
UNITÉ DE GUIDAGE	en H	3	404 → 409	
VARIATEUR DE VITESSE	+ accessoires	2	264 → 266	
VENTOUSE	accessoires	5	18 → 27	
	de préhension à soufflet	5	14 → 17	
VÉRIN	à gaz	1	222 → 226	
	à vis	3	343 → 353	
VERROU	à claquer	New	75	
	quart de tour	New	76 → 77, 5	
	rotatif	1	146 → 147	
	à billes	3	312 → 315, 318	
VIS	à oreilles	New	190, 1	
	à pas rapide	New	130, 3	
	à ressort	1	63 → 66	
	à tête hexagonale	New	192	
	à tête sphérique	New	54 → 55	
	combi bois/métal	New	198	
	d'entraînement	3	292 → 325	
	de pression	1	106, 109, 429 → 435	
	épaulée	86 → 87	1	412 → 417
	tête hexagonale H	New	40 → 42, 58 → 59	
	papillon	New	56	
	pour profilé aluminium	5	324	
	sans fin	4	156 → 177	
	sans fin de précision	4	360 → 383	
	tête hexagonale DIN 933	1	418 → 419	
VOLANT	à 3 branches	New	133 → 135, 1	
	à bras	New	70 → 71, 1	
	petit volant à 6 lobes fileté	1	99, 102 → 103	
	petit volant à 6 lobes taraudé	1	98, 100 → 101	
	petit volant à 3 lobes	New	144 → 145	
	plein	New	69, 1	
	à poignée tournante	1	81 → 91	

CATALOGUES GRATUITS



Supplément 2019 - Click & Search



5 Tomes 2016



Guide sur mesure



Catalogue + fichiers 3D

IMMÉDIATEMENT



PAR LA POSTE



Rendez-vous sur [hpceurope.com/rubrique catalogue](http://hpceurope.com/rubrique_catalogue)
ou remplir le coupon ci-dessous à renvoyer au :

Fax: **0 825 88 6000** Service 0,15 €/min + prix appel

Société :

Adresse :

CP : Ville :

Nom et prénom :

Tél : Fonction :

HPC EN EUROPE

UNITED KINGDOM

ondrives

Tel: +44(0)1246 455 500
Email: sales@ondrives.com
www.ondrives.com

FRANCE
HPC

58, Chemin de la Bruyère
69570 Dardilly (Lyon) - France
Tél : +33(0)4 37 496 496
Fax : +33(0)4 37 490 055

Tél: 0 825 88 5000 Service 0,15€/min + prix appel

Fax: 0 825 88 6000 Service 0,15€/min + prix appel

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

ITALIA

Ct Meca S.r.l.

Torino - Italia
Tel: +(39)011 760 95 05
Email: info2@ctmeca.com
www.ctmeca.com



Engrenages HPC

58, Chemin de la Bruyère

69570 Dardilly - France

Tél. : +33 (0)4 37 496 496

Fax : +33 (0)4 37 490 055

Email : cial2@hpceurope.com

www.hpceurope.com

Ct Meca S.r.l. 

Via Valfrè 14

10121 Torino - Italia

Tel: +(39) 011 760 95 05

Fax: +(39) 011 760 91 51

Email: info2@ctmeca.com

www.ctmeca.com



Disponibles également :



À télécharger :



www.hpceurope.com

www.ctmeca.com