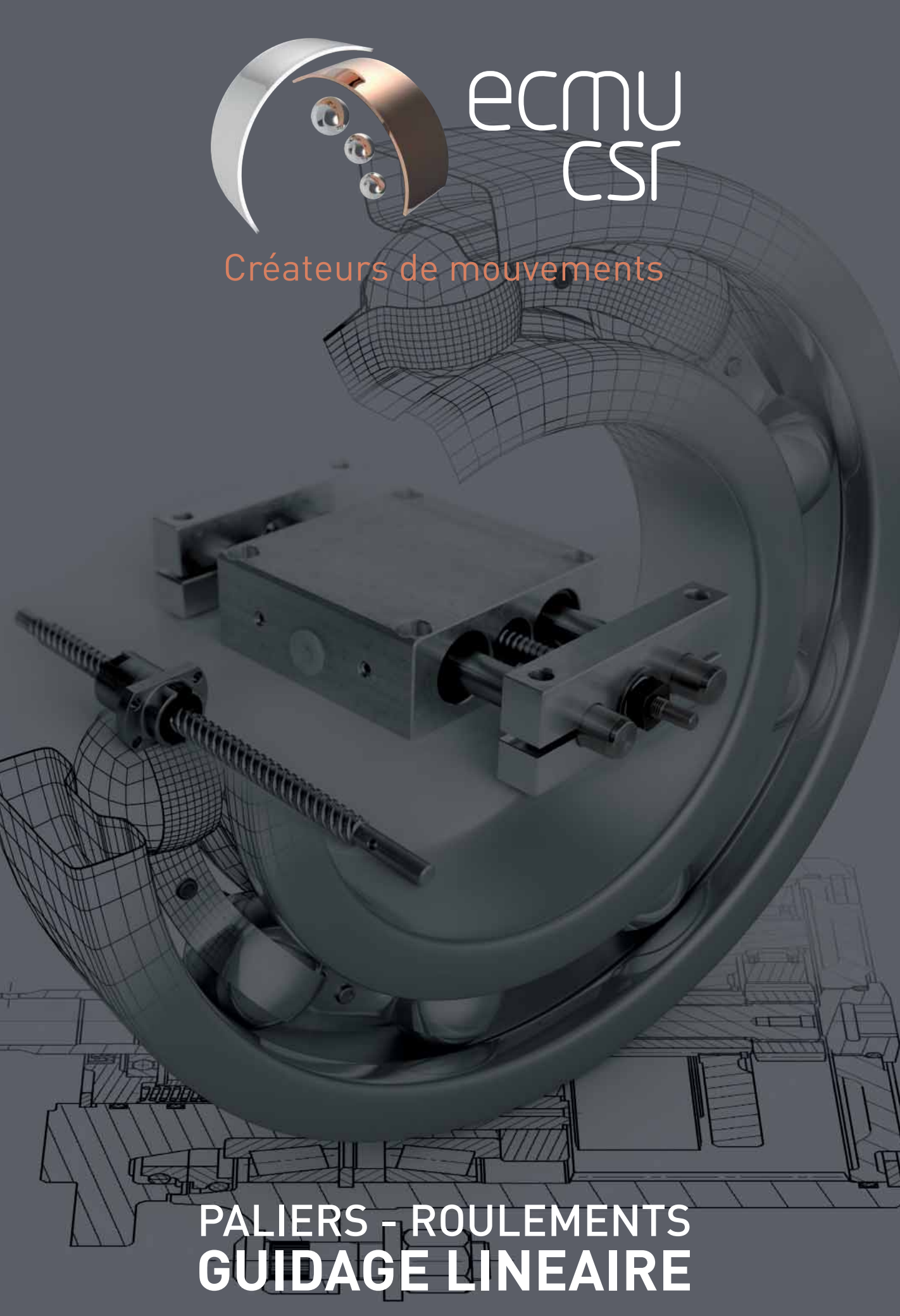


ecmu
CSR

Créateurs de mouvements



**PALERS - ROULEMENTS
GUIDAGE LINEAIRE**

PALIER - ROULEMENTS - EMBOUTS PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

CATALOGUE GÉNÉRAL édition 2014



Créateurs de mouvements

Zone Industrielle
8 Rue de la Briqueterie
95380 LOUVRES
Tél. 01 30 29 13 13
Fax 01 34 68 60 20
E-mail : contact@ecmu-csr.eu

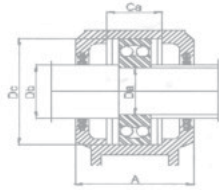
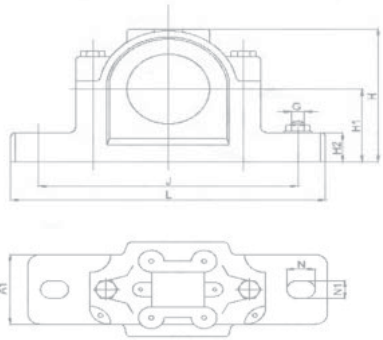
SOMMAIRE

1. PALIERS		PAGES
Paliers fonte & paliers acier		4
Paliers à coussinets bronze		16
Paliers à lubrification d'huile		17
Paliers Ventilateurs		18
Paliers Monobloc		20
Paliers Appliques		22
Paliers à Roulements en deux parties		23
Roulements et boîtiers / Support applique / Support tendeur tt /tp / Support suspendu		24
Paliers auto-aligneurs étanches		36
Roulements auto-aligneurs		47
Paliers auto-aligneurs miniatures : Clean Séries		52
Paliers Américains		54
Paliers Auto-aligneurs Valox		60
2. ROULEMENTS		
Butées à billes		65
Roulements miniatures		66
Roulements rigides à 1 rangée de billes		74
Roulements et butées plastique / Butées simple effet		78
Roulements rigides à 1 rangée de billes		79
Roulements rigides à billes		80
Roulements rigides à 2 rangées de billes		82
Roulements à billes à contact oblique		83
Roulements à rotule sur billes		85
Roulements à rotule sur rouleaux		87
Roulements à rouleaux coniques		91
Roulements à rouleaux cylindriques		95

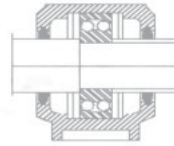
2. ROULEMENTS (SUITE)		PAGES
Butées à billes à simple effet		99
Butées à rotule sur rouleaux		101
Galet de came à aiguilles		103
Roues libres		107
3. EMBOUTS A ROTULES		
Embouts à Rotules Unibal		115
Embouts à Rotules		116
Cotes Pouce		124
Articulations sphériques angulaires		125
Chapes, Tourillons & Tourillons à ressorts		126
4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS		
<u>Écrous - rondelles</u>		
Écrous de serrage, Rondelles Frein, Écrous de serrage avec frein		129
Écrous de blocage		134
Écrous de précision		139
<u>Manchons</u>		
Manchons de démontage		140
Manchons de serrage		142
Coussinets		143
Graisseurs		150
Circlips		152
Billes (acier - inox - céramique)		154
Billes porteuses de manutention		155
TABLE DE CONVERSION INCH - MM		160

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce catalogue, malgré le soin apporté à sa réalisation, n'engagent pas la responsabilité d'ECMU - CSR. ECMU - CSR se réserve le droit d'opérer des modifications issues des progrès techniques.

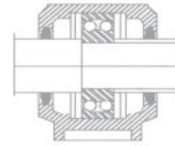
PALIER FONTE & PALIERS ACIER*



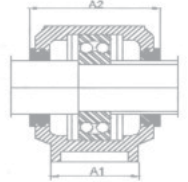
Palier avec joints double lèvres type TG



Palier avec joints feutre type TC



Palier avec joints V-RING type TA

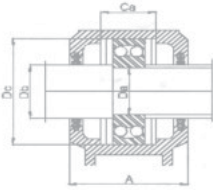
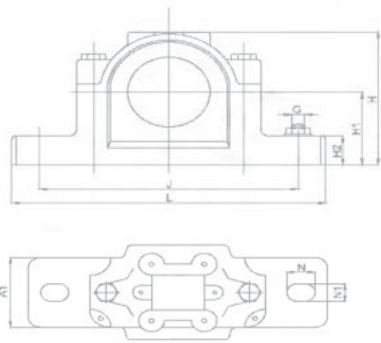


Palier avec joints labyrinthe type TS

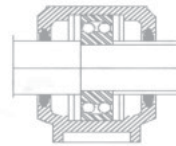
ARBRE	SÉRIE	PALIER SANS JOINTS	PALIER AVEC JOINTS DOUBLE LEVRE	PALIER AVEC JOINTS FEUTRE	PALIER AVEC JOINTS V-RING	PALIER AVEC JOINTS LABYRINTHE	ROULEMENT	DIMENSIONS													BAGUE D'ARRET	OBTURATEUR			
								Da	Db	A	A1	A2	Ca	Dc	H	H1	H2	J	L	N			N1	G	Kg
25	30	SNH 205	SNH 505	SNH 205 TG	SNH 205 TC	---	SNH 205 TS	1205	67	46	90	25	52	74	40	19	130	165	20	15	12	1,4	2 FRB 5/52	ASNH 205	
				22205	2 FRB 3,5/52																				
				22205	2 FRB 3,5/52																				
25	30	SNH 305	SNH 506-605	SNH 305 TG	---	---	SNH 305 TS	1305	77	52	89	32	62	89	50	22	150	185	20	15	12	1,9	2 FRB 7,5/62	ASNH 305	
				2305	2 FRB 4/62																				
				21305	2 FRB 7,5/62																				
30	35	SNH 206	SNH 506-605	SNH 206 TG	SNH 206 TC	---	SNH 206 TS	1206	77	52	89	32	62	89	50	22	150	185	20	15	12	1,9	2 FRB 8/62	ASNH 206	
				2206	2 FRB 6/62																				
				22206	2 FRB 6/62																				
30	35	SNH 306	SNH 507-606	SNH 306 TG	---	---	SNH 306 TS	1306	82	52	94	34	72	93	50	22	150	185	20	15	12	2,2	2 FRB 7,5/72	ASNH 306	
				2306	2 FRB 3,5/72																				
				21306	2 FRB 7,5/72																				
35	45	SNH 207	SNH 507-606	SNH 207 TG	SNH 207 TC	---	SNH 207 TS	1207	82	52	94	34	72	93	50	22	150	185	20	15	12	2,1	2 FRB 8,5/72	ASNH 207	
				2207	2 FRB 5,5/72																				
				22207	2 FRB 5,5/72																				
35	45	SNH 307	SNH 508-607	SNH 307 TG	---	---	SNH 307 TS	1307	85	60	97	39	80	107	60	25	170	205	20	15	12	2,9	2 FRB 9/80	ASNH 307	
				2307	2 FRB 4/80																				
				21307	2 FRB 9/80																				
40	50	SNH 208	SNH 508-607	SNH 208 TG	SNH 208 TC	---	SNH 208 TS	1208	85	60	97	39	80	107	60	25	170	205	20	15	12	2,75	2 FRB 10,5/80	ASNH 208	
				2208	2 FRB 8/80																				
				22208	2 FRB 8/80																				
40	50	SNH 308	SNH 510-608	SNH 308 TG	---	SNH 308 TA	SNH 308 TS	1308	90	60	102	41	90	113	60	25	170	205	20	15	12	3,2	2 FRB 9/90	ASNH 308	
				2308	2 FRB 4/90																				
				21308	2 FRB 9/90																				
45	55	SNH 209	SNH 509	SNH 209 TG	SNH 209 TC	SNH 209 TA	SNH 209 TS	1209	85	60	97	30	85	109	60	25	170	205	20	15	12	2,75	2 FRB 5,5/85	ASNH 209	
				2209	2 FRB 3,5/85																				
				22209	2 FRB 3,5/85																				
45	55	SNH 309	SNH 511-609	SNH 309 TG	---	SNH 309 TA	SNH 309 TS	1309	95	70	107	44	100	127	70	28	210	255	24	18	16	4,4	2 FRB 9,5/100	ASNH 309	
				2309	2 FRB 4/100																				
				21309	2 FRB 9,5/100																				
50	60	SNH 210	SNH 510-608	SNH 210 TG	SNH 210 TC	SNH 210 TA	SNH 210 TS	1210	90	60	102	41	90	113	60	25	170	205	20	15	12	3	2 FRB 10,5/90	ASNH 210	
				2210	2 FRB 9/90																				
				22210	2 FRB 9/90																				
50	60	SNH 310	SNH 512-610	SNH 310 TG	---	SNH 310 TA	SNH 310 TS	1310	105	70	117	48	110	133	70	30	210	255	24	18	16	5,1	2 FRB 10,5/110	ASNH 310	
				2310	2 FRB 4/110																				
				21310	2 FRB 10,5/110																				
55	65	SNH 211	SNH 511-609	SNH 211 TG	SNH 211 TC	SNH 211 TA	SNH 211 TS	1211	95	70	107	44	100	127	70	28	210	255	24	18	12	4,2	2 FRB 11,5/100	ASNH 211	
				2211	2 FRB 9,5/100																				
				22211	2 FRB 9,5/100																				
55	65	SNH 311	SNH 513-611	SNH 311 TG	---	SNH 311 TA	SNH 311 TS	1311	110	80	122	51	120	148	80	30	230	275	24	18	12	6,5	2 FRB 11/120	ASNH 311	
				2311	2 FRB 4/120																				
				21311	2 FRB 11/120																				
60	70	SNH 212	SNH 512-610	SNH 212 TG	SNH 212 TC	SNH 212 TA	SNH 212 TS	1212	105	70	117	48	110	133	70	30	210	255	24	18	16	4,75	2 FRB 4/120	ASNH 212	
				2212	2 FRB 12,5/130																				
				22212	2 FRB 5/130																				
60	70	SNH 312	SNH 515-612	SNH 312 TG	---	SNH 312 TA	SNH 312 TS	1312	115	80	127	56	130	154	80	30	230	280	24	18	16	7	2 FRB 12,5/130	ASNH 312	
				2312	2 FRB 5/130																				
				21312	2 FRB 12,5/130																				
65	75	SNH 213	SNH 513-611	SNH 213 TG	SNH 213 TC	SNH 213 TA	SNH 213 TS	1213	110	80	128	51	120	148	80	30	230	275	24	18	12	6,1	2 FRB 14/120	ASNH 213	
				2213	2 FRB 10/120																				
				22213	2 FRB 10/120																				
65	75	SNH 313	SNH 516-613	SNH 313 TG	---	SNH 313 TA	SNH 313 TS	1313	120	90	138	58	140	175	95	32	260	315	28	22	20	9,5	2 FRB 12,5/140	ASNH 313	
				2313	2 FRB 5/140																				
				21313	2 FRB 12,5/140																				
								22313																2 FRB 5/140	

* Les paliers acier sont équipés de joints pour arbres tournant

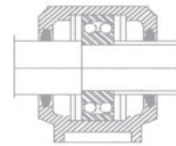
SÉRIE SNH 200-300



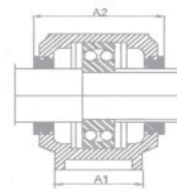
Palier avec joints double lèvres type TG



Palier avec joints feutre type TC



Palier avec joints V-RING type TA



Palier avec joints labyrinthe type TS

1. PALIERS

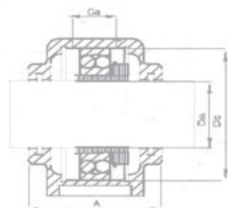
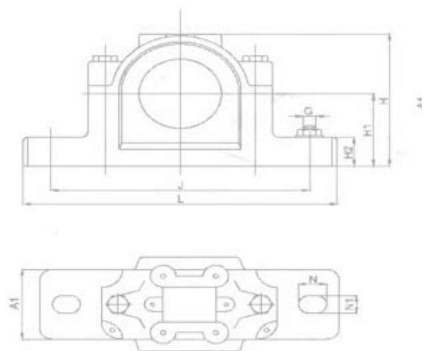
ARBRE		SERIE	PALIER SANS JOINTS	PALIER AVEC JOINTS DOUBLE LEVRE	PALIER AVEC JOINTS FEUTRE	PALIER AVEC JOINTS V-RING	PALIER AVEC JOINTS LABYRINTHE	ROULEMENT	DIMENSIONS													BAGUE D'ARRÊT	OBTURATEUR	
Da	Db								A	A1	A2	Ca	Dc	H	H1	H2	J	L	N	N1	G			Kg
70	80	SNH 314	SNH 517	SNH 314 TG	---	SNH 314 TA	SNH 314 TS	1314 2314 22314	125	90	143	61	150	183	95	32	260	320	28	22	20	10	2 FRB 13/150 2 FRB 5/150 2 FRB 13/150 2 FRB 5/150	ASNH 314
75	85	SNH 215	SNH 515-612	SNH 215 TG	SNH 215 TC	SNH 215 TA	SNH 215 TS	1215 2215 22215	115	80	133	56	130	154	80	30	230	280	24	18	16	7	2 FRB 15,5/130 2 FRB 12,5/130 2 FRB 12,5/130	ASNH 215
75	85	SNH 315	SNH 518-615	SNH 315 TG	---	SNH 315 TA	SNH 315 TS	1315 2315 21315 22315	140	100	158	65	160	193	100	35	290	345	28	22	20	12,5	2 FRB 14/160 2 FRB 5/160 2 FRB 14/160 2 FRB 5/160	ASNH 315
80	90	SNH 216	SNH 516-613	SNH 216 TG	SNH 216 TC	SNH 216 TA	SNH 216 TS	1216 2216 22216	120	90	138	58	140	175	95	32	260	315	28	22	20	9,5	2 FRB 16/140 2 FRB 12,5/140 2 FRB 12,5/140	ASNH 216
80	90	SNH 316	SNH 519-616	SNH 316 TG	---	SNH 316 TA	SNH 316 TS	1316 2316 21316 22316	145	100	163	68	170	210	112	35	290	345	28	22	20	13,7	2 FRB 14,5/170 2 FRB 5/170 2 FRB 14,5/170 2 FRB 5/170	ASNH 316
85	95	SNH 217	SNH 517	SNH 217 TG	SNH 217 TC	SNH 217 TA	SNH 217 TS	1217 2217 22217	125	90	143	61	150	183	95	32	260	320	28	22	20	10	2 FRB 16,5/150 2 FRB 12,5/150 2 FRB 12,5/150	ASNH 217
85	95	SNH 317	SNH 520-617	SNH 317 TG	---	SNH 317 TA	SNH 317 TS	1317 2317 21317 22317	160	110	178	70	180	215	112	40	320	380	32	26	24	17,6	2 FRB 14,5/180 2 FRB 5/180 2 FRB 14,5/180 2 FRB 5/180	ASNH 317
90	100	SNH 218	SNH 518-615	SNH 218 TG	SNH 218 TC	SNH 218 TA	SNH 218 TS	1218 2218 22218	140	100	158	65	160	193	100	35	290	345	28	22	20	12,5	2 FRB 17,5/160 2 FRB 12,5/160 2 FRB 12,5/160 2 FRB 6,25/160	ASNH 218
90	100	SNH 318	SNH 618	SNH 318 TG	---	SNH 318 TA	SNH 318 TS	1318 2318 21318 22318	155	110	173	95	190	229	112	40	320	380	32	26	24	22	2 FRB 15/190 2 FRB 5/190 2 FRB 15/190 2 FRB 18/70	ASNH 318
95	110	SNH 219	SNH 519-616	SNH 219 TG	---	SNH 219 TA	SNH 219 TS	1219 2219 22219	145	100	163	68	170	210	112	35	290	345	28	22	20	13,7	2 FRB 12,5/170 2 FRB 12,5/170 2 FRB 17,5/200	ASNH 219
95	110	SNH 319	SNH 522-619	SNH 319 TG	---	SNH 319 TA	SNH 319 TS	1319 2319 21319 22319	175	120	191	80	200	239	125	45	350	410	32	26	24	22	2 FRB 6,5/200 2 FRB 17,5/200 2 FRB 6,5/200 2 FRB 18/180	ASNH 319
100	115	SNH 220	SNH 520-617	SNH 220 TG	---	SNH 220 TA	SNH 220 TS	1220 2220 22220	160	110	178	70	180	215	112	40	320	380	32	26	24	17,6	2 FRB 12/180 2 FRB 12/180 2 FRB 4,85/180 2 FRB 19,5/215	ASNH 220
100	115	SNH 320	SNH 524-620	SNH 320 TG	---	SNH 320 TA	SNH 320 TS	1320 2320 21320 22320	185	120	199	86	215	271	140	45	350	410	32	26	24	26,2	2 FRB 6,5/215 2 FRB 19,5/215 2 FRB 6,5/215 2 FRB 21/200	ASNH 320
110	125	SNH 222	SNH 522-619	SNH 222 TG	---	SNH 222 TA	SNH 222 TS	1222 2222 22222	175	120	191	80	200	239	125	45	350	410	32	26	24	22	2 FRB 13,5/200 2 FRB 5,1/200 2 FRB 22/215	ASNH 222
120	135	SNH 224	SNH 524-620	SNH 224 TG	---	SNH 224 TA	SNH 224 TS	1224 2224 23224	185	120	199	86	215	271	140	45	350	410	32	26	24	26,2	2 FRB 14/215 2 FRB 5/215 2 FRB 22/230	ASNH 224
130	145	SNH 226	SNH 526	SNH 226 TG	---	SNH 226 TA	SNH 226 TS	1226 2226 23226	190	130	208	90	230	290	150	50	380	445	35	28	24	33	2 FRB 13/230 2 FRB 5/230	ASNH 226
140	155	SNH 228	SNH 528	SNH 228 TG	---	SNH 228 TA	SNH 228 TS	22228 23228	205	150	233	98	250	302	150	50	420	500	42	35	30	40	2 FRB 15/250 2 FRB 5/250	ASNH 220
150	165	SNH 230	SNH 530	SNH 230 TG	---	SNH 230 TA	SNH 230 TS	22230 23230	220	160	241	106	270	323	160	60	450	530	42	35	30	49	2 FRB 16,5/270 2 FRB 5/270	ASNH 230
160	175	SNH 232	SNH 532	SNH 232 TG	---	SNH 232 TA	SNH 232 TS	22232 23232	235	160	254	114	290	344	170	60	470	550	42	35	30	55	2 FRB 17/290 2 FRB 5/290	ASNH 232

2. ROULEMENTS

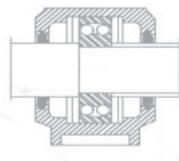
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

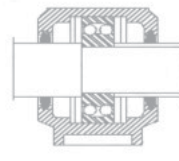
PALIER FONTE & PALIERS ACIER*



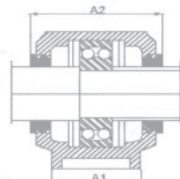
Palier avec joints double lèvres type TG



Palier avec joints feutre type TC



Palier avec joints V-RING type TA

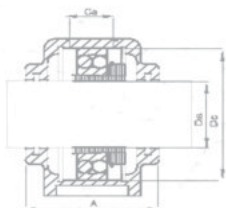
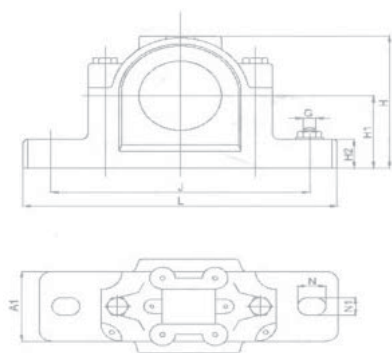


Palier avec joints labyrinthe type TS

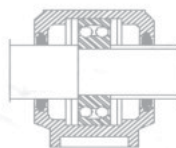
ARBRE Da	SERIE	PALIER SANS JOINTS	PALIER AVEC JOINTS DOUBLE LEVRE	PALIER AVEC JOINTS FEUTRE	PALIER AVEC JOINTS V-RING	PALIER AVEC JOINTS LABYRINTHE	ROULE- -MENT	MAN- -CHON	DIMENSIONS													BAGUE D'ARRET	OBTU- -RATEUR	
									A	A1	A2	Ca	Dc	H	H1	H2	J	L	N	N1	G			Kg
20	SNH 505	SNH 505	SNH 505 TG	SNH 505 TC	SNH 505 TA	SNH 505 TS	1205 K	H 205	67	46	80	25	52	74	40	19	130	165	20	15	12	1,5	2 FRB 5/52	ASNH 505
							2205 K	H 305															2 FRB 3,5/52	
							22205 K	H 305															2 FRB 3,5/52	
20	SNH 605	SNH 506-605	SNH 605 TG	SNH 605 TC	SNH 605 TA	SNH 605 TS	1305 K	H 305	77	52	89	32	62	89	50	22	150	185	20	15	12	2	2 FRB 7,5/62	ASNH 605
							2305 K	H 2305															2 FRB 4/62	
							1206 K	H 206															2 FRB 8/62	
25	SNH 506	SNH 506-605	SNH 506 TG	SNH 506 TC	SNH 506 TA	SNH 506 TS	2206 K	H 306	77	52	89	32	62	89	50	22	150	185	20	15	12	2	2 FRB 6/62	ASNH 506
							22206 K	H 306															2 FRB 6/62	
							1306 K	H 306															2 FRB 7,5/72	
25	SNH 606	SNH 507-606	SNH 606 TG	SNH 606 TC	SNH 606 TA	SNH 606 TS	2306 K	H 2306	82	52	94	34	72	93	50	22	150	185	20	15	12	2,2	2 FRB 3,5/72	ASNH 606
							1207 K	H 207															2 FRB 8,5/72	
							2207 K	H 307															2 FRB 5,5/72	
30	SNH 507	SNH 507-606	SNH 507 TG	SNH 507 TC	SNH 507 TA	SNH 507 TS	22207 K	H 307	82	52	94	34	72	93	50	22	150	185	20	15	12	2,2	2 FRB 5,5/72	ASNH 507
							1307 K	H 307															2 FRB 9/80	
							2307 K	H 2307															2 FRB 10,5/80	
30	SNH 607	SNH 508-607	SNH 607 TG	SNH 607 TC	SNH 607 TA	SNH 607 TS	1208 K	H 208	85	60	97	39	80	107	60	25	170	205	20	15	12	2,9	2 FRB 8/80	ASNH 607
							2208 K	H 308															2 FRB 8/80	
							22208 K	H 308															2 FRB 9/90	
35	SNH 508	SNH 508-607	SNH 607 TG	SNH 508 TC	SNH 508 TA	SNH 508 TS	1308 K	H 308	90	60	102	41	90	113	60	25	170	205	20	15	12	3,2	2 FRB 4/90	ASNH 508
							2308 K	H 2308															2 FRB 9/90	
							22308 K	H 2308															2 FRB 4/90	
35	SNH 608	SNH 510-608	SNH 608 TG	SNH 608 TC	SNH 608 TA	SNH 608 TS	21308 K	H 308	90	60	102	41	90	113	60	25	170	205	20	15	12	3,2	2 FRB 4/90	ASNH 608
							22308 K	H 2308															2 FRB 4/90	
							1209 K	H 209															2 FRB 5,5/85	
40	SNH 509	SNH 509	SNH 509 TG	SNH 509 TC	SNH 509 TA	SNH 509 TS	2209 K	H 309	85	60	97	30	85	109	60	25	170	205	20	15	12	2,9	2 FRB 3,5/85	ASNH 509
							22209 K	H 309															2 FRB 3,5/85	
							1309 K	H 309															2 FRB 9,5/100	
40	SNH 609	SNH 511-609	SNH 609 TG	SNH 609 TC	SNH 609 TA	SNH 609 TS	2309 K	H 2309	95	70	107	44	100	127	70	28	210	255	24	18	16	4,4	2 FRB 4/100	ASNH 609
							22309 K	H 2309															2 FRB 9,5/100	
							1210 K	H 210															2 FRB 10,5/90	
45	SNH 510	SNH 510	SNH 510 TG	SNH 510 TC	SNH 510 TA	SNH 510 TS	2210 K	H 310	90	60	102	41	90	113	60	25	170	205	20	15	12	3,2	2 FRB 9/90	ASNH 510
							22210 K	H 310															2 FRB 9/90	
							1310 K	H 310															2 FRB 10,5/110	
45	SNH 610	SNH 512-610	SNH 610 TG	SNH 610 TC	SNH 610 TA	SNH 610 TS	21310 K	H 310	105	70	117	48	110	133	70	30	210	255	24	18	16	5,1	2 FRB 4/110	ASNH 610
							22310 K	H 2310															2 FRB 11,5/100	
							1211 K	H 211															2 FRB 10,5/110	
50	SNH 511	SNH 511-609	SNH 511 TG	SNH 511 TC	SNH 511 TA	SNH 511 TS	2211 K	H 311	95	70	107	44	100	127	70	28	210	255	24	18	12	4,4	2 FRB 9/100	ASNH 511
							22211 K	H 311															2 FRB 9,5/100	
							1311 K	H 311															2 FRB 11/120	
50	SNH 611	SNH 513-611	SNH 611 TG	SNH 611 TC	SNH 611 TA	SNH 611 TS	2311 K	H 2311	110	80	122	51	120	148	80	30	230	275	24	18	12	6,5	2 FRB 4/120	ASNH 611
							22311 K	H 2311															2 FRB 4/120	
							1212 K	H 212															2 FRB 13/110	
55	SNH 512	SNH 512-610	SNH 512 TG	SNH 512 TC	SNH 512 TA	SNH 512 TS	2212 K	H 312	105	70	117	48	110	133	70	30	210	255	24	18	16	5,1	2 FRB 10/110	ASNH 512
							22212 K	H 312															2 FRB 10/110	
							1312 K	H 312															2 FRB 12,5/130	
55	SNH 612	SNH 515-612	SNH 612 TG	SNH 612 TC	SNH 612 TA	SNH 612 TS	2312 K	H 2312	115	80	127	56	130	154	80	30	230	280	24	18	16	7	2 FRB 5/130	ASNH 612
							21312 K	H 312															2 FRB 12,5/130	
							22312 K	H 2312															2 FRB 5/130	
60	SNH 513	SNH 513-611	SNH 513 TG	SNH 513 TC	SNH 513 TA	SNH 513 TS	1213 K	H 213	110	80	122	51	120	148	80	30	230	275	24	18	16	6,5	2 FRB 10/120	ASNH 513
							2213 K	H 313															2 FRB 10/120	
							22213 K	H 313															2 FRB 12,5/140	
60	SNH 613	SNH 516-613	SNH 613 TG	SNH 613 TC	SNH 613 TA	SNH 613 TS	2313 K	H 2313	120	90	138	58	140	175	95	32	260	315	28	22	20	9,5	2 FRB 5/140	ASNH 613
							21313 K	H 313															2 FRB 12,5/140	
							22313 K	H 2313															2 FRB 5/140	

* Les paliers acier sont équipés de joints pour arbres tournant

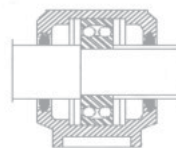
SÉRIE SNH 500-600



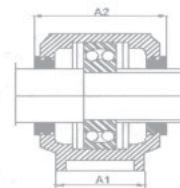
Palier avec joints double lèvres type TG



Palier avec joints feutre type TC



Palier avec joints V-RING type TA



Palier avec joints labyrinthe type TS

ARBRE Da	SERIE	PALIER SANS JOINTS	PALIER AVEC JOINTS DOUBLE LEVRE	PALIER AVEC JOINTS FEUTRE	PALIER AVEC JOINTS V-RING	PALIER AVEC JOINTS LABYRINTHE	ROULE- MENT	MAN- CHON	DIMENSIONS														BAGUE D'ARRÊT	OBTU- RATEUR
									A	A1	A2	Ca	Dc	H	H1	H2	J	L	N	N1	G	Kg		
65	SNH 515	SNH 515-612	SNH 515 TG	SNH 515 TC	SNH 515 TA	SNH 515 TS	1215 K	H 215	115	80	127	56	130	154	80	30	230	280	24	18	16	7	2 FRB 15,5/130	ASNH 515
							2215 K	H 315															2 FRB 12,5/130	
							22215 K	H 315															2 FRB 12,5/130	
65	SNH 615	SNH 518-615	SNH 615 TG	SNH 615 TC	SNH 615 TA	SNH 615 TS	1315 K	H 315	140	100	158	65	160	193	100	35	290	345	28	22	20	12,5	2 FRB 14/160	ASNH 615
							2315 K	H 2315															2 FRB 5/160	
							21315 K	H 315															2 FRB 14/160	
70	SNH 516	SNH 516-613	SNH 516 TG	SNH 516 TC	SNH 516 TA	SNH 516 TS	1216 K	H 216	120	90	138	58	140	175	95	32	260	315	28	22	20	9,5	2 FRB 16/140	ASNH 516
							2216 K	H 316															2 FRB 12,5/140	
							22216 K	H 316															2 FRB 12,5/140	
70	SNH 616	SNH 519-616	SNH 616 TG	SNH 616 TC	SNH 616 TA	SNH 616 TS	1316 K	H 316	145	100	163	68	170	210	112	35	290	345	28	22	20	13,7	2 FRB 14,5/170	ASNH 616
							2316 K	H 2316															2 FRB 5/170	
							21316 K	H 316															2 FRB 14,5/170	
75	SNH 517	SNH 517	SNH 517 TG	SNH 517 TC	SNH 517 TA	SNH 517 TS	1217 K	H 217	125	90	143	61	150	183	95	32	260	320	28	22	20	10	2 FRB 16,5/150	ASNH 517
							2217 K	H 317															2 FRB 12,5/150	
							22217 K	H 317															2 FRB 12,5/150	
75	SNH 617	SNH 520-617	SNH 617 TG	SNH 617 TC	SNH 617 TA	SNH 617 TS	1317 K	H 317	160	110	178	70	180	215	112	40	320	380	32	26	24	17,6	2 FRB 14,5/180	ASNH 617
							2317 K	H 2317															2 FRB 5/180	
							21317 K	H 317															2 FRB 14,5/180	
80	SNH 518	SNH 518	SNH 518 TG	SNH 518 TC	SNH 518 TA	SNH 518 TS	1218 K	H 218	140	100	158	65	160	193	100	35	290	345	28	22	20	12,5	2 FRB 17,5/160	ASNH 518
							2218 K	H 318															2 FRB 12,5/160	
							22218 K	H 318															2 FRB 12,5/160	
50	SNH 618	SNH 618	SNH 618 TG	SNH 618 TC	SNH 618 TA	SNH 618 TS	1318 K	H 318	155	110	128	74	190	229	112	40	320	380	32	26	24	22	2 FRB 15,5/190	ASNH 618
							2318 K	H 2318															2 FRB 5/190	
							21318 K	H 318															2 FRB 14,5/190	
85	SNH 519	SNH 519-616	SNH 519 TG	SNH 519 TC	SNH 519 TA	SNH 519 TS	1219 K	H 219	145	100	163	68	170	210	112	35	290	345	28	22	20	13,7	2 FRB 18/170	ASNH 519
							2219 K	H 319															2 FRB 12,5/170	
							22219 K	H 319															2 FRB 12,5/170	
85	SNH 619	SNH 522-619	SNH 619 TG	SNH 619 TC	SNH 619 TA	SNH 619 TS	1319 K	H 319	175	120	191	80	200	239	125	45	350	410	32	26	24	22	2 FRB 17,5/200	ASNH 619
							2319 K	H 2319															2 FRB 6,5/200	
							21319 K	H 319															2 FRB 17,5/200	
90	SNH 520	SNH 520-617	SNH 520 TG	SNH 520 TC	SNH 520 TA	SNH 520 TS	1220 K	H 220	160	110	178	70	180	215	112	40	320	380	32	26	24	17,6	2 FRB 18/180	ASNH 520
							2220 K	H 320															2 FRB 12/180	
							23220 K	H 2320															2 FRB 4,85/180	
90	SNH 620	SNH 524-620	SNH 620 TG	SNH 620 TC	SNH 620 TA	SNH 620 TS	1320 K	H 320	185	120	199	86	215	271	140	45	350	410	32	26	24	26,2	2 FRB 19,5/215	ASNH 620
							2320 K	H 2320															2 FRB 6,5/215	
							21320 K	H 320															2 FRB 19,5/215	
100	SNH 522	SNH 522-619	SNH 522 TG	SNH 522 TC	SNH 522 TA	SNH 522 TS	1222 K	H 222	175	120	191	80	200	239	125	45	350	410	32	26	24	22	2 FRB 21/200	ASNH 522
							2222 K	H 322															2 FRB 13,5/200	
							23222 K	H 2322															2 FRB 13,5/200	
110	SNH 524	SNH 524-620	SNH 524 TG	SNH 524 TC	SNH 524 TA	SNH 524 TS	1224 K	H 3124	185	120	199	86	215	271	140	45	350	410	32	26	24	26,2	2 FRB 22/215	ASNH 524
							22224 K	H 3124															2 FRB 5/215	
							23224 K	H 2324															2 FRB 5/215	
115	SNH 526	SNH 526	SNH 526 TG	SNH 526 TC	SNH 526 TA	SNH 526 TS	1226 K	H 3126	190	130	208	90	230	290	150	50	380	445	35	28	24	33	2 FRB 13/230	ASNH 526
							23226 K	H 2326															2 FRB 5/230	
							21326 K	H 3126															2 FRB 5/230	
125	SNH 528	SNH 528	SNH 528 TG	SNH 528 TC	SNH 528 TA	SNH 528 TS	2228 K	H 3128	205	150	233	98	250	302	150	50	420	500	42	35	30	40	2 FRB 15/250	ASNH 528
							23228 K	H 2328															2 FRB 5/250	
							21328 K	H 3128															2 FRB 5/250	
135	SNH 530	SNH 530	SNH 530 TG	SNH 530 TC	SNH 530 TA	SNH 530 TS	2230 K	H 3130	220	160	241	106	270	323	160	60	450	530	42	35	30	49	2 FRB 16,5/270	ASNH 530
							23230 K	H 2330															2 FRB 5/270	
							21330 K	H 3130															2 FRB 5/270	
140	SNH 532	SNH 532	SNH 532 TG	SNH 532 TC	SNH 532 TA	SNH 532 TS	2232 K	H 3132	235	160	254	114	290	344	170	60	470	550	42	35	30	55	2 FRB 17/290	ASNH 532
							23232 K	H 2332															2 FRB 5/290	
							21332 K	H 3132															2 FRB 5/290	

1. PALIERS

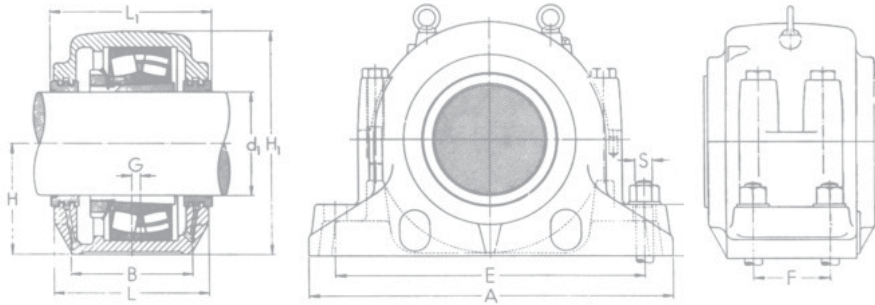
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER FONTE & PALIER ACIER

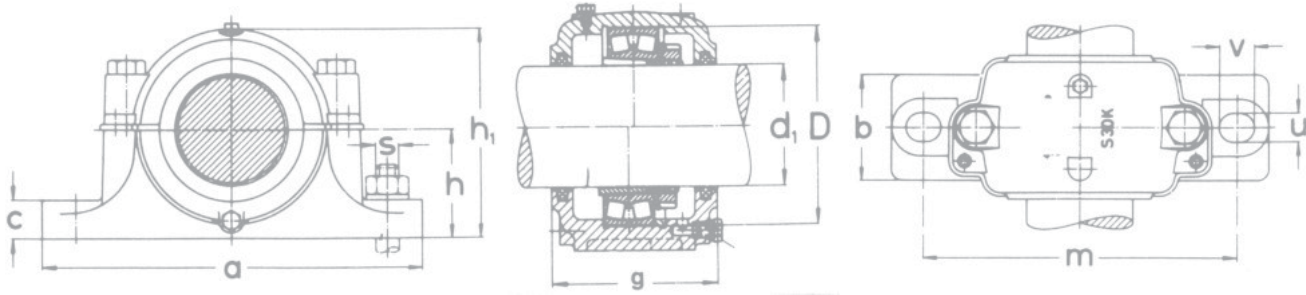
SÉRIE SD 3100 TS



DIMENSIONS EN mm																
REFERENCE	d1 mm	L	L1	H	H1	A	B	E	F	G	V	S	ROULEMENT	MANCHON	BAGUE D'ARRÊT	NOMBRE
SD-3134 TS	150	230	240	170	335	510	180	430	100	14	70	M-24	23.134 CK + H-3.134	FRB-10/280	2	
SD-3136 TS	160	240	250	180	355	530	190	450	110	15	75	M-24	23.136 CK + H-3.136	FRB-10/300	2	
SD-3138 TS	170	260	270	190	375	560	210	480	120	10	80	M-24	23.138 CK + H-3.138	FRB-10/320	2	
SD-3140 TS	180	280	290	210	410	610	230	510	130	10	85	M-30	23.140 CK + H-3.140	FRB-10/340	2	
SD-3144 TS	200	290	300	220	435	640	240	540	140	12	90	M-30	23.144 CK + H-3.144	FRB-10/370	2	
SD-3148 TS	220	310	320	240	475	700	260	600	150	12	95	M-30	23.148 CK + H-3.148	FRB-10/400	2	
SD-3152 TS	240	320	330	260	515	770	280	650	160	13	100	M-39	23.152 CK + H-3.152	FRB-10/440	2	
SD-3156 TS	260	320	330	280	550	790	280	670	160	16	105	M-39	23.156 CK + H-3.156	FRB-10/460	2	
SD-3160 TS	280	350	360	300	590	830	310	710	190	22	110	M-39	23.160 CK + H-3.160	FRB-10/500	2	
SD-3164 TS	300	370	380	320	630	880	330	750	200	23	115	M-39	23.164 CK + H-3.164	FRB-10/540	2	

Pour capacité de charge, vitesse, se reporter aux pages roulements

SÉRIE S 3000 K



REFERENCE	d	h	h1	g	a	b	c	m	u	v	ROULEMENTS MANCHONS REFERENCE	BAGUES D'ARRET CORRESPONDANTES REFERENCE	Nbre
S 3024 K	110	112	215	150	390	110	40	320	30	36	23024 CK/H 3024	FR 180/10	1
S 3026 K	115	125	239	160	420	120	45	350	30	36	23026 CK/H 3026	FR 200/10	1
S 3028 K	125	140	259	170	420	120	45	350	30	36	23028 CK/H 3028	FR 210/10	1
S 3030 K	135	150	278	175	460	130	45	380	30	36	23030 CK/H 3030	FR 225/10	1
S 3032 K	140	150	288	190	470	130	50	390	30	36	23032 CK/H 3032	FR 240/10	1
S 3034 K	150	160	365	200	540	160	55	450	36	48	23034 CK/H 3034	FR 260/10	1
S 3036 K	160	170	385	210	560	160	55	470	36	48	23036 CK/H 3036	FR 280/10	1
S 3038 K	170	170	405	210	560	160	55	470	36	48	23038 CK/H 3038	FR 290/10	1
S 3040 K	180	180	425	235	615	170	60	515	36	48	23040 CK/H 3040	FR 310/10	1
S 3044 K	200	200	460	255	690	190	70	580	42	50	23044 CK/H 3044	FR 340/10	1
S 3048 K	220	210	495	265	720	200	75	610	42	50	23048 CK/H 3048	FR 360/10	1

Pour capacité de charge, vitesse, se reporter aux pages roulements

1. PALIERS

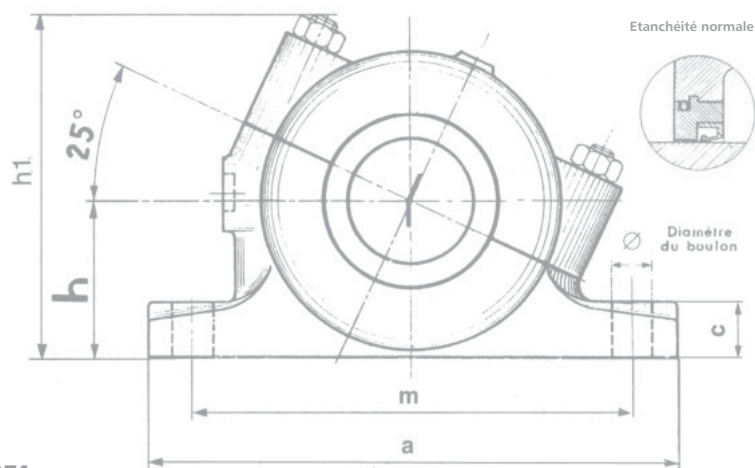
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER FONTE & PALIER ACIER

SÉRIE PLAN DE JOINT INCLINÉ



ÉTANCHEITÉS SPÉCIALES

Double étanchéité : Lorsque les paliers doivent fonctionner dans une atmosphère chargée de poussières fines, on peut réaliser une étanchéité supplémentaire au moyen d'un feutre (1) ou d'un capuchon métallique (2), qui forme un labyrinthe avec le couvercle du palier.



Étanchéité 1

Étanchéité 2

Lubrification par graisseur : Les paliers peuvent, sur demande être munis d'un graisseur sur le chapeau avec ou sans soupape d'éjection à la partie inférieure du palier, du côté opposé au graisseur. Ce dispositif permet le graissage par système centralisé automatique.

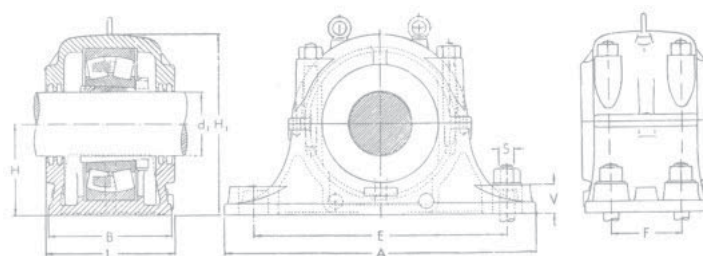
NOTA :

1° Les corps de palier sont réalisés en acier dans toutes les dimensions

2° Les paliers peuvent être équipés de roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux dans toutes les dimensions

d	N° ROULEMENT 1200	N° ROULEMENT 22200	g	h	h1	a	b	m	n	c	Ø	MASSE
35	1208K	-	90	60	130	210	60	170	-	25	12	6.8
40	1209K	-	95	60	130	210	60	170	-	25	12	7.1
45	1210K	-	105	60	140	210	60	170	-	25	12	7.4
50	1211K	-	110	70	155	270	70	210	-	28	16	10.9
60	1213K	-	120	80	175	290	80	230	-	30	16	16.6
65	1215K	-	130	80	180	290	80	230	-	30	16	17.3
70	-	22216CK	135	95	205	330	90	260	-	35	20	23.3
80	-	22218CK	150	100	225	360	100	290	-	40	20	30.7
90	-	22220CK	160	112	240	400	110	320	-	40	20	39.5
100	-	22222CK	175	125	270	420	120	350	-	45	22	48
110	-	22224CK	180	140	290	420	120	350	-	45	22	61.5
125	-	22228CK	205	150	325	510	150	420	-	50	30	85
140	-	22232CK	260	170	385	580	230	480	130	56	27	136
160	-	22236CK	290	190	425	650	260	540	150	60	30	192
180	-	22240CK	320	210	470	740	290	610	170	65	33	245
200	-	22244CK	350	240	525	820	320	680	190	70	36	366

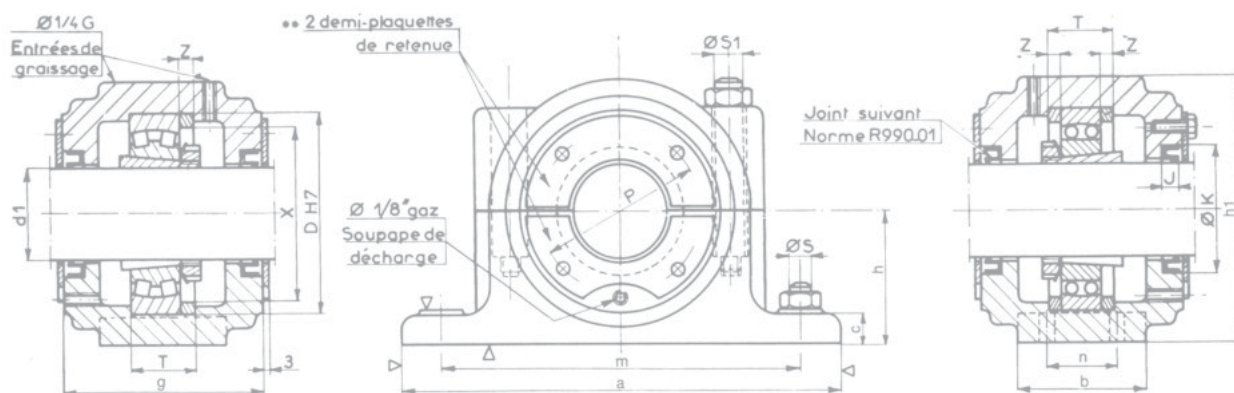
SÉRIES SD 500/600



REFERENCE	DIMENSIONS mm										ROULEMENT MANCHON D'ARRET	BAGUE	NOMBRE
	d	L	H	H1	A	B	E	F	V	S			
SD-530	135	240	160	320	550	220	450	120	55	M27	22230 K + H-3130	FR-270/10	1
SD-532	140	250	170	340	580	230	480	130	55	M27	22232 K + H-3132	FR-290/10	1
SD-534	150	270	180	360	620	250	510	140	60	M30	22234 K + H-3134	FR-310/10	1
SD-536	160	280	190	380	650	260	540	150	60	M30	22236 K + H-3136	FR-320/10	1
SD-538	170	290	200	400	700	280	570	160	65	M33	22238 K + H-3138	FR-340/10	1
SD-540	180	300	210	420	740	290	610	170	65	M33	22240 K + H-3140	FR-360/10	1
SD-544	200	330	240	475	820	320	680	190	70	M36	22244 K + H-3144	FR-400/10	1
SD-548	220	340	260	515	880	330	740	200	85	M39	22248 K + H-3148	FR-440/10	1
SD-630	135	280	190	380	650	260	540	150	60	M30	22330 K + H-2330	FR-320/10	1
SD-632	140	290	200	400	700	280	570	160	65	M33	22332 K + H-2332	FR-340/10	1
SD-634	150	300	210	420	740	290	610	170	65	M33	22334 K + H-2334	FR-360/10	1
SD-636	160	320	225	450	780	310	640	180	70	M36	22336 K + H-2336	FR-380/10	1
SD-638	170	330	240	475	820	320	680	190	70	M36	22338 K + H-2338	FR-400/10	2
SD-640	180	350	250	500	860	340	710	200	85	M39	22340 K + H-2340	FR-420/10	1
SD-644	200	360	280	550	920	350	770	210	85	M39	22344 K + H-2344	FR-460/10	1

PALIER ACIER

SUIVANT NORME DK-M. 12.01
SUIVANT NORME SIDÉRURGIE 5.46.542 A



** 2 demi-plaquettes de retenue, avec vis de fixation HM6 sur ØP.
NOTA : Prévoir un jeu de 0,5 mm entre les bagues et le roulement.

d1 SERIES 1° 2°	CORPS		SEMELLE		PERÇAGE		Ø S	Ø S1	T	JOINT		BAGUE D'ARRÊT pour palier fixe				NOMBRE	DESIGNATION					
	D	g Max.	h Max.	a	b	c Min.				m	n	J	ØK	P	D		X	Z	ROULEMENTS	MANCHONS		
30	72	88	50	95	185	52	22	150	-	12	10	33	8	48	58	72	64	10	1	2207 K	H307	
	35	80	91	60	110	205	60	45	170	-	12	10	33	10	52	62	80	72	10	1	2208 K	H308
40	85	91	60	110	205	60	25	170	-	12	10	31	10	58	68	85	77	8	1	2209 K	H309	
																				8	1	22209 CK
	45	90	96	60	115	205	60	25	170	-	12	10	33	12	62	72	90	82	10	1	2210 K	H310
50	100	99	70	130	255	70	28	210	-	16	12	33	12	72	84	100	91	8	1	2211 K	H311	
																				8	1	22211 CK
	60	120	114	80	150	275	80	30	230	-	16	12	43	12	80	92	120	111	12	1	2213 K	H313
65	130	119	80	155	280	80	30	230	-	16	12	41	12	85	97	130	121	10	1	2215 K	H315	
																				10	1	22215 CK
	70	140	124	95	175	315	90	32	260	-	20	16	43	12	90	102	140	130	10	1	2216 K	H316
80	160	149	100	195	345	100	35	290	-	20	16	62.4	13	100	112	160	148	11	2	2218 K	H318	
																				11	2	22218 CK
	90	180	160	112	215	380	110	40	320	-	22	20	70.3	13	110	122	180	166	12	2	2220 K	H320
100	200	175	125	240	410	120	45	350	-	22	20	80	13	120	132	200	184	13.5	2	2222 K	H322	
																				13.5	2	22222 CK
	110	215	185	140	270	410	120	45	350	-	22	20	86	13	130	142	215	197	14	2	2224 CK	H3124
125	250	205	150	305	500	150	50	420	-	30	27	98	15	160	180	250	230	15	2	2228 CK	H3128	
																				10	1	23228 CK
	140	290	250	170	340	580	230	40	480	130	27	24	114.5	15	170	190	290	270	17	2	22232 CK	H3132
160	300	280	190	380	650	260	45	540	150	30	27	116.5	15	190	210	300	280	10	2	23136 CK	H3136	
																				180	340	300
	200	370	330	240	480	820	320	56	680	190	36	33	140.5	15	230	250	370	346	10	2	23144 CK	H3144
240	400	340	260	520	880	330	63	740	200	39	36	148.5	18	260	280	400	376	10	2	23148 CK	H3148	
																				220	440	370
	260	460	390	600	990	380	80	830	230	45	39	166.5	18	300	320	460	436	10	2	23156 CK	H3156	

1° - Série principale
2° - Série secondaire

1. PALIERS

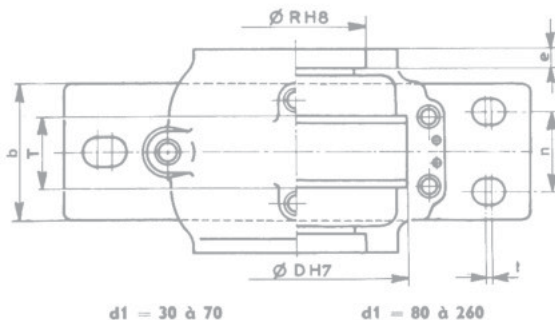
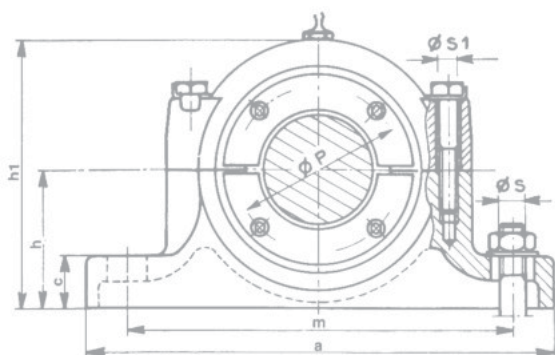
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

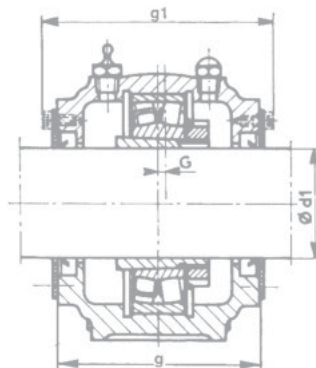
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER ACIER MOULÉ A 56 M3

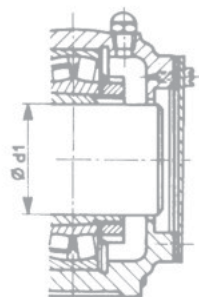
SUIVANT NORME SOLMER 46 562



Palier pour arbre traversant



Palier d'extrémité



Matière des paliers : A 56 M3. Rr = 50 à 60 daN/mm²
 Fixation de chapeaux : vis acier, Rr = 80 à 100 daN/mm²
 Plaquette arrêtoir norme : NF E27-614
 Étanchéité : bagues d'étanchéité : ouvertes ou fermées

normes { NF R990-01 pour s ≤ 200
 DIN 3 760 pour d > 200

Lubrification : à la graisse

D ≤ 315 { 1 trou 1/4" NPT pour graisseur
 1 trou 1/4" NPT pour soupape de décharge
 D > 315 { 1 trou 1/4" NPT pour graisseur
 2 trous 1/4" NPT pour soupape de décharge

Soupape de décharge : voir standard 52731F1

Graisseur : voir standard 46721F1

Le palier complet comprend :

- 1 Corps acier équipé de ses vis, arrêtoirs, graisseur et soupape
- 1 Roulement avec manchon de serrage
- 1 ou 2 joints fermés
- 1 ou 2 bagues d'arrêt

PALIER SERIE N°	Ø d1		CORPS ET CHAPEAU					SEMELLE			FIXATION					BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ		BAGUE D'ARRÊT POUR PALIER FIXE		ROULEMENT	MANCHON	MASSE			
	1°	2°	ØD	h	h1	g	g1	ØS1	a	b	c	m	n	t	ØS	G	T	e	ØR	NBR	LAR.	ØD	N°	N°	Kg
50730	30		72	50	95	88	101	M10	185	52	22	150	-	5	M12	-	33	8	48	1	10	72	22207CK	H 307	2,9
50835		35	80	60	110	91	104	M10	205	60	25	170	-	5	M12	-	33	10	52	1	10	80	22208CK	H 308	3,9
50940	40		85	60	110	91	104	M10	205	60	25	170	-	5	M12	-	31	10	58	1	8	85	22209CK	H 309	4,1
51045		45	90	60	115	96	109	M10	205	60	25	170	-	5	M12	-	33	12	62	1	10	90	22210CK	H 310	4,3
51150	50		100	70	130	99	115	M12	255	70	28	210	-	5	M16	-	33	12	72	1	8	100	22211CK	H 311	6,1
51255		55	110	70	135	109	125	M12	255	70	30	210	-	5	M16	-	38	12	75	1	10	110	22212CK	H 312	6,6
51360		60	120	80	150	114	130	M12	275	80	30	230	-	5	M16	-	43	12	80	1	12	120	22213CK	H 313	8,2
51565		65	130	80	155	119	135	M12	280	80	30	230	-	6	M16	-	41	12	85	1	10	130	22215CK	H 315	9,4
51670		70	140	95	175	124	140	M16	315	90	32	260	-	6	M20	-	43	12	90	1	10	140	22216CK	H 316	12,6
51880		80	160	100	195	149	165	M16	345	100	35	280	50	7	M16	-	62,4	13	100	1	10	160	23218CK	H 2318	17
52090		90	180	112	215	160	176	M20	380	110	40	300	60	7	M16	-	70,3	13	110	1	10	180	23220CK	H 2320	23
522100	100		200	125	240	175	191	M20	410	120	45	320	70	7	M16	-	79,8	13	120	1	10	200	23222CK	H 2322	28
524110		110	215	140	270	185	201	M20	410	120	45	330	70	7	M16	-	86	13	130	1	10	215	23224CK	H 2324	32
528125	125		250	150	305	205	227	M24	500	150	50	400	80	7	M24	-	98	15	160	1	10	250	23228CK	H 2328	53
532140		140	290	170	345	235	257	M24	550	160	60	450	90	7	M24	-	114	15	170	1	10	290	23232CK	H 2332	72
536160	160		300	180	355	240	266	M24	530	190	75	450	110	7	M24	15	116	15	190	2	10	300	23136CK	H 3136	82
540180		180	340	210	410	280	306	M24	610	230	85	510	130	7	M30	10	132	15	210	2	10	340	23140CK	H 3140	131
544200	200		370	220	435	290	316	M24	640	240	90	540	140	7	M30	12	140	15	230	2	10	370	23144CK	H 3144	150
548220		220	400	240	475	310	336	M30	700	260	95	600	150	7	M30	12	148	15	250	2	10	400	23148CK	H 3148	200
552240	240		440	260	515	320	346	M30	770	280	100	650	160	8	M39	13	164	15	270	2	10	440	23152CK	H 3152	235
556260		260	460	280	550	320	346	M30	790	280	105	670	160	8	M39	16	166	20	300	2	10	460	23156CK	H 3156	275

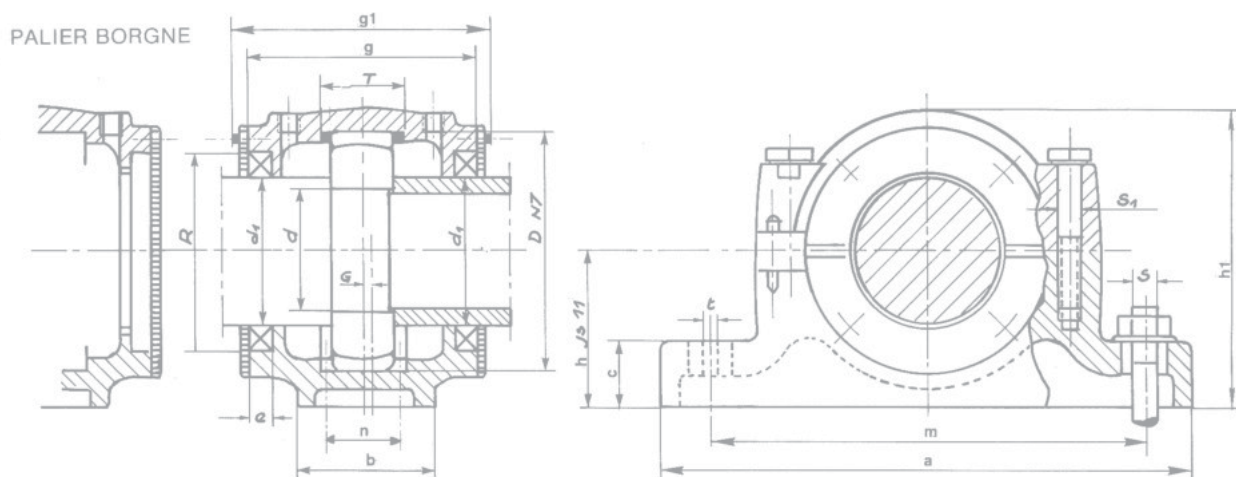
1° Série principale

2° Série secondaire

G : déport avec roulement/axe palier 536160 à 556260

n : entraxe trou de fixation 51880 à 556260 (4 trous)

PALIER POUR ROULEMENTS CYLINDRIQUES



DÉSIGNATION : ex. PALIER { traversant 51150 D
borgne 51150 AD

PALIER N°	Ø d1 SERIE		CORPS ET CHAPEAU						SEMELLE			FIXATION				BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ		BAGUE D'ARRÊT POUR PALIER FIXE			ROULEMENT N°	MASSE Kg			
	d	1°	2°	ØD	h	h1	g	g1	ØS1	a	b	c	m	n	t	ØS	G	T	e	ØR			NBR	LAR.	ØD
50835 D	40		50	80	60	110	91	99	M 10	205	60	25	170	-	5	M 12	-	33	10	72	1	10	80	22208 C	3,9
50940 D	45	55		85	60	110	91	99	M 10	205	60	25	170	-	5	M 12	-	31	10	75	1	8	85	22209 C	4,1
51045 D	50		60	90	60	115	96	104	M 10	205	60	25	170	-	5	M 12	-	33	12	80	1	10	90	22210 C	4,3
51150 D	55	65		100	70	130	99	113	M 12	255	70	28	210	-	5	M 16	-	33	12	85	1	8	100	22211 C	6,1
51255 D	60		70	110	70	135	109	123	M 12	255	70	30	210	-	5	M 16	-	38	12	90	1	10	110	22212 C	6,6
51360 D	65		75	120	80	150	114	128	M 12	275	80	30	230	-	5	M 16	-	43	12	95	1	12	120	22213 C	8,2
51565 D	75	85 90		130	80	155	119	133	M 12	280	80	30	230	-	6	M 16	-	41	12	110	1	10	130	22215 C	9,4
51670 D	80		90	140	95	175	124	138	M 16	315	90	32	260	-	6	M 20	-	43	12	110	1	10	140	22216 C	12,6
51880 D	90	100		160	100	195	149	163	M 16	345	100	35	280	50	7	M 16	-	62,4	13	120	1	10	160	23218 C	17
52090 D	100		115	180	112	215	160	180	M 20	380	110	40	300	60	7	M 16	-	70,3	13	140	1	10	180	23220 C	23
522100 D	110	125		200	125	240	175	195	M 20	410	120	45	320	70	7	M 16	-	79,8	15	160	1	10	200	23222 C	28
524110 D	120		135 140	215	140	270	185	205	M 20	410	120	45	330	70	7	M 16	-	86	15	170	1	10	215	23224 C	32
528125 D	140	155 160		250	150	305	205	225	M 24	500	150	50	400	80	7	M 24	-	98	15	190	1	10	250	23228 C	53
532140 D	160		175 180	290	170	345	235	255	M 24	550	160	60	450	90	7	M 24	-	114	15	210	1	10	290	23232 C	72
536160 D	180	200		300	180	355	240	250	M 24	530	190	75	450	110	7	M 24	15	116	15	230	2	10	300	23136 C	82
540180 D	200		220	340	210	410	280	290	M 24	610	230	85	510	130	7	M 30	10	132	15	250	2	10	340	23140 C	131
544200 D	220	240		370	220	435	290	300	M 24	640	240	90	540	140	7	M 30	12	140	15	270	2	10	370	23144 C	150
548220 D	240		260	400	240	475	310	320	M 30	700	260	95	600	150	7	M 30	12	148	15	300	2	10	400	23148 C	200
552240 D	260	280		440	260	515	320	330	M 30	770	280	100	650	160	8	M 30	13	164	15	320	2	10	440	23152 C	235
556260 D	280		310	460	280	550	320	330	M 30	790	280	105	670	160	8	M 39	16	166	20	350	2	10	460	23156 C	275

1° Série principale

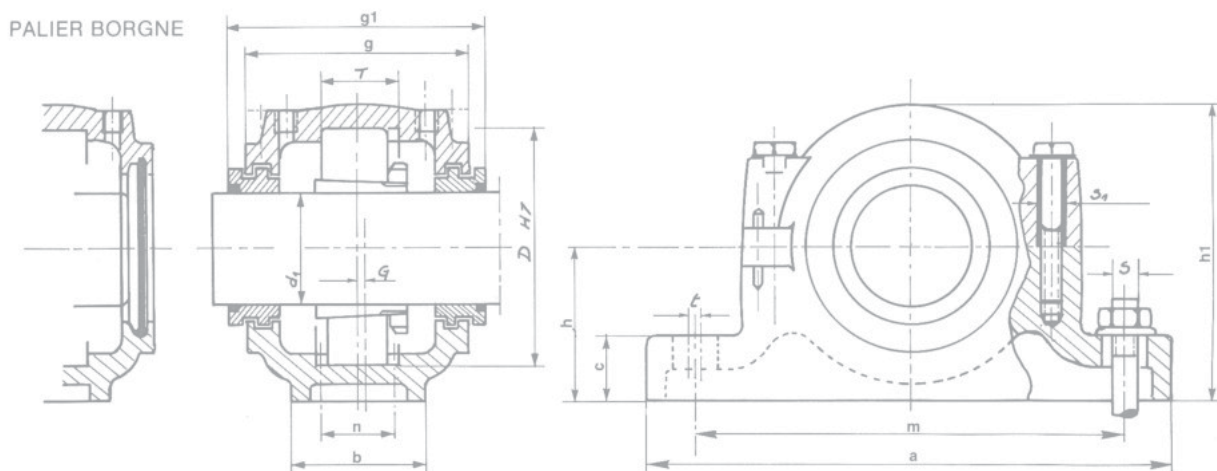
2° Série secondaire

G : déport avec roulement/axe palier 536160 à 556260

n : entraxe trou de fixation 51880 à 556260 (4 trous)

PALIER ACIER MOULÉ A 56 M3

SUIVANT NORME SOLMER 46 562
ÉTANCHÉITÉ PAR COLLERETTES



Le palier complet comprend :

- 1 Corps acier équipé de ses vis, arrêteurs, graisseur et soupape.
- 1 roulement avec manchon de serrage.
- 1 ou 2 collerettes TS avec joints toriques.
- 1 ou 2 bagues d'arrêt.

DÉSIGNATION : ex. PALIER { traversant 51150 TS
borgne 51150 ATS

Ø d1			CORPS ET CHAPEAU					SEMELLE			FIXATION			COLLERETTE		BAGUE D'ARRÊT			ROULEMENT	MANCHON	MASSE	
PALIER SERIE			h	h1	g	g1	ØS1	a	b	c	m	n	ØS	G	ØP	NBR	LAR.	ØD	N°	N°	Kg	
N°	1°	2°	ØD																			
50835 TS	35	80	60	110	91	99	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	TS 8	62	1	10	80	22208CK	H 308	3,9
50940 TS 40		85	60	110	91	99	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	TS 9	68	1	8	85	22209CK	H 309	4,1
51045 TS	45	90	60	115	96	104	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	TS 10	72	1	10	90	22210CK	H 310	4,3
51150 TS 50		100	70	130	99	113	M 12	255	70	28	210	-	M 16	-	TS 11	84	1	8	100	22211CK	H 311	6,1
51255 TS	55	110	70	135	109	123	M 12	255	70	30	210	-	M 16	-	TS 12	87	1	10	110	22212CK	H 312	6,6
51360 TS	60	120	80	150	114	128	M 12	275	80	30	230	-	M 16	-	TS 13	92	1	12	120	22213CK	H 313	8,2
51565 TS 65		130	80	155	119	133	M 12	280	80	30	230	-	M 16	-	TS 15	97	1	10	130	22215CK	H 315	9,4
51670 TS	70	140	95	175	124	138	M 16	315	90	32	260	-	M 20	-	TS 16	102	1	10	140	22216CK	H 316	12,6
51880 TS 80		160	100	195	149	163	M 16	345	100	35	280	50	M 16	-	TS 18	112	1	10	160	23218CK	H 2318	17
52090 TS	90	180	112	215	160	180	M 20	380	110	40	300	60	M 16	-	TS 20	122	1	10	180	23220CK	H 2320	23
522100 TS 100		200	125	240	175	195	M 20	410	120	45	320	70	M 16	-	TS 22	132	1	10	200	23222CK	H 2322	28
524110 TS	110	215	140	270	185	205	M 20	410	120	45	330	70	M 16	-	TS 24	142	1	10	215	23224CK	H 2324	32
528125 TS 125		250	150	305	205	225	M 24	500	150	50	400	80	M 24	-	TS 28	180	1	10	250	23228CK	H 2328	53
532140 TS	140	290	170	345	235	255	M 24	550	160	60	450	90	M 24	-	TS 32	190	1	10	290	23232CK	H 2332	72
536160 TS 160		300	180	355	240	250	M 24	530	190	75	450	110	M 24	15	TS 36	210	2	10	300	23136CK	H 3136	82
540180 TS	180	340	210	410	280	290	M 24	610	230	85	510	130	M 30	10	TS 40	230	2	10	340	23140CK	H 3140	131
544200 TS 200		370	220	435	290	300	M 24	640	240	90	540	140	M 30	12	TS 44	250	2	10	370	23144CK	H 3144	150
548220 TS	220	400	240	475	310	320	M 30	700	260	95	600	150	M 30	12	TS 48	280	2	10	400	23148CK	H 3148	200
552240 TS 240		440	260	515	320	330	M 30	770	280	100	650	160	M 39	13	TS 52	300	2	10	440	23152CK	H 3152	235
556260 TS	260	460	280	550	320	330	M 30	790	280	105	670	160	M 39	16	TS 56	330	2	10	460	23156CK	H 3156	275

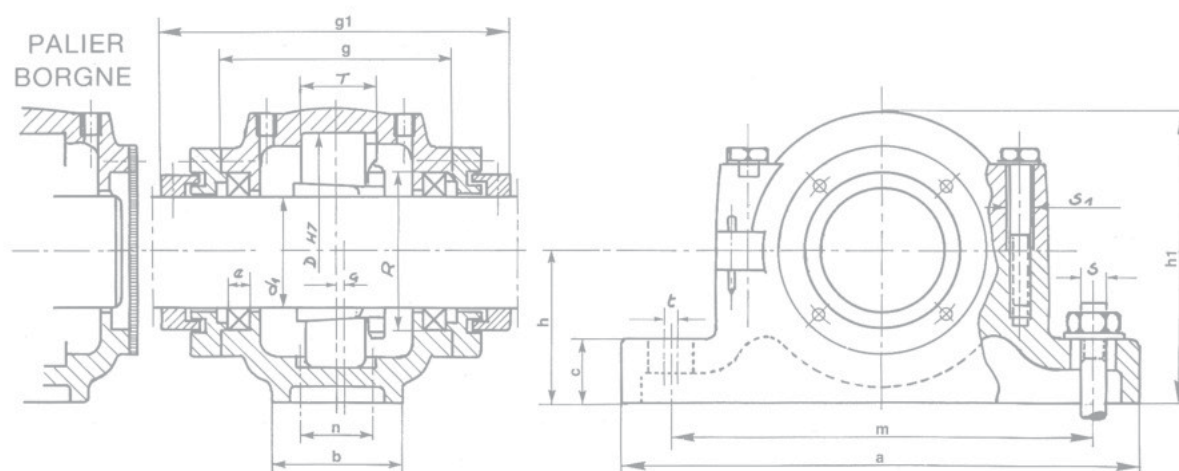
1° Série principale

2° Série secondaire

G : déport avec roulement/axe palier 536160 à 556260

n : entraxe trou de fixation 51880 à 556260 (4 trous)

ÉTANCHÉITÉ PAR JOINTS ET CHICANES



Le palier complet comprend :

- 1 Corps acier équipé de ses vis, plaquettes arrêtoir, graisseur, et soupape.
- 1 roulement avec manchon de serrage.
- 1 ou 2 joints fermés + chicanes.
- 1 ou 2 bagues d'arrêt.

DÉSIGNATION : ex. PALIER { traversant 51150 CH
borgne 51150 ACH

PALIER N°	Ø d1 SERIE		CORPS ET CHAPEAU				SEMELLE			FIXATION			BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ		BAGUE D'ARRÊT POUR PALIER FIXE			ROULEMENT N°	MANCHON N°	MASSE Kg			
	1°	2°	ØD	h	h1	g	g1	ØS1	a	b	c	m	n	ØS	G	T	e				ØR	NBR	LAR.
50835CH	35	80	60	110	91	156	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	33	10	52	1	10	80	22208CK	H 308	3,9
50940CH	40	85	60	110	91	156	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	31	10	58	1	8	85	22209CK	H 309	4,1
51045CH	45	90	60	115	96	161	M 10	205	60	25	170	-	M 12	-	33	12	62	1	10	90	22210CK	H 310	4,3
51150CH	50	100	70	130	99	164	M 12	255	70	28	210	-	M 16	-	33	12	72	1	8	100	22211CK	H 311	6,1
51255CH	55	110	70	135	109	174	M 12	255	70	30	210	-	M 16	-	38	12	75	1	10	110	22212CK	H 312	6,6
51360CH	60	120	80	150	114	179	M 12	275	80	30	230	-	M 16	-	43	12	80	1	12	120	22213CK	H 313	8,2
51565CH	65	130	80	155	119	184	M 12	280	80	30	230	-	M 16	-	41	12	85	1	10	130	22215CK	H 315	9,4
51670CH	70	140	95	175	124	189	M 16	315	90	32	260	-	M 20	-	43	12	90	11	10	140	22216CK	H 316	12,6
51880CH	80	160	100	195	149	229	M 16	345	100	35	280	50	M 16	-	62,4	13	100	1	10	160	23218CK	H 2318	17
52090CH	90	180	112	215	160	240	M 20	380	110	40	300	60	M 16	-	70,3	13	110	1	10	180	23220CK	H 2320	23
522100CH	100	200	125	240	175	255	M 20	410	120	45	320	70	M 16	-	79,8	13	120	1	10	200	23222CK	H 2322	28
524110CH	110	215	140	270	185	265	M 20	410	120	45	330	70	M 16	-	86	13	130	1	10	215	23224CK	H 2324	32
528125CH	125	250	150	305	205	285	M 24	500	150	50	400	80	M 24	-	98	15	160	1	10	250	23228CK	H 2328	53
532140CH	140	290	170	345	235	315	M 24	550	160	60	450	90	M 24	-	114	15	170	1	10	290	23232CK	H 2332	72
536160CH	160	300	180	355	240	330	M 24	530	190	75	450	110	M 24	15	116	15	190	2	10	300	23136CK	H 3136	82
540180CH	180	340	210	410	280	370	M 24	610	230	85	510	130	M 30	10	132	15	210	2	10	340	23140CK	H 3140	131
544200CH	200	370	220	435	290	380	M 24	640	240	90	540	140	M 30	12	140	15	230	2	10	370	23144CK	H 3144	150
548220CH	220	400	240	475	310	400	M 30	700	260	95	600	150	M 30	12	148	15	250	2	10	400	23148CK	H 3148	200
552240CH	240	440	260	515	320	410	M 30	770	280	100	650	160	M 39	13	164	15	270	2	10	440	23152CK	H 3152	235
556260CH	260	460	280	550	320	410	M 30	790	280	105	670	160	M 39	16	166	20	300	32	10	460	23156CK	H 3156	275

1° Série principale

2° Série secondaire

G : déport avec roulement/axe palier 536160 à 556260

F : entraxe trou de fixation 51880 à 556260 (4 trous)

PALIER À COUSSINETS BRONZE

GÉNÉRALITÉS

Les paliers font partie des organes les plus importants des transmissions de mouvement. De leur choix rationnel, de leur parfaite exécution, du fonctionnement régulier de la lubrification dépendent la marche normale de l'installation et sa sécurité. Le résultat dépend aussi du choix des tolérances, de la dureté et de l'état de surface des arbres.

En dehors des applications courantes, à vitesse et charge normales, il est préférable de nous consulter pour le choix d'un palier; son calcul,

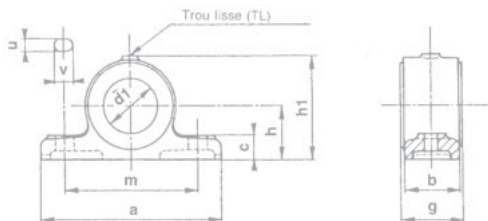
surtout pour vitesse élevée, est trop complexe pour entrer dans le cadre de cette documentation.

DIFFÉRENTS TYPES

NOTRE GAMME COMPREND :

- Support plat fonte série 67 en une pièce
- Support plat fonte 1 pièce avec bague autolubrifiante
- Paliers à coussinets fixes, lubrifiés à la graisse série HPG

SUPPORTS PLATS



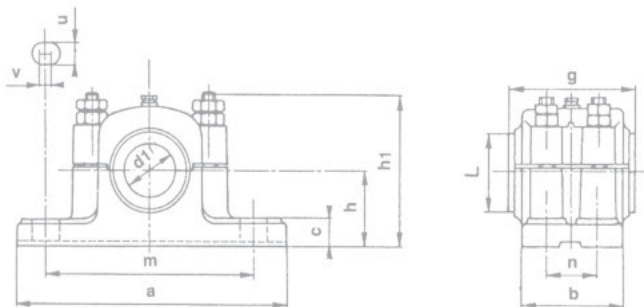
Les supports plats en fonte conviennent : pour les faibles vitesses et transmissions peu chargées. Ils sont livrés semelle et face dressées avec trou lisse à la partie supérieure Ø 9, pour graissage à la pompe, ou emmanchement à la force d'un graisseur. Alésage à la tolérance d'un graisseur. Alésage à la tolérance D 10. Nous consulter pour trou taraudé, graisseur, alésage H 7 ou spéciaux.

Les supports plats avec bague autolubrifiante ne nécessitent pas de graissage, alésage H 7. Ils ne peuvent être fournis sur stock qu'aux alésages indiqués.



d1 Alésage	g	h	Semelle-fixation							h1	Masse kg
			a	m	b	c	v	u	Ø boulon		
20	30	30	100	75	25	15	12	10	M 8	52	0,5
25-30	40	35	125	90	35	16	15	12	M 10	64	1
35-40	50	40	150	110	45	22	20	14	M 12	76	2,5
45-50	60	50	190	140	55	27	25	17	M 14	94	3
55-60	60	60	225	165	55	30	25	17	M 14	110	4,5
65-70	70	70	240	180	65	35	29	19	M 16	128	6
75-80	80	80	270	200	75	38	31	21	M 18	144	10
85-90	100	90	310	230	95	40	33	23	M 20	167	15
100	115	110	330	250	110	45	35	25	M 22	194	23
A bague autolubrifiante											
20-25	40	35	125	90	35	16	15	12	M 10	64	1
30-35	50	40	150	110	45	22	20	14	M 12	76	2,5
40-45	60	50	190	140	55	27	25	17	M 14	94	3
50-55	60	60	225	165	55	30	25	17	M 14	110	4,5
60-65-70	70	70	240	180	65	35	29	19	M 16	128	6
75	80	80	270	200	75	38	31	21	M 18	144	10
80-85-90-95	100	90	310	230	95	40	33	23	M 20	167	15
100	115	110	330	250	110	45	35	25	M 22	194	23

PALIER À COUSSINETS FIXES TYPE H.P.G.



Les paliers H.P.G. sont exécutés en fonte avec coussinets bronze en deux pièces, emboîtement tourné.

Ils conviennent pour les fortes charges et vitesses peu élevées, ils sont souvent employés comme contre-paliers.

L'alésage est exécuté en tolérance D10, ils sont livrés avec graisseur.

Nous consulter pour exécution en acier coulé, tolérance H 7, alésages et montages spéciaux.

CHARGES SUR LES COUSSINETS

On admet que la charge sur les paliers, due à la résultante des différents efforts agissant sur l'arbre de transmission, se répartit également sur toute la longueur du coussinet, ce qui théoriquement est inexact en raison de la flexion de l'arbre, la charge par unité de surface étant plus grande aux extrémités du coussinet qu'en son milieu ; mais dans la pratique, le principe ci-dessus est parfaitement admissible.

Si la charge en daN sur le coussinet = P, la longueur de la portée = L et le Ø de l'alésage du coussinet = d1.

La pression par unité de surface est : $P \text{ EN daN/CM}^2 = \frac{P}{L \times d1}$

Avec cette valeur il faut vérifier le produit P x V
V étant la vitesse tangentielle en m/s soit :

$V = \dots$ (n = tours/minute de l'arbre)

(voir tableau ci-contre)

d1 Alésage	g	h	Semelle			Implantation				L	h1	Masse approx. kg
			a	b	c	m	n	u	v			
35-40	80	60	220	60	24	175	Deux boulons de pose	16	7	60	125	5
45-50	100	75	280	70	26	220		20	10	75	150	8
55-60	120	85	320	90	30	245	22	12	85	170	13	
65-70	140	95	360	110	33	275	23	12	96	190	20	
75-80	160	105	390	125	35	300	24	12	108	215	26,5	
85-90	180	115	430	140	38	325	28	20	120	230	38	
95-100	200	130	460	160	40	350	30	20	134	260	48	
105-110	220	140	500	180	42	385	110	25	150	270	62	
115-120	190	150	500	145	55	400	90	24	20	165	300	87
125-130	190	150	500	145	55	400	90	24	20	175	300	88
140	190	150	500	145	55	400	90	24	20	190	300	90
150	215	170	570	165	58	460	105	28	17	220	330	132
160	215	170	570	165	58	460	105	28	17	220	330	128
170	245	180	600	190	65	500	120	28	17	238	340	177
180	245	180	600	190	65	500	120	28	17	250	340	180
200	290	200	720	240	75	600	150	34	20	278	385	200
220	320	200	720	240	75	600	150	34	20	300	385	230
230	360	265	750	290	100	630	180	40	20	320	495	440
240	360	265	750	290	100	630	180	40	20	320	495	431
250	360	265	750	290	100	630	180	40	20	320	495	420
260	360	265	750	290	100	630	180	40	20	320	495	408

VALEURS APPROXIMATIVES POUR APPLICATIONS COURANTES à considérer comme des maxima

TYPE de palier	COUSSINET fixe		COUSSINET bronze		COUSSINET antifricion	
	P daN/cm2	p x V	P daN/cm2	p x V	P daN/cm2	p x V
Support plat	≤5	≤4				
Support plat à bague autolub.			≤18	≤10		
HPG			≤25	≤12		
R			≤30	≤35	≤20	≤40

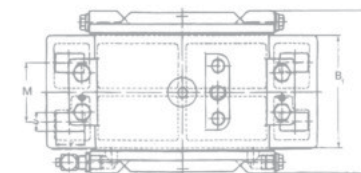
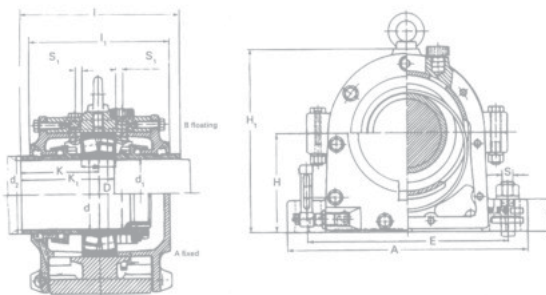
1 daN/cm2 = 1 kg/cm2

Les supports et paliers sont calculés pour charge sur l'arbre dirigé dans l'axe du palier vers la semelle. Pour les autres cas ou paliers spéciaux nous consulter.

PALIER À LUBRIFICATION D'HUILE

1. PALIERS

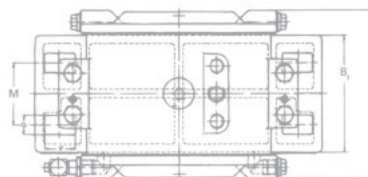
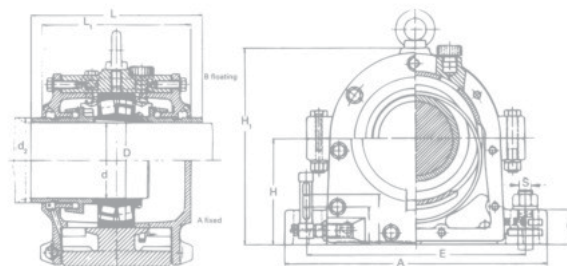
Réf.	DIMENSIONS (MM)																			Poids kg
	d	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁	K	K ₁	
HFO 217	85	83	96	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	165	90	105	33
HFO 218	90	88	100	135	245	360	290	45	M20	5	40	24	70	120	190	170	70	95	12	42
HFO 219	95	93	105	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	120	210	200	184	100	118	45
HFO 220	100	98	110	145	270	400	320	50	M24	5	45	28	75	130	205	206	186	103	123	55
HFO 222	110	108	120	160	290	420	347	50	M24	5	45	28	75	145	216	229	203	114,5	138	70
HFO 224	120	118	135	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	276	240	138	164	95
HFO 226	130	128	145	180	335	450	377	60	M24	8	45	28	100	180	260	270	240	135	164	100
HFO 228	140	138	160	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	180	265	280	250	140	170	125
HFO 230	150	148	170	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	280	250	140	173	140
HFO 232	160	158	178	215	405	560	470	65	M30	10	50	35	120	205	280	316	280	158	193	165
HFO 234	170	168	195	235	440	610	515	70	M30	10	55	35	130	230	310	350	310	175	213	215
HFO 236	180	177	205	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	120	240	320	360	320	180	218	235
HFO 240	200	198	277	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	338	189	233	320	320
HFO 244	220	218	255	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	280	370	404	365	202	251	375	375
HFO 310	50	49	58	95	168	270	210	30	M16	3	30	19	50	92	145	150	135	75	92	20
HFO 311	55	53	65	100	180	290	233	30	M16	3	33	19	50	95	148	155	140	77,5	96	24
HFO 312	60	58	70	110	198	290	230	30	M16	5	34	19	55	100	152	170	155	85	105	25
HFO 314	70	65	80	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	165	90	112	30
HFO 316	80	78	95	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	214	184	107	133	35
HFO 318	90	88	104	155	280	400	317	50	M24	5	45	28	95	165	246	240	210	120	148	65
HFO 320	100	98	115	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	270	240	135	168	98
HFO 322	110	108	130	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	190	265	290	250	145	180	100
HFO 324	120	118	140	200	375	540	450	65	M30	8	55	35	115	190	265	306	265	153	192	130
HFO 326	130	128	150	215	405	560	470	65	M30	8	50	35	120	205	285	320	280	160	202	155
HFO 328	140	138	165	230	425	630	510	80	M30	8	60	35	120	220	300	340	300	170	215	210
HFO 330	150	148	175	245	455	650	545	75	M30	10	50	35	150	240	320	350	320	175	225	214
HFO 332	160	158	190	260	480	720	590	85	M36	10	70	42	150	250	335	370	330	185	240	246
HFO 334	170	168	197	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	338	189	244	288
HFO 336	180	178	210	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	365	202	260	382



2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

Réf.	DIMENSIONS (MM)																			Poids kg
	d	d ₂	H	H ₁	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁				
HFO 517	75	96	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	165	43			
HFO 518	80	100	135	245	360	290	45	M20	5	40	24	70	120	190	190	170	45			
HFO 519	85	105	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	200	184	45			
HFO 520	90	110	145	270	400	320	50	M24	5	45	28	75	130	205	206	186	57			
HFO 522	100	120	160	290	420	347	50	M24	5	45	28	75	145	216	229	203	73			
HFO 524	110	135	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	276	240	102			
HFO 526	115	145	180	335	450	377	60	M24	8	45	28	100	180	260	270	240	105			
HFO 528	125	160	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	180	265	280	250	135			
HFO 530	135	170	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	280	250	150			
HFO 532	140	178	215	405	560	470	65	M30	10	50	35	120	205	280	316	280	180			
HFO 534	150	195	235	440	610	515	70	M30	10	55	35	130	230	310	350	310	225			
HFO 536	160	205	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	150	240	320	360	320	255			
HFO 540	180	277	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	338	340			
HFO 544	200	255	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	365	395			
HFO 610	45	58	95	168	270	210	30	M16	3	30	19	50	92	145	150	135	24			
HFO 611	50	65	100	180	290	233	30	M16	3	33	19	50	95	148	155	140	25			
HFO 612	55	70	110	198	290	230	30	M16	5	34	19	55	100	152	170	155	26			
HFO 614	60	80	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	165	33			
HFO 616	70	95	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	214	184	40			
HFO 618	80	104	155	280	400	317	50	M24	5	45	28	95	165	246	240	210	72			
HFO 620	190	115	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	270	240	98			
HFO 622	100	130	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	175	265	290	250	109			
HFO 624	110	140	200	375	540	450	65	M30	8	55	35	115	185	265	306	265	126			
HFO 626	115	150	215	405	560	470	65	M30	8	50	35	120	210	285	320	280	156			
HFO 628	125	165	230	425	630	510	80	M30	8	60	35	120	220	300	340	300	185			
HFO 630	135	175	245	455	650	545	75	M30	10	50	35	150	240	320	350	320	210			
HFO 632	140	190	260	480	720	590	85	M36	10	70	42	150	250	335	370	330	240			
HFO 634	150	197	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	338	240			
HFO 636	160	210	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	365	372			

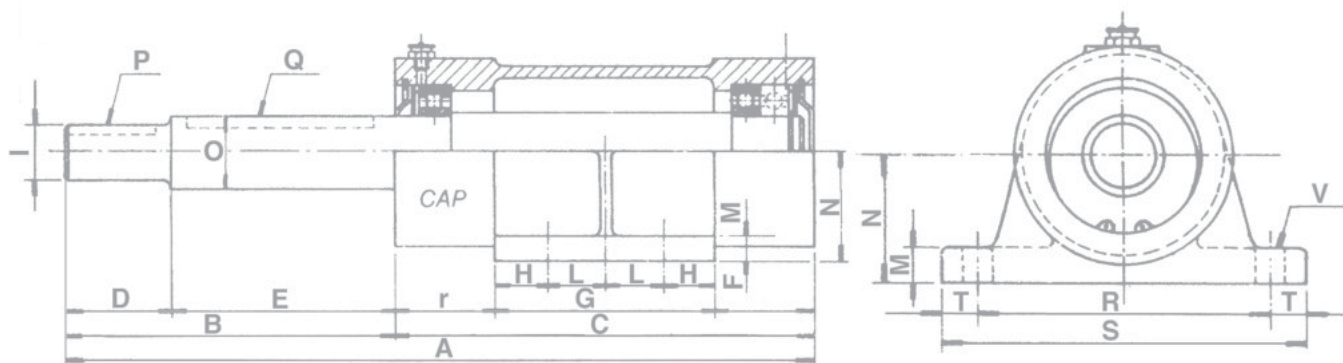


4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

Exemple de désignation: HFO 518 BF traversant fixe
HFO 518 BL traversant libre
HFO 518 AF borgne fixe
HFO 518 AL borgne libre

PALIER VENTILATEURS

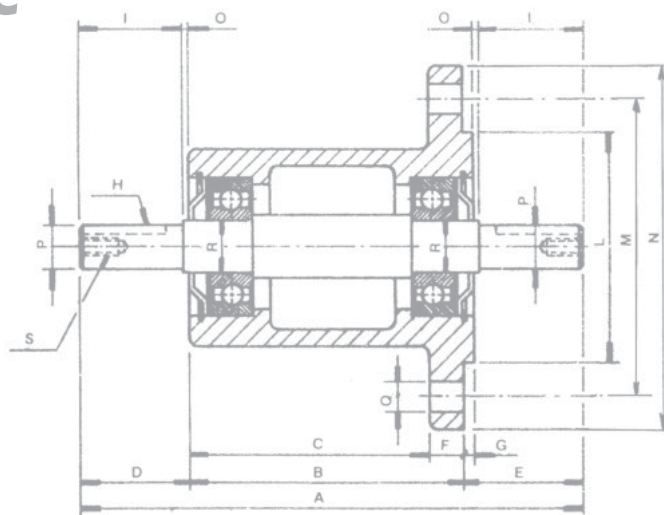
TYPE CAP.. C



REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
CAP 20 C	240	105	135	35	70	30	70	15	19	20	15	40	20	6x6x30	6x 6x 60	90	125	17,5	10
CAP 25 C	300	135	165	45	90	38	89	19,5	24	25	18	50	25	8x7x40	8x 7x 70	125	160	17,5	12
CAP 30 C	355	160	195	55	105	45	105	22,5	28	30	18	50	30	8x7x50	10x 8x 95	125	160	17,5	12
CAP 35 C	400	180	220	60	120	50	120	25	32	35	20	65	35	10x8x55	10x 8x110	145	185	20	14
CAP 40 C	470	210	260	70	140	60	140	30	38	40	20	65	40	10x8x65	12x 8x130	145	185	20	14
CAP 45 C	540	240	300	80	160	70	160	35	42	45	23	75	45	12x8x75	14x 9x150	155	200	22,5	16
CAP 50 C	585	260	325	85	175	75	175	37,5	48	50	23	75	50	14x9x80	16x10x165	155	200	22,5	16

Nota : Sur demande, ces paliers peuvent être équipés d'arbre et de roulements en fonction des caractéristiques d'utilisation. (voir fiche technique)

TYPE CAP.. FC

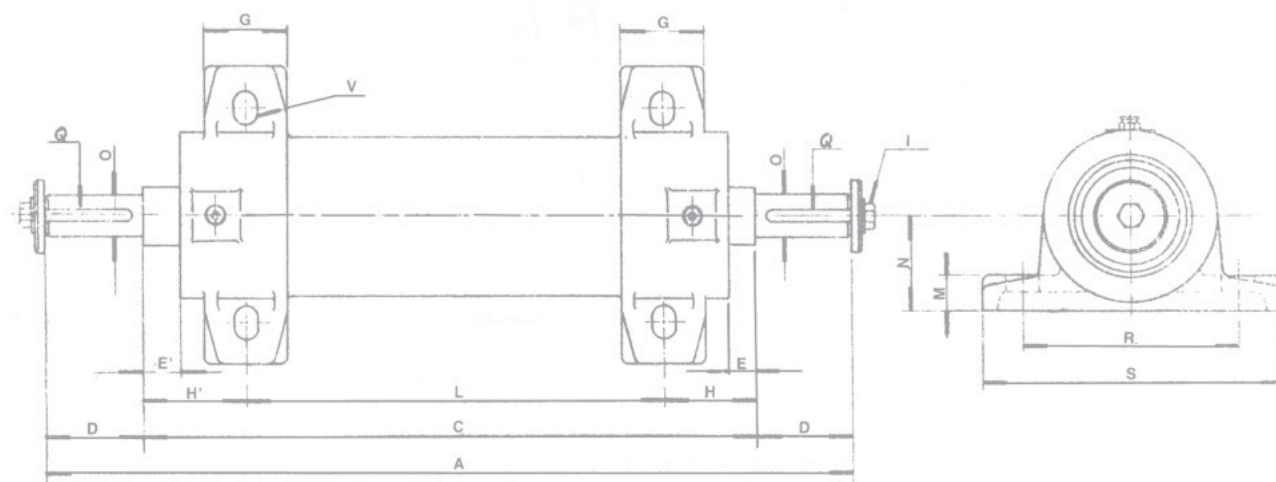


REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
CAP 20 FC	195	100	90	45	50	10	5	6.6.30	40	80	100	120	5	19	8	20	8 X 20
CAP 25 FC	225	110	100	55	60	10	5	8.7.40	50	80	100	120	5	24	8	25	8 X 20
CAP 30 FC	255	120	108	65	70	12	5	8.7.50	60	95	115	140	5	28	10	30	8 X 20
CAP 35 FC	285	130	116	75	80	14	5	10.8.60	70	110	130	160	5	32	10	35	12 X 30
CAP 40 FC	315	140	124	85	90	16	5	10.8.70	80	130	165	200	5	38	12	40	12 X 30

Nous avons la possibilité de livrer ces paliers avec une bride de fixation des deux côtés.

Nota : Sur demande, ces paliers peuvent être équipés d'arbre et de roulements en fonction des caractéristiques d'utilisation. (voir fiche technique)

TYPE CAP



Réf.	O	G	V	H'	H	L	C	I	D	A	R	S	M	N	Q	E'	E	ROUEMENTS
CAP 20	19 K6	35	10	40	50	140	230	8x20	40	310	90	125	15	40	6x 6x 30	13	22	2 - 6304 Z
CAP 25	24 K6	36	12	40	60	200	300	8x20	50	400	125	160	18	50	8x 7x 40	10	30	2 - 6305 Z
CAP 30	28 K6	36	12	40	60	200	300	8x20	60	420	125	160	18	50	8x 7x 50	10	30	2 - 6306 Z
CAP 30 L	28 K6	36	12	50	50	390	490	8x20	60	610	125	160	18	50	8x 7x 50	20	20	2 - 6306 Z
CAP 35	32 K6	50	14	50	70	280	400	12x30	80	560	145	185	20	65	10x 8x 70	13	33	2 - 6307 Z
CAP 35 L	32 K6	50	14	50	70	450	570	12x30	80	730	145	185	20	65	10x 8x 70	25	45	2 - 6307 Z
CAP 40	38 K6	50	14	50	70	280	400	12x30	80	560	145	185	20	65	10x 8x 70	13	33	2 - 6308 Z
CAP 40 L	38 K6	50	14	50	70	450	570	12x30	80	730	145	185	23	65	10x 8x 70	25	45	2 - 6308 Z
CAP 45	42 K6	65	16	60	75	345	480	16x40	110	700	155	200	23	75	10x 8x 70	15	30	2 - 6309 Z
CAP 45 L	42 K6	65	16	60	80	400	540	16x40	110	760	155	200	23	75	12x 8x 90	10	30	2 - 6309 Z
CAP 50	48 K6	65	16	60	85	345	490	16x40	110	710	155	200	23	75	12x 8x 90	10	35	2 - 6310 Z
CAP 50 L	48 K6	65	16	60	80	400	540	16x40	110	760	155	200	27	75	14x 9x 90	20	35	2 - 6310 Z
CAP 55	48 K6	70	20	80	100	350	530	16x40	110	750	180	240	27	90	14x 9x 90	30	50	2 - 6311 Z
CAP 55 L	48 K6	70	20	80	100	450	630	16x40	110	850	180	240	27	90	14x 9x 90	30	50	2 - 6311 Z
CAP 60	55 M6	70	20	80	100	350	530	18x50	110	750	180	240	27	90	14x 9x 90	30	50	2 - 6312 Z
CAP 60 L	55 M6	70	20	105	125	450	680	18x50	110	900	180	290	30	90	16x 10x 90	55	75	2 - 6312 Z
CAP 65	60 M6	80	22	90	115	435	640	18x50	140	920	220	290	30	105	16x 10x 90	18	43	2 - 6313 Z
CAP 65 L	60 M6	80	22	110	130	550	790	18x50	140	1070	220	290	30	105	18x 11x 120	55	75	2 - 6313 Z
CAP 70	65 M6	80	22	100	125	435	660	20x50	140	940	220	290	30	105	18x 11x 120	28	53	2 - 6314 Z
CAP 70 L	65 M6	80	22	120	150	550	820	20x50	140	1100	220	360	30	105	18x 11x 120	65	95	2 - 6314 Z
CAP 75	70 M6	90	25	75	80	400	555	20x50	140	835	280	360	35	115	18x 11x 120	10	15	2 - 6315 Z
CAP 75 L	70 M6	90	25	135	160	650	945	20x50	140	1225	280	360	35	115	20x 12x 120	75	100	2 - 6315 Z
CAP 80	75 M6	90	25	75	80	400	555	20x50	140	835	280	360	35	115	20x 12x 120	10	15	2 - 6316 Z
CAP 80 L	75 M6	90	25	135	160	650	945	20x50	140	1225	280	360	35	115	20x 12x 120	75	100	2 - 6316 Z
CAP 85	80 M6	100	25	90	110	400	600	20x50	170	940	280	360	40	130	20x 12x 120	25	45	2 - 6317 Z
CAP 85 L	80 M6	100	25	145	165	650	960	20x50	170	1300	280	360	40	130	22x 14x 150	80	100	2 - 6317 Z
CAP 90	80 M6	100	25	90	110	400	600	20x50	170	940	280	360	40	130	22x 14x 150	25	45	2 - 6318 Z
CAP 90 L	80 M6	100	25	145	165	650	960	20x50	170	1300	280	360	40	130	22x 14x 150	80	100	2 - 6318 Z
CAP 100	90 M6	110	26	150	170	650	970	24x60	170	1310	300	380	40	140	25x 14x 150	80	100	6320+NU 320

Nota : Sur demande, ces paliers peuvent être équipés d'arbre et de roulements en fonction des caractéristiques d'utilisation. (voir fiche technique)

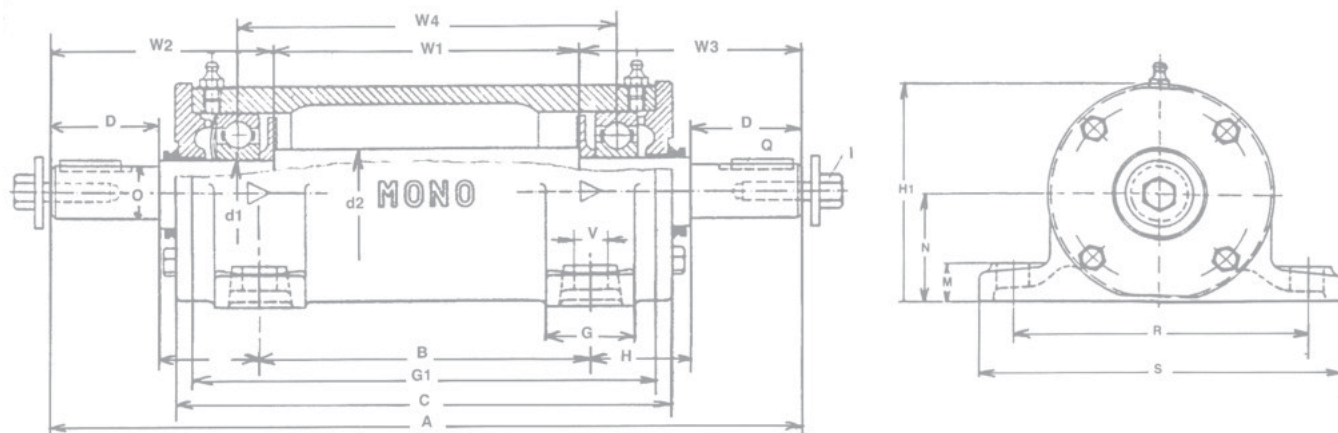
1. PALIERS

2. ROUEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER MONOBLOC



SÉRIE 62

Type	Roulement	B	R	C	G	S	H	G1	H1	N	M	V	o	d1	d2	A	W1	W2	W3	D	W4	I	Q	kg
207-30	6207	150	130	224	40	160	45	208	100	50	18	15	28j6	35	45	360	142,5	109,5	108	60	173,5	M10 x 25	8x 7x 40	10
208-35	6208	175	150	258	45	190	49,5	239	116	60	18	15	32k6	40	50	434	164,5	135,5	134	80	198,5	M12 x 30	10x 8x 63	15
210-40	6210	225	150	313	52	190	52	298	121	60	20	15	42k6	50	60	549	218,5	166	164,5	110	258,5	M16 x 35	12x 8x 80	22
211-45	6211	250	170	358	52	210	60,5	340	137	70	22	15	48k6	55	65	591	242,5	175	173,5	110	283,5	M16 x 35	14x 9x 80	28
212-50	6212	275	170	375	60	210	58	360	142	70	25	15	48k6	60	70	611	274,5	169	167,5	110	316,5	M16 x 35	14x 9x 80	34
214-60	6214	340	210	458	70	260	69	437	165	80	25	19	60m6	70	80	758	346,5	206,5	205	140	390,5	M16 x 35	18x 11x 100	55
215-60	6215	340	210	458	70	260	69	437	165	80	25	19	65m6	75	90	758	344,5	207,5	206	140	389,5	M20 x 40	18x 11x 100	62
216-65	6216	360	230	490	70	280	76	470	185	95	25	19	70m6	80	95	792	361,5	216	214,5	140	409,5	M20 x 40	20x 12x 100	68
218-75	6218	400	260	545	80	320	81	511	200	100	30	19	80m6	90	105	902	401,5	251	249,5	170	455,5	M20 x 40	22x 14x 140	96
220-85	6220	440	290	586	80	350	83,5	559	225	112	30	19	90m6	100	120	947	435	256	256	170	493	M24 x 50	25x 14x 140	130
222-95	6222	480	320	644	90	400	88	605	253	125	36	24	100m6	110	130	1076	483	296,5	296,5	210	547	M24 x 50	28x 16x 180	176
224-100	6224	500	320	669	95	400	97	641	262	130	40	24	110m6	120	140	1114	514	300	300	210	577	M30 x 60	28x 16x 180	207

Nota : Sur demande, ces paliers peuvent être équipés d'arbre et de roulements en fonction des caractéristiques d'utilisation. (voir fiche technique)

SÉRIE 63

Type	Roulement	B	R	C	G	S	H	G1	H1	N	M	V	o	d1	d2	A	W1	W2	W3	D	I	Q	kg
306-30	6306	150	130	226	40	160	45	208	100	50	18	15	24j6	30	40	340	140	100	173	50	M10 X 25	8X 7X 40	9
307-35	6307	175	150	260	45	190	49,5	239	116	60	18	15	28j6	35	45	394	160	117	197	60	M10 X 25	8X 7X 40	14
308-40	6308	225	150	315	52	190	53	298	121	60	20	15	32k6	40	50	491	214	138,5	257	80	M12 X 30	10X 8X 63	19
309-45	6309	250	170	360	52	210	63	340	137	70	22	15	38k6	45	55	536	236	150	281	80	M12 X 30	10X 8X 63	25
310-50	6310	275	170	377	60	210	59	360	142	70	25	15	42k6	50	60	613	266	173,5	313	110	M16 X 35	12X 8X 80	30
311-55	6311	300	210	422	60	260	69	400	158	80	25	19	48k6	55	65	658	288	185	337	110	M16 X 35	12X 9X 80	40
312-60	6312	340	210	460	70	260	68	437	165	80	25	19	48k6	60	70	696	334	181	385	110	M16 X 35	14X 9X 80	44
313-65	6313	360	230	492	70	280	74	470	185	95	25	19	55m6	65	75	728	349	189,5	404	110	M16 X 35	16X 10X 80	55
314-70	6314	380	230	512	70	290	76	490	190	95	25	19	60m6	70	80	812	365	223,5	422	140	M16 X 35	18X 11X 100	69
315-75	6315	400	260	547	80	320	83,5	511	200	100	30	19	65m6	75	90	847	389	229	450	140	M20 X 40	18X 11X 100	84
316-80	6316	420	260	556	80	320	78	525	220	112	30	19	70m6	80	95	856	405	225,5	468	140	M20 X 40	20X 12X 100	98
317-85	6317	440	290	590	80	350	85	559	225	112	30	19	75m6	85	100	890	421	234,5	486	140	M20 X 40	20X 12X 100	110
318-90	6318	460	290	605	85	350	82,5	576	230	112	30	19	80m6	90	105	965	445	260	510	170	M20 X 40	22X 14X 140	120
319-95	6319	480	320	648	90	400	94	605	253	125	36	24	85m6	95	110	1008	469	269,5	540	170	M20 X 40	22X 14X 140	150
320-100	6320	500	320	673	95	400	96,5	641	262	130	40	24	90m6	100	120	1033	500	266,5	570	170	M24 X 50	25X 14X 140	

Nota : Sur demande, ces paliers peuvent être équipés d'arbre et de roulements en fonction des caractéristiques de fonctionnement. (voir fiche technique)

**N'HÉSITÉZ PAS À
ME PHOTOCOPIER**

Renseignements nécessaires pour le choix d'un palier double.

Société : Monsieur :

Adresse :

Tél. : Fax :

• Puissance absorbée (à défaut, puissance moteur). Kw :

• Vitesse de rotation de l'arbre du palier. Tr/mn :

• Si l'entraînement se fait par accouplement :
Masse M1 du demi-manchon. Kg :

• Si l'entraînement se fait par poulie :
Masse M1 de la poulie. Kg :

diamètre primitif de la poulie. mm :

• Type de courroie⁽¹⁾ : plate, trapézoïdale.

• Quel est l'emploi prévu⁽¹⁾ : ventilateur, transmission, scie, meule, autres.

• Masse de la pièce située côté utilisateur M2. Kg :

• Valeur Fa de l'effort axial exercé sur l'arbre. Kg :

• Durée nominale souhaitée. Heures :

• Dans le cas d'un palier utilisé avec l'arbre vertical, outre les renseignements ci-dessus, préciser la position :

- Entraînement à la partie supérieure,
- Entraînement à la partie inférieure.

• Autres indications éventuelles (par exemple : température au dessus de la normale, ambiance de fonctionnement, etc).

• Dans l'éventualité où un arbre normalisé ne conviendrait pas, nous faire parvenir un croquis coté du ou des bouts d'arbre désirés.

(1) : rayer les mentions inutiles.

1. PALIERS

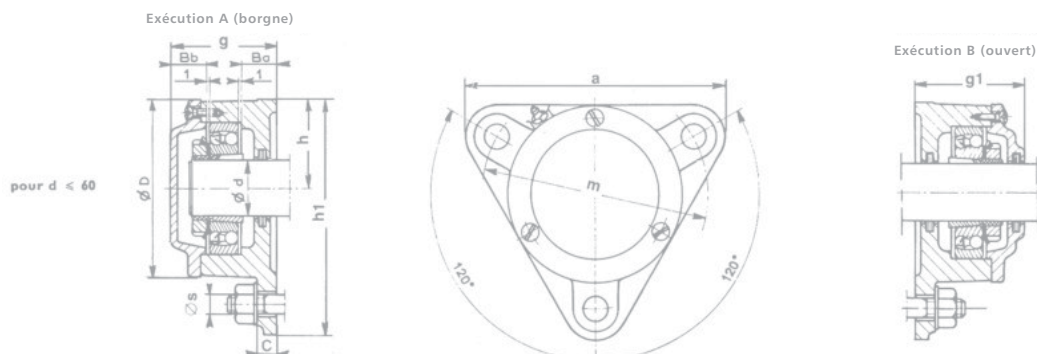
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

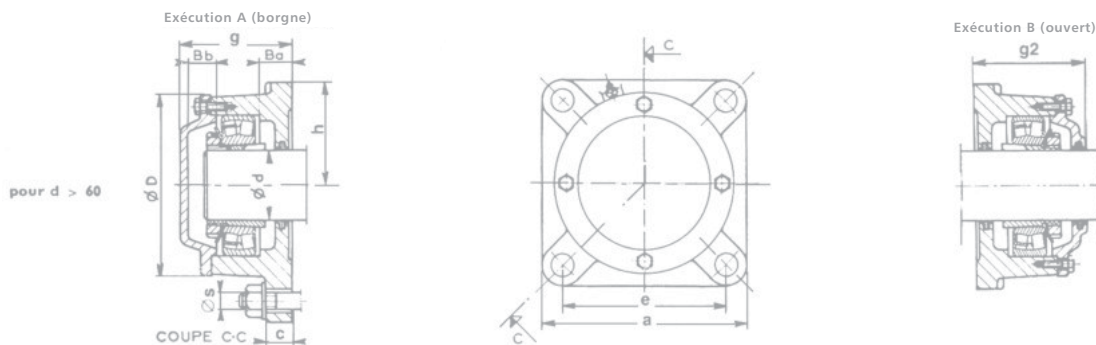
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER APPLIQUES

TYPE 722500 FONTE *



DÉSIGNATION EXÉCUTION	DIMENSION DU CORPS DE PALIER												MASSE kg	ROULEMENT AVEC MANCHON DE SERRAGE	BAGUE D'ARRÊT		FEUTRE
	d	g	g1	c	Ba	Bb	D	h1	h	m	a	s			DÉSIGNATION	NB	
722505 DA 722505 DB	20	50	55	10	16,5	12,5	75	100	38	96	110	M10	1,1	1205 K + H 205 2205 K + H 305 22205 K + H 305	FRB 5/52 FRB 2/52 FRB 2/52	1 1 1	FS 110
722506 DA 722506 DB	25	55	57,5	12	18	15	86	117	44	116	130	M10	1,5	1206 K + H 206 2206 K + H 306 22206 K + H 306	FRB 6/62 FRB 2/62 FRB 2/62	1 1 1	FS 190
722507 DA 722507 DB	30	57	60,5	12	19,5	14,5	97	130	48,5	130	145	M12	1,8	1207 K + H 207 2207 K + H 307 22207 K + H 307	FRB 8/72 FRB 2/72 FRB 2/72	1 1 1	FS 190
722508 DA 722508 DB	35	65	66,5	12	23	18	108	143	54	140	160	M12	2,3	1208 K + H 208 2208 K + H 308 22208 K + H 308	FRB 7/80 FRB 2/80 FRB 2/80	1 1 1	FS 190
722509 DA 722509 DB	40	65	70	12	23,5	16,5	113	160	60	160	180	M12	3	1209 K + H 209 2209 K + H 309 22209 K + H 309	FRB 6/85 FRB 2/85 FRB 2/85	1 1 1	FS 190
722510 DA 722510 DB	45	68	71,5	15	24	18	118	160	60	160	180	M12	3	1210 K + H 210 2210 K + H 310 22210 K + H 310	FRB 5/90 FRB 2/90 FRB 2/90	1 1 1	FS 190
722511 DA 722511 DB	50	72	78	15	24,5	19,5	128	172	65	170	192	M12	4,1	1211 K + H 211 2211 K + H 311 22211 K + H 311	FRB6/100 FRB 2/100 FRB 2/100	1 1 1	FS 260
722512 DA 722512 DB	55	73	78	15	25	19	142	189	72	180	210	M12	4,8	1212 K + H 212 2212 K + H 312 22212 K + H 312	FRB 8/110 FRB 2/110 FRB 2/110	1 1 1	FS 260
722513 DA 722513 DB	60	73	82	15	26	20	152	203	78	190	225	M12	5,9	1213 K + H 213 2213 K + H 313 22213 K + H 313	FRB 10/120 FRB 2/120 FRB 2/120	1 1 1	FS 260



DÉSIGNATION EXÉCUTION	DIMENSION DU CORPS DE PALIER										MASSE kg	ROULEMENT AVEC MANCHON DE SERRAGE	BAGUE D'ARRÊT		FEUTRE	
	d	g1	g2	c	Ba	Bb	D	h	e	a			s	DÉSIGNATION		NB
722515 DA 722515 DB	65	104	104	25	30	27	168	95	152	190	M 16	9,4	1215 K + H 215 2215 K + H 315 22215 CK + H 315	FRB 8/130 FRB 10/130 FRB 10/130	2 1 1	FS 260
722516 DA 722516 DB	70	110	110	25	31	30	176	98	152	196	M 16	9,8	1216 K + H 216 2216 K + H 316 22216 CK + H 316	FRB 9/140 FRB 10/140 FRB 10/140	2 1 1	FS 330
722517 DA 722517 DB	75	114	114	25	31	30	188	105	170	210	M 16	11,5	1217 K + H 217 2217 K + H 317 22217 CK + H 317	FRB 9/150 FRB 10/150 FRB 10/150	2 1 1	FS 330
722518 DA 722518 DB	80	118	118	25	30	31	198	105	170	210	M 16	12,5	1218 K + H 218 2218 K + H 318 22218 CK + H 318	FRB 10/160 FRB 10/160 FRB 10/160	2 1 1	FS 330
722520 DA 722520 DB	90	127	127	30	30	33	224	125	198	250	M20	18	1220 K + H 220 2220 K + H 320 22220 CK + H 320	FRB 11/180 FRB 10/180 FRB 10/180	2 1 1	FS 370
722522 DA 722522 DB	100	137	137	30	30	38	246	135	219	270	M20	21,5	1222 K + H 222 2222 K + H 322 22222 K + H 322	FRB 12,5/200 FRB 10/200 FRB 10/200	2 1 1	FS 460

* Ces paliers peuvent être exécutés en acier.

PALIER À ROULEMENTS EN DEUX PARTIES

Les roulements à galets cylindriques sont partagés diamétralement en deux parties. Les coupures en diagonale à la bague intérieure assurent la continuité de contact des rouleaux. Deux demi-cages contenant les rouleaux sont réalisées en alliage léger ou en bronze et sont réunies par des cavaliers en acier à ressort. Les demi-bagues intérieures et extérieures, ainsi que les galets sont en acier à roulement 100 C6 et sont usinés avec la même précision qu'un roulement classique.

Les roulements se présentent en deux versions :

- fixe (BR), avec épaulement sur les bagues intérieures, extérieures.
- libre (BX), sans épaulement sur la bague extérieure.

Ces roulements en deux parties peuvent être fournis seuls, mais ils se montent normalement dans un boîtier à rotule s'adaptant à différents types de paliers; à semelle, à applique, embouts de bielle, coulisseaux tendeurs ou boîtier suspendus.

Le système de rotule entre le boîtier et le palier permet le rattrapage de défauts d'alignement lors du montage.

MONTAGE : Mesurer la dimension de l'arbre, son parallélisme et sa circularité. Pour des applications autres que les mouvements oscillants, la plus grande variation possible par rapport à la cote théorique est :

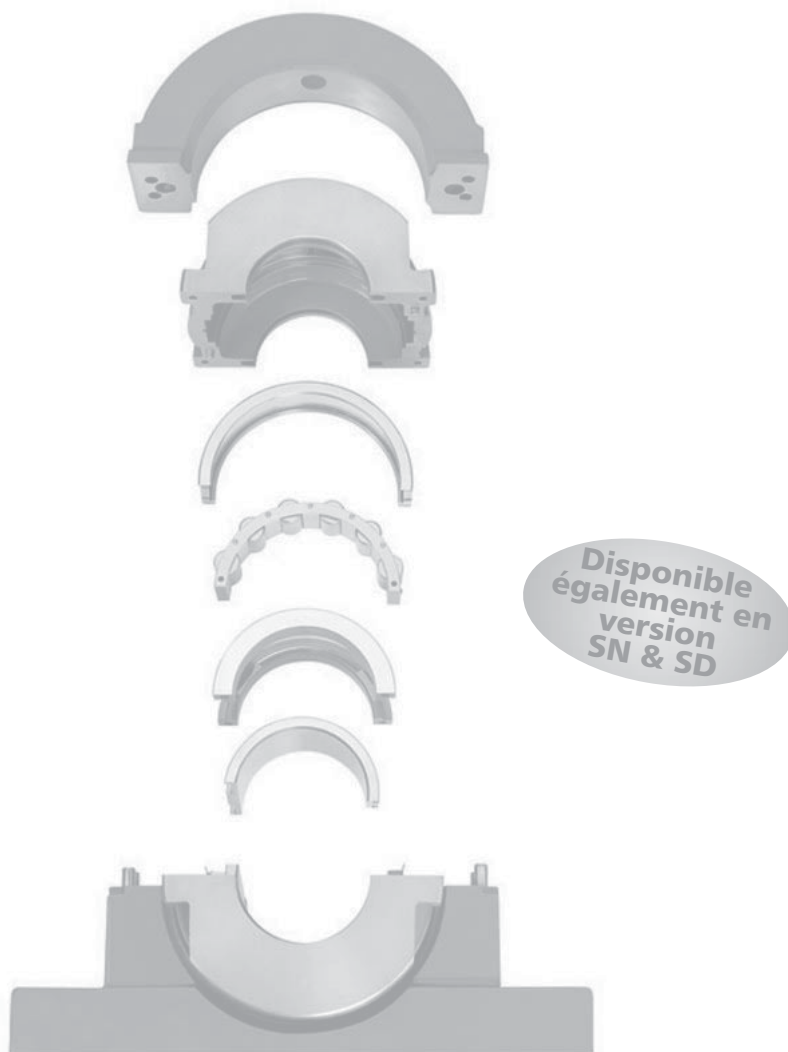
- **Diamètre :** $\pm 0,05$ mm (h7 pour les arbres légèrement chargés).
- **Cylindricité :** entre 0,03 mm et 0,06 mm (lecture totale dépendant du diamètre d'arbre ou suivant).
- L'état de surface de rugosité $<4 \mu\text{m}$ est souhaité, cependant on peut aller jusqu'à $10 \mu\text{m}$ pour la plupart des applications, pourvu que les défauts soient répartis sur toute la longueur de l'arbre en contact avec le roulement et qu'au moins 70% de la surface soit aux spécifications. S'il est nécessaire de réusinier l'arbre jusqu'à la prochaine taille de roulement, vérifier les disponibilités dans les cotes métriques et pouces. Par exemple : un arbre ayant 3" de diamètre à l'origine pourrait être réduit à 75 mm (1,2 mm à réduire), pour corriger les défauts de surface de l'arbre ou encore à 2 15/16" dans le cas d'une usure prononcée.

Nota : vérifier la résistance mécanique de l'arbre après réusinage.

Lubrification : à la graisse dans la plupart des applications, cependant une lubrification à l'huile raccordée sur un système de graissage centralisé est possible. L'étanchéité a été prévue pour éviter la perte de lubrifiant.

APPLICATIONS :

- **Cimenterie :** broyeurs à boulets, à marteaux, turbo-séparateurs, élévateurs, cribles.
- **Marine :** arbres de transmission, treuils.
- **Mines :** molettes d'extraction, support des roues d'ascenseur de mine.
- **Sucrierie :** coupeur de canne à sucre, réducteurs, transporteurs.
- **Sidérurgie :** tables à rouleaux, refroidisseurs.
- **Papeterie :** cylindres sécheurs, cylindres de presse, cylindres aspirants, défibreux, transmission séquentielle.
- **Ventilateurs, convoyeurs à bandes et à vis, moteurs électriques, pompes.**



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

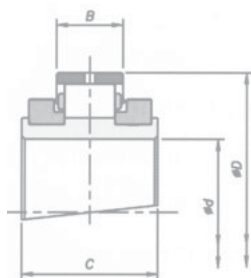
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

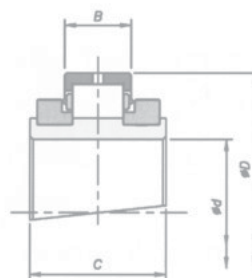
ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE LÉGÈRE

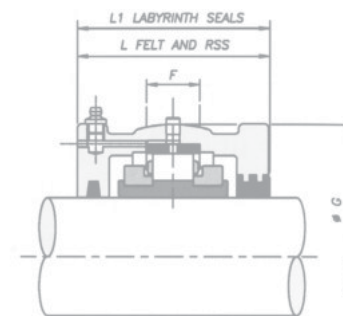
40 MM À 150 MM



Libre BX



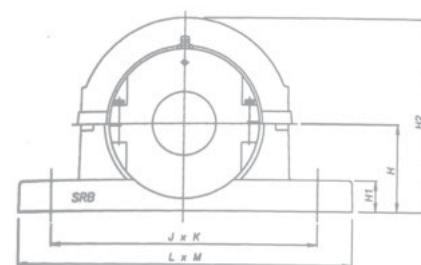
Fixe BR



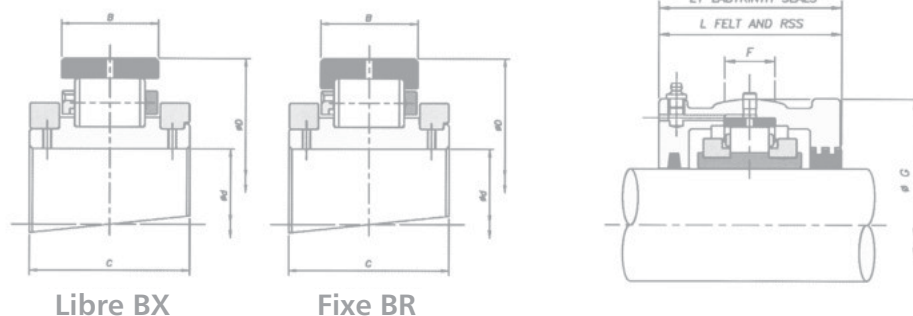
DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. LSM35BR	ROULEMENTS				BOITIER							
		Dynamic Cr KN	Static Cor	Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. LSM35HR	G	F	L	L1
35	LSM35								LSM35				
40	LSM40	65	68	3,20	5400	84,14	23,80	55,00	LSM40	100,00	25	84	86
45	LSM45								LSM45				
50	LSM50	83	87	3,60	4630	98,42	25,40	60,00	LSM50	117,48	25	96	98
55	LSM55								LSM55				
60	LSM60	103	115	5,40	3940	114,30	27,00	60,00	LSM60	134,94	32	102	104
65	LSM65								LSM65				
70	LSM70								LSM70				
75	LSM75	138	161	7,60	3310	133,35	31,80	65,00	LSM75	157,16	38	112	114
80	LSM80								LSM80				
85	LSM85	187	231	12,40	2790	152,4	38,90	75,00	LSM85	177,80	50	134	136
90	LSM90								LSM90				
100	LSM100	288	366	16,00	2340	174,62	45,30	85,00	LSM100	203,20	50	132	134
105	LSM105								LSM105				
110	LSM110	316	427	18,60	1970	203,20	46,90	90,00	LSM110	231,78	64	140	142
115	LSM115								LSM115				
120	LSM120								LSM120				
125	LSM125	363	496	22,20	1740	222,25	54,00	95,00	LSM125	266,70	76	154	156
130	LSM130								LSM130				
135	LSM135	422	585	25,80	1570	241,30	55,60	98,40	LSM135	279,40	76	166	168
140	LSM140								LSM140				
150	LSM150								LSM150				
155	LSM155	459	664	29,40	1450	254,00	55,60	98,40	LSM155	295,28	82	172	174
160A	LSM160A								LSM160A				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE LÉGÈRE

mm	Référence	SUPPORT					Trous
		H	H1	H2	JxK	LxM	
35	S01	60	22	138	180	228 x 60	2 x M12
40	S02	70	25	158	214	270 x 60	2 x M16
45							
50							
55	S03	80	32	180	234	280 x 70	2 x M16
60							
65							
70	S04	95	38	208	270	330 x 76	2 x M20
75							
80	S05	112	44	252	320	380 x 90	2 x M24
85							
90							
100	S06	125	52	272	354	420 x 102	2 x M24
105							
110	S07	143	60	314	392	466 x 120	2 x M24
115							
120	S08	162	38	372	450 x 120	508 x 178	4 x M24
125							
130	S09	181	40	405	482 x 120	588 x 178	4 x M24
135							
140							
150	S10	181	40	415	496 x 120	558 x 178	4 x m24
155							
160A							



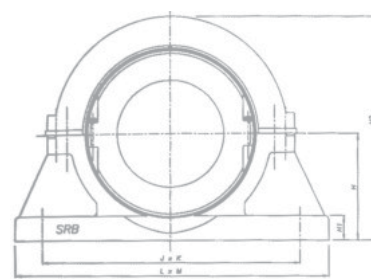
160 MM À 340 MM



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. LSM35BR	Dynamic Cr KN	Static Cor	ROULEMENTS			BOITIER						
				Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. LSM35HR	G	F	L	L1
160	LSM160	583	792	33,00	1320	273,05	60,30	109,00	LSM160	311,15	76	172	192
170A	LSM170A								LSM170A				
170	LSM170	524	828	36,40	1220	285,75	55,50	109,00	LSM170	323,85	70	172	200
175	LSM175								LSM175				
180	LSM180								LSM180				
190	LSM190								LSM190				
200	LSM200	614	990	41,00	1070	311,15	60,30	109,00	LSM200	358,78	86	172	200
220	LSM220								LSM220				
230	LSM230	708	1168	49,00	930	342,90	63,50	115,00	LSM230	387,35	82	178	216
240	LSM240								LSM240				
250	LSM250								LSM250				
260	LSM260								LSM260				
270	LSM270	848	1502	66,80	730	406,40	69,00	128,00	LSM270	454,00	95	204	232
280	LSM280								LSM280				
300	LSM300	929	1665	78,20	650	438,15	74,60	143,00	LSM300	489,00	98	216	248
305	LSM305								LSM305				
320	LSM320	920	1674	89	590	463,55	74,60	136,00	LSM320	520,70	95	260	-
330	LSM330								LSM330				
340	LSM340	1022	1965	99,60	540	488,95	74,60	136,00	LSM340	546,10	98	260	-
350	LSM350								LSM350				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE LÉGÈRE

mm	Référence	H	SUPPORT			JxK	LxM	Trous
			H1	H2				
160	S11	213	32	430	368 x 114	508 x 178	4 x M24	
170A								
170								
175	S12	235	35	470	388 x 128	534 x 190	4 x M24	
180								
190	S13	248	38	495	422 x 140	572 x 204	4 x M24	
200								
220	S14	270	40	540	460 x 140	636 x 216	4 x M30	
230								
240	S15	292	44	585	502 x 140	686 x 228	4 x M30	
250								
260	S16	311	48	620	534 x 140	724 x 228	4x M30	
270								
280								
300	S17	343	50	685	584 x 178	762 x 254	4 x M30	
305								
320	S18	368	54	735	622 x 178	812 x 254	4 x M36	
330								
340								
350	S19	387	57	775	654 x 166	850 x 254	4 x M36	



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

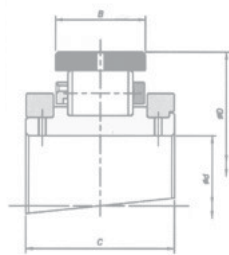
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

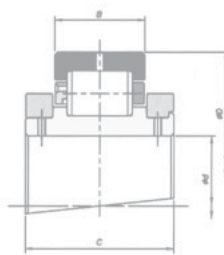
ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE LÉGÈRE

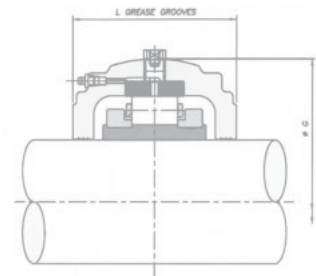
360 MM À 600 MM



Libre BX



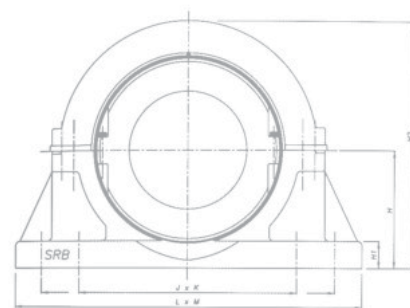
Fixe BR



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. LSM35BR	ROULEMENTS							BOITIER				
		Dynamic Cr KN	Static Cor	Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. LSM35HR	G	F	L	L1
360	LSM360	1224	2431	110,40	500	520,70	76,20	140,00	LSM360	571,50	98	260	-
380	LSM380								LSM380				
400	LSM400	1107	2266	115,60	460	546,10	76,20	140,00	LSM400	603,30	102	280	-
420	LSM420	1146	2418	121,00	430	571,50	76,20	140,00	LSM420	628,70	102	292	-
440	LSM440	1185	2469	127,20	410	596,90	76,20	140,00	LSM440	650,90	108	304	-
460	LSM460								LSM460				
480	LSM480	1348	2965	132,60	380	628,65	81,00	144,00	LSM480	682,60	108	304	-
500	LSM500	1392	3139	137,80	360	654,05	80,20	168,00	LSM500	717,60	114	304	-
530	LSM530	1431	3316	140,60	340	692,15	81,00	168,00	LSM530	755,70	114	330	-
560	LSM560	1472	3490	142,40	330	717,55	81,00	168,00	LSM560	781,10	114	336	-
580	LSM580	1616	3841	144,00	310	749,00	84,10	172,00	LSM580	816,00	120	342	-
600	LSM600	1660	4033	146,80	300	774,70	84,10	172,00	LSM600	841,40	120	342	-

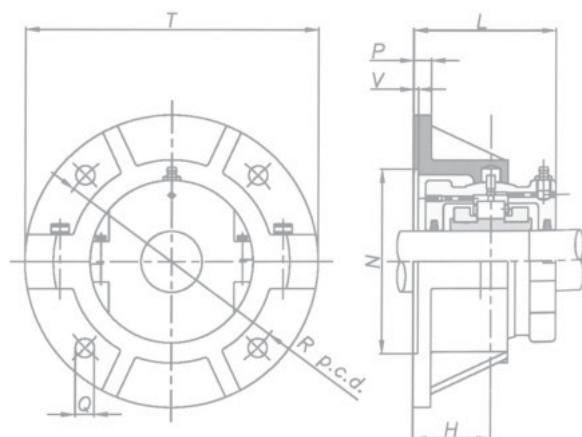
SUPPORT SEMELLE SÉRIE LÉGÈRE

mm	Référence	H	SUPPORT			JxK	LxM	Trous
			H1	H2				
360	S20	397	60	795	676 x 166	902 x 254	4 x M36	
380								
400	S21	432	67	865	724 x 166	940 x 254	4 x M36	
420	S22	445	67	890	756 x 166	966 x 254	4 x M36	
440	S23	464	70	925	788 x 190	1042 x 280	4 x M42	
460								
480	S24	483	73	965	816 x 188	1092 x 304	4 x M42	
500	S25	489	76	980	844 x 216	1092 x 304	4 x M42	
530	S26	533	80	1065	904 x 206	1194 x 304	4 x M42	
560	S27	552	83	1110	936 x 206	1220 x 304	4 x M42	
580	S28	578	83	1156	1080 & 877 x 220	1372 x 304	8 x M36	
600	S29	597	90	1200	1118 & 908 x 200	1372 x 304	8 x M36	



SUPPORT APPLIQUE

SÉRIE LÉGÈRE



SUPPORT APPLIQUE SÉRIE LÉGÈRE 40 mm - 300 mm									
mm	Référence	T	Trous	R	P	H	N	V	L
35 40	F01	204	4 x M12	164	13	51	119,06	3	94
45 50	F02	216	4 x M12	180	13	57	136,52	3	106
55 60 65	F03	260	4 x M12	218	16	67	166,96	3	120
70 75	F04	286	4 x M12	242	16	73	192,09	3	130
80 85 90	F05	330	4 x M16	274	19	79	215,98	3	148
100 105	F06	356	4 x M16	302	19	86	244,47	3	154
110 115	F07	382	4 x M16	334	22	92	276,22	3	164
120 125 130	F08	432	4 x M24	374	22	98	314,32	3	176
135 140	F09	444	4 x M24	384	25	98	317,51	3	182
150 155 160A	F10	470	4 x M24	412	25	114	346,07	3	202
160 170A	F11	496	4 x M24	426	25	105	352,42	3	202
170 175 180	F12	508	4 x M24	438	29	108	365,12	3	208
190 200	F13	534	4 x M24	474	32	108	400,05	3	208
220 230	F14	584	4 x M30	512	35	117	431,81	3	226
240 250	F15	610	4 x M30	542	35	117	463,55	3	228
260 270 280	F16	660	4 x M30	584	38	124	504,82	3	240
300 305	F17	712	4 x M30	626	38	133	539,75	3	258

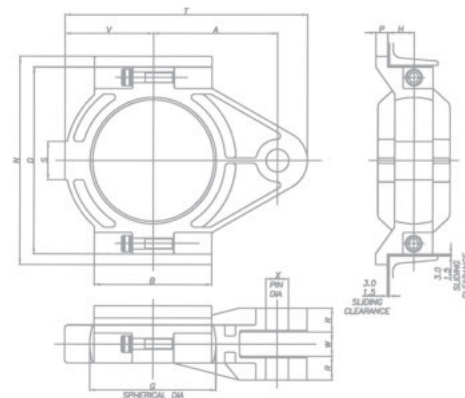
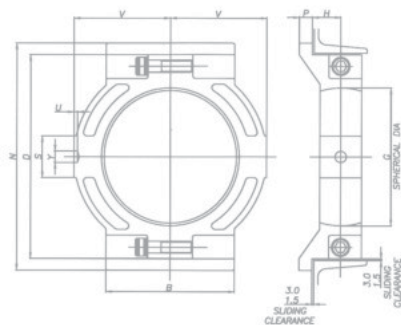
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

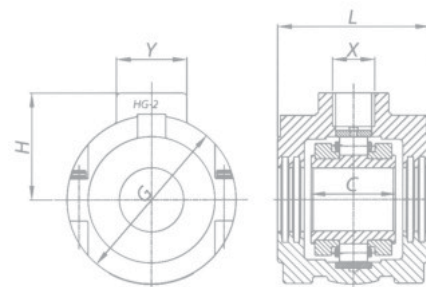
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

SUPPORT TENDEUR TT/TP



DIMENSIONS mm	REFERENCE Tendeur	B	N	D	V	P	H	L	S	A	T	X	W	R	
35	TT01	TP01	102	172	153	76	14	29	86	25	114	216	20	25	24
40															
45	TT02	TP02	114	204	178	88	16	29	98	29	128	242	24	25	25
50															
55															
60	TT03	TP03	128	235	203	102	20	32	104	38	146	280	24	30	29
65															
70	TT04	TP04	152	266	229	114	22	40	114	41	158	305	24	30	114
75															
80															
85	TT05	TP05	190	318	280	140	22	40	136	51	190	368	30	38	35
90															
100	TT06	TP06	204	342	305	152	22	43	134	51	210	414	36	44	35
105															
110	TT07	TP07	216	382	343	162	22	48	142	70	228	445	42	44	41
115															
120															
125	TT08	TP08	254	420	381	190	25	51	156	76	260	508	42	44	44
130															
135	TT09	TP09	266	438	400	196	25	54	168	76	266	514	42	44	48
140															
150															
155	TT10	TP10	266	464	426	204	25	57	174	86	280	546	48	50	51
160A															



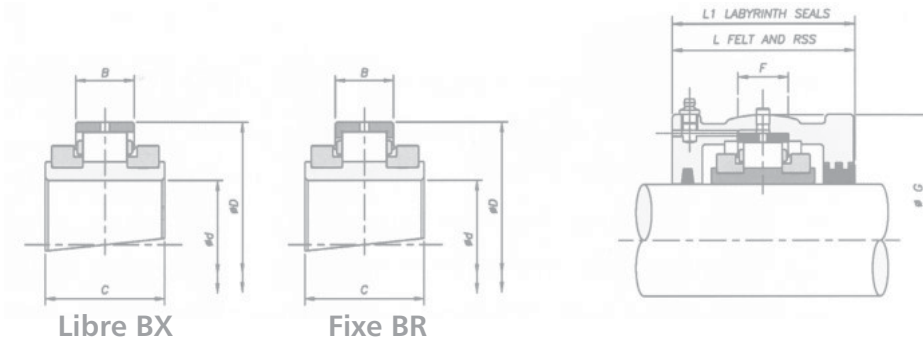
SUPPORT SUSPENDU

mm	Référence	C	SUPPORT SUSPENDU		H	X	Y
			G	L			
35	LSM35HG	55,0	100	108	66	M30	50
40	LSM40HG						
45	LSM45HG	60,0	117	108	76	M30	50
50	LSM50HG						
55	LSM55HG						
60	LSM60HG	60,0	135	108	82	M30	50
65	LSM65HG						
70	LSM70HG	65,0	157	130	92	M30	50
75	LSM75HG						
80	LSM80HG						
85	LSM85HG	75,0	178	146	114	M36	76
90	LSM90HG						
100	LSM100HG	85,0	203	152	128	M36	76
105	LSM105HG						
110	LSM110HG	90,0	232	156	140	M36	76
115	LSM115HG						

ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE MEDIUM

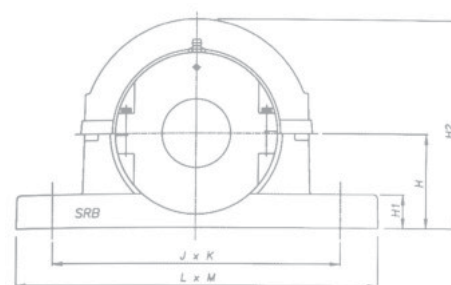
50 MM À 150 MM



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. MSM55BR	ROULEMENTS				BOITIER							
		Dynamic Cr KN	Static Cor	Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. MSM55HR	G	F	L	L1
45	MSM45	121	127	6,20	4350	107,95	35,00	67,50	MSM45	134,94	32	112	114
50	MSM50								MSM50				
55	MSM55	168	190	8,80	3680	127,00	38,90	72,30	MSM55	157,16	38	124	126
60	MSM60								MSM60				
65	MSM65								MSM65				
70	MSM70	258	300	10,60	3080	149,22	46,10	82,60	MSM70	177,80	50	138	140
75	MSM75								MSM75				
80	MSM80	297	353	17,80	2520	169,86	48,40	89,70	MSM80	203,20	50	152	154
85	MSM85								MSM85				
90	MSM90								MSM90				
100	MSM100	388	491	25,00	2130	193,68	51,60	92,10	MSM100	231,78	64	144	146
105	MSM105								MSM105				
110	MSM110	454	592	31,20	1820	228,60	57,20	100,00	MSM110	266,70	76	160	162
115	MSM115								MSM115				
120	MSM120	525	700	38,20	1600	254,00	63,50	114,30	MSM120	295,28	82	182	184
125	MSM125								MSM125				
130	MSM130								MSM130				
135	MSM135	600	817	45,40	1450	273,05	66,70	117,50	MSM135	323,85	90	186	188
140	MSM140								MSM140				
150	MSM150	730	1034	52,40	1320	292,10	68,30	123,80	MSM150	336,55	95	202	204
155	MSM155								MSM155				
160A	MSM160A								MSM160A				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE MEDIUM

mm	Référence	H	SUPPORT			JxK	LxM	Trous
			H1	H2				
45	S03	80	32	180	234	280 x 70	2 x M16	
50								
55								
60	S04	95	38	208	270	330 x 76	2 x M20	
65								
70	S05	112	44	252	320	380 x 90	2 x M24	
75								
80	S06	125	52	272	354	420 x 102	2 x M24	
85								
90								
100	S07	143	60	314	392	466 x 120	2 x M24	
105								
110	S08	162	38	372	450 x 120	508 x 178	4 x M24	
115								
120	S10	181	40	415	496 x 120	558 x 178	4 x M24	
125								
130								
135	S30	203	50	460	546 x 120	610 x 178	4 x M24	
140								
150	S31	210	50	470	558 x 128	636 x 204	4 x M24	
155								
160A								



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

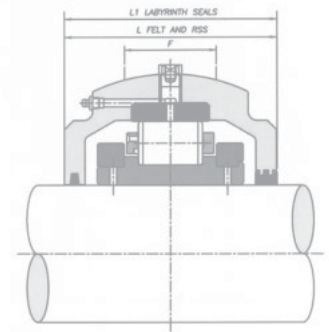
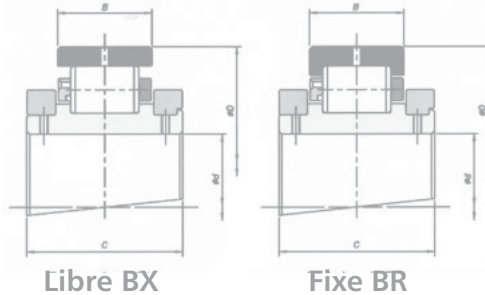
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUCTS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE MEDIUM

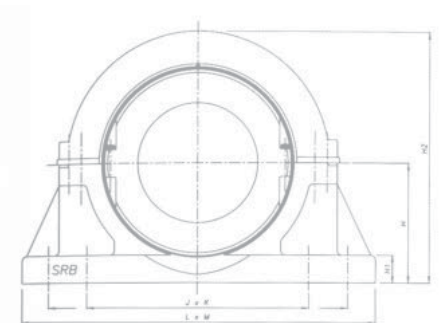
160 mm À 340 mm



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. MSM160BR	ROULEMENTS							BOITIER				
		Dynamic Cr KN	Static Cor	Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. MSM160HR	G	F	L	L1
160	MSM160	842	1175	61,40	1200	317,50	83,30	140,00	MSM160	368,30	95	206	232
170	MSM170								MSM170				
175	MSM175	927	1357	71,20	1120	330,20	83,30	140,00	MSM175	381,00	95	222	242
180	MSM180								MSM180				
190	MSM190	1013	1516	80,00	960	368,30	90,50	156,00	MSM190	425,50	105	235	258
200	MSM200								MSM200				
220	MSM220	1138	1668	89,80	850	393,70	90,50	163,00	MSM220	457,20	110	242	274
230	MSM230								MSM230				
240	MSM240	1354	2117	98,80	750	431,80	96,80	170,00	MSM240	495,30	118	248	280
250	MSM250								MSM250				
260	MSM260	1476	2357	113,80	670	463,55	101,60	186,00	MSM260	527,10	130	264	300
270	MSM270								MSM270				
280	MSM280	1587	2644	129,00	610	495,30	103,20	193,00	MSM280	552,50	128	268	306
300	MSM300								MSM300				
305	MSM305	1723	2922	144,20	550	527,05	106,40	192,00	MSM305	587,40	128	298	-
320	MSM320								MSM320				
330	MSM330	1989	3403	159,20	500	565,15	115,90	200,00	MSM330	628,70	146	305	-
340	MSM340								MSM340				
360	MSM360								MSM360				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE MEDIUM

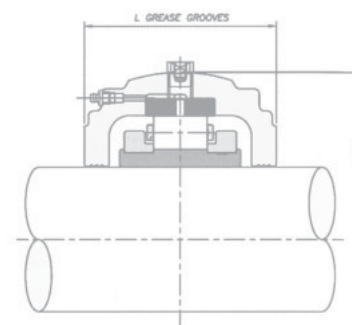
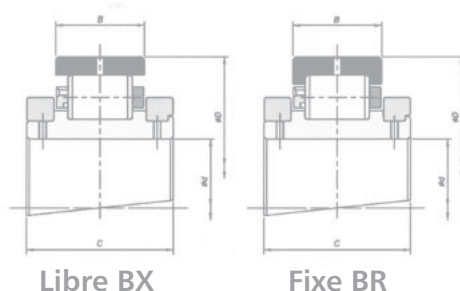
mm	Référence	H	SUPPORT					Trous
			H1	H2	JxK	LxM		
160	S32	267	44	535	448 x 172	596 x 242	4 x M30	
170								
175	S33	273	44	545	458 x 166	636 x 242	4 x M30	
180								
190	S34	305	50	610	508 x 190	686 x 266	4 x M30	
200								
220	S35	324	50	650	550 x 190	750 x 280	4 x M30	
230								
240	S36	356	54	710	596 x 204	812 x 292	4 x M36	
250								
260	S37	378	60	760	736 & 534 x 254	914 x 330	8 x M30	
270								
280	S38	394	60	790	768 & 566 x 254	958 x 330	8 x M30	
300								
305	S39	419	64	840	812 & 610 x 210	1016 x 292	8 x M30	
320								
330	S40	451	67	900	864 & 660 x 280	1092 x 368	8 x M36	
340								
360								



ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE MEDIUM

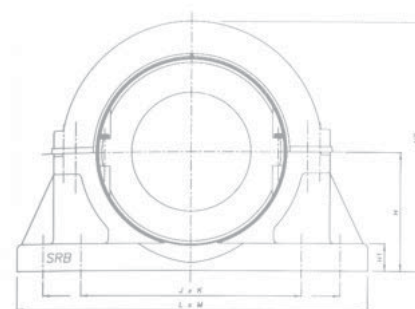
380 MM À 600 MM



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. MSM380BR	ROULEMENTS					BOITIER						
		Dynamic Cr KN	Static Cor	Axial Ca	Max RPM	D	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. MSM380HR	G	F	L	L1
380	MSM380	1931	3522	174,40	460	584,20	111,10	200,00	MSM380	647,70	146	305	-
400	MSM400	2105	3793	188,40	430	615,95	115,90	200,00	MSM400	685,80	146	324	-
420	MSM420	2324	4164	202,00	400	647,70	119,10	200,00	MSM420	717,60	146	350	-
440	MSM440	2215	4183	216,00	380	666,75	115,90	200,00	MSM440	733,40	146	350	-
460	MSM460												
480	MSM480	2445	4594	230,00	360	698,50	119,10	223,00	MSM480	762,00	146	368	-
500	MSM500	2453	4923	244,00	340	717,55	115,90	226,00	MSM500	787,40	146	368	-
530	MSM530	2702	5415	258,00	330	762,00	119,10	229,00	MSM530	831,90	150	368	-
560	MSM560	2851	5740	272,00	310	793,75	122,20	233,00	MSM560	866,80	152	374	-
580	MSM580	2982	6137	286,00	300	812,80	119,10	232,00	MSM580	883,00	152	374	-
600	MSM600	2972	6185	300,00	290	838,20	119,10	214,00	MSM600	914,40	152	388	-

SUPPORT SEMELLE SÉRIE MEDIUM

mm	Référence	SUPPORT					LxM	Trous
		H	H1	H2	JxK			
380	S41	464	67	925	886 & 682 x 280	1092 x 368	8 x M36	
400	S42	495	70	990	934 & 730 x 280	1168 x 368	8 x M36	
420	S43	514	70	1030	972 & 768 x 280	1194 x 368	8 x M36	
440	S44	533	73	1070	996 & 788 x 280	1244 x 368	8 x M36	
460								
480	S45	552	76	1110	1042 & 812 x 280	1270 x 368	8 x M36	
500	S46	572	80	1145	1074 & 844 x 280	1296 x 368	8 x M36	
530	S47	594	83	1180	1118 & 890 x 280	1398 x 368	8 x M36	
560	S48	616	86	1230	1158 & 930 x 280	1422 x 382	8 x M42	
580	S49	635	89	1270	1187 & 959 x 280	1448 x 382	8 x M42	
600	S50	673	92	1345	1238 & 1010 x 280	1524 x 382	8 x M42	



1. PALIERS

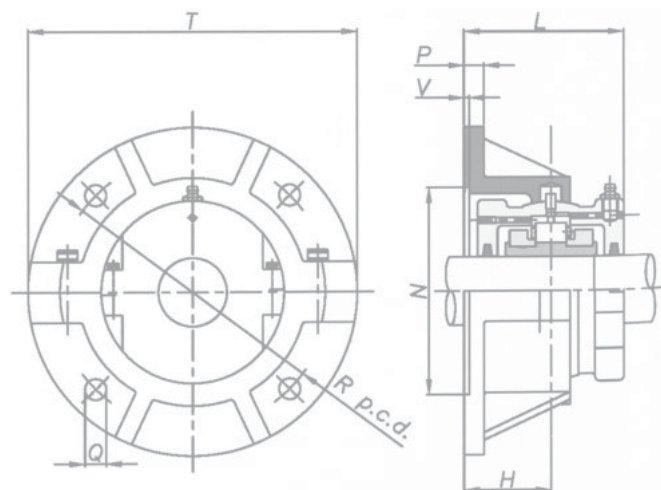
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

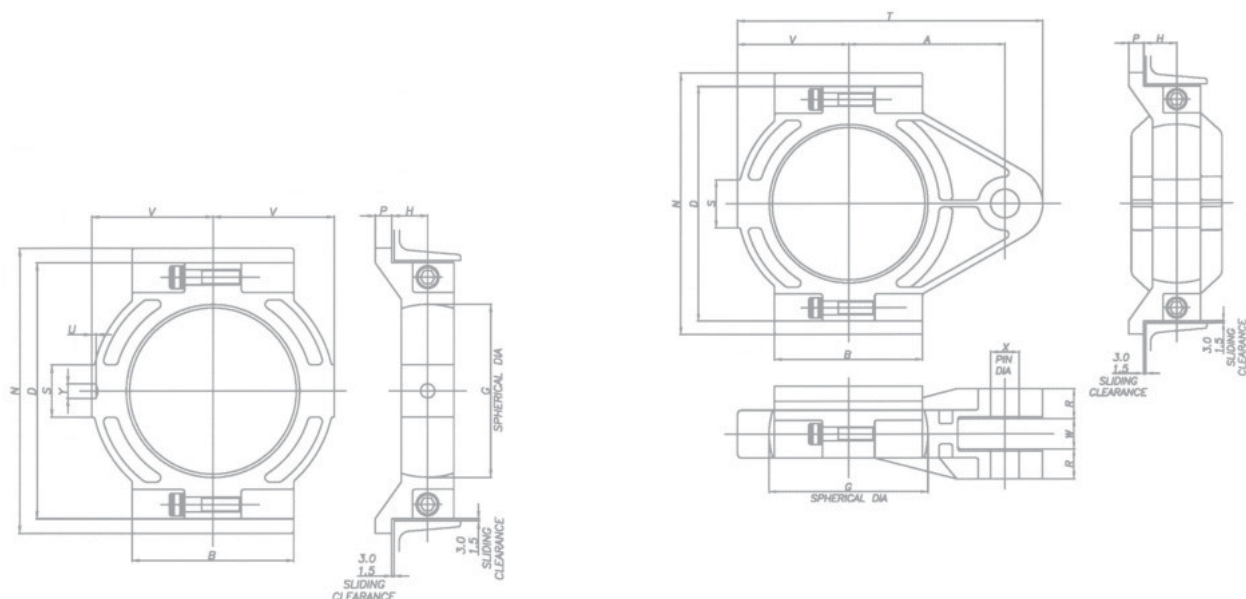
SUPPORT APPLIQUE

SÉRIE MEDIUM



SUPPORT APPLIQUE SÉRIE MÉDIUM 50 mm - 300 mm									
mm	Référence	T	Trous	R	P	H	N	V	L
45	F03	260	4 x M12	218	16	67	166,9	3	124
50									
55	F04	286	4 x M12	242	16	73	192,09	3	136
60									
65									
70	F05	330	4 x M16	274	19	79	215,9	3	150
75									
80	F06	356	4 x M16	302	19	86	244,47	3	164
85									
90									
100	F07	382	4 x M16	334	22	92	276,22	3	166
105									
110	F08	432	4 x M24	374	22	98	314,32	3	180
115									
120	F10	470	4 x M24	412	25	114	346,07	3	206
125									
130									
135	F30	508	4 x M24	444	25	114	377,82	3	208
140									
150	F31	534	4 x M24	466	25	124	393,70	3	226
155									
160A									
160	F32	584	4 x M30	508	29	124	428,62	5	240
170									
175	F33	596	4 x M30	524	32	130	444,50	5	252
180									
190	F34	648	4 x M30	572	32	137	492,12	5	266
200									
220	F35	712	4 x M36	620	35	146	527,05	5	284
230									
240	F36	736	4 x M36	660	38	149	568,32	5	290
250									
260									
270	F37	762	8 x M30	682	38	159	603,25	5	310
280									
300	F38	788	8 x M30	708	41	162	628,65	5	316
305									

SUPPORT TENDEUR TT/TP



DIMENSIONS mm	REFERENCE Tendeur	B	N	D	V	P	H	L	S	A	T	X	W	R	
45	TT03	TP03	128	235	203	102	20	32	108	38	146	280	24	30	29
50															
55															
60	TT04	TP04	152	266	229	114	22	40	124	41	158	305	24	30	114
65															
70	TT05	TP05	190	318	280	140	22	40	131	51	190	368	30	38	35
75															
80															
85	TT06	TP06	204	342	305	152	22	43	141	51	210	414	36	44	35
90															
100	TT07	TP07	216	382	343	162	22	48	142	70	228	445	42	44	41
105															
110	TT08	TP08	254	420	381	190	25	51	156	76	260	508	42	44	44
115															
120															
125	TT10	TP10	266	464	426	204	25	57	173	86	280	546	48	50	51
130															
135	TT30	TP30	280	502	464	222	25	60	178	92	298	584	48	50	54
140															
150															
155	TT31	TP31	305	528	489	235	25	64	190	92	312	616	48	50	57
160A															

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

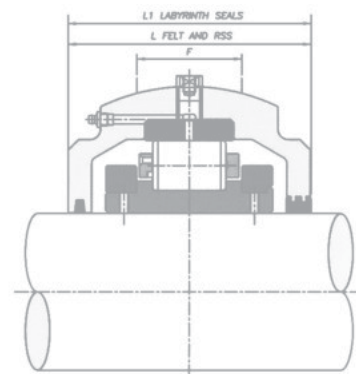
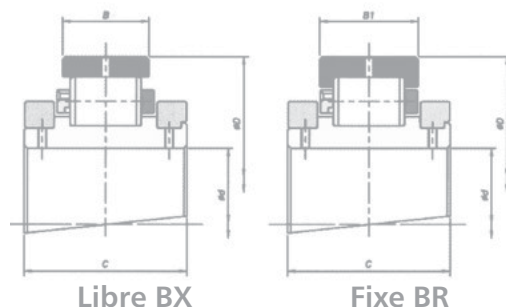
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE FORTE

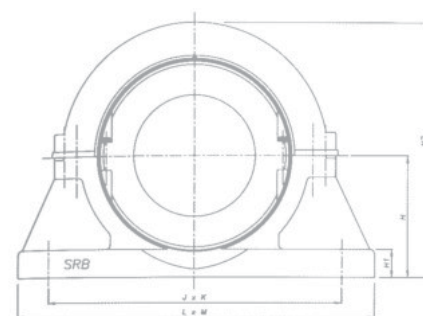
100 MM À 260 MM



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. HSM100BR	Dynamic Cr KN	Static Cor	ROULEMENTS					BOITIER				
				Axial Ca	Max	D	B RPM	C B1	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. HSM100HR	G	F	L	L1
100	HSM100	653	783	31,20	1820	254,00	84,20	136,00	HSM100	308,00	95	200	206
105	HSM105								HSM105				
110	HSM110	656	801	39,10	1640	266,70	87,30	147,00	HSM110	323,85	102	210	222
115	HSM115								HSM115				
120	HSM120	753	974	49,00	1500	279,40	73,10	140,00	HSM120	323,85	102	214	222
125	HSM125								HSM125				
130	HSM130	928	1265	58,80	1340	304,80	79,40	147,00	HSM130	355,60	108	216	230
135	HSM135								HSM135				
140	HSM140	1037	1325	69,40	1220	330,20	81,00	160,00	HSM140	393,70	114	232	254
140	HSM140								HSM140				
150	HSM150	1037	1325	69,40	1220	330,20	96,90	160,00	HSM150	422,30	120	244	268
155	HSM155								HSM155				
160	HSM160	1196	1576	79,20	1110	355,60	103,20	171,00	HSM160	431,80	132	254	284
170	HSM170								HSM170				
175	HSM175	1330	1867	89,00	1030	374,65	92,10	178,00	HSM175	489,00	146	270	300
180	HSM180								HSM180				
190	HSM190	1597	2285	99,60	880	419,10	97,70	191,00	HSM190	546,10	165	298	334
200	HSM200								HSM200				
220	HSM220	1665	2455	109,40	760	469,90	109,60	212,00	HSM220	558,80	165	298	334
230	HSM230								HSM230				
240	HSM240	1896	2789	130,80	700	482,60	105,60	211,00	HSM240				
260	HSM260								HSM260				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE FORTE

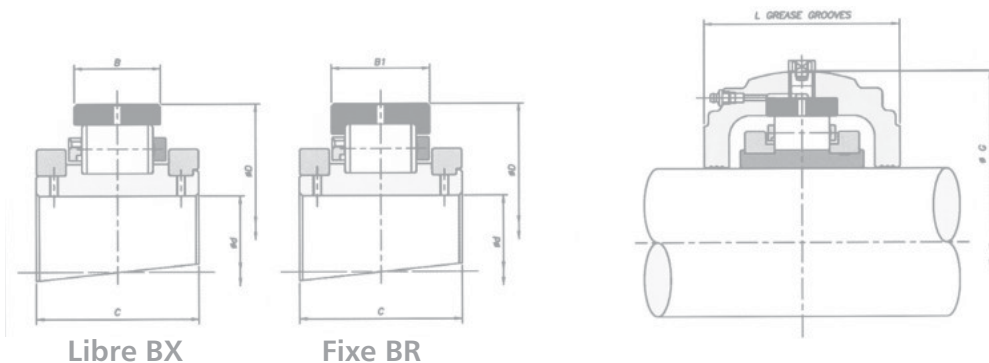
mm	Référence	H	SUPPORT				Trous
			H1	H2	JxK	LxM	
100	S54	191	38	405	438 X 82	514 X 152	4 x M24
105							
110	S55	197	38	425	458 X 88	534 X 166	4 x M24
115							
120	S56	203	48	435	470 x 96	546 x 166	4 x M24
125							
135	S57	229	54	485	514 x 102	622 x 178	4 x M30
140							
150	S58	254	57	535	558 x 120	666 x 204	4 x M30
155							
160	S59	267	60	570	628 x 140	736 x 228	4 x M30
170							
175	S60	279	64	580	636 x 152	762 x 254	4 x M30
180							
190	S61	311	67	655	636 x 172	838 x 266	4 x M36
200							
220	S62	349	76	730	736 x 178	952 x 280	4 x M42
230							
240	S63	394	76	790	670 x 304	914 x 406	4 x M42
260							



ROULEMENTS ET BOITIERS

SÉRIE FORTE

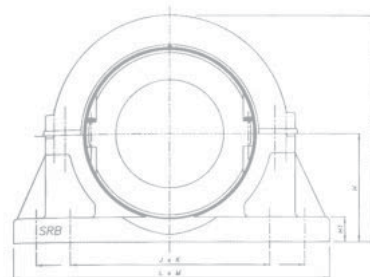
280 MM À 600 MM



DIMENSIONS mm	REFERENCE Ajouter BR pour fixe Ajouter BX pour libre e.g. HSM280BR	Dynamic Cr KN	Static Cor (KN/lb)	ROULEMENTS					BOITIER				
				Axial Ca (KN/lb)	Max (KN/lb)	D RPM	B	C	Ajouter HR pour fixe Ajouter HX pour libre e.g. HSM280HR	G	F	L	L1
280	HSM280	2202	3507	153,00	620	495,30	139,70	244,00	HSM280	571,50	165	356	356
300	HSM300	2337	3650	174,40	560	558,80	139,70	244,00	HSM300	641,40	165	346	370
320	HSM320	2718	4093	198,80	500	622,30	160,40	272,00	HSM305				
340	HSM340	2935	4973	213,60	460	615,95	158,00	279,00	HSM320	717,60	170	368	-
360	HSM360								HSM330				
380	HSM380	3195	5238	250,80	420	685,80	166,70	292,00	HSM340	704,90	196	432	-
400	HSM400								HSM350				
420	HSM420	3582	6377	275,80	360	700,00	160,00	284,00	HSM380	774,70	202	400	-
440	HSM440								HSM400				
460	HSM460	3807	6611	302,40	340	740,00	170,00	294,00	HSM420	788,00	200	440	-
500	HSM500	4660	8183	347,00	310	850,90	187,40	300,00	HSM440	840,00	200	450	-
530	HSM530								HSM460				
560	HSM560	4795	9412	382,60	280	863,60	196,90	310,00	HSM500	958,90	204	495	-
580	HSM580	4951	9451	400	270	890,00	184,00	310,00	HSM530	958,90	204	495	-
600	HSM600								HSM560	958,90	204	490	-
									HSM580	990,00	204	490	-
									HSM600				

SUPPORT SEMELLE SÉRIE FORTE

mm	Référence	H	SUPPORT			JxK	LxM	Trous
			H1	H2				
280	S83	368	70	785	742 & 502 x 178	940 x 280	8 x M36	
300	S65	457	76	915	876 & 674 x 330	1092 x 420	8 x M36	
320	S66	518	80	1035	978 & 762 x 266	1194 x 356	8 x M36	
340	S86	470	82	1000	928 & 660 x 190	1220 x 318	8 x M42	
360								
380	S68	559	92	1120	1036 & 806 x 292	1270 x 394	8 x M42	
400								
420	S89	508	90	1075	990 & 690 x 210	1270 x 360	8 x M48	
440								
460	S90	550	95	1165	1080 & 780 x 220	1370 x 380	8 x M48	
500	S94	622	102	1340	1270 & 940 x 242	1600 x 406	8 x M56	
530								
560	S94	622	102	1340	1270 & 940 x 242	1600 x 406	8 x M56	
580	S95	622	102	1340	1270 & 940 x 242	1600 x 406	8 x M56	
600								



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUCTS
D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

EN TÔLE

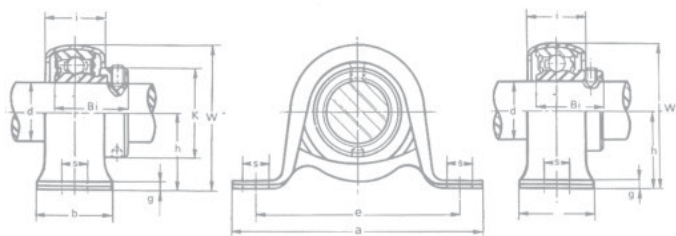
Option : possibilité de fourniture des supports en tôle

- Zinguées
- Cadmiées bichromatées
- Chromées



SÉRIES SAPP ET SBPP

Existe en Inox jusqu'au Ø 30 avec roulement UC 200 Inox ou SB 200 Inox



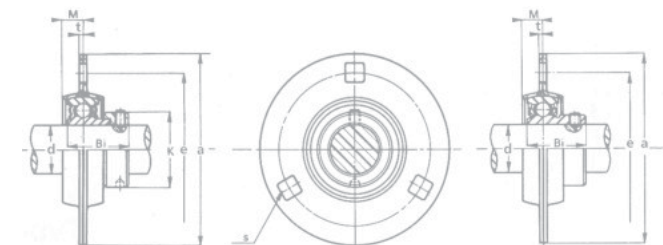
SAPP

SBPP

SÉRIE	d	h	a	e	b	s	g	w	i	Bi	K	
SAPP SBPP	201	12	22,2	86	68	26	9,5	3,2	43,8	19	29	30
SAPP SBPP	202	15	22,2	86	68	26	9,5	3,2	43,8	19	29	30
SAPP SBPP	203	17	22,2	86	68	26	9,5	3,2	43,8	19	29	30
SAPP SBPP	204	20	25,4	99	76	32	9,5	3,2	50,5	23	30	34
SAPP SBPP	205	25	28,6	108	86	32	11,5	4	56,6	25	31	38
SAPP SBPP	206	30	33,3	119	95	38	11,5	4	66,3	26	34	45

SÉRIES SAPF ET SBPF

Existe en Inox jusqu'au Ø 30 avec roulement UC 200 Inox ou SB 200 Inox



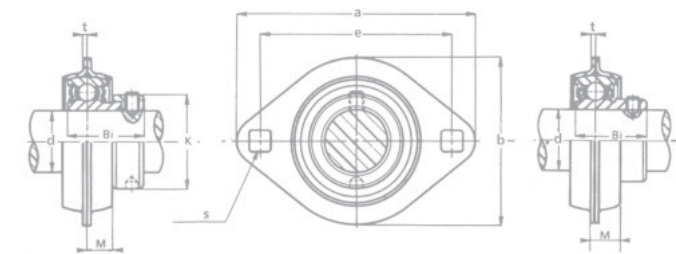
SAPF

SBPF

SÉRIE	d	a	e	M	t	s	Bi	K	
SAPF SBPF	201	12	82	64	8	2	7,5	28,5	30
SAPF SBPF	202	15	82	64	8	2	7,5	28,5	30
SAPF SBPF	203	17	82	64	8	2	7,5	28,5	30
SAPF SBPF	204	20	91	71	8,5	2	9	29,5	34
SAPF SBPF	205	25	95	76	10	2	9	30,5	38
SAPF SBPF	206	30	113	90	11,5	2,6	10	33,9	45
SAPF SBPF	207	35	122	100	13	2,6	10,5	36,5	55

SÉRIES SAPFL ET SBPFL

Existe en Inox jusqu'au Ø 30 avec roulement UC 200 Inox ou SB 200 Inox



SAPFL

SBPFL

SÉRIE	d	a	e	M	b	t	s	Bi	K	
SAPFL SBPFL	201	12	81	63,5	8	59	2	7,5	28,5	30
SAPFL SBPFL	202	15	81	63,5	8	59	2	7,5	28,5	30
SAPFL SBPFL	203	17	81	63,5	8	59	2	7,5	28,5	30
SAPFL SBPFL	204	20	90	71,5	8,5	67	2	9	29,5	34
SAPFL SBPFL	205	25	95	76	10	71	2	9	30,5	38
SAPFL SBPFL	206	30	113	90,5	11,5	84	2,6	10,5	33,9	45

Serrage par exentrique : Roulement Type SA

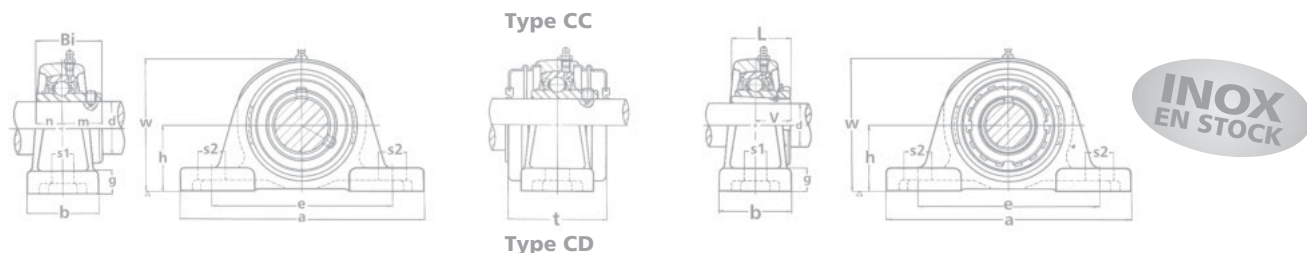
Serrage par vis : Roulement Type SB

Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

A SEMELLE FONTE, ACIER OU INOX *

SÉRIES UCP 200, 300, X ET SÉRIES UKP 200, 300, X



*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements
Les corps des paliers du UCP 204 à UCP 210 sont disponibles en stock en acier et en inox. Les autres types sont fabriqués sur demande.
Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCP 200																SÉRIE UKP 200		
DIMENSIONS																REF.	d	MANCHON
UCP 201	12	30,2	127	95	38	19	13	12	60	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCP 202	15	30,2	127	95	38	19	13	12	60	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCP 203	17	33,3	127	95	38	19	13	13	63	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCP 204	20	33,3	127	95	38	19	13	13	63	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCP 205	25	36,5	140	105	38	19	13	13	71	34	14,3	19,7	29	18,2	47	UKP 205	20	H 305
UCP 206	30	42,9	165	121	48	21	17	15	84	38,1	15,9	22,2	31	19,2	52	UKP 206	25	H 306
UCP 207	35	47,6	167	127	48	21	17	16	93	42,9	17,5	25,4	35	21,7	59	UKP 207	30	H 307
UCP 208	40	49,2	184	137	54	21	17	17	98	49,2	19	30,2	36	23,2	68	UKP 208	35	H 308
UCP 209	45	54	190	146	54	21	17	17	106	49,2	19	30,2	39	24,7	68	UKP 209	40	H 309
UCP 210	50	57,2	206	159	60	22	20	19	113	51,6	19	32,6	42	26,2	73	UKP 210	45	H 310
UCP 211	55	63,5	219	171	60	22	20	19	125	55,6	22,2	33,4	45	27,7	75	UKP 211	50	H 311
UCP 212	60	69,8	241	184	70	25	20	22	138	65,1	25,4	39,7	47	28,5	88	UKP 212	55	H 312
UCP 213	65	76,2	265	203	70	30	25	25	150	65,1	25,4	39,7	50	31,5	88	UKP 213	60	H 313
UCP 214	70	79,4	266	210	72	30	25	28	156	74,6	30,2	44,4	-	-	98	-	-	-
UCP 215	75	82,6	275	217	74	30	25	28	162	77,8	33,3	44,5	55	34,5	98	UKP 215	65	H 315
UCP 216	80	88,9	292	232	78	35	25	32	174	82,6	33,3	49,3	59	37,8	108	UKP 216	70	H 316
UCP 217	85	95,2	310	247	83	40	25	32	185	85,7	34,1	51,6	63	39,8	112	UKP 217	75	H 317
UCP 218	90	101,6	327	262	88	45	27	34	198	96	39,7	56,3	65	41,8	122	UKP 218	80	H 318
Série UCP 300																Série UKP 300		
UCP 305	25	45	175	132	45	20	17	12	87	38	15	23	35	21,7	76	UKP 305	20	H 2305
UCP 306	30	50	180	140	50	20	17	15	98	43	17	26	38	23,2	82	UKP 306	25	H 2306
UCP 307	35	56	210	160	56	25	17	17	110	48	19	29	43	25,7	88	UKP 307	30	H 2307
UCP 308	40	60	220	170	60	27	17	19	118	52	19	33	46	27,7	96	UKP 308	35	H 2308
UCP 309	45	67	245	190	67	30	20	21	132	57	22	35	50	30,2	102	UKP 309	40	H 2309
UCP 310	50	75	275	212	75	35	20	24	148	61	22	39	55	32,2	110	UKP 310	45	H 2310
UCP 311	55	80	310	236	80	38	20	27	158	66	25	41	59	33,7	114	UKP 311	50	H 2311
UCP 312	60	85	330	250	85	38	25	29	168	71	26	45	62	36	124	UKP 312	55	H 2312
UCP 313	65	90	340	260	90	38	25	32	178	75	30	45	65	38	122	UKP 313	60	H 2313
UCP 314	70	95	360	280	90	40	27	35	188	78	33	45	-	-	124	-	-	-
UCP 315	75	100	380	290	100	40	27	35	200	82	32	50	73	42	134	UKP 315	65	H 2315
UCP 316	80	106	400	300	110	40	27	35	211	86	34	52	78	44,3	138	UKP 316	70	H 2316
UCP 317	85	112	420	320	110	45	33	40	222	96	40	56	82	47,8	146	UKP 317	75	H 2317
UCP 318	90	118	430	330	110	45	33	40	234	96	40	56	86	47,8	150	UKP 318	80	H 2318
UCP 319	95	125	470	360	120	50	36	46	248	103	41	62	90	51,8	162	UKP 319	85	H 2319
UCP 320	100	140	490	380	120	50	36	46	273	108	42	66	97	53,8	174	UKP 320	90	H 2320
UCP 322	110	150	520	400	140	55	40	50	296	117	46	71	105	59,8	188	UKP 322	100	H 2322
UCP 324	120	160	570	450	140	55	40	50	316	126	51	75	112	65,5	196	UKP 324	110	H 2324
UCP 326	130	180	600	480	140	55	40	50	355	135	54	81	121	66,5	214	UKP 326	115	H 2326
UCP 328	140	200	620	500	140	55	40	60	396	145	59	86	131	72,5	222	UKP 328	125	H 2328
Série UCP X																Série UKP X		
UCP X05	25	44,4	159	119	51	25	17	16	86	38,1	15,9	22,2	35	19,2	51	UKP X05	20	H 2305
UCP X06	30	47,6	175	127	57	25	17	17	94	42,9	17,5	25,4	38	20,7	59	UKP X06	25	H 2306
UCP X07	35	54	203	144	57	30	17	19	105	49,2	19	30,2	43	22,2	68	UKP X07	30	H 2307
UCP X08	40	58,7	222	156	67	32	20	21	114	49,2	19	30,2	46	23,7	68	UKP X08	35	H 2308
UCP X09	45	58,7	222	156	67	33	20	21	116	51,6	19	32,6	50	25,2	73	UKP X09	40	H 2309
UCP X10	50	63,5	241	171	73	36	20	22	126	57,6	22,2	33,4	55	27,7	75	UKP X10	45	H 2310
UCP X11	55	69,8	260	184	79	36	25	28	139	65,1	25,4	39,7	59	28,2	88	UKP X11	50	H 2311
UCP X12	60	76,2	286	203	83	40	25	28	152	65,1	25,4	39,7	62	30,5	88	UKP X12	55	H 2312
UCP X13	65	76,2	286	203	83	40	25	28	155	74,6	30,2	44,4	65	33,5	98	UKP X13	60	H 2313
UCP X14	70	88,9	330	229	89	50	27	32	171	77,8	33,3	44,5	-	-	98	-	-	-
UCP X15	75	88,9	330	229	89	50	27	32	175	82,6	33,3	49,3	73	35,5	108	UKP X15	65	H 2315
UCP X16	80	101,6	381	283	102	58	27	34	195	85,7	34,1	51,6	78	38,8	112	UKP X16	70	H 2316
UCP X17	85	101,6	381	283	102	60	27	34	200	96	39,7	56,3	82	41,8	122	UKP X17	75	H 2317
UCP X18	90	101,6	381	283	111	60	27	38	204	104	42,9	61,1	86	42,8	130	UKP X18	80	H 2318
UCP X20	100	127	432	337	121	65	33	45	245	117,5	49,2	68,3	97	46,8	145	UKP X20	85	H 2320

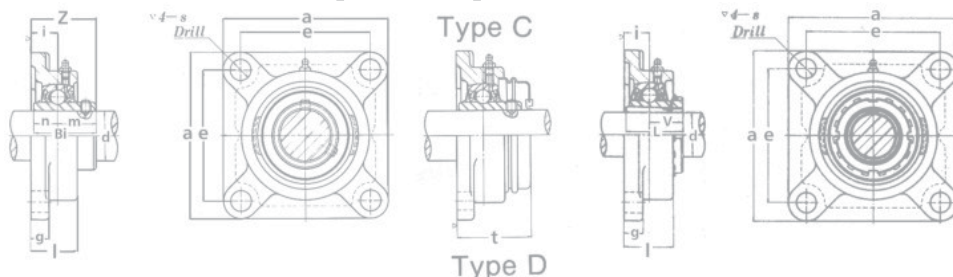
Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCP 204-CC (avec couvercles ouverts), UCP 204-CD (avec couvercle ouvert type C et un couvercle fermé type D)

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

PALIERs AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

APPLIQUES FONTE, ACIER OU INOX *

SÉRIES UCF 200, 300, X ET SÉRIES UKF 200, 300, X



INOX EN STOCK

*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Les corps des paliers du UCF 204 à UCF 210 sont disponibles en stock en acier ou inox. Les autres types sont fabriqués sur demande.

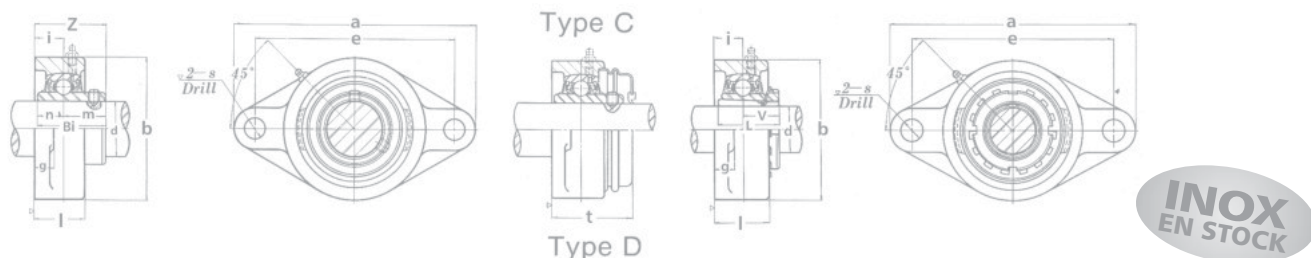
Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCF 200															SÉRIE UKF 200		
REF.	DIMENSIONS														REF.	d	MANCHON
	d	a	e	i	g	l	s	Z	Bi	n	m	L	V	t			
UCF 201	12	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31,0	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCF 202	15	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31,0	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCF 203	17	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31,0	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCF 204	20	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31,0	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCF 205	25	95	70	16	13	27	12	35,7	34,0	14,3	19,7	29	18,2	39,5	UKF 205	20	H 305
UCF 206	30	108	83	18	13	31	12	40,2	38,1	15,9	22,2	31	19,2	44	UKF 206	25	H 306
UCF 207	35	117	92	19	15	34	14	44,4	42,9	17,5	25,4	35	21,7	48,5	UKF 207	30	H 307
UCF 208	40	130	102	21	15	36	16	51,2	49,2	19,0	30,2	36	23,2	55	UKF 208	35	H 308
UCF 209	45	137	105	22	16	38	16	52,2	49,2	19,0	30,2	39	24,7	56	UKF 209	40	H 309
UCF 210	50	143	111	22	16	40	16	54,6	51,6	19,0	32,6	42	26,2	58,5	UKF 210	45	H 310
UCF 211	55	162	130	25	18	43	19	58,4	55,6	22,2	33,4	45	27,7	62,5	UKF 211	50	H 311
UCF 212	60	175	143	29	18	48	19	68,7	65,1	25,4	39,7	47	28,5	73	UKF 212	55	H 312
UCF 213	65	187	149	30	22	50	19	69,7	65,1	25,4	39,7	50	31,5	73,5	UKF 213	60	H 313
UCF 214	70	193	152	31	22	54	19	75,4	74,6	30,2	44,4	-	-	80	-	-	-
UCF 215	75	200	159	34	22	56	19	78,5	77,8	33,3	44,5	55	34,5	83	UKF 215	65	H 315
UCF 216	80	208	165	34	22	58	23	83,3	82,6	33,3	49,3	59	37,8	88	UKF 216	70	H 316
UCF 217	85	220	175	36	24	63	23	87,6	85,7	34,1	51,6	63	39,8	92	UKF 217	75	H 317
UCF 218	90	235	187	40	25	68	23	96,3	96,0	39,7	56,3	65	41,8	101	UKF 218	80	H 318
SÉRIE UCF 300															SÉRIE UKF 300		
UCF 305	25	110	80	16	13	29	16	39	38	15	23	35	21,7	54	UKF 305	20	H 2305
UCF 306	30	125	95	18	15	32	16	44	43	17	26	38	23,2	59	UKF 306	25	H 2306
UCF 307	35	135	100	20	16	36	19	49	48	19	29	43	25,7	64	UKF 307	30	H 2307
UCF 308	40	150	112	23	17	40	19	56	52	19	33	46	27,7	71	UKF 308	35	H 2308
UCF 309	45	160	125	25	18	44	19	60	57	22	35	50	30,2	76	UKF 309	40	H 2309
UCF 310	50	175	132	28	19	48	23	67	61	22	39	55	32,2	83	UKF 310	45	H 2310
UCF 311	55	185	140	30	20	52	23	71	66	25	41	59	33,7	87	UKF 311	50	H 2311
UCF 312	60	195	150	33	22	56	23	78	71	26	45	62	36	95	UKF 312	55	H 2312
UCF 313	65	208	166	33	22	58	23	78	75	30	45	65	38	94	UKF 313	60	H 2313
UCF 314	70	226	178	36	25	61	25	81	78	33	45	-	-	98	-	-	-
UCF 315	75	236	184	39	25	66	25	89	82	32	50	73	42	106	UKF 315	65	H 2315
UCF 316	80	250	196	38	27	68	31	90	86	34	52	78	44,3	107	UKF 316	70	H 2316
UCF 317	85	260	204	44	27	74	31	100	96	40	56	82	47,8	117	UKF 317	75	H 2317
UCF 318	90	280	216	44	30	76	35	100	96	40	56	86	47,8	119	UKF 318	80	H 2318
UCF 319	95	290	228	59	30	94	35	121	103	41	62	90	51,8	140	UKF 319	85	H 2319
UCF 320	100	310	242	59	32	94	38	125	108	42	66	97	53,8	146	UKF 320	90	H 2320
UCF 322	110	340	266	60	35	96	41	131	117	46	71	105	59,8	154	UKF 322	100	H 2322
UCF 324	120	370	290	65	40	110	41	140	126	51	75	112	65,5	163	UKF 324	110	H 2324
UCF 326	130	410	320	65	45	115	41	146	135	54	81	121	66,5	172	UKF 326	115	H 2326
UCF 328	140	450	350	75	55	125	41	161	145	59	86	131	72,5	186	UKF 328	125	H 2328
SÉRIE UCF X															SÉRIE UKF X		
UCF X05	25	108	83	18	13	30	12	40,2	38,1	15,9	22,2	35	19,7	43,5	UKF X05	20	H 2305
UCF X06	30	117	92	19	14	34	16	44,4	42,9	17,5	25,4	38	21,2	48,5	UKF X06	25	H 2306
UCF X07	35	130	102	21	14	38	16	51,2	49,2	19,0	30,2	43	22,7	55,0	UKFX07	30	H 2307
UCF X08	40	137	105	22	14	40	19	52,2	49,2	19,0	30,2	46	24,7	56,0	UKF X08	35	H 2308
UCF X09	45	143	111	23	14	40	19	55,6	51,6	19,0	32,6	50	25,7	59,5	UKF X09	40	H 2309
UCF X10	50	162	130	26	20	44	19	59,4	55,6	22,2	33,4	55	27,7	63,5	UKF X10	45	H 2310
UCF X11	55	175	143	29	20	49	19	68,7	65,1	25,4	39,7	59	28,7	73,0	UKF X11	50	H 2311
UCF X12	60	187	149	34	21	59	19	73,7	65,1	25,4	39,7	62	30,5	78,0	UKF X12	55	H 2312
UCF X13	65	187	149	34	21	59	19	78,4	74,6	30,2	44,4	65	33,5	83,0	UKF X13	60	H 2313
UCF X14	70	197	152	37	22	60	23	81,5	77,8	33,3	44,5	-	-	86,0	-	-	-
UCF X15	75	197	152	40	24	68	23	89,3	82,6	33,3	49,3	73	35,5	94,0	UKF X15	65	H 2315
UCF X16	80	214	171	40	24	70	23	91,6	85,7	34,1	51,6	78	38,8	96,0	UKF X16	70	H 2316
UCF X17	85	214	171	40	24	70	23	96,3	96,0	39,7	56,3	82	41,8	101,0	UKF X17	75	H 2317
UCF X18	90	214	171	45	24	76	23	106,1	104	42,9	61,1	86	42,8	C 125	UKF X18	80	H 2318
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D 117	-	-	-
UCF X20	100	268	211	59	28	97	31	117,3	117,5	49,2	68,3	97	46,8	C 153	UKF X20	90	H 2320
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D 138	-	-	-

Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCF 204-C (avec un couvercle ouvert), UCF 204-D (couvercle fermé)

APPLIQUES FONTE, ACIER OU INOX *

SÉRIES UCFL 200, 300, X ET SÉRIES UKFL 200, 300, X



*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Les corps des paliers du UCFL 204 à UCFL 210 sont disponibles en stock en acier ou inox. Les autres types sont fabriqués sur demande. Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCFL 200														SÉRIE UKFL 200				
REF.	DIMENSIONS													REF.	d	MANCHON		
	d	a	e	i	g	l	s	b	Z	Bi	n	m	L				V	t
UCFL 201	12	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCFL 202	15	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCFL 203	17	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCFL 204	20	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	18,3	-	-	37	-	-	-
UCFL 205	25	130	99	16	13	27	16	68	35,7	34	14,3	19,7	29	18,7	39,5	UKFL 205	20	H 305
UCFL 206	30	148	117	18	13	31	16	80	40,2	38,1	15,9	22,2	31	19,7	44	UKFL 206	25	H 306
UCFL 207	35	161	130	19	14	34	16	90	44,4	42,9	17,5	25,4	35	22,2	48,5	UKFL 207	30	H 307
UCFL 208	40	175	144	21	14	36	16	100	51,2	49,2	19	30,2	36	23,7	55	UKFL 208	35	H 308
UCFL 209	45	188	148	22	15	38	19	108	52,2	49,2	19	30,2	39	25,7	56	UKFL 209	40	H 309
UCFL 210	50	197	157	22	15	40	19	115	54,6	51,6	19	32,6	42	26,7	58,5	UKFL 210	45	H 310
UCFL 211	55	224	184	25	18	43	19	130	58,4	55,6	22,2	33,4	45	27,7	62,5	UKFL 211	50	H 311
UCFL 212	60	250	202	29	18	48	23	140	68,7	65,1	25,4	39,7	47	28,5	73	UKFL 212	55	H 312
UCFL 213	65	258	210	30	20	50	23	155	69,7	65,1	25,4	39,7	50	31,5	73,5	UKFL 213	60	H 313
UCFL 214	70	265	216	31	20	54	23	160	75,4	74,6	30,2	44,4	-	-	80	-	-	-
UCFL 215	75	275	225	34	20	56	23	165	78,5	77,8	33,3	44,5	55	34,5	83	UKFL 215	65	H 315
UCFL 216	80	290	233	34	20	58	23	180	83,3	82,6	33,3	49,3	59	37,8	88	UKFL 216	70	H 316
UCFL 217	85	305	248	36	22	63	25	190	87,6	85,7	34,1	51,6	63	39,8	92	UKFL 217	75	H 317
UCFL 218	90	320	265	40	23	68	25	205	96,3	96	39,7	56,3	65	41,8	101	UKFL 218	80	H 318
SÉRIE UCFL 300														SÉRIE UKFL 300				
UCFL 305	25	150	113	16	13	29	19	80	39	38	15	23	35	21,7	54	UKFL 305	20	H 2305
UCFL 306	30	180	134	18	15	32	23	90	44	43	17	26	38	23,2	59	UKFL 306	25	H 2306
UCFL 307	35	185	141	20	16	36	23	100	49	48	19	29	43	25,7	64	UKFL 307	30	H 2307
UCFL 308	40	200	158	23	17	40	23	112	56	52	19	33	46	27,7	71	UKFL 308	35	H 2308
UCFL 309	45	230	177	25	18	44	25	125	60	57	22	35	50	30,2	76	UKFL 309	40	H 2309
UCFL 310	50	240	187	28	19	48	25	140	67	61	22	39	55	32,2	83	UKFL 310	45	H 2310
UCFL 311	55	250	198	30	20	52	25	150	71	66	25	41	59	33,7	87	UKFL 311	50	H 2311
UCFL 312	60	270	212	33	22	56	31	160	78	71	26	45	62	36	95	UKFL 312	55	H 2312
UCFL 313	65	295	240	33	25	58	31	175	78	75	30	45	65	38	94	UKFL 313	60	H 2313
UCFL 314	70	315	250	36	28	61	35	185	81	78	33	45	-	-	98	-	-	-
UCFL 315	75	320	260	39	30	66	35	195	89	82	32	50	73	42	106	UKFL 315	65	H 2315
UCFL 316	80	355	285	38	32	68	38	210	90	86	34	52	78	44,3	107	UKFL 316	70	H 2316
UCFL 317	85	370	300	44	32	74	38	220	100	96	40	56	82	47,8	117	UKFL 317	75	H 2317
UCFL 318	90	385	315	44	36	76	38	235	100	96	40	56	86	47,8	119	UKFL 318	80	H 2318
UCFL 319	95	405	330	59	40	94	41	250	121	103	41	62	90	51,8	140	UKFL 319	85	H 2319
UCFL 320	100	440	360	59	40	94	44	270	125	108	42	66	97	53,8	146	UKFL 320	90	H 2320
UCFL 322	110	470	390	60	42	96	44	300	131	117	46	71	105	59,8	154	UKFL 322	100	H 2322
UCFL 324	120	520	430	65	48	110	47	330	140	126	51	75	112	65,5	163	UKFL 324	110	H 2324
UCFL 326	130	550	460	65	50	115	47	360	146	135	54	81	121	66,5	172	UKFL 326	115	H 2326
UCFL 328	140	600	500	75	60	125	51	400	161	145	59	86	131	72,5	186	UKFL 328	125	H 2328
SÉRIE UCFL X														SÉRIE UKFL X				
UCFL X05	25	141	117	18	13	30	12	83	40,2	38,1	15,9	22,2	35	19,7	44	UKFL X05	20	H 2305
UCFL X06	30	156	130	19	14	34	16	95	44,4	42,9	17,5	25,4	38	21,2	48,5	UKFL X06	25	H 2306
UCFL X07	35	171	144	21	14	38	16	105	51,2	49,2	19,0	30,2	43	22,7	55	UKFL X07	30	H 2307
UCFL X08	40	179	148	22	14	40	16	111	52,2	49,2	19,0	30,2	46	24,7	56	UKFL X08	35	H 2308
UCFL X09	45	189	157	23	14	40	16	116	55,6	51,6	19,0	32,6	50	25,7	59,5	UKFL X09	40	H 2309
UCFL X10	50	216	184	26	20	44	19	133	59,4	55,6	22,2	33,4	55	27,7	63,5	UKFL X10	45	H 2310

Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCFL 204-C (avec couvercle ouvert), UCFL 204-D (1 couvercle fermé)

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

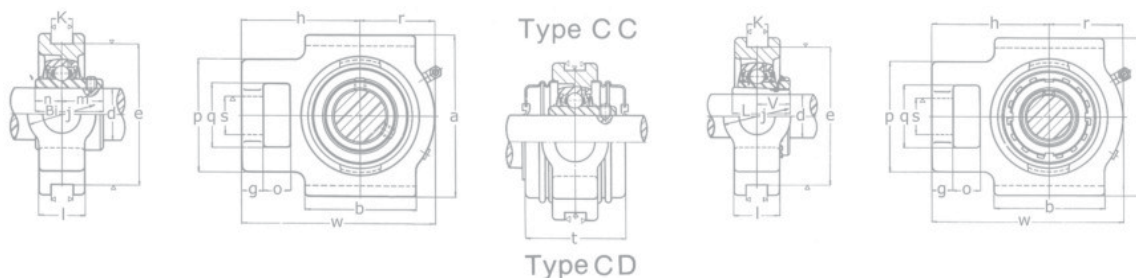
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIERs AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

PALIERs TENDEURs FONTE, ACIER OU INOX *

SÉRIEs UCT 200, 300, X ET SÉRIEs UKT 200, 300, X



*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou en inox en série UCT 200.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

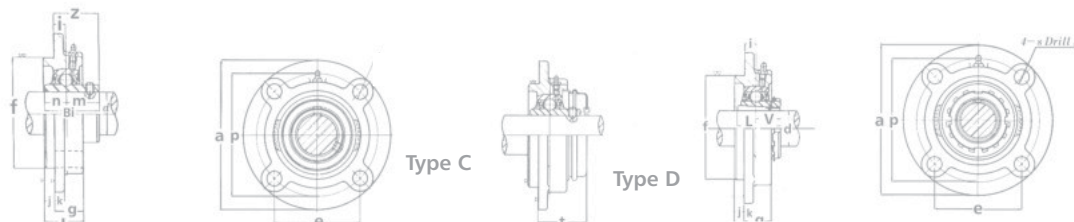
SÉRIE UCT 200																			SÉRIE UKT 200					
DIMENSIONS																								
REF.	d	o	g	p	q	s	b	K	e	a	w	j	l	r	h	Bi	n	m	L	V	t	REF.	d	MANCHON
UCT 201	12	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	33	61	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCT 202	15	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	33	61	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCT 203	17	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	33	61	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCT 204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	33	61	31	12,7	18,3	-	-	44	-	-	-
UCT 205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	35	62	34	14,3	19,7	29	18,7	48	UKT 205	20	H 305
UCT 206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	43	70	38,1	15,9	22,2	31	19,7	52	UKT 206	25	H 306
UCT 207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	51	78	42,9	17,5	25,4	35	22,2	59	UKT 207	30	H 307
UCT 208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	56	88	49,2	19	30,2	36	23,7	68	UKT 208	35	H 308
UCT 209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	57	87	49,2	19	30,2	39	25,7	68	UKT 209	40	H 309
UCT 210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	59	90	51,6	19	32,6	42	26,7	78	UKT 210	45	H 310
UCT 211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	65	106	55,6	22,2	33,4	45	27,7	75	UKT 211	50	H 311
UCT 212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	75	119	65,1	25,4	39,7	47	28,5	88	UKT 212	55	H 312
UCT 213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	87	137	65,1	25,4	39,7	50	31,5	88	UKT 213	60	H 313
UCT 214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46	87	137	74,6	30,2	44,4	-	-	98	-	-	-
UCT 215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	92	140	77,8	33,3	44,5	55	34,5	98	UKT 215	65	H 315
UCT 216	80	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51	95	140	82,6	33,3	49,3	59	37,8	108	UKT 216	70	H 316
UCT 217	85	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54	98	162	85,7	34,1	51,6	63	39,8	112	UKT 217	75	H 317
SÉRIE UCT 300																			SÉRIE UKT 300					
UCT 305	25	16	12	62	36	26	65	12	80	89	122	36	26	46	76	38	15	23	35	21,7	76	UKT 305	20	H 2305
UCT 306	30	18	14	70	41	28	74	16	90	100	137	41	28	52	85	43	17	26	38	23,2	82	UKT 306	25	H 2306
UCT 307	35	20	15	75	45	30	80	16	100	111	150	45	32	56	94	48	19	29	43	25,7	88	UKT 307	30	H 2307
UCT 308	40	22	17	83	50	32	89	18	112	124	162	50	34	62	100	52	19	33	46	27,7	96	UKT 308	35	H 2308
UCT 309	45	24	18	90	55	34	97	18	125	138	178	55	38	68	110	57	22	35	50	30,2	102	UKT 309	40	H 2309
UCT 310	50	27	20	98	61	37	106	20	140	151	191	65	40	74	117	61	22	39	55	32,2	110	UKT 310	45	H 2310
UCT 311	55	29	21	105	66	39	115	22	150	163	207	66	44	80	127	66	25	41	59	33,7	114	UKT 311	50	H 2311
UCT 312	60	31	23	113	71	41	123	22	160	178	220	71	46	85	135	71	26	45	62	36,0	124	UKT 312	55	H 2312
UCT 313	65	32	25	116	70	43	134	26	170	190	238	80	50	92	146	75	30	45	65	38,0	122	UKT 313	60	H 2313
UCT 314	70	36	25	130	85	46	140	26	180	202	252	90	52	97	155	78	33	45	-	-	124	-	-	-
UCT 315	75	36	25	132	85	46	150	26	192	216	262	90	55	102	160	82	32	50	73	42,0	134	UKT 315	65	H 2315
UCT 316	80	42	28	150	98	53	160	30	204	230	282	102	60	108	174	86	34	52	78	44,3	138	UKT 316	70	H 2316
UCT 317	85	42	30	152	98	53	170	32	214	240	298	102	64	115	183	96	40	56	82	47,8	146	UKT 317	75	H 2317
UCT 318	90	46	30	160	106	57	175	32	228	255	312	110	66	120	192	96	40	56	86	47,8	150	UKT 318	80	H 2318
UCT 319	95	46	31	165	106	57	180	35	240	270	322	110	72	125	197	103	41	62	90	51,8	162	UKT 319	85	H 2319
UCT 320	100	48	32	175	115	59	200	35	260	290	345	120	75	135	210	108	42	66	97	53,8	174	UKT 320	90	H 2320
UCT 322	110	52	38	185	125	65	215	38	285	320	385	130	80	150	235	117	46	71	105	59,8	188	UKT 322	100	H 2322
UCT 324	120	60	42	210	140	70	230	45	320	355	432	140	90	165	267	126	51	75	112	65,5	196	UKT 324	110	H 2324
UCT 326	130	65	45	220	150	75	240	50	350	385	465	150	100	180	285	135	54	81	121	66,6	214	UKT 326	115	H 2326
UCT 328	140	70	50	230	160	80	255	50	380	415	515	155	100	200	315	145	59	86	131	72,5	222	UKT 328	125	H 2328
SÉRIE UCT X																			SÉRIE UKT X					
UCT X05	25	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	43	70	38,1	15,9	22,2	35	19,7	52	UKT X05	20	H 2305
UCT X06	30	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	51	78	42,9	17,5	25,4	38	20,2	59	UKT X06	25	H 2306
UCT X07	35	19	15	83	49	29	83	16	102	114	144	49	36	56	88	49,2	19,0	30,2	43	22,7	68	UKT X07	30	H 2307
UCT X08	40	19	15	83	49	29	83	16	102	117	144	49	36	57	87	49,2	19,0	30,2	46	24,7	68	UKT X08	35	H 2308
UCT X09	45	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	38	59	90	51,6	19,0	32,6	50	25,7	76	UKT X09	40	H 2309
UCT X10	50	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	42	65	106	55,6	22,2	33,4	55	27,7	75	UKT X10	45	H 2310
UCT X11	55	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	44	75	119	65,1	25,4	39,7	59	28,2	88	UKT X11	50	H 2311
UCT X12	60	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	48	87	137	65,1	25,4	39,7	62	30,5	88	UKT X12	55	H 2312
UCT X13	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	48	87	137	74,6	30,2	44,4	65	33,5	98	UKT X13	60	H 2313
UCT X14	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	92	140	77,8	33,3	44,5	-	-	98	-	-	-
UCT X15	75	32	21	111	70	41	121	28	165	184	235	70	48	95	140	82,6	33,3	49,3	73	35,5	108	UKT X15	65	H 2315
UCT X16	80	38	28	124	73	48	157	28	173	198	260	73	54	98	162	85,7	34,1	51,6	78	38,8	112	UKT X16	70	H 2316
UCT X17	85	38	28	124	73	48	157	28	173	198	260	73	54	98	162	96,0	39,7	56,3	82	41,8	122	UKT X17	75	H 2317

Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCT 204-CC (avec couvercles ouverts), UCT 204-CD (avec 1 couvercle ouvert type C et un couvercle fermé type D)

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

APPLIQUES AVEC CENTRAGE FONTE, ACIER OU INOX *

SÉRIES UCFC 200, X, SÉRIES UKFC 200, X, SÉRIES UKFS 300

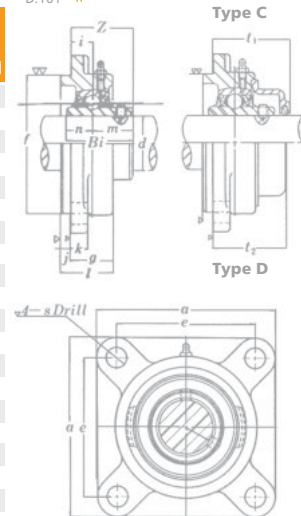


*Pour les paliers avec roulements **cotes pouce** ter aux pages roulements
 Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués **en acier ou inox** en série UCFC 200.
 ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température **Maximum 220° C**. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCFC 200 DIMENSIONS															SÉRIE UKFC 200						
REF.	d	a	p	e	i	l	s	j	K	g	f	Z	Bi	n	m	L	V	t	RÉF.	d	MANCHON
UCFC 201	12	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	18,3	-	-	32,0	-	-	-
UCFC 202	15	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	18,3	-	-	32,0	-	-	-
UCFC 203	17	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	18,3	-	-	32,0	-	-	-
UCFC 204	20	100	78	55,1	10	25,5	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	18,3	-	-	32,0	-	-	-
UCFC 205	25	115	90	63,6	10	27	12	6	7	21	70	29,7	34	14,3	19,7	29	18,7	33,5	UKFC 205	20	H 305
UCFC 206	30	125	100	70,7	10	31	12	8	8	23	80	32,2	38,1	15,9	22,2	31	19,7	36,0	UKFC 206	25	H 306
UCFC 207	35	135	110	77,8	11	34	14	8	9	26	90	36,4	42,9	17,5	25,4	35	22,2	40,5	UKFC 207	30	H 307
UCFC 208	40	145	120	84,8	11	36	14	10	9	26	100	41,2	49,2	19,0	30,2	36	23,7	45,0	UKFC 208	35	H 308
UCFC 209	45	160	132	93,3	10	38	16	12	14	26	105	40,2	49,2	19,0	30,2	39	25,7	44,0	UKFC 209	40	H 309
UCFC 210	50	165	138	97,6	10	40	16	12	14	28	110	42,6	51,6	19,0	32,6	42	26,7	46,5	UKFC 210	45	H 310
UCFC 211	55	185	150	106,1	13	43	19	12	15	31	125	46,4	55,6	22,2	33,4	45	27,7	50,5	UKFC 211	50	H 311
UCFC 212	60	195	160	113,1	17	48	19	12	15	36	135	56,7	65,1	25,4	39,7	47	28,5	61,0	UKFC 212	55	H 312
UCFC 213	65	205	170	120,2	16	50	19	14	15	36	145	55,7	65,1	25,4	39,7	50	31,5	59,5	UKFC 213	60	H 313
UCFC 214	70	215	177	125,1	17	54	19	14	18	40	150	61,4	74,6	30,2	44,4	-	-	66,0	-	-	-
UCFC 215	75	220	184	130,1	18	56	19	16	18	40	160	62,5	77,8	33,3	44,5	55	34,5	67,0	UKFC 215	65	H 315
UCFC 216	80	240	200	141,4	18	58	23	16	18	42	170	67,3	82,6	33,3	49,3	59	37,8	72,0	UKFC 216	70	H 316
UCFC 217	85	250	208	147,1	18	63	23	18	20	45	180	69,6	85,7	34,1	51,6	63	39,8	74,0	UKFC 217	75	H 317
UCFC 218	90	265	220	155,5	22	68	23	18	20	50	190	78,3	96	39,7	56,3	65	41,8	83,0	UKFC 218	80	H 318

SÉRIE UCFC X															SÉRIE UKFC X						
REF.	d	a	p	e	i	l	s	j	K	g	f	Z	Bi	n	m	L	V	t	RÉF.	d	MANCHON
UCFC X05	25	111	92	65,0	10	30	9,5	6	9,5	24	76	32,2	38,1	15,9	22,2	35	19,7	36,0	UKFC X05	20	H 2305
UCFC X06	30	127	105	74,2	8	32	12	9,5	9,5	22,5	85	33,4	42,9	17,5	25,4	38	21,2	37,5	UKFC X06	25	H 2306
UCFC X07	35	133	111	78,5	9	37	12	11	11	26	92	39,2	49,2	19,0	30,2	43	22,7	43,0	UKFC X07	30	H 2307
UCFC X08	40	133	111	78,5	9	37	12	11	11	26	92	39,2	49,2	19,0	30,2	46	24,7	43,0	UKFC X08	35	H 2308
UCFC X09	45	155	130	91,9	8	37	14	12	11	25	108	40,6	51,6	19,0	32,6	50	25,7	44,5	UKFC X09	40	H 2309
UCFC X10	50	162	136	96,2	7	41	14	16	11	25	118	40,4	55,6	22,2	33,4	55	27,7	44,5	UKFC X10	45	H 2310
UCFC X11	55	180	152	107,5	4	48	16	22	13	26	127	43,7	65,1	25,4	39,7	59	28,7	48,0	UKFC X11	50	H 2311
UCFC X12	60	194	165	116,7	11	53	16	20	14	33	140	50,7	65,1	25,4	39,7	62	30,5	55,0	UKFC X12	55	H 2312
UCFC X13	65	194	165	116,7	11	53	16	20	14	33	140	55,4	74,6	30,2	44,4	65	33,5	60,0	UKFC X13	60	H 2313
UCFC X14	70	222	190	134,3	14	56	19	20	14	36	164	58,5	77,8	33,3	44,5	-	-	63,0	-	-	-
UCFC X15	75	222	190	134,3	12	57	19	22	16	35	164	61,3	82,6	33,3	49,3	73	35,5	66,0	UKFC X15	65	H 2315
UCFC X16	80	260	219	154,8	10	61	23	25	19	36	186	61,6	85,7	34,1	51,6	78	38,8	66,0	UKFC X16	70	H 2316
UCFC X17	85	260	219	154,8	10	61	23	25	19	36	186	66,3	96,0	39,7	56,3	82	41,8	71,0	UKFC X17	75	H 2317
UCFC X18	90	260	219	154,8	12	71	23	28	19	43	186	73,1	104,0	42,9	61,1	86	42,8	74,0	UKFC X18	80	H 2318
UCFC X20	100	276	238	168,3	22	94	23	28	22	66	206	90,3	117,5	49,2	68,3	97	46,8	84,0	UKFC X20	90	H 2320

SÉRIE UCFS 300 DIMENSIONS															SÉRIE UKFS 300						
Ref.	d	a	e	i	l	s	j	k	g	f	Z	Bi	n	m	t1	Ref.	d	MANCHON			
UCFS 305	25	110	80	9	29	16	7	13	22	80	32	38	15	23	47	UKFS 305	20	H 2305			
UCFS 306	30	125	95	10	32	16	8	15	24	90	36	43	17	26	51	UKFS 306	25	H 2306			
UCFS 307	35	135	100	11	36	19	9	16	27	100	40	48	19	29	55	UKFS 307	30	H 2307			
UCFS 308	40	150	112	13	40	19	10	17	30	115	46	52	19	33	61	UKFS 308	35	H 2308			
UCFS 309	45	160	125	14	44	19	11	18	33	125	49	57	22	35	65	UKFS 309	40	H 2309			
UCFS 310	50	175	132	16	48	23	12	19	36	140	55	61	22	39	71	UKFS 310	45	H 2310			
UCFS 311	55	185	140	17	52	23	13	20	39	150	58	66	25	41	74	UKFS 311	50	H 2311			
UCFS 312	60	195	150	19	56	23	14	22	42	160	64	71	26	45	81	UKFS 312	55	H 2312			
UCFS 313	65	208	166	15	58	23	18	22	40	175	60	75	30	45	76	UKFS 313	60	H 2313			
UCFS 314	70	226	178	18	61	25	18	25	43	185	63	78	33	45	80	-	-	-	-	-	-
UCFS 315	75	236	184	21	66	25	18	25	48	200	71	82	32	50	88	UKFS 315	65	H 2315			
UCFS 316	80	250	196	18	68	31	20	27	48	210	70	86	34	52	87	UKFS 316	70	H 2316			
UCFS 317	85	260	204	24	74	31	20	27	54	220	80	96	40	56	97	UKFS 317	75	H 2317			
UCFS 318	90	280	216	24	76	35	20	30	56	240	80	96	40	56	99	UKFS 318	80	H 2318			
UCFS 319	95	290	228	39	94	35	20	30	74	250	101	103	41	62	120	UKFS 319	85	H 2319			
UCFS 320	100	310	242	39	94	38	20	32	74	260	105	108	42	66	126	UKFS 320	90	H 2320			
UCFS 322	110	340	266	35	96	41	25	35	71	300	106	117	46	71	129	UKFS 322	100	H 2322			
UCFS 324	120	370	290	35	110	41	30	40	80	330	110	126	51	75	133	UKFS 324	110	H 2324			
UCFS 326	130	410	320	35	115	41	30	45	85	360	116	135	54	81	142	UKFS 326	115	H 2326			
UCFS 328	140	450	350	45	125	41	30	55	95	400	131	145	59	86	156	UKFS 328	125	H 2328			

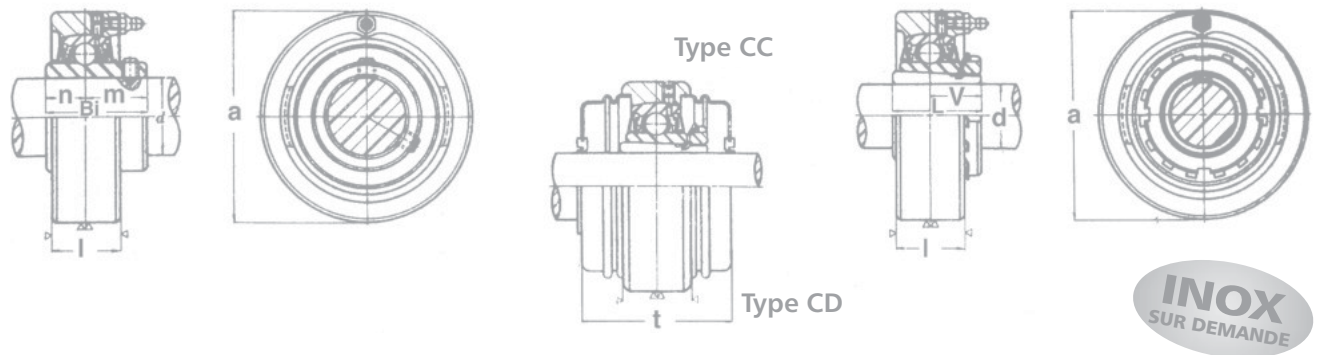


Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCFC 204-C (avec couvercle ouvert), UCFC 204-D (avec un couvercle fermé)

PALIER AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

Fonte, Acier ou Inox *

SÉRIES UCC 200, 300, X ET SÉRIES UKC 200, 300, X



*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou en inox en série UCC 200.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCC 200 DIMENSIONS										SÉRIE UKC 200		
REF.	d	a	l	Bi	n	m	L	V	t	REF.	d	MANCHON
UCC 201	12	72	20	31	12,7	18,3	-	-	43	-	-	-
UCC 202	15	72	20	31	12,7	18,3	-	-	43	-	-	-
UCC 203	17	72	20	31	12,7	18,3	-	-	43	-	-	-
UCC 204	20	72	20	31	12,7	18,3	-	-	43	-	-	-
UCC 205	25	80	22	34	14,3	19,7	29	18,7	46	UKC 205	20	H 305
UCC 206	30	85	27	38,1	15,9	22,2	31	19,7	52	UKC 206	25	H 306
UCC 207	35	90	28	42,9	17,5	25,4	35	22,2	58	UKC 207	30	H 307
UCC 208	40	100	30	49,2	19,0	30,2	36	23,7	68	UKC 208	35	H 308
UCC 209	45	110	31	49,2	19,0	30,2	39	25,7	68	UKC 209	40	H 309
UCC 210	50	120	33	51,6	19,0	32,6	42	26,7	73	UKC 210	45	H 310
UCC 211	55	125	35	55,6	22,2	33,4	45	27,7	75	UKC 211	50	H 311
UCC 212	60	130	38	65,1	25,4	39,7	47	28,5	88	UKC 212	55	H 312
UCC 213	65	140	40	65,1	25,4	39,7	50	31,5	88	UKC 213	60	H 313
SÉRIE UCC 300										SÉRIE UKC 300		
UCC 305	25	90	26	38	15	23	35	21,7	76	UKC 305	20	H 2305
UCC 306	30	100	28	43	17	26	38	23,2	82	UKC 306	25	H 2306
UCC 307	35	110	32	48	19	29	43	25,7	88	UKC 307	30	H 2307
UCC 308	40	120	34	52	19	33	46	27,7	96	UKC 308	35	H 2308
UCC 309	45	130	38	57	22	35	50	30,2	102	UKC 309	40	H 2309
UCC 310	50	140	40	61	22	39	55	32,2	110	UKC 310	45	H 2310
UCC 311	55	150	44	66	25	41	59	33,7	114	UKC 311	50	H 2311
UCC 312	60	160	46	71	26	45	62	36	124	UKC 312	55	H 2312
UCC 313	65	170	50	75	30	45	65	38	122	UKC 313	60	H 2313
UCC 314	70	180	52	78	33	45			124			
UCC 315	75	190	55	82	32	50	73	42	134	UKC 315	65	H 2315
UCC 316	80	200	60	86	34	52	78	44,3	138	UKC 316	70	H 2316
UCC 317	85	215	64	96	40	56	82	47,8	146	UKC 317	75	H 2317
UCC 318	90	225	66	96	40	56	86	47,8	150	UKC 318	80	H 2318
UCC 319	95	240	72	103	41	62	90	51,8	162	UKC 319	85	H 2319
UCC 320	100	260	75	108	42	66	97	53,8	174	UKC 320	90	H 2320
UCC 322	110	300	80	117	46	71	105	59,8	188	UKC 322	100	H 2322
UCC 324	120	320	90	126	51	75	112	65,5	196	UKC 324	110	H 2324
UCC 326	130	340	100	135	54	81	121	66,5	214	UKC 326	115	H 2326
UCC 328	140	360	100	145	59	86	131	72,5	222	UKC 328	125	H 2328
SÉRIE UCC X										SÉRIE UKC X		
UCC X05	25	90	27	38,1	15,9	22,2	35	19,7	51	UKC X05	20	H 2305
UCC X06	30	100	30	42,9	17,5	25,4	38	21,7	59	UKC X06	25	H 2306
UCC X07	35	110	34	49,2	19	30,2	43	22,7	68	UKC X07	30	H 2307
UCC X08	40	120	38	49,2	19	30,2	46	21,7	68	UKC X08	35	H 2308
UCC X09	45	120	38	51,6	19	32,6	50	25,7	73	UKC X09	40	H 2309
UCC X10	50	130	40	55,6	22,2	33,4	55	27,7	75	UKC X10	45	H 2310
UCC X11	55	150	42	65,1	25,4	39,7	59	28,7	88	UKC X11	50	H 2311
UCC X12	60	160	44	65,1	25,4	39,7	62	30,5	88	UKC X12	55	H 2312

Nota : exemple de désignation pour palier équipé de couvercles : UCC 204-CC (avec couvercles ouverts), UCC 204-CD (avec 1 couvercle ouvert type C et un couvercle fermé type D)

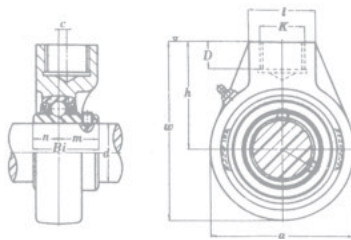
Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

SÉRIES UCHA 200 *

*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.



UKHA 200

INOX
SUR DEMANDE

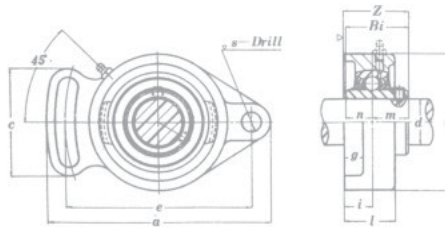
SÉRIE UCHA 200												SÉRIE UKHA 200		
REF.	d	a	w	c	h	l	D	Bi	n	m	k	REF.	d	DIMENSIONS MANCHON
UCHA 201	12	64	96	0	64	40	19	31,0	12,7	18,3	PS 3/4	-	-	-
UCHA 202	15	64	96	0	64	40	19	31,0	12,7	18,3	PS 3/4	-	-	-
UCHA 203	17	64	96	0	64	40	19	31,0	12,7	18,3	PS 3/4	-	-	-
UCHA 204	20	64	96	0	64	40	19	31,0	12,7	18,3	PS 3/4	-	-	-
UCHA 205	25	78	103	0	64	40	19	34,0	14,3	19,7	-	UKHA 205	20	H 305
UCHA 206	30	78	103	0	64	40	19	38,1	15,9	22,2	-	UKHA 206	25	H 306
UCHA 207	35	92	116	0	70	40	19	42,9	17,5	25,4	-	UKHA 207	30	H 307
UCHA 208	40	96	121	2,0	73	40	19	49,2	19,0	30,2	PS 3/4	UKHA 208	35	H 308
UCHA 209	45	108	136	5,0	82	48	21	49,2	19,0	30,2	PS 1	UKHA 209	40	H 309
UCHA 210	50	118	142	5,0	83	48	21	51,6	19,0	32,6	PS 1	UKHA 210	45	H 310
UCHA 211	55	126	150	7,0	87	60	25	55,6	22,2	33,4	PS 1 1/4	UKHA 211	50	H 311
UCHA 212	60	142	173	9,0	102	60	28	65,1	25,4	39,7	-	UKHA 212	55	H 312
UCHA 213	65	166	200	9,5	117	70	32	65,1	25,4	39,7	PS 1 1/2	UKHA 213	60	H 313
UCHA 214	70	166	200	9,5	117	70	32	74,6	30,2	44,4	-	-	-	-
UCHA 215	75	166	200	9,5	117	70	32	77,8	33,3	44,5	-	UKHA 215	70	H 315

SÉRIES UCFA 200 *

*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.



UKFA 200

INOX
SUR DEMANDE

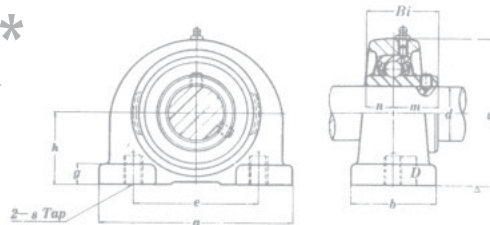
SÉRIE UCFA 200														SÉRIE UKFA 200		
REF.	d	a	e	i	g	l	s	b	Z	c	Bi	n	m	REF.	d	MANCHON
UCFA 201	12	98	78	13,74	11	24	10	59	32,04	50	31	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 202	15	98	78	13,74	11	24	10	59	32,04	50	31	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 203	17	98	78	13,74	11	24	10	59	32,04	50	31	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 204	20	98	78	13,74	11	24	10	59	32,04	50	31	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 205	25	124	98	16,0	13	27	11	70	35,7	64	34	14,3	19,7	UKFA 205	20	H 305
UCFA 206	30	141	117	17,78	13	30	11	83	40	68	38,1	15,9	22,2	UKFA 206	25	H 306
UCFA 207	35	155	130	18,6	14	34	13	96	44	75	42,9	17,5	25,4	UKFA 207	30	H 307
UCFA 208	40	171	144	20,84	14	38	13	105	51	84	49,2	19	30,2	UKFA 208	35	H 308
UCFA 209	45	179	148	21,84	14	40	15	11	52	88	49,2	19	30,2	UKFA 209	40	H 309
UCFA 210	50	189	157	22,46	14	40	16	116	55,1	92	51,6	19	32,6	UKFA 210	45	H 310
UCFA 211	55	216	184	25,67	20	44	16	133	59,1	102	55,6	22,2	33,4	UKFA 211	50	H 311

SÉRIES UCFA 200 *

*Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements.

Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.



UKFA 200

INOX
SUR DEMANDE

SÉRIE UCFA 200														SÉRIE UKFA 200	
REF.	d	h	a	e	b	s (mm)	g	w	D	Bi	n	m	REF.	d	MANCHON
UCFA 201	12	30,2	76	52	40	10	11	62	13	31,0	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 202	15	30,2	76	52	40	10	11	62	13	31,0	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 203	17	30,2	76	52	40	10	11	62	13	31,0	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 204	20	30,2	76	52	40	10	11	62	13	31,0	12,7	18,3	-	-	-
UCFA 205	25	36,5	84	56	45	10	12	72	13	34,0	14,3	19,7	UKFA 205	20	H 305
UCFA 206	30	42,9	94	66	50	14	12	84	18	38,1	15,9	22,2	UKFA 206	25	H 306
UCFA 207	35	47,6	110	80	55	14	13	95	20	42,9	17,5	25,4	UKFA 207	30	H 307
UCFA 208	40	49,2	116	84	58	14	13	100	20	49,2	19,0	30,2	UKFA 208	35	H 308
UCFA 209	45	54,2	120	90	60	14	13	108	25	49,2	19,0	30,2	UKFA 209	40	H 309
UCFA 210	50	57,2	130	94	64	16	14	116	25	51,6	19,0	32,6	UKFA 210	45	H 310

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements
Tous ces paliers peuvent être équipés de couvercles ouverts ou fermés

1. PALIERS

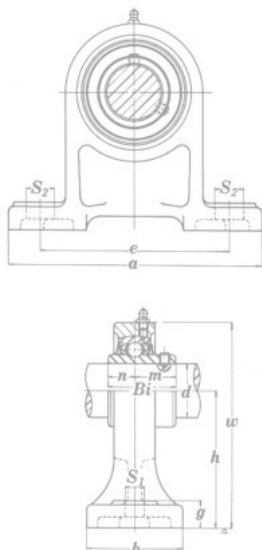
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIERs AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

SÉRIE UCPH 2 *



REF.	d mm	DIMENSIONS												
		h	a	e	b	s2	s1	g	w	Bi	n	m		
UCPH 201	12													
UCPH 202	15	70	127	95	40	19	13	15	101	31	12,7	18,3		
UCPH 203	17													
UCPH 204	20													
UCPH 205	25	80	140	105	50	19	13	16	114	34	14,3	19,7		
UCPH 206	30	90	165	121	50	21	17	18	130	38,1	15,9	22,2		
UCPH 207	35	95	167	127	60	21	17	18	140	42,9	17,5	25,4		
UCPH 208	40	100	184	137	70	21	17	20	150	49,2	19,0	30,2		
UCPH 209	45	105	190	146	70	21	17	20	158	49,2	19,0	30,2		
UCPH 210	50	110	206	159	70	22	20	22	165	51,6	19,0	32,6		

Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

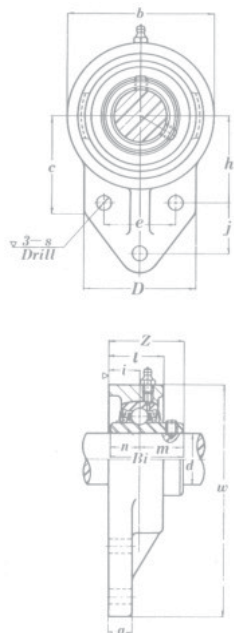
Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

*Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.

Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C.

Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCFB 2 *



REF.	d mm	DIMENSIONS														
		w	b	c	D	l	s(in.)	g	h	j	e	i	Z	Bi	n	m
UCFB 201	12															
UCFB 202	15															
UCFB 203	17	110	62	52	52	24	9,5	13	42	27	32	13,5	31,8	31,0	12,7	18,3
UCFB 204	20															
UCFB 205	25	116	68	52	56	26	9,5	13	45	27	34	15	34,7	34,0	14,3	19,7
UCFB 206	30	130	78	55	65	29	9,5	13	50	29	40	17	39,2	38,1	15,9	22,2
UCFB 207	35	144	90	62	70	33	9,5	15	55	32	46	19	44,4	42,9	17,5	25,4
UCFB 208	40	164	100	72	78	34	11,1	16	60	41	50	20	50,2	49,2	19,0	30,2
UCFB 209	45	174	106	76	80	32	11,1	18	65	43	54	20	50,2	49,2	19,0	30,2
UCFB 210	50	184	112	82	86	35	11,1	18	68	46	58	20	52,6	51,6	19,0	32,6

Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements

Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

*Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.

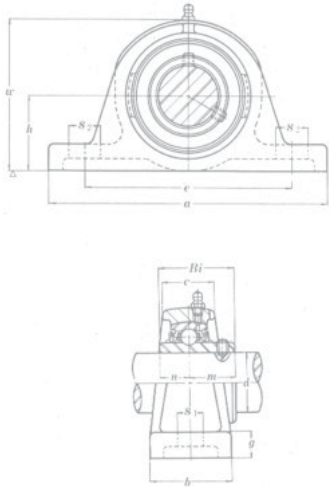
Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C.

Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

Tous ces paliers peuvent être équipés de couvercles ouverts ou fermés

FONTE OU ACIER

SÉRIE SL 2 *

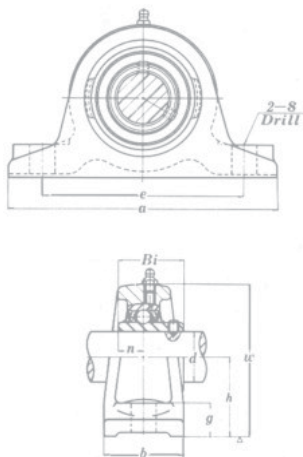


REF.	d mm	DIMENSIONS											
		h	a	e	b	s2	s1	g	w	c	Bi	n	m
SL 201	12												
SL 202	15	27,0	121	89	29	16	11	13	56	22	26,59	11,11	15,48
SL 203	17												
SL 204	20	31,8	133	98,5	32	19	11	13	62,8	25	31,00	12,7	18,3
SL 205	25	33,3	140	105	38	19	11	16	67,8	25	34,00	14,3	19,7
SL 206	30	39,7	165	124	41	22	14	17,5	81	30	38,10	15,9	22,2
SL 207	35	46,0	178	136,5	48	22	14	19	91,5	32	42,90	17,5	25,4
SL 208	40	49,2	184	143	51	22	14	21	100	33	49,20	19	30,2
SL 209	45	52,4	197	152	54	26	14	21	104,4	33,5	49,20	19	30,2
SL 210	50	55,6	213	165	57	26	14	22	113	37	51,60	19	32,6
SL 211	55	61,9	235	184	64	29	17	25	123,4	39	55,60	22,2	33,4
SL 212	60	68,3	248	194	70	29	17	29	138	46	65,10	25,4	39,7
SL 213	65	68,3	248	194	70	29	17	29	143	46	65,10	25,4	39,7
SL 214	70	82,6	298	232	82	32	21	33	160	50	74,60	30,2	44,4
SL 215	75	82,6	298	232	82	32	21	33	163	50	77,80	33,3	44,5

Pour les paliers avec roulements **cotes pouces**, se reporter aux pages roulements
Nota : Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

*Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.
 Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C.
 Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

SÉRIE UCIP 2 * UCIP 3



REF.	ALÉSAGE D MM	DIMENSIONS (MM)								
		h	a	e	b	s	g	w	Bi	n
UCIP 208	40	60	200	150	60	19	25	115	49,2	19
UCIP 209	45	70	210	160	60	19	25	128	49,2	19
UCIP 210	50	70	220	170	60	19	25	132	51,6	19
UCIP 211	55	80	230	180	60	19	28	148	55,6	22,2
UCIP 212	60	80	260	200	70	22	30	155	65,1	25,4
UCIP 213	65	90	280	220	70	22	30	172	65,1	25,4
UCIP 313	65	110	310	250	70	22	30	208	75	30
UCIP 314	70	110	330	270	75	25	35	215	78	33
UCIP 315	75	120	340	280	75	25	35	230	82	32
UCIP 316	80	120	350	290	85	25	40	235	86	34
UCIP 317	85	130	370	310	85	25	40	255	96	40
UCIP 318	90	130	400	330	85	30	45	260	96	40
UCIP 319	95	150	410	340	85	30	45	285	103	41
UCIP 320	100	150	430	360	85	30	45	295	108	42
UCIP 322	110	170	490	410	100	33	50	335	117	46
UCIP 324	120	170	510	430	100	33	50	345	126	51
UCIP 326	130	200	550	470	110	33	50	390	135	54
UCIP 328	140	220	590	500	110	36	55	400	145	59

Pour les paliers avec roulements **cotes pouces**, se reporter aux pages roulements
 Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

*Sur demande, les corps des paliers peuvent être fabriqués en acier ou inox.
 Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C.
 Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.

Tous ces paliers peuvent être équipés de couvercles ouverts ou fermés

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

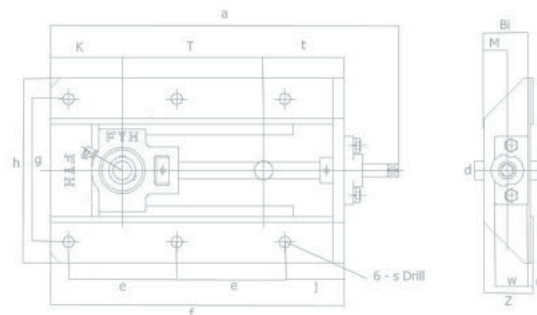
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIERES AUTO-ALIGNEURS ÉTANCHES

SUPPORTS TENDEURS APPLIQUE (cornière d'acier)*

SÉRIE UCTH 200 UKTH 200

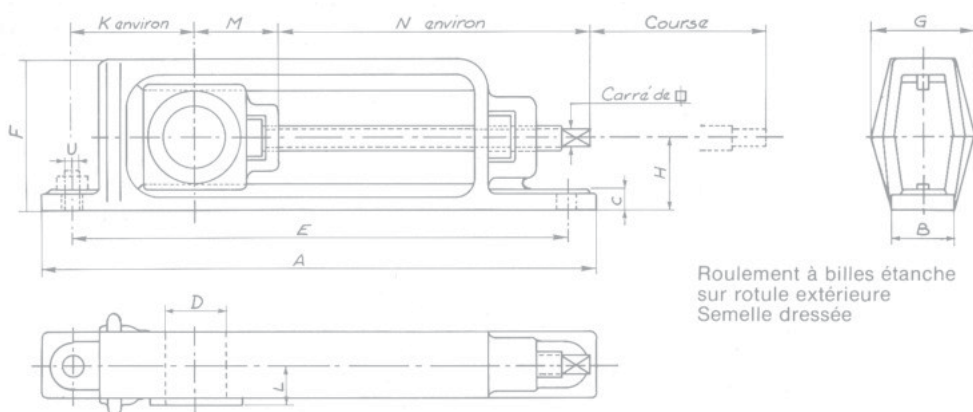
*Ces paliers peuvent être livrés avec des roulements haute température Maximum 220° C. Pour la désignation, on ajoute le suffixe D1 K2.



REF.	SERIE UCTH 200 DIMENSIONS																SERIE UKTH 200			
	d	T	a	K	t	s	e	j	h	f	w	g	c	Z	Bi	M	REF.	D	MANCHON	
UCTH 201-150	12																			
UCTH 202-150	15																			
UCTH 203-150	17	153	382	77	87	12	117	64	200	317	50	154	6	46,3	31,0	12,7	-	-	-	
UCTH 204-150	20																			
UCTH 205-150	25	152	382	77	88	12	117	64	200	317	50	154	6	47,7	34,0	14,3	UKTH 205	20	H 305	
UCTH 206-150	30	143	409	93	99	12	126	64	213	335	50	166	6	54,2	38,1	15,9	UKTH 206	25	H 306	
UCTH 207-230	35	219	500	104	106	12	173	64	213	429	50	166	6	57,4	42,9	17,5	UKTH 207	30	H 307	
UCTH 208-300	40	296	600	108	116	12	217	64	234	520	50	192	6	65,2	49,2	19,0	UKTH 208	35	H 308	
UCTH 209-300	45	297	601	108	115	12	217	64	234	520	50	192	6	65,2	49,2	19,0	UKTH 209	40	H 309	
UCTH 210-300	50	296	603	110	118	15	219	64	234	524	50	192	6	67,6	51,6	19,0	UKTH 210	45	H 310	
UCTH 211-300	55	291	631	113	138	15	230	60	304	542	65	240	6	71,4	55,6	22,2	UKTH 211	50	H 311	
UCTH 212-300	60	288	652	129	151	15	243	60	304	568	65	240	6	77,7	65,1	25,4	UKTH 212	55	H 312	

SUPPORTS TENDEURS HORIZONTALS

TYPE JAP FONTE

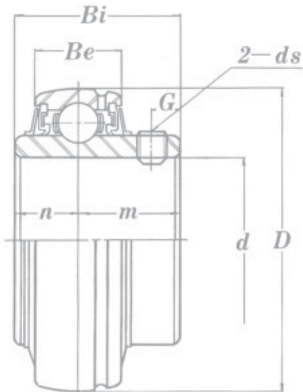


REF.	D	A	B	C	BOULONS									COURSE MAXI.	CARRÉ DE ■
					E	U	H	L	F	G	K	M	N		
JAP 20	20	320	40	14	285	14	55	18,3	110	64	45	61	185	110	12
JAP 25	25											62			
JAP 30	30	375	46	16	335		60	22,2	125	72	55	70	210	145	14
JAP 35	35							25,4				78	200		
JAP 40	40	475	60	18	430	16	70	30,2	140	90	70	88	295	195	16
JAP 45	45											87			
JAP 50	50	515	66	20	465	18	80	32,6	160	92	78	90	309	220	
JAP 55	55	600	72	22	545	20	100	33,4	200	110	88	106	370	290	19
JAP 60	60							39,7			93	119	350	230	
JAP 65	65	695	85	25	635	22	110		220	128	98	137	410	280	21
JAP 70	70							44,5			105				
JAP 75	75											140	400	270	
JAP 80	80	710	95		650		120	49,3	240	130	110		410	280	

Pour les paliers avec roulements cotes pouces, se reporter aux pages roulements
Pour les charges et les vitesses, se reporter aux pages roulements

ROULEMENTS AUTO-ALIGNEURS

SÉRIE UC 2

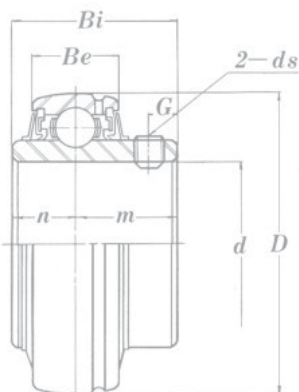


Livrable également
en haute température : 220° suffixe D1 K2.

**INOX
EN STOCK**
jusqu'au Ø 50

REFERENCE	d		SÉRIE UC 2 DIMENSIONS							CHARGE DE BASE EN KG		
	(inc.)	(mm)	D	Bi	Be	n	m	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg
UC 201	-	12	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,21
UC 201-8	1/2	-	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,21
UC 202	-	15	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,19
UC 202-10	5/8	-	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,19
UC 203	-	17	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,18
UC 204-12	3/4	-	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,16
UC 204	-	20	47	31,0	16	12,7	18,3	5	M6 X 1,0	1310	680	0,16
UC 205-14	7/8	-	52	34,0	17	14,3	19,7	5,5	M6 X 1,0	1430	800	0,23
UC 205-15	15/16	-	52	34,0	17	14,3	19,7	5,5	M6 X 1,0	1430	800	0,21
UC 205	-	25	52	34,0	17	14,3	19,7	5,5	M6 X 1,0	1430	800	0,20
UC 205-16	1	-	52	34,0	17	14,3	19,7	5,5	M6 X 1,0	1430	800	0,20
UC 206-18	1 1/8	-	62	38,1	19	15,9	22,2	6	M6 X 1,0	1980	1150	0,34
UC 206	-	30	62	38,1	19	15,9	22,2	6	M6 X 1,0	1980	1150	0,32
UC 206-19	1 3/16	-	62	38,1	19	15,9	22,2	6	M6 X 1,0	1980	1150	0,32
UC 207-20	1 1/4	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 X 1,0	2620	1570	0,54
UC 207-21	1 5/16	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 X 1,0	2620	1570	0,51
UC 207-22	1 3/8	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 X 1,0	2620	1570	0,48
UC 207	-	35	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 X 1,0	2620	1570	0,48
UC 207-23	1 7/16	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 X 1,0	2620	1570	0,45
UC 208-24	1 1/2	-	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	2970	1820	0,68
UC 208-25	1 9/16	-	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	2970	1820	0,65
UC 208	-	40	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	2970	1820	0,64
UC 209-26	1 5/8	-	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	3480	2170	0,78
UC 209-27	1 11/16	-	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	3480	2170	0,74
UC 209-28	1 3/4	-	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	3480	2170	0,70
UC 209	-	45	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 X 1,0	3480	2170	0,68
UC 210-30	1 7/8	-	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 X 1,25	3580	2370	0,87
UC 210-31	1 15/16	-	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 X 1,25	3580	2370	0,82
UC 210	-	50	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 X 1,25	3580	2370	0,80
UC 211-32	2	-	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 X 1,25	4420	3000	1,26
UC 211-34	2 1/8	-	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 X 1,25	4420	3000	1,15
UC 211	-	55	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 X 1,25	4420	3000	1,11
UC 211-35	2 3/16	-	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 X 1,25	4420	3000	1,09
UC 212-36	2 1/4	-	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 X 1,25	5350	3690	1,67
UC 212	-	60	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 X 1,25	5350	3690	1,54
UC 212-38	2 3/8	-	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 X 1,25	5350	3690	1,52
UC 212-39	2 7/16	-	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 X 1,25	5350	3690	1,45
UC 213-40	2 1/2	-	120	65,1	28	25,4	39,7	12	M12 X 1,5	5840	4090	1,94
UC 213	-	65	120	65,1	28	25,4	39,7	12	M12 X 1,5	5840	4090	1,86
UC 214-44	2 3/4	-	125	74,6	30	30,2	44,4	12	M12 X 1,5	6340	4490	2,06
UC 214	-	70	125	74,6	30	30,2	44,4	12	M12 X 1,5	6340	4490	2,05
UC 215	-	75	130	77,8	32	33,3	44,5	12	M12 X 1,5	6880	4920	2,21
UC 215-48	3	-	130	77,8	32	33,3	44,5	12	M12 X 1,5	6880	4920	2,12
UC 216	-	80	140	82,6	33	33,3	49,3	14	M12 X 1,5	7410	5400	2,79
UC 217-52	3 1/4	-	150	85,7	35	34,1	51,6	14	M12 X 1,5	8560	6310	3,66
UC 217	-	85	150	85,7	35	34,1	51,6	14	M12 X 1,5	8560	6310	3,45
UC 218-56	3 1/2	-	160	96,0	38	39,7	56,3	15	M12 X 1,5	9790	7300	4,46
UC 218	-	90	160	96,0	38	39,7	56,3	15	M12 X 1,5	9790	7300	4,35

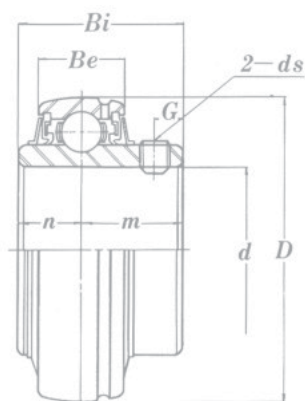
SÉRIE UC X



SÉRIE UC X												
REFERENCE	(inc.)	(mm)	D	Bi	Be	n	m	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg
UC X05	-	25	62	38,1	19	15,9	22,2	6	M6 x 1,0	1980	1150	0,39
UC X05-16	1	-	62	38,1	19	15,9	22,2	6	M6 x 1,0	1980	1150	0,38
UC X06	-	30	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 x 1,0	2620	1570	0,58
UC X06-19	1 3/15	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 x 1,0	2620	1570	0,58
UC X06-20	1 1/4	-	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8 x 1,0	2620	1570	0,55
UC X07-22	1 3/8	-	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 x 1,0	2970	1820	0,75
UC X07	-	35	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 x 1,0	2970	1820	0,75
UC X07-23	1 7/16	-	80	49,2	21	19,0	30,2	8	M8 x 1,0	2970	1820	0,72
UC X08-24	1 1/2	-	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 x 1,0	3480	2170	0,87
UC X08	-	40	85	49,2	22	19,0	30,2	8	M8 x 1,0	3480	2170	0,83
UC X09-27	1 11/16	-	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 x 1,25	3580	2370	1,01
UC X09-28	1 3/4	-	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 x 1,25	3580	2370	0,97
UC X09	-	45	90	51,6	24	19,0	32,6	9	M10 x 1,25	3580	2370	0,95
UC X10-31	1 15/16	-	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 x 1,25	4420	3000	1,32
UC X10	-	50	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 x 1,25	4420	3000	1,29
UC X10-32	2	-	100	55,6	25	22,2	33,4	9	M10 x 1,25	4420	3000	1,26
UC X11	-	55	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 x 1,25	5350	3690	1,8
UC X11-35	2 3/16	-	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 x 1,25	5350	3690	1,78
UC X11-36	2 1/4	-	110	65,1	27	25,4	39,7	10,5	M10 x 1,25	5350	3690	1,70
UC X12	-	60	120	65,1	28	25,4	39,7	12	M12 x 1,5	5840	4090	2,05
UC X12-38	2 3/8	-	120	65,1	28	25,4	39,7	12	M12 x 1,5	5840	4090	2,03
UC X12-39	2 7/16	-	120	65,1	28	25,4	39,7	12	M12 x 1,5	5840	4090	1,95
UC X13-40	2 1/2	-	125	74,6	30	30,2	44,4	12	M12 x 1,5	6340	4490	2,61
UC X13	-	65	125	74,6	30	30,2	44,4	12	M12 x 1,5	6340	4490	2,52
UC X14-44	2 3/4	-	130	77,8	32	33,3	44,5	12	M12 x 1,5	6880	4920	2,75
UC X14	-	70	130	77,8	32	33,3	44,5	12	M12 x 1,5	6880	4920	2,74
UC X15	-	75	140	82,6	33	33,3	49,3	14	M12 x 1,5	7410	5400	3,41
UC X15-48	3	-	140	82,6	33	33,3	49,3	14	M12 x 1,5	7410	5400	3,32
UC X16	-	80	150	85,7	35	34,1	51,6	14	M12 x 1,5	8560	6310	3,87
UC X17	-	85	160	96	38	39,7	56,3	15	M12 x 1,5	9790	7300	5,05
UC X18-56	3 1/2	-	170	104	40	42,9	61,1	16	M14 x 1,5	11100	8350	6,12
UC X18	-	90	170	104	40	42,9	61,1	16	M14 x 1,5	11100	8350	6,00
UC X20	-	100	190	117,5	43	42,9	68,3	18	M16 x 1,5	13600	10700	8,56
UC X20-64	4	-	190	117,5	43	42,9	68,3	18	M16 x 1,5	13600	10700	8,33

ROULEMENTS AUTO-ALIGNEURS

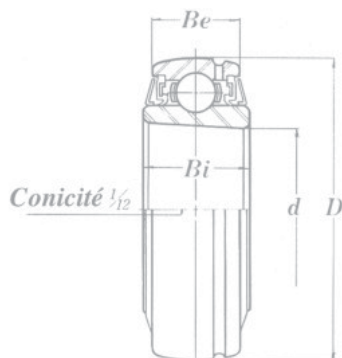
SÉRIE UC 3



INOX
SUR DEMANDE

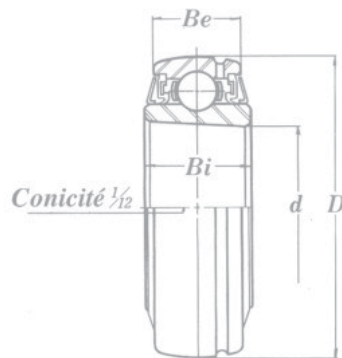
REF.	d		SÉRIE UC 3 DIMENSIONS							CHARGE DE BASE EN KG		
	(in.)	(mm)	D	Bi	Be	n	m	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE KG
UC 305		25	62	38	22	15	23	6	M6 x 1,0	2160	1110	0,45
UC 305-16	1											0,44
UC 306-18	1 1/8											0,58
UC 306		30	72	43	24	17	26	6	M6 x 1,0	2720	1530	0,56
UC 307-20	1 1/4											0,77
UC 307-22	1 3/8											0,71
UC 307		35	80	48	26	19	29	8	M8 x 1,0	3400	1960	0,71
UC 308-24	1 1/2											1,05
UC 308		40	90	52	28	19	33	10	M10 x 1,25	4150	2450	1,00
UC 309-28	1 3/4											1,35
UC 309		45	100	57	30	22	35	10	M10 x 1,25	4980	3010	1,33
UC 310-31	1 15/16											1,72
UC 310		50	110	61	32	22	39	12	M12 x 1,5	6320	3900	1,69
UC 311-32	2											2,08
UC 311		55	120	66	34	25	41	12	M12 x 1,5	7300	4580	1,90
UC 312		60	130	71	36	26	45	12	M12 x 1,5	8350	5320	2,60
UC 313-40	2 1/2											3,24
UC 313		65	140	75	38	30	45	12	M12 x 1,5	9450	6110	3,16
UC 314-44	2 3/4											3,91
UC 314		70	150	78	40	33	45	12	M12 x 1,5	10600	6960	3,90
UC 315		75	160	82	42	32	50	14	M14 x 1,5	11600	7870	4,70
UC 315-48	3											4,61
UC 316		80	170	86	44	34	52	14	M14 x 1,5	12500	8840	5,60
UC 317		85	180	96	46	40	56	16	M16 x 1,5	13500	9870	6,90
UC 318-56	3 1/2											8,03
UC 318		90	190	96	48	40	56	16	M16 x 1,5	14500	10900	7,87
UC 319		95	200	103	50	41	62	18	M16 x 1,5	15600	12100	8,91
UC 320		100	215	108	54	42	66	20	M18 x 1,5	17700	14400	11,20
UC 320-64	4											11,00
UC 322		110	240	117	60	46	71	20	M18 x 1,5	20900	18300	15,10
UC 324		120	260	126	64	51	75	20	M18 x 1,5	21100	18800	19,00
UC 326		130	280	135	68	54	81	20	M20 x 1,5	23400	21800	23,60
UC 328		140	300	145	72	59	86	20	M20 x 1,5	25800	25100	29,40

SÉRIE UK 2



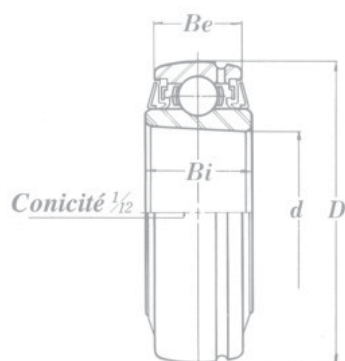
REF.	d (mm)	DIMENSIONS			CHARGE DE BASE EN KG		
		D	Bi	Be	DYN.	STAT.	Masse Kg
UK 205	25	52	21	17	1430	800	0,16
UK 206	30	62	23	19	1980	1150	0,25
UK 207	35	72	26	20	2620	1570	0,37
UK 208	40	80	27	21	2970	1820	0,47
UK 209	45	85	29	22	3480	2170	0,52
UK 210	50	90	29	24	3580	2370	0,59
UK 211	55	100	31	25	4420	3000	0,80
UK 212	60	110	33	27	5350	3690	1,02
UK 213	65	120	36	28	5840	4090	1,34
UK 215	75	130	40	32	6880	4920	1,50
UK 216	80	140	42	33	7410	5400	1,96
UK 217	85	150	44	35	8560	6310	2,42
UK 218	90	160	48	38	9790	7300	3,00

SÉRIE UK X



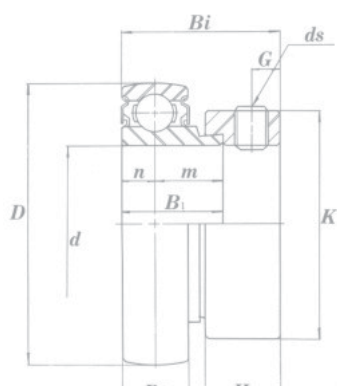
REF.	d (mm)	DIMENSIONS			CHARGE DE BASE EN KG		
		D	Bi	Be	DYN.	STAT.	Masse Kg
UK X05	25	62	23	19	1980	1150	0,27
UK X06	30	72	26	20	2620	1570	0,43
UK X07	35	80	27	21	2970	1820	0,53
UK X08	40	85	29	22	3480	2170	0,58
UK X09	45	90	29	24	3580	2370	0,67
UK X10	50	100	31	25	4420	3000	0,89
UK X11	55	110	33	27	5350	3690	1,15
UK X12	60	120	36	28	5840	4090	1,45
UK X13	65	125	40	30	6340	4490	1,62
UK X15	75	140	42	33	7410	5400	2,10
UK X16	80	150	44	35	8560	6310	2,64
UK X17	85	160	48	38	9790	7300	3,25
UK X18	90	170	50	40	11100	8350	3,80
UK X20	100	190	54	43	13600	10700	5,36

SÉRIE UK 3



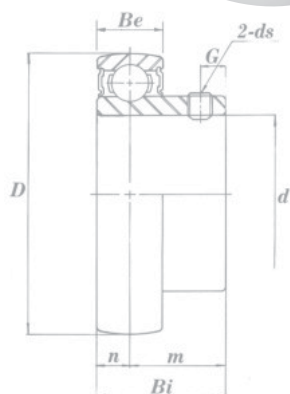
REF.	d (mm)	DIMENSIONS			CHARGE DE BASE EN KG		
		D	Bi	Be	DYN.	STAT.	Masse Kg
UK 305	25	62	27	22	2160	1110	0,4
UK 306	30	72	30	24	2720	1530	0,47
UK 307	35	80	33	26	3400	1960	0,6
UK 308	40	90	35	28	4150	2450	0,8
UK 309	45	100	38	30	4980	3010	1,08
UK 310	50	110	40	32	6320	3900	1,38
UK 311	55	120	43	34	7300	4580	1,78
UK 312	60	130	47	36	8350	5320	2,06
UK 313	65	140	49	38	9450	6110	2,71
UK 315	75	160	55	42	11600	7870	3,8
UK 316	80	170	55	44	12500	8840	4,39
UK 317	85	180	60	46	13500	9870	5,3
UK 318	90	190	60	48	14500	10900	6,2
UK 319	95	200	66	50	15600	12100	7,31
UK 320	100	215	68	54	17700	14400	8,7
UK 322	110	240	78	60	20900	18300	12,2
UK 324	120	260	87	64	21100	18800	16,1
UK 326	130	280	87	68	23400	21800	18,8
UK 328	140	300	97	72	25800	25100	23,9

SÉRIE SA 2 **INOX EN STOCK**



REF.	d (in.) (mm)	DIMENSIONS									CHARGE DE BASE EN KG			
		Be	D	B1	n	m	Bi	K	H	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg
SA 201	12													
SA 201-8	1/2													
SA 202	15	12	40	19	6	13,0	28,5	28,6	13,5	4,8	M6 x 1	975	490	0,13
SA 202-10	5/8													
SA 203	17													
SA 204-12	3/4													
SA 204	20	14	47	20	7	13,0	29,5	33,3	13,5	4,8	M6 x 1	1310	680	0,15
SA 205-14	7/8													
SA 205	25	15	52	21	7,5	13,5	30,5	38,1	13,5	4,8	M6 x 1	1430	800	0,22
SA 205-16	1													
SA 206-18	1 1/8													
SA 206	30	16	62	22	8	14,0	33,9	44,5	15,9	6	M8 x 1	1980	1150	0,30
SA 206-19	1 3/16													
SA 206-20	1 1/4													
SA 207-20	1 1/4													
SA 207-22	1 3/8													
SA 207	35	17	72	23	8,5	14,5	36,5	55,6	17,5	6,8	M8 x 1	2620	1570	0,50
SA 207-23	1 7/16													
SA 208-24	1 1/2													
SA 208	40	18	80	27	9	18,0	40,5	60,3	18,3	6,8	M8 x 1	2970	1820	0,67

SÉRIE SB 2 **INOX EN STOCK**



REF.	d (in.) (mm)	DIMENSIONS							CHARGE DE BASE EN KG					
		Be	D	Bi	n	m	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg			
SB 201	12													
SB 201-8	1/2													
SB 202	15	12	40	22	6	16,0	4	M5 x 0,8	975	490	0,10			
SB 202-10	5/8													
SB 203	17													
SB 204-12	3/4													
SB 204	20	14	47	25	7	18,0	5	M6 x 1,0	1310	680	0,15			
SB 205-14	7/8													
SB 205	25	15	52	27	7,5	19,5	5,5	M6 x 1,0	1430	800	0,18			
SB 205-16	1													
SB 206-18	1 1/8													
SB 206	30	16	62	30	8	22,0	6	M6 x 1,0	1980	1150	0,27			
SB 206-19	1 3/16													
SB 207-20	1 1/4													
SB 207-22	1 3/8													
SB 207	35	17	72	32	8,5	23,5	6	M6 x 1,0	2620	1570	0,42			
SB 207-23	1 7/16													
SB 208-24	1 1/2													
SB 208	40	18	80	34	9	25,0	8	M8 x 1,0	2920	1820	0,60			

1. PALIERS

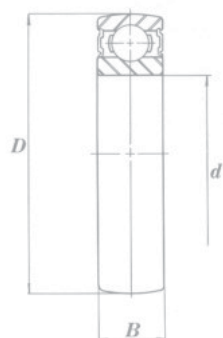
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS AUTO-ALIGNEURS

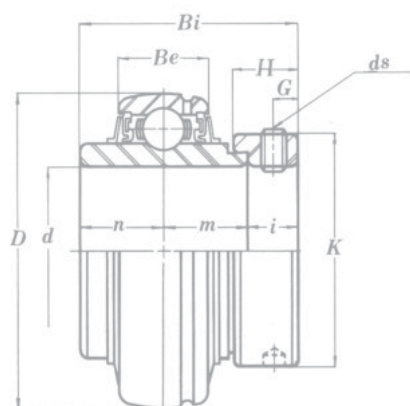
SÉRIE SC 2



**INOX
EN STOCK**

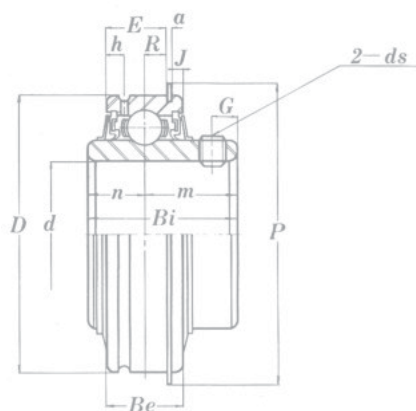
REF.	d (mm)	DIMENSIONS			CHARGE DE BASE EN KG		
		B	D	DYN.	STAT.	MASSE Kg	
SC 200	10	9	30	520	245	0,03	
SC 201	12	10	32	690	310	0,035	
SC 202	15	11	35	780	380	0,04	
SC 203	17	12	40	975	490	0,07	
SC 204	20	14	47	1310	680	0,11	
SC 205	25	15	52	1430	800	0,18	
SC 206	30	16	62	1980	1150	0,20	
SC 207	35	17	72	2620	1570	0,30	

SÉRIE NA 2



REF.	d		DIMENSIONS										CHARGE DE BASE EN KG		
	(in.)	(mm)	D	Bi	Be	n	m	i	K	H	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg
NA 201		12													0,29
NA 201-8	1/2														0,29
NA 202		15	47	43,5	16	17	17	9,5	33,3	13,5	4,8	M6 x 1	1310	680	0,27
NA 202-10	5/8														0,26
NA 203		17													0,25
NA 204-12	3/4														0,23
NA 204		20													0,22
NA 205-14	7/8														0,29
NA 205-15	15/16														0,27
NA 205		25	52	44,3	17	17,4	17,4	9,5	38,1	13,5	4,8	M6 x 1,0	1430	800	0,25
NA 205-16	1														0,25
NA 206-18	1 1/8														0,43
NA 206		30	62	48,3	19	18,2	18,2	11,9	44,5	15,9	6	M8 x 1,0	1980	1150	0,41
NA 206-19	1 3/1														0,41
NA 206-20	1 1/4														0,38
NA 207-20	1 1/4														0,68
NA 207-22	1 3/8														0,61
NA 207		35	72	51,1	20	18,8	18,8	13,5	55,6	17,5	6,8	M8 x 1,0	2620	1570	0,61
NA 207-23	1 7/16														0,58
NA 208-24	1 1/2														0,83
NA 208		40	80	56,3	21	21,4	21,4	13,5	60,3	18,3	6,8	M8 x 1,0	2970	1820	0,78
NA 209-26	1 5/8														0,96
NA 209-27	1 11/16														0,91
NA 209-28	1 3/4														0,87
NA 209		45	85	56,3	22	21,4	21,4	13,5	63,5	18,3	6,8	M8 x 1,0	3480	2170	0,85
NA 210-31	1 15/16														1,04
NA 210		50	90	62,7	24	24,6	24,6	13,5	69,9	18,3	6,5	M8 x 1,0	3580	2370	1,01
NA 211-32	2														1,58
NA 211		55	100	71,4	25	27,7	27,7	16	76,2	20,8	8	M10 x 1,25	4420	3000	1,39
NA 211-35	2 3/16														1,36
NA 212-36	2 1/4														2,03
NA 212		60	110	77,8	27	30,9	30,9	16	84,2	22,2	8	M10 x 1,25	5350	3690	1,87
NA 212-39	2 7/16														1,76
NA 213-40	2 1/2		120	85,7	28	34,1	34,1	17,5	86	23,5	8,5	M10 x 1,25	5840	4090	2,51
NA 215-47	2 15/16		130	92,1	32	37,3	37,3	17,5	102	23,5	8,5	M10 x 1,25	6880	4920	2,74

SÉRIE ER 2



REF.	d		DIMENSIONS													CHARGE DE BASE EN KG		
	(in.)	(mm)	D	Bi	Be	n	m	E	a	h	R	J	P	G	ds	DYN.	STAT.	MASSE Kg
ER 201		12																
ER 201-8	1/2																	
ER 202		15	47	31	16	12,7	18,3	12,55	1,07	4	4,93	2,38	52,5	5	M6 x 1,0	1310	680	0,22
ER 202-10	5/8																	
ER 203		17																
ER 204-12	3/4																	
ER 204		20	47	31	16	12,7	18,3	12,55	1,07	4	4,93	2,38	52,5	5	M6 x 1,0	1310	680	0,21
ER 205-14	7/8																	
ER 205-15	15/16																	
ER 205		25	52	34	19	14,3	19,7	15,55	1,07	5	6,03	2,38	57,7	5,5	M6 x 1,0	1430	800	0,27
ER 205-16	1																	
ER 206-18	1 1/8																	
ER 206		30	62	38,1	22	15,9	22,2	17,17	1,65	5,5	6,15	3,18	67,5	6	M6 x 1,0	1980	1150	0,39
ER 206-19	1 3/16																	
ER 207-20	1 1/4																	
ER 207-22	1 3/8																	
ER 207		35	72	42,9	24	17,5	25,4	19,17	1,65	5,5	7,15	3,18	78,4	6,5	M8 x 1,0	2620	1570	0,63
ER 207-23	1 7/16																	
ER 208-24	1 1/2																	
ER 208		40	80	49,2	28	19	30,2	23,17	1,65	6	9,15	3,18	86,4	8	M8 x 1,0	2970	1820	0,81
ER 209-26	1 5/8																	
ER 209-27	1 11/16																	
ER 209-28	1 3/4																	
ER 209		45	85	49,2	28	19	30,2	23,17	1,65	6	9,15	3,18	91,4	8	M8 x 1,0	3480	2170	0,90
ER 210-30	1 7/8																	
ER 210-31	1 15/16																	
ER 210		50	90	51,6	28	19	32,6	22,41	2,41	7,5	8,39	3,18	96,3	9	M10 x 1,25	3580	2370	0,98
ER 211-32	2																	
ER 211		55	100	55,6	30	22,2	33,4	24,41	2,41	7,5	9,39	3,18	106,3	9	M10 x 1,25	4420	3000	1,41
ER 211-35	2 3/16																	
ER 212-36	2 1/4																	
ER 212		60	110	65,1	32	25,4	39,7	26,41	2,41	7,5	10,39	3,18	116,4	10,5	M10 x 1,25	5350	3690	1,89
ER 212-39	2 7/16																	

1. PALIERS

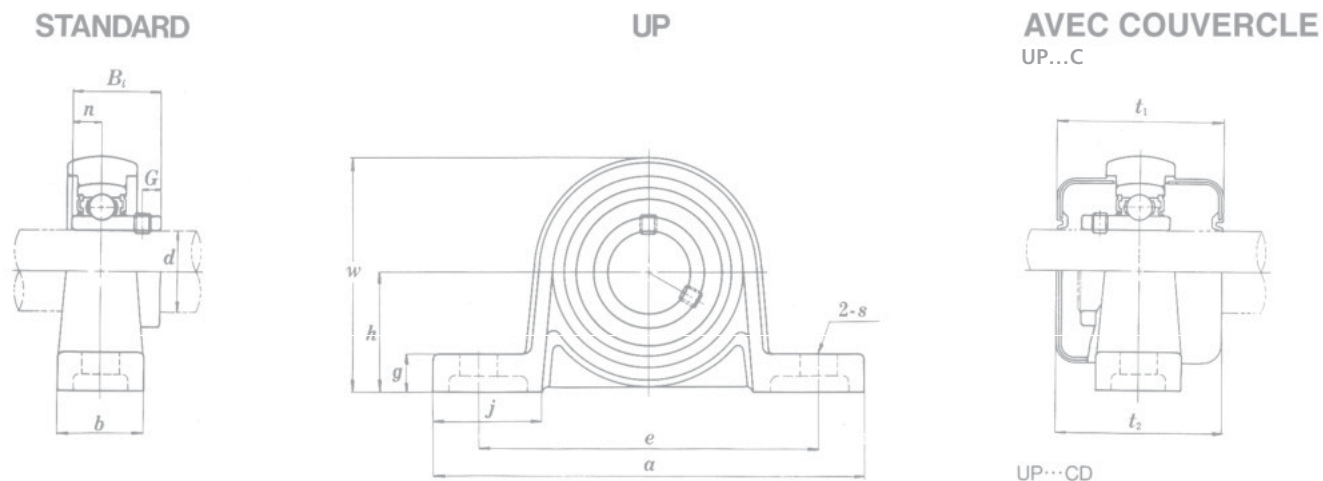
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER AUTO-ALIGNEURS MINIATURES CLEAN SÉRIES

Disponible également en version *tout inox*.



Matière : Zamack

Disponible également avec *roulement inox*, serrage par collier excentrique, corps chromé (REF. SSMUP 00...).

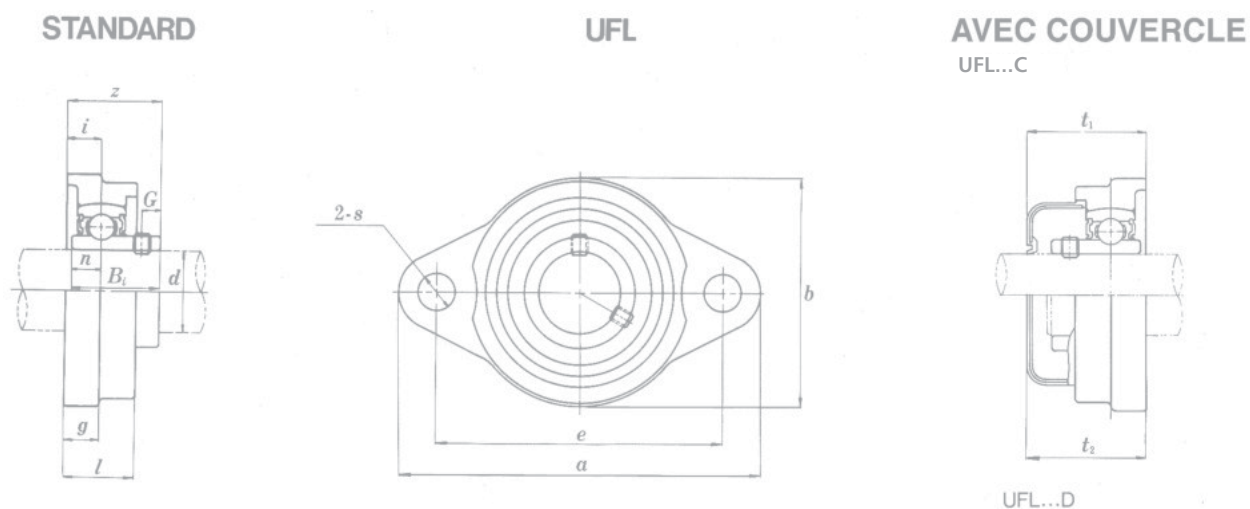
REF.	DIMENSIONS												CHARGE DE BASE EN KG					MASSE EN Gr.			
	d	h	a	e	b	s	g	w	j	Bi	n	G	t1 t2	DIAMÈTRE boulon	RLT	DYN C	STA Co		ØD*	CAGE N°	
UP000																					70
UP000CC	10	18	67	53	16	7	6	35	18	15	5	3	29	M 6	SU000	465	200	26	P000E1	80	
UP000CD																					80
UP001																					80
UP001CC	12	19	71	56	16	7	6	38	19	15	5	3	29	M 6	SU001	520	245	28	P001E1	90	
UP001CD																					90
UP002																					120
UP002CC	15	22	80	63	16	7	7	43	21	16,5	5,5	3,3	31	M 6	SU002	570	290	32	P002E1	140	
UP002CD																					140
UP003																					140
UP003CC	17	24	85	67	18	7	7	47	21	17,5	6	3,3	33	M 6	SU003	610	335	35	P003E1	160	
UP003CD																					160
UP004																					210
UP004CC	20	28	100	80	20	10	9	55	25	21	7	4	38	M 8	SU004	955	515	42	P004E1	240	
UP004CD																					240
UP005																					270
UP005CC	25	32	112	90	20	10	10	62	28	22	7	4,5	40	M 8	SU005	1030	595	47	P005E1	300	
UP005CD																					300
UP006																					410
UP006CC	30	36	132	106	26	13	11	70	34	24,5	7,5	5,5	44	M 10	SU006	1350	840	55	P006E1	450	
UP006CD																					450

*ØD = diamètre extérieur du roulement.

Unité = 0,001 mm

DE	DIAMÈTRE NOMINAL d		DIAMÈTRE TOLÉRANCE SUR RL T				DIAMÈTRE TOLÉRANCE SUR ALÉSAGE d		TOLÉRANCE Bi		FAUX ROND MAX.
	JUSQU'À	MAXI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI		
										dm	
10	18	+ 18	0	+ 22	- 4	0	- 120	15			
18	30	+ 21	0	+ 25	- 4	0	- 120	18			

Disponible également en version **tout inox**.



Matière : Zamack

Disponible également avec **roulement inox**, serrage par collier excentrique, corps chromé (REF. SSMUFL 00...).

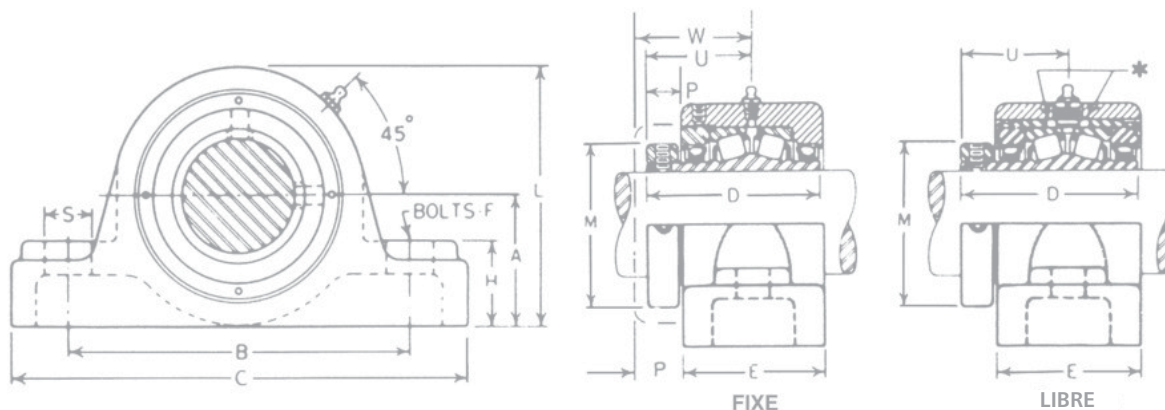
REF.	DIMENSIONS											CHARGE DE BASE EN KG					MASSE EN Gr.			
	d	a	e	i	g	l	s	b	z	Bi	n	G	t1 t2	DIAMÈTRE boulon	RLT	DYN C		STA Co	ØD*	CAGE N°
UFL08	8	48	37	4	4	8,5	4,8	27	12,5	12	3,5			M 4	SU08	335	140		FL08	30
UFL000																				65
UFL000C	10	60	45	6	6	12	7	36	16	15	5	3	20,5	M 6	SU000	465	200	26	FL000E1	70
UFL000D																				70
UFL001																				70
UFL001C	12	63	48	6	6	12	7	38	16	15	5	3	20,5	M 6	SU001	520	245	28	FL001E1	75
UFL001D																				75
UFL002																				90
UFL002C	15	67	53	6,5	6,5	13	7	42	17,5	16,5	5,5	3,3	22	M 6	SU002	570	290	32	FL002E1	100
UFL002D																				100
UFL003																				115
UFL003C	17	71	56	7	7	14	7	46	18,5	17,5	6	3,3	23,5	M 6	SU003	610	335	35	FL003E1	125
UFL003D																				125
UFL004																				190
UFL004C	20	90	71	8	8	16	10	55	22	21	7	4	27	M 8	SU004	955	515	42	FL004E1	205
UFL004D																				205
UFL005																				220
UFL005C	25	95	75	8	8	16	10	60	23	22	7	4,5	28	M 8	SU005	1030	595	47	FL005E1	235
UFL005D																				235
UFL006																				340
UFL006C	30	112	85	9	9	18	13	70	26	24,5	7,5	5,5	31	M 10	SU006	1350	840	55	FL006E1	360
UFL006D																				360

*ØD = diamètre extérieur du roulement.

PALIER AMÉRICAINS

LINK BELT

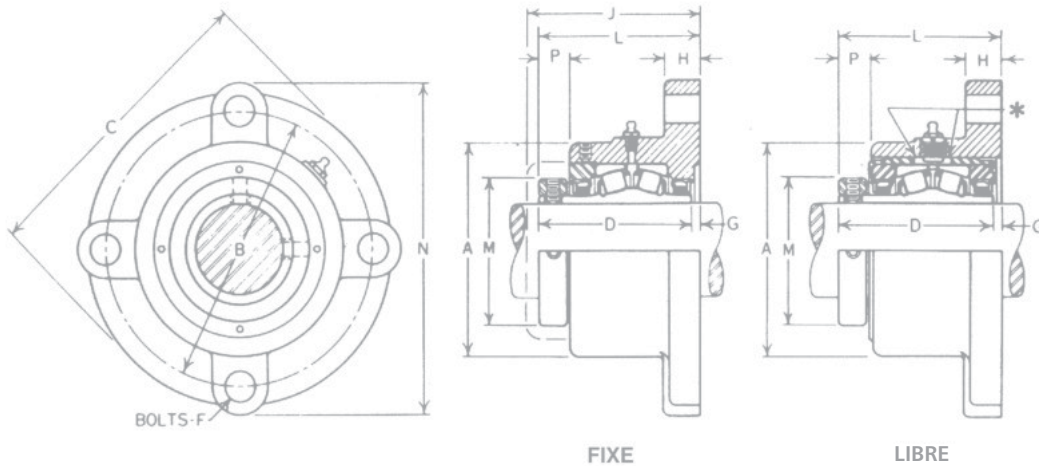
SÉRIE P-B22400H, PE-B22400H



Ø ARBRE mm Pouce	PALIER N°		A	B	C	D	E	F	H	L		M	P	S	U	W	Masse	
	FIXE	LIBRE								FIXE	LIBRE						LBS	KG
25	1	P-B22416H PE-B22416H	1 9/16	4 3/8	5 15/16	2 9/16	2 1/16	3/8	7/8	3 1/8	3 5/16	2	17/32	5/8	1 9/16	1 29/32	5	
		P-B224M25H PE-B224M25H	39,67	111,1	150,8	65,09	52,4	10	22,2	79,4	84,1	50,8	13,5	15,9	39,7	48,4	2,1	
30	1 3/16	P-B22419H PE-B22419H	1 3/4	4 3/4	6 5/16	2 11/16	2 3/16	3/8	1 1/16	3 1/2	3 5/8	2 3/16	17/32	5/8	1 5/8	1 31/32	6	
	1 1/4	P-B22420H PE-B22420H															6	
35	1 7/16	P-B22423H PE-B22423H	1 7/8	5	6 7/8	2 7/8	2 1/4	1/2	1 3/16	3 11/16	3 7/8	2 1/2	21/32	13/16	1 25/32	2 3/16	7	
	1 1/2	P-B22424H PE-B22424H															7	
40	1 5/8	P-B22426H PE-B22426H	2 1/8	5 1/2	7 3/8	3 1/8	2 1/2	1/2	1 5/16	4 1/4	4 3/8	2 3/4	21/32	13/16	1 29/32	2 1/4	10	
	1 11/16	P-B22427H PE-B22427H															10	
45	1 3/4	P-B22428H PE-B22428H															10	
	2	P-B224M40H PE-B224M40H	53,98	139,7	187,3	79,38	63,5	12	33,3	108,0	111,1	69,8	16,7	20,6	48,4	57,2	4,7	
50	1 15/16	P-B22431H PE-B22431H	2 1/4	6 1/4	8 3/8	3 1/8	2 1/2	5/8	1 3/8	4 9/16	4 9/16	2 15/16	21/32	15/16	1 29/32	2 9/32	12	
	2	P-B22432H PE-B22432H															12	
55	2 3/16	P-B224M45H PE-B224M45H	57,15	158,8	212,7	79,38	63,5	16	34,9	115,9	115,9	74,6	16,7	23,8	48,4	57,9	5,5	
	2 1/4	P-B22435H PE-B22435H															14	
60	2 7/16	P-B22436H PE-B22436H	2 1/2	6 3/4	8 7/8	3 5/16	2 9/16	5/8	1 5/8	5	5	3 3/8	25/32	15/16	2 1/16	2 7/16	14	
	2 1/2	P-B22439H PE-B22439H	63,5	171,4	225,4	84,14	65,1	16	41,3	127	127,0	85,7	19,8	23,8	52,4	61,9	6,5	
65	2 7/16	P-B22439H PE-B22439H	2 3/4	7 1/8	9 1/4	3 1/2	2 11/16	5/8	1 3/4	5 1/2	5 1/2	3 5/8	27/32	15/16	1 3/16	2 9/16	17	
	2 1/2	P-B22440H PE-B22440H															17	
70	2 11/16	P-B224M60H PE-B224M60H	69,85	181,0	235	88,9	68,3	16	44,4	139,7	139,7	92,1	21,4	23,8	55,6	65,1	8,0	
	2 3/4	P-B22443H PE-B22443H															29	
75	2 15/16	P-B22444H PE-B22444H	3 1/4	8 1/8	10 7/16	4	3 3/16	3/4	2 1/4	6 7/16	6 7/16	4 3/16	27/32	1 1/16	2 7/16	2 25/32	29	
	3	P-B22447H PE-B22447H															27	
80	3 1/16	P-B22448H PE-B22448H															27	
	3 7/16	P-B224M65H PE-B224M65H	82,55	206,4	265,1	101,6	81,0	20	57,2	163,5	163,5	106,4	21,4	27	61,9	70,6	13,2	
85	3 1/2	P-B224M70H PE-B224M70H															13	
	3 3/16	P-B224M75H PE-B224M75H															12,5	
90	3 7/16	P-B22451H PE-B22451H	3 3/4	10	13	4 3/8	3 7/16	7/8	2 1/4	7 1/2	7 1/2	5	15/16	1 5/8	2 21/32	3	43	
	3 1/2	P-B22455H PE-B22455H															42	
95	3 1/2	P-B22456H PE-B22456H															41	
	3 11/16	P-B224M80H PE-B224M80H	95,25	254,0	330,2	111,12	87,3	24	57,2	190,5	190,5	127,0	23,8	41,3	67,5	76,2	19,6	
100	3 15/16	P-B224M85H PE-B224M85H															19,1	
	4	P-B22459H PE-B22459H	4 1/4	11 3/4	15 1/4	5 1/16	4	1	2 5/8	8 1/2	8 1/2	5 29/32	1 1/16	2 1/4	3 1/16	3 7/16	61	
105	3 11/16	P-B22463H PE-B22463H															59	
	4	P-B22464H PE-B22464H															59	
110	3 15/16	P-B224M90H PE-B224M90H	107,95	298,4	387,4	128,59	101,6	24	66,7	215,9	215,9	150,0	27,0	57,2	77,8	87,3	28,7	
	4	P-B224M100H PE-B224M100H															26,9	
115	3 15/16	PL-B22463H -	4 1/8	10 7/8	14 1/4	5 1/16	4	1	2 1/2	8 3/8	-	5 29/32	1 1/16	1 7/8	3 1/16	3 7/16	58	
	4	PL-B22464H -	104,78	276,2	362	128,59	101,6	24	63,5	212,7	-	150	27	47,6	77,8	87,3	57	

Autres séries : planches techniques sur demande.

SÉRIE F-B22400H, FE-B22400H



TYPE DE CAGE	Ø ARBRE		PALIER N°		A		B	C	D	F	G	H	J	L	M	N	P	Masse		
	mm	Pouce	FIXE	LIBRE	FIXE	LIBRE												LBS	KG	
3 TROUS RONDS	25	1	F-B22416H	FE-22416H	2 7/8	3 1/4	4 1/8	4 3/4	2 9/16	3/8	1/32	9/16	2 15/16	2 19/32	2	5 1/8	17/32	3		
			F-B224M25H	FE-B224M25H	73,0	82,6	104,78	120,06	65,09	10	0,8	14,3	74,6	65,9	508	130,2	13,5		1,3	
	30	1 3/16	F-B22419H	FE-B22419H	3 1/8	3 1/2	4 1/2	5 1/8	2 11/16	3/8	1/32	19/32	3 1/16	2 23/32	2 3/16	5 1/2	17/32	6		
		1 1/4	F-B22420H	FE-B22420H	79,4	88,9	114,3	130,2	68,26	10	0,8	15,1	77,8	69	55,6	139,7	13,5		2,4	
	35	1 7/16	F-B22423H	FE-B22423H	3 7/16	3 3/4	5	5 7/8	2 7/8	1/2	1/32	5/8	3 5/16	2 29/32	2 1/2	6 1/4	21/32	7		
		1 1/2	F-B22424H	FE-B22424H	87,3	95,2	127,00	149,2	73,02	12	0,8	15,9	84,1	73,8	63,5	158,8	16,7		3,2	
4 TROUS RONDS	40	1 5/8	F-B22426H	FE-B22426H															9	
		1 11/16	F-B22427H	FE-B22427H	3 15/16	4 1/4	5 1/2	6 3/8	3 1/8	1/2	1/32	5/8	3 1/2	3 5/32	2 3/4	6 3/4	21/32	9		
		1 3/4	F-B22428H	FE-B22428H	100,0	108,0	139,70	161,9	79,38	12	0,8	15,9	88,9	80,2	69,8	171,4	16,7		4,3	
	50	1 15/16	F-B22431H	FE-B22431H	4 1/4	4 1/2	5 3/4	6 11/16	3 1/8	1/2	1/16	11/16	3 9/16	3 3/16	2 15/16	7	21/32	10		
		2	F-B22432H	FE-B22432H	108,0	114,3	146,05	169,9	79,38	12	1,6	17,5	90,5	81,0	74,6	177,8	16,7		5,0	
	55	2 3/16	F-B22435H	FE-B22435H	4 7/8	4 7/8	6 3/8	7 3/8	3 5/16	5/8	3/32	11/16	3 25/32	3 13/32	3 3/8	7 3/4	25/32	14		
		2 1/4	F-B22436H	FE-B22436H	123,8	123,8	161,92	187,3	84,14	16	2,4	17,5	96,0	86,5	85,7	196,8	19,8		6,5	
	60	2 7/16	F-B22439H	FE-B22439H	5 3/8	5 3/8	6 3/4	7 3/4	3 1/2	5/8	3/32	3/4	3 31/32	3 19/32	3 5/8	8 1/8	27/32	17		
		2 1/2	F-B22440H	FE-B22440H	136,5	136,5	171,45	196,8	88,9	16	2,4	19	100,8	91,3	92,1	206,4	21,4		7,9	
	65	2 11/18	F-B22443H	FE-B22443H																28
		2 3/4	F-B22444H	FE-B22444H	6 1/4	6 1/4	7 7/8	9 1/8	4	3/4	3/32	7/8	4 7/16	4 3/32	4 3/16	9 1/2	27/32	27		
		2 15/16	F-B22447H	FE-B22447H	158,8	158,8	200,02	231,8	101,6	20	2,4	22,2	112,7	104,0	106,4	241,3	21,4		12,5	
	75	3	F-B22448H	FE-B22448H																26
			F-B224M65H	FE-B224M65H																26
			F-B224M75H	FE-B224M75H																12,0
4 TROUS CARRÉS	80	3 3/16	F-B22451H	FE-B22451H															41	
		3 7/16	F-B22455H	FE-B22455H	7 3/8	7 3/8	9 1/2	8 9/16	4 3/8	3/4	3/16	4 29/32	5	4 9/16	5	11 7/16	15/16	39		
		3 1/2	F-B22456H	FE-B22456H	187,3	187,3	241,3	217,5	111,12	20	4,8	34,9	124,6	115,9	127,0	290,5	23,8		18,6	
	85		F-B224M80H	FE-B224M80H																18,1
			F-B224M85H	FE-B224M85H																18,1
	90	3 11/16	F-B22459H	FE-B22459H																59
		3 15/16	F-B22463H	FE-B22463H	8 1/8	8 3/8	10 3/4	9 3/4	5 1/16	7/8	5/32	1 1/2	5 5/8	5 5/32	5 29/32	12 15/16	1 1/32	57		
	100	4	F-B22464H	FE-B22464H																57
			F-B224M90H	FE-B224M90H	206,4	212,7	273,05	247,6	128,59	24	4,0	38,1	142,9	132,6	150,0	328,6	26,2			27,7
			F-B224M100H	FE-B224M100H																25,9

Autres séries : planches techniques sur demande.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

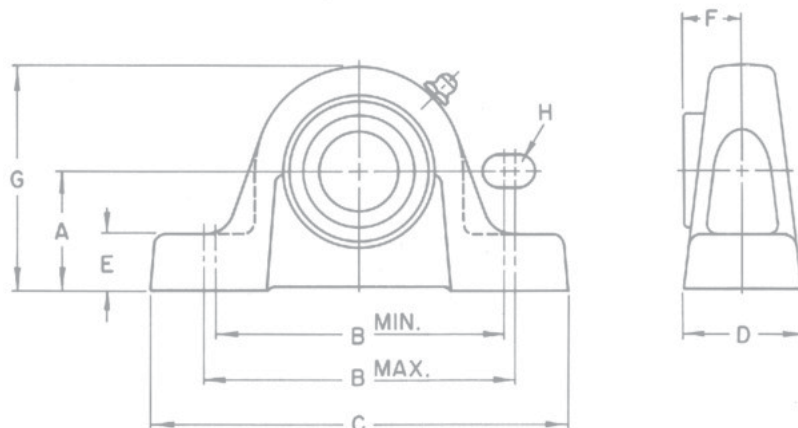
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER AMÉRICAINS

PALIER MCGILL

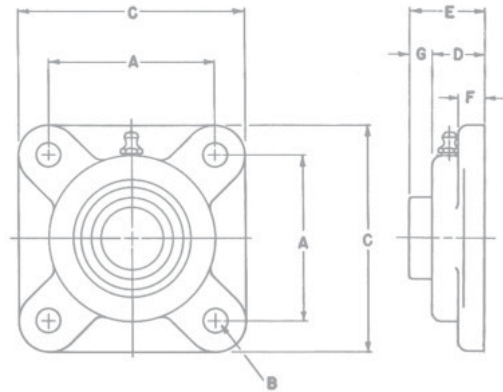
SÉRIE C 25



Ø D'ALEPAGE	REF. PALIER	REF. ROULEMENT	A	B		C	D	E	F	G	H	MASSE APPROX. LBS
				Min.	Max.							
1/2	C-25-1/2	MB-25-1/2	1 3/16	3 1/8	4 1/8	5	1 5/16	1/2	41/64	2 9/32	3/8	1,11
9/16	C-25-9/16	MB-25-9/16	1 3/16	3 1/8	4 1/8	5	1 5/16	1/2	41/64	2 9/32	3/8	1,09
5/8	C-25-5/8	MB-25-5/8	1 3/16	3 1/8	4 1/8	5	1 5/16	1/2	41/64	2 9/32	3/8	1,07
11/16	C-25-11/16	MB-25 11/16	1 3/16	3 1/8	4 1/8	5	1 5/16	1/2	41/64	2 9/32	3/8	1,05
3/4	C-25-3/4	MB-25-3/4	1 5/16	3 3/8	4 3/16	5 1/4	1 7/16	17/32	23/32	2 17/32	3/8	1,51
13/16	C-25-13/16	MB-25-13/16	1 5/16	3 3/8	4 3/16	5 1/4	1 7/16	17/32	23/32	2 17/32	3/8	1,49
13/16	C-25-13/16L	MB-25-13/16L	1 7/16	3 7/16	4 9/16	5 1/2	1 7/16	19/32	49/64	2 13/16	3/8	1,84
7/8	C-25-7/8	MB-25-7/8	1 7/16	3 7/16	4 9/16	5 1/2	1 7/16	19/32	49/64	2 13/16	3/8	1,81
15/16	C-25-15/16	MB-25 15/16	1 7/16	3 7/16	4 9/16	5 1/2	1 7/16	19/32	49/64	2 13/16	3/8	1,78
1	C-25-1	MB-25-1	1 7/16	3 7/16	4 9/16	5 1/2	1 7/16	19/32	49/64	2 13/16	3/8	1,75
1 1/16	C-25-1 1/16	MB-25-1 1/16	1 11/16	4 1/8	5 1/8	6 1/4	1 5/8	21/32	29/32	3 1/4	1/2	2,49
1 1/8	C-25-1 1/8	MB-25-1 1/8	1 11/16	4 1/8	5 1/8	6 1/4	1 5/8	21/32	29/32	3 1/4	1/2	2,45
1 3/16	C-25-1 3/16	MB-25-1 3/16	1 11/16	4 1/8	5 1/8	6 1/4	1 5/8	21/32	29/32	3 1/4	1/2	2,42
1 1/4	C-25-1 1/4 S	MB-25-1 1/4 S	1 11/16	4 1/8	5 1/8	6 1/4	1 5/8	21/32	29/32	3 1/4	1/2	2,39
1 1/4	C-25-1 1/4	MB-25-1 1/4	1 7/8	4 9/16	5 9/16	6 11/16	1 3/4	3/4	1 1/32	3 11/16	1/2	3,57
1 5/16	C-25-1 5/16	MB-25-1 5/16	1 7/8	4 9/16	5 9/16	6 11/16	1 3/4	3/4	1 1/32	3 11/16	1/2	3,52
1 3/8	C-25-1 3/8	MB-25-1 3/8	1 7/8	4 9/16	5 9/16	6 11/16	1 3/4	3/4	1 1/32	3 11/16	1/2	3,47
1 7/16	C-25-1 7/16	MB-25-1 7/16	1 7/8	4 9/16	5 9/16	6 11/16	1 3/4	3/4	1 1/32	3 11/16	1/2	3,41
1 1/2	C-25-1 1/2	MB-25-1 1/2	2 1/8	5 1/32	6 1/32	7 1/4	1 7/8	7/8	1 3/32	4 1/8	1/2	4,6
1 9/16	C-25-1 9/16	MB-25-1 9/16	2 1/8	5 1/32	6 1/32	7 1/4	1 7/8	7/8	1 3/32	4 1/8	1/2	4,53
1 5/8	C-25-1 5/8	MB-25-1 5/8	2 1/8	5 1/32	6 1/32	7 1/4	1 7/8	7/8	1 3/32	4 1/8	1/2	4,46
1 5/8	C-25-1 5/8 L	MB-25-1 5/8 L	2 1/8	5 13/32	6 17/32	7 3/4	2	29/32	1 1/8	4 1/4	1/2	5,28
1 11/16	C-25-1 11/16	MB-25-1 11/16	2 1/8	5 13/32	6 17/32	7 3/4	2	29/32	1 1/8	4 1/4	1/2	5,21
1 3/4	C-25-1 3/4	MB-25-1 3/4	2 1/8	5 13/32	6 17/32	7 3/4	2	29/32	1 1/8	4 1/4	1/2	5,14
1 13/16	C-25-1 13/16	MB-25-1 13/16	2 1/8	5 13/32	6 17/32	7 3/4	2	29/32	1 1/8	4 1/4	1/2	5,07
1 13/16	C-25-1 13/16 L	MB-25-1 13/16 L	2 1/4	5 27/32	6 27/32	8 1/4	2 1/8	1	1 5/32	4 1/2	5/8	6,36
1 7/8	C-25-1 7/8	MB-25-1 7/8	2 1/4	5 27/32	6 27/32	8 1/4	2 1/8	1	1 5/32	4 1/2	5/8	6,28
1 15/16	C-25-1 15/16	MB-25-1 15/16	2 1/4	5 27/32	6 27/32	8 1/4	2 1/8	1	1 5/32	4 1/2	5/8	6,19
2	C-25-2	MB-25-2	2 1/4	5 27/32	6 27/32	8 1/4	2 1/8	1	1 5/32	4 1/2	5/8	6,1
2	C-25-2 L	MB-25-2 L	2 1/2	6 5/16	7 1/2	8 7/8	2 5/16	1	1 7/32	4 31/32	5/8	7,78
2 1/16	C-25-2 1/16	MB-25-2 1/16	2 1/2	6 5/16	7 1/2	8 7/8	2 5/16	1	1 7/32	4 31/32	5/8	7,68
2 1/8	C-25-2 1/8	MB-25-2 1/8	2 1/2	6 5/16	7 1/2	8 7/8	2 5/16	1	1 7/32	4 31/32	5/8	7,58
2 3/16	C-25-2 3/16	MB-25-2 3/16	2 1/2	6 5/16	7 1/2	8 7/8	2 5/16	1	1 7/32	4 31/32	5/8	7,48
2 1/4	C-25-2 1/4	MB-25-2 1/4	2 1/2	6 5/16	7 1/2	8 7/8	2 5/16	1	1 7/32	4 31/32	5/8	7,38
2 1/4	C-25-2 1/4 L	MB-25-2 1/4 L	2 3/4	6 29/32	8 5/32	9 5/8	2 3/8	1 1/16	1 5/16	5 15/32	5/8	10,12
2 5/16	C-25-2 5/16	MB-25-2 5/16	2 3/4	6 29/32	8 5/32	9 5/8	2 3/8	1 1/16	1 5/16	5 15/32	5/8	10
2 3/8	C-25-2 3/8	MB-25-2 3/8	2 3/4	6 29/32	8 5/32	9 5/8	2 3/8	1 1/16	1 5/16	5 15/32	5/8	9,88
2 7/16	C-25-2 7/16	MB-25-2 7/16	2 3/4	6 29/32	8 5/32	9 5/8	2 3/8	1 1/16	1 5/16	5 15/32	5/8	9,76
2 5/8	C-25-2 5/8	MB-25-2 5/8	3	7 1/2	9	10 3/4	2 11/16	1 5/32	1 7/16	6	3/4	12,92
2 11/16	C-25- 11/16	MB-25-2 11/16	3	7 1/2	9	10 3/4	2 11/16	1 5/32	1 7/16	6	3/4	12,77
2 3/4	C-25-2 3/4	MB-25-2 3/4	3 1/2	8 1/8	10 1/8	12	2 7/8	1 7/32	1 15/32	6 21/32	7/8	17,23
2 13/16	C-25-2 13/16	MB-25-2 13/16	3 1/2	8 1/8	10 1/8	12	2 7/8	1 7/32	1 15/32	6 21/32	7/8	17,07
3 1/6	C-25-2 7/8	MB-25-2 7/8	3 1/2	8 1/8	10 1/8	12	2 7/8	1 7/32	1 15/32	6 21/32	7/8	16,9
2 15/16	C-25-2 15/16	MB-25-2 15/16	3 1/2	8 1/8	10 1/8	12	2 7/8	1 7/32	1 15/32	6 21/32	7/8	16,73

Autres séries : planches techniques sur demande.

SÉRIE FC 4-25



Ø D'ALÉSAGE	REFERENCE PALIER	REFERENCE ROULEMENT	A	B	C	D	E	F	G	Masse APPROX. LBS
1/2	FC4-25-1/2	MB-25-1/2	2 1/8	3/8	3	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,99
9/16	FC4-25-9/16	MB-25-9/16	2 1/8	3/8	3	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,97
5/8	FC4-25-5/8	MB-25-5/8	2 1/8	3/8	3	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,95
11/16	FC4-25-11/16	MB-25-11/16	2 1/8	3/8	3	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,93
3/4	FC4-25-3/4	MB-25-3/4	2 1/2	3/8	3 3/8	7/8	1 15/64	3/8	23/64	1,3
13/16	FC4-25-13/16	MB-25-13/16	2 1/2	3/8	3 3/8	7/8	1 15/64	3/8	23/64	1,28
13/16	FC4-25-13/16 L	MB-25-13/16 L	2 3/4	7/16	3 3/4	7/8	1 17/64	7/16	25/64	1,74
7/8	FC4-25-7/8	MB-25-7/8	2 3/4	7/16	3 3/4	7/8	1 17/64	7/16	25/64	1,71
15/16	FC4-25-15/16	MB-25-15/16	2 3/4	7/16	3 3/4	7/8	1 17/64	7/16	25/64	1,68
1	FC4-25-1	MB-25-1	2 3/4	7/16	3 3/4	7/8	1 17/64	7/16	25/64	1,65
1 1/16	FC4-25-1 1/16	MB-25-1 1/16	3 1/4	7/16	4 1/4	15/16	1 7/16	1/2	1/2	2,54
1 1/8	FC4-25-1 1/8	MB-25-1 1/8	3 1/4	7/16	4 1/4	15/16	1 7/16	1/2	1/2	2,5
1 3/16	FC4-25-1 3/16	MB-25-1 3/16	3 1/4	7/16	4 1/4	15/16	1 7/16	1/2	1/2	2,46
1 1/4	FC4-25-1 1/4 S	MB-25-1 1/4 S	3 1/4	7/16	4 1/4	15/16	1 7/16	1/2	1/2	2,42
1 1/4	FC4-25-1 1/4	MB-25-1 1/4	3 5/8	1/2	4 5/8	1 1/16	1 5/8	1/2	9/16	3,41
1 5/16	FC4-25-1 5/16	MB-25-1 5/16	3 5/8	1/2	4 5/8	1 1/16	1 5/8	1/2	9/16	3,36
1 3/8	FC4-25-1 3/8	MB-25-1 3/8	3 5/8	1/2	4 5/8	1 1/16	1 5/8	1/2	9/16	3,31
1 7/16	FC4-25-1 7/16	MB-25-1 7/16	3 5/8	1/2	4 5/8	1 1/16	1 5/8	1/2	9/16	3,26
1 1/2	FC4-25-1 1/2	MB-25-1 1/2	4	1/2	5 1/4	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	4,49
1 9/16	FC4-25-1 9/16	MB-25-1 9/16	4	1/2	5 1/4	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	4,42
1 5/8	FC4-25-1 5/8	MB-25-1 5/8	4	1/2	5 1/4	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	4,35
1 5/8	FC4-25-1 5/8 L	MB-25-1 5/8 L	4 1/8	9/16	5 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	4,85
1 11/16	FC4-25-1 11/16	MB-25-1 11/16	4 1/8	9/16	5 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	4,78
1 3/4	FC4-25-1 3/4	MB-25-1 3/4	4 1/8	9/16	5 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	4,7
1 13/16	FC4-25-1 13/16	MB-25-1 13/16	4 1/8	9/16	5 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	4,62
1 13/16	FC4-25-1 13/16 L	MB-25-1 13/16 L	4 3/8	9/16	5 5/8	1 3/16	1 51/64	9/16	39/64	5,39
1 7/8	FC4-25-1 7/8	MB-25-1 7/8	4 3/8	9/16	5 5/8	1 3/16	1 51/64	9/16	39/64	5,31
1 15/16	FC4-25-1 15/16	MB-25-1 15/16	4 3/8	9/16	5 5/8	1 3/16	1 51/64	9/16	39/64	5,22
2	FC4-25-2	MB-25-2	4 3/8	9/16	5 5/8	1 3/16	1 51/64	9/16	39/64	5,13
2	FC4-25-2 L	MB-25-2 L	5 1/8	5/8	6 3/8	1 5/16	1 59/64	5/8	39/64	7,53
2 1/16	FC4-25-2 1/16	MB-25-2 1/16	5 1/8	5/8	6 3/8	1 5/16	1 59/64	5/8	39/64	7,43
2 1/8	FC4-25-2 1/8	MB-25-2 1/8	5 1/8	5/8	6 3/8	1 5/16	1 59/64	5/8	39/64	7,33
2 3/16	FC4-25-2 3/16	MB-25-2 3/16	5 1/8	5/8	6 3/8	1 5/16	1 59/64	5/8	39/64	7,23
2 1/4	FC4-25-2 1/4	MB-25-2 1/4	5 1/8	5/8	6 3/8	1 5/16	1 59/64	5/8	39/64	7,13
2 1/4	FC4-25-2 1/4 L	MB-25-2 1/4 L	5 5/8	5/8	6 7/8	1 7/16	2 3/32	11/16	21/32	9,25
2 5/16	FC4-25-2 5/16	MB-25-2 5/16	5 5/8	5/8	6 7/8	1 7/16	2 3/32	11/16	21/32	9,13
2 3/8	FC4-25-2 3/8	MB-25-2 3/8	5 5/8	5/8	6 7/8	1 7/16	2 3/32	11/16	21/32	9,01
2 7/16	FC4-25-2 7/16	MB-25-2 7/16	5 5/8	5/8	6 7/8	1 7/16	2 3/32	11/16	21/32	8,89
2 5/8	FC4-25-2 5/8	MB-25-2 5/8	5 7/8	5/8	7 3/8	1 21/32	2 3/8	11/16	23/32	12
2 11/16	FC4-25-2 11/16	MB-25-2 11/16	5 7/8	5/8	7 3/8	1 21/32	2 3/8	11/16	23/32	11,85
2 3/4	FC4-25-2 3/4	MB-25-2 3/4	6	3/4	7 3/4	1 11/16	2 13/32	3/4	23/32	13,69
2 13/16	FC4-25-2 13/16	MB-25-2 13/16	6	3/4	7 3/4	1 11/16	2 13/32	3/4	23/32	13,53
2 7/8	FC4-25-2 7/8	MB-25-2 7/8	6	3/4	7 3/4	1 11/16	2 13/32	3/4	23/32	13,36
2 15/16	FC4-25-2 15/16	MB-25-2 15/16	6	3/4	7 3/4	1 11/16	2 13/32	3/4	23/32	13,19

Autres séries : planches techniques sur demande.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

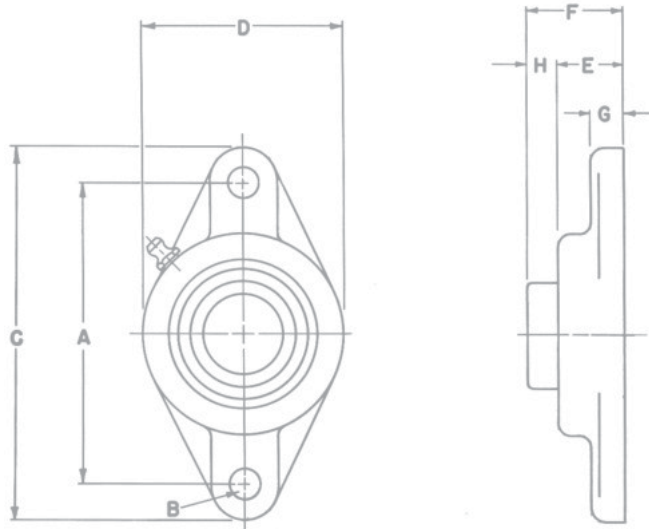
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER AMÉRICAIN

PALIER MCGILL

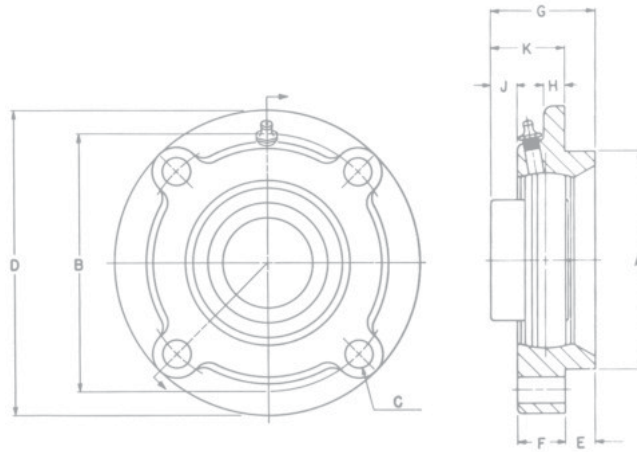
SÉRIE FC 2-25



Ø D'ALEPAGE	REFERENCE PALIER	REFERENCE ROULEMENT	A	B	C	D	E	F	G	H	MASSE APPROX. LBS
1/2	FC2-25-1/2	MB-25-1/2	3	3/8	3 15/16	2 5/16	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,81
9/16	FC2-25-9/16	MB-25-9/16	3	3/8	3 15/16	2 5/16	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,79
5/8	FC2-25-5/8	MB-25-5/8	3	3/8	3 15/16	2 5/16	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,77
11/16	FC2-25-11/16	MB-25-1 1/16	3	3/8	3 15/16	2 5/16	53/64	1 1/8	3/8	19/64	0,75
3/4	FC2-25-3/4	MB-25-3/4	3 17/32	3/8	4 13/32	2 3/8	7/8	1 15/64	7/16	23/64	0,91
13/16	FC2-25-13/16	MB-25-13/16	3 17/32	3/8	4 13/32	2 3/8	7/8	1 15/64	7/16	23/64	0,89
13/16	FC2-25-13/16 L	MB-25-13/16 L	3 57/64	7/16	4 7/8	2 3/4	7/8	1 17/64	1/2	25/64	1,35
7/8	FC2-25-7/8	MB-25-7/8	3 57/64	7/16	4 7/8	2 3/4	7/8	1 17/64	1/2	25/64	1,32
15/16	FC2-25-15/16	MB-25-15/16	3 57/64	7/16	4 7/8	2 3/4	7/8	1 17/64	1/2	25/64	1,29
1	FC2-25-1	MB-25-1	3 57/64	7/16	4 7/8	2 3/4	7/8	1 17/64	1/2	25/64	1,26
1 1/16	FC2-25-1 1/16	MB-25-1 1/16	4 19/32	7/16	5 9/16	3 3/16	15/16	1 7/16	17/32	1/2	1,83
1 1/8	FC2-25-1 1/8	MB-25-1 1/8	4 19/32	7/16	5 9/16	3 3/16	15/16	1 7/16	17/32	1/2	1,79
1 3/16	FC2-25-1 3/16	MB-25-1 3/16	4 19/32	7/16	5 9/16	3 3/16	15/16	1 7/16	17/32	1/2	1,75
1 1/4	FC2-25-1 1/4 S	MB-25-1 1/4 S	4 19/32	7/16	5 9/16	3 3/16	15/16	1 7/16	17/32	1/2	1,71
1 1/4	FC2-25-1 1/4	MB-25-1 1/4	5 1/8	1/2	6 1/8	3 11/16	1 1/16	1 5/8	9/16	9/16	2,69
1 5/16	FC2-25-1 5/16	MB-25-1 5/16	5 1/8	1/2	6 1/8	3 11/16	1 1/16	1 5/8	9/16	9/16	2,64
1 3/8	FC2-25-1 3/8	MB-25-1 3/8	5 1/8	1/2	6 1/8	3 11/16	1 1/16	1 5/8	9/16	9/16	2,59
1 7/16	FC2-25-1 7/16	MB-25-1 7/16	5 1/8	1/2	6 1/8	3 11/16	1 1/16	1 5/8	9/16	9/16	2,54
1 1/2	FC2-25-1 1/2	MB-25-1 1/2	5 21/32	1/2	6 3/4	4 1/8	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	3,47
1 9/16	FC2-25-1 9/16	MB-25-1 9/16	5 21/32	1/2	6 3/4	4 1/8	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	3,4
1 5/8	FC2-25-1 5/8	MB-25-1 5/8	5 21/32	1/2	6 3/4	4 1/8	1 5/32	1 47/64	9/16	37/64	3,33
1 5/8	FC2-25-1 5/8L	MB-25-1 5/8L	5 27/32	9/16	7 1/16	4 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	3,46
1 11/16	FC2-25-1 11/16	MB-25-1 11/16	5 27/32	9/16	7 1/16	4 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	3,39
1 3/4	FC2-25-1 3/4	MB-25-1 3/4	5 27/32	9/16	7 1/16	4 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	3,32
1 13/16	FC2-25-1 13/16	MB-25-1 13/16	5 27/32	9/16	7 1/16	4 3/8	1 3/16	1 25/32	9/16	19/32	3,25
1 13/16	FC2-25-1 13/16L	MB-25-1 13/16L	6 3/16	9/16	7 1/16	4 9/16	1 3/16	1 51/64	5/8	39/64	4,51
1 7/8	FC2-25-1 7/8	MB-25-1 7/8	6 3/16	9/16	7 1/16	4 9/16	1 3/16	1 51/64	5/8	39/64	4,43
1 15/16	FC2-25-1 15/16	MB-25-1 15/16	6 3/16	9/16	7 1/16	4 9/16	1 3/16	1 51/64	5/8	39/64	4,34
2	FC2-25-2	MB-25-2	6 3/16	9/16	7 1/16	4 9/16	1 3/16	1 51/64	5/8	39/64	4,25
2	FC2-25-2 L	MB-25-2 L	7 1/4	5/8	8 1/2	5	1 5/16	1 59/64	23/32	39/64	6,04
2 1/16	FC2-25-2 1/16	MB-25-2 1/16	7 1/4	5/8	8 1/2	5	1 5/16	1 59/64	23/32	39/64	5,94
2 1/8	FC2-25-2 1/8	MB-25-2 1/8	7 1/4	5/8	8 1/2	5	1 5/16	1 59/64	23/32	39/64	5,84
2 3/16	FC2-25-2 3/16	MB-25-2 3/16	7 1/4	5/8	8 1/2	5	1 5/16	1 59/64	23/32	39/64	5,74
2 1/4	FC2-25-2 1/4	MB-25-2 1/4	7 1/4	5/8	8 1/2	5	1 5/16	1 59/64	23/32	39/64	5,64

Autres séries : planches techniques sur demande.

SÉRIE PFC 4-25



Ø	REFERENCE PALIER	REFERENCE ROULEMENT	A + .000 - .002	B	C	D	E	F	G	H	J	K	MASSE APPROX. LBS
1 1/4	PFC4-25-1 1/4	MB-25-1 1/4	3.375	4 1/8	7/16	5	3/8	7/8	1 13/16	3/8	9/16	17/16	3,13
1 5/16	PFC4-25-1 5/16	MB-25-1 5/16	3.375	4 1/8	7/16	5	3/8	7/8	1 13/16	3/8	9/16	17/16	3,08
1 3/8	PFC4-25-1 3/8	MB-25-1 3/8	3.375	4 1/8	7/16	5	3/8	7/8	1 13/16	3/8	9/16	17/16	3,03
1 7/16	PFC4-25-1 7/16	MB-25-1 7/16	3.375	4 1/8	7/16	5	3/8	7/8	1 13/16	3/8	9/16	17/16	2,97
1 1/2	PFC4-25-1 1/2	MB-25-1 1/2	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 57/64	3/8	37/64	1 29/64	3,63
1 9/16	PFC4-25-1 9/16	MB-25-1 9/16	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 57/64	3/8	37/64	1 29/64	3,56
1 5/8	PFC4-25-1 5/8	MB-25-1 5/8	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 57/64	3/8	37/64	1 29/64	3,49
1 5/8	PFC4-25-1 5/8 L	MB-25-1 5/8 L	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 29/32	3/8	19/32	1 15/32	3,73
1 11/16	PFC4-25-1 11/16	MB-25-1 11/16	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 29/32	3/8	19/32	1 15/32	3,66
1 3/4	PFC4-25-1 3/4	MB-25-1 3/4	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 29/32	3/8	19/32	1 15/32	3,59
1 13/16	PFC4-25-1 13/16	MB-25-1 13/16	3.625	4 3/8	7/16	5 1/4	7/16	7/8	1 29/32	3/8	19/32	1 15/32	3,52
1 13/16	PFC4-25-1 13/16 L	MB-25-1 13/16 L	4.250	5 1/8	1/2	6 1/8	15/32	7/8	1 61/64	3/8	39/64	1 31/64	5,05
1 7/8	PFC4-25-1 7/8	MB-25-1 7/8	4.250	5 1/8	1/2	6 1/8	15/32	7/8	1 61/64	3/8	39/64	1 31/64	4,97
1 15/16	PFC4-25-1 15/16	MB-25-1 15/16	4.250	5 1/8	1/2	6 1/8	15/32	7/8	1 61/64	3/8	39/64	1 31/64	4,88
2	PFC4-25-2	MB-25-2	4.250	5 1/8	1/2	6 1/8	15/32	7/8	1 61/64	3/8	39/64	1 31/64	4,79
2	PFC4-25-2 L	MB-25-2 L	4.500	5 3/8	1/2	6 3/8	5/8	7/8	2 7/64	3/8	39/64	1 31/64	5,87
2 1/16	PFC4-25-2 1/16	MB-25-2 1/16	4.500	5 3/8	1/2	6 3/8	5/8	7/8	2 7/64	3/8	39/64	1 31/64	5,77
2 1/8	PFC4-25-2 1/8	MB-25-2 1/8	4.500	5 3/8	1/2	6 3/8	5/8	7/8	2 7/64	3/8	39/64	1 31/64	5,67
2 3/16	PFC4-25-2 3/16	MB-25-2 3/16	4.500	5 3/8	1/2	6 3/8	5/8	7/8	2 7/64	3/8	39/64	1 31/64	5,57
2 1/4	PFC4-25-2 1/4	MB-25-2 1/4	4.500	5 3/8	1/2	6 3/8	5/8	7/8	2 7/64	3/8	39/64	1 31/64	5,47
2 1/4	PFC4-25-2 1/4 L	MB-25-2 1/4 L	5.000	6	9/16	7 1/8	7/8	1	2 17/32	1/2	21/32	1 21/32	8,4
2 5/16	PFC4-25-2 5/16	MB-25-2 5/16	5.000	6	9/16	7 1/8	7/8	1	2 17/32	1/2	21/32	1 21/32	8,28
2 3/8	PFC4-25-2 3/8	MB-25-2 3/8	5.000	6	9/16	7 1/8	7/8	1	2 17/32	1/2	21/32	1 21/32	8,16
2 7/16	PFC4-25-2 7/16	MB-25-2 7/16	5.000	6	9/16	7 1/8	7/8	1	2 17/32	1/2	21/32	1 21/32	8,04
2 5/8	PFC4-25-2 5/8	MB-25-2 5/8	5.500	6 1/2	9/16	7 5/8	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	9,88
2 11/16	PFC4-25-2 11/16	MB-25-2 11/16	5.500	6 1/2	9/16	7 5/8	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	9,73
2 3/4	PFC4-25-2 3/4	MB-25-2 3/4	6.375	7 1/2	5/8	8 3/4	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	13,94
2 13/16	PFC4-25-2 13/16	MB-25-2 13/16	6.375	7 1/2	5/8	8 3/4	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	13,78
2 7/8	PFC4-25-2 7/8	MB-25-2 7/8	6.375	7 1/2	5/8	8 3/4	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	13,61
2 15/16	PFC4-25-2 15/16	MB-25-2 15/16	6.375	7 1/2	5/8	8 3/4	1	1	2 23/32	1/2	23/32	1 23/32	13,44

Autres séries : planches techniques sur demande.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

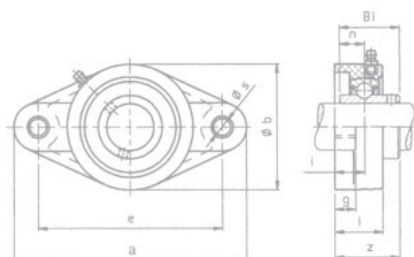
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

PALIER AUTOALIGNEURS VALOX

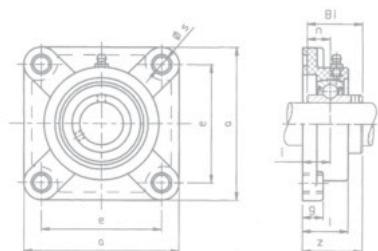
AVEC ROULEMENT ACIER OU INOX

SÉRIE UCFLV 200



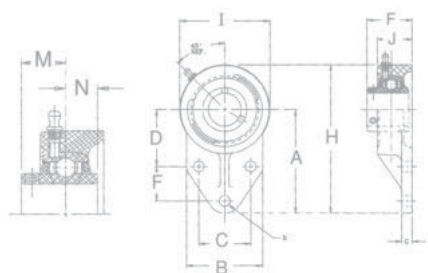
Réf.	Ø (mm)	DIMENSIONS (MM)										max.TORQUE	
		a	e	b	g	l	s	z	i	Bi	n	Bolt DIA	Nm
UCFLV-201	12	113	90	64	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31	12,7	M10	18
UCFLV-202	15	113	90	64	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31	12,7	M10	18
UCFLV-203	17	113	90	64	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31	12,7	M10	18
UCFLV-204	20	113	90	64	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31	12,7	M10	18
UCFLV-205	25	131	99	69,5	13,5	29,1	11	36,7	17	34	14,3	M10	25
UCFLV-206	30	148	117	80	13,3	30,5	11	41,2	19	38,1	15,9	M10	30
UCFLV-207	35	164	130	90	16,1	32,8	13	43,4	18	42,9	17,5	M12	35
UCFLV-208	40	176	144	100	20	37,5	14	51,7	21,5	49,2	19	M12	40
UCFLV-209	45	188	148	108	21	41	17	54,2	24	49,2	19	M16	45
UCFLV-210	50	197	157	115	21	43	17	57,6	25	51,6	19	M16	50

SÉRIE UCFV 200



Réf.	Ø (mm)	DIMENSIONS (MM)										max.TORQUE	
		a	e	g	l	s	z	i	Bi	n	Bolt DIA	Nm	
UCFV-201	12	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18	31	12,7	M10	18	
UCFV-202	15	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18	31	12,7	M10	18	
UCFV-203	17	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18	31	12,7	M10	18	
UCFV-204	20	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18	31	12,7	M10	18	
UCFV-205	25	95	70	14	28	11	36,7	17	34	14,3	M10	25	
UCFV-206	30	107	83	14,3	31,5	11	41,4	19,2	38,1	15,9	M10	30	
UCFV-207	35	118	92	15,5	34,8	13	46,9	21,5	42,9	17,5	M12	35	
UCFV-208	40	130	102	17	37,5	14	53,2	23	49,2	19	M12	40	
UCFV-209	45	137	105	19	41	17	54,2	24	49,2	19	M16	45	
UCFV-210	50	143	111	21	43	17	57,6	25	51,6	19	M16	50	

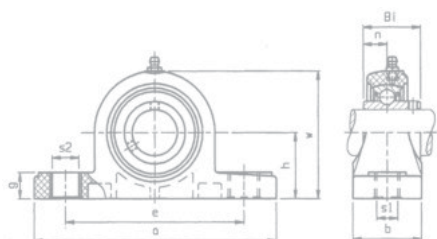
SÉRIE UCFBV 200



Réf.	Ø (mm)	DIMENSIONS (MM)													max.TORQUE	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	Bolt DIA	Nm
UCFBV-201	12	76,2	62	38,1	42,9	33,7	22,2	11,4	108	63,5	26,5	10,7	18,3	12,7	M10	18
UCFBV-202	15	76,2	62	38,1	42,9	33,7	22,2	11,4	108	63,5	26,5	10,7	18,3	12,7	M10	18
UCFBV-203	17	76,2	62	38,1	42,9	33,7	22,2	11,4	108	63,5	26,5	10,7	18,3	12,7	M10	18
UCFBV-204	20	76,2	62	38,1	42,9	33,7	22,2	11,4	108	63,5	26,5	10,7	18,3	12,7	M10	18
UCFBV-205	25	85,7	63,5	41,3	46	41,2	28,6	11,4	120,6	70	34	10,7	19,7	14,3	M10	25
UCFBV-206	30	96,5	76	47,6	52,4	41,5	31,8	13,3	138,5	83	32	10,7	22,2	15,9	M10	30
UCFBV-207	35	109,5	89	50,8	60,3	47,1	31,8	16,1	157	95	36,5	13,1	25,4	17,5	M12	35

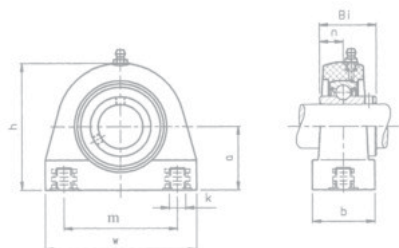
Livable également avec couvercle de protection et joint arrière cf. p.64

SÉRIE UCPV 200



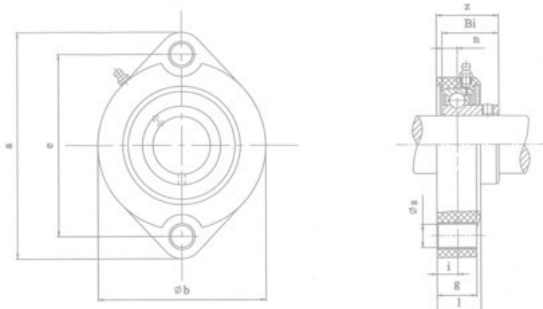
Réf.	Ø (mm)	Dimensions (mm)										max.TORQUE	
		h	a	e	b	s1	s2	g	w	Bi	n	Bolt DIA	Nm
UCPV-201	12	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65	31	12,7	M10	18
UCPV-202	15	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65	31	12,7	M10	18
UCPV-203	17	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65	31	12,7	M10	18
UCPV-204	20	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65,5	31	12,7	M10	18
UCPV-205	25	36,5	140,5	105	38	11	14	14,5	71	34	14,3	M10	25
UCPV-206	30	42,9	163	119	46	14	18	17,8	84	38,1	15,9	M12	30
UCPV-207	35	47,6	168	127	48	14	18	18	94,5	42,9	17,5	M12	35
UCPV-208	40	49,2	184	137	54	14	18	19,5	99	49,2	19	M12	45
UCPV-209	45	54	192	146	54	17	20	23	106	49,2	19	M16	50
UCPV-210	50	57,2	206	159	60	17	20	23	114	51,6	19	M16	55

SÉRIE UCPLV 200



Réf.	Ø (mm)	Dimensions (mm)									max.TORQUE	
		a	b	h	m	w	k	Bi	n	Bolt DIA	Nm	
UCPLV-201	12	33,3	34,5	66	50,8	72,8	M8	31	12,7	M8	18	
UCPLV-202	15	33,3	34,5	66	50,8	72,8	M8	31	12,7	M8	18	
UCPLV-203	17	33,3	34,5	66	50,8	72,8	M8	31	12,7	M8	18	
UCPLV-204	20	33,3	34,5	66	50,8	72,8	M8	31	12,7	M8	18	
UCPLV-205	25	36,5	39,5	73,5	50,8	76,2	M10	34	14,3	M10	25	
UCPLV-206	30	42,9	42,5	84	76,2	101	M10	38,1	15,9	M10	30	
UCPLV-207	35	47,6	47,5	95	82,6	110	M10	42,9	17,5	M10	35	
UCPLV-208	40	49,2	48	100,5	88,9	120	M12	49,2	19	M12	45	
UCPLV-209	45	54	54	107	95,3	124	M12	49,2	19	M12	50	
UCPLV-210	50	57,2	54	115	101,6	135	M16	51,6	19	M16	55	

SÉRIE SBLFV 200



Réf.	Ø (mm)	Dimensions (mm)										max.TORQUE	
		a	e	b	g	l	s	z	i	Bi	n	Bolt DIA	Nm
SBLFV-204	20	90,5	71,4	66,5	17	19,8	9	27,2	9,5	24,7	7	M8	15
SBLFV-205	25	97	76,2	71	18,4	21,2	9	29,4	9,9	27	7,5	M8	15
SBLFV-206	30	112,5	90,5	84	20,5	23,3	11	33,7	11,4	30,3	8	M10	20
SBLFV-207	35	126	100	94	22	24,8	11	36,8	12,4	32,9	8,5	M10	25
SBLFV-208	40	150	119	100	24	26,8	14	40	13,5	35,9	9	M12	30

Livrable également avec couvercle de protection et joint arrière cf. p.64

1. PALIERS

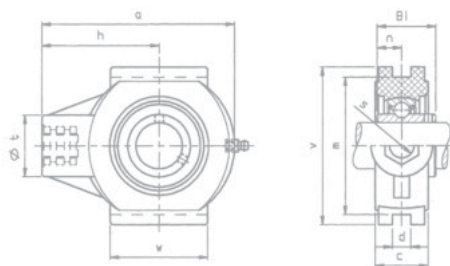
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

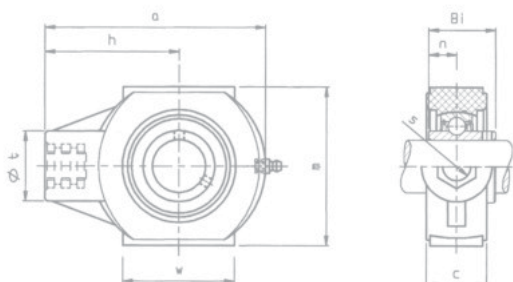
PALIER AUTOALIGNEURS VALOX

SÉRIE UCTV 200



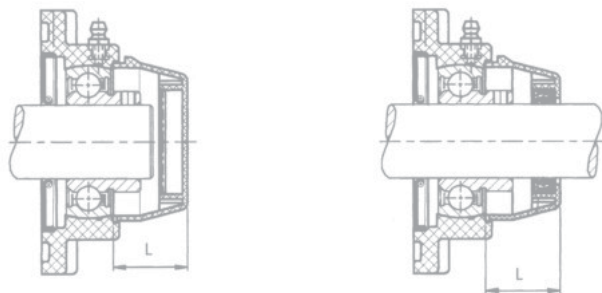
Réf.	Ø (mm)	Dimensions (mm)										
		a	c	d	h	m	s	t	v	w	Bi	n
UCTV-201	12	99	27,5	12	64	76	M16	35	88	47	31	12,7
UCTV-202	15	99	27,5	12	64	76	M16	35	88	47	31	12,7
UCTV-203	17	99	27,5	12	64	76	M16	35	88	47	31	12,7
UCTV-204	20	99	27,5	12	64	76	M16	35	88	47	31	12,7
UCTV-205	25	99	27,5	12	64	76	M16	35	88	47	34	14,3
UCTV-206	30	125	34,5	12	76	89	M16	40	102	63	38,1	15,9
UCTV-207	35	125	34,5	12	76	89	M16	40	102	63	42,9	17,5
UCTV-208	40	140	38,5	16	85	102	M16	46	114	80	49,2	19
UCTV-209	45	149	40	16	90	102	M20	50	117	85	49,2	19
UCTV-210	50	149	40	16	90	102	M20	50	117	85	51,6	19

SÉRIE UCHPV 200

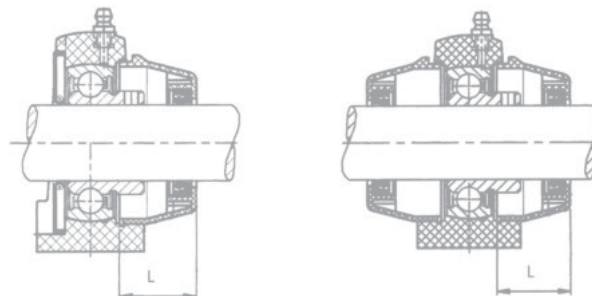


Réf.	Ø (mm)	Dimensions (mm)									
		a	c	h	m	s	t	w	Bi	n	
UCHPV-201	12	99	27,5	63,5	65	M16	35	47	31	12,7	
UCHPV-202	15	99	27,5	63,5	65	M16	35	47	31	12,7	
UCHPV-203	17	99	27,5	63,5	65	M16	35	47	31	12,7	
UCHPV-204	20	99	27,5	63,5	65	M16	35	47	31	12,7	
UCHPV-205	25	99	27,5	63,5	74	M16	35	47	34	14,3	
UCHPV-206	30	125	34,5	76	90	M16	40	63	38,1	15,9	
UCHPV-207	35	125	34,5	76	90	M16	40	63	42,9	17,5	
UCHPV-208	40	140	38,5	85	100	M16	46	80	49,2	19	
UCHPV-209	45	149	40	90	110	M20	50	85	49,2	19	
UCHPV-210	50	149	40	90	110	M20	50	85	51,6	19	

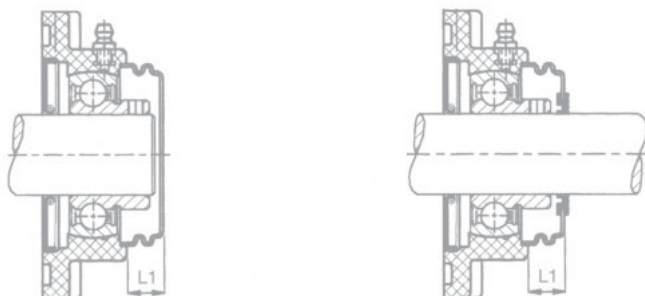
Couvercle plastique pour palier applique + joint arrière



Couvercle plastique pour palier à semelle + joint



Couvercle inox pour palier applique + joint arrière



Encombrement avec couvercles montés

Dimensions (mm)		
Ø (mm)	L	L1
12	23	11,5
15	23	11,5
17	23	11,5
20	23	11,5
25	25	13
30	30	13
35	32	15
40	37	19

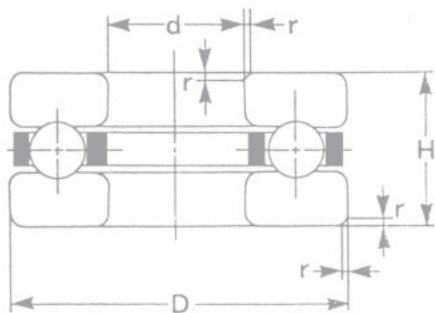
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

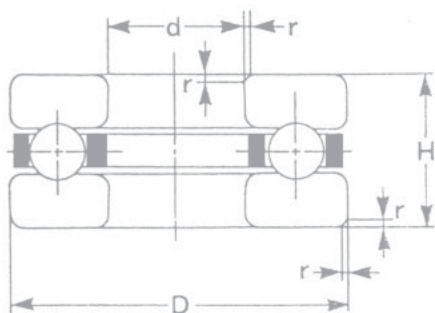
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

BUTÉES À BILLES MINIATURES



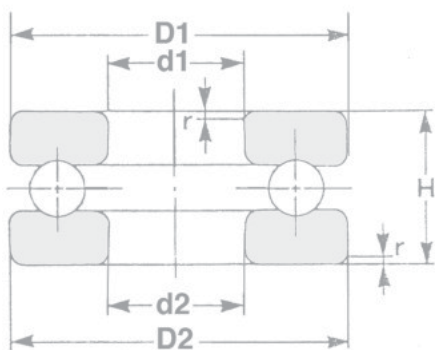
REFERENCE	d	D	r	H
F3-8M	3	8	0,2	3,5
F4-9M	4	9	0,2	4
F4-10M	4	10	0,2	4
F5-12M	5	12	0,2	4
F6-14M	6	14	0,25	5
F7-13M	7	13	0,2	4,5
F7-17M	7	17	0,3	6
F8-16M	8	16	0,3	5
F8-19M	8	19	0,4	7
F9-20M	9	20	0,4	7
F10-18M	10	18	0,3	5,5



REFERENCE	d	D	r	H
F2-6	2	6	0,15	3
F2X-7	2,5	7	0,15	3,5
F3-8	3	8	0,2	3,5
F4-9	4	9	0,2	4
F4-10	4	10	0,2	4,5
F5-11	5	11	0,2	4,5
F6-12	6	12	0,2	4,5
F7-15	7	15	0,3	5
F8-16	8	16	0,3	5
F9-17	9	17	0,3	5
F10-18	10	18	0,3	5,5

BUTÉE À BILLES SIMPLE EFFET

INOX z 100 CD 17 (AISI 440 c)



REFERENCE	DIMENSIONS					CHARGE kg	
	d1	d2	D1	D2	H	DYN.	STAT
51100 INX	10	11	24	24	9	625	915
51101 INX	12	13	26	26	9	655	1000
51102 INX	15	16	28	28	9	665	1095
51103 INX	17	18	30	30	9	720	1280
51104 INX	20	21	35	35	10	945	1730
51105 INX	25	26	42	42	11	1145	2320
51106 INX	30	32	47	47	11	1165	2600

Ø Supérieur nous consulter

1. PALIERS

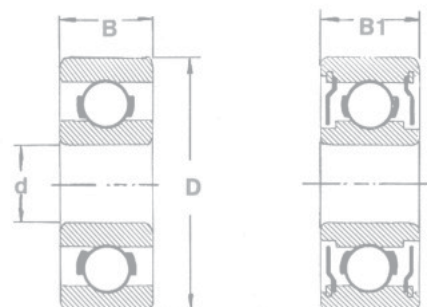
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

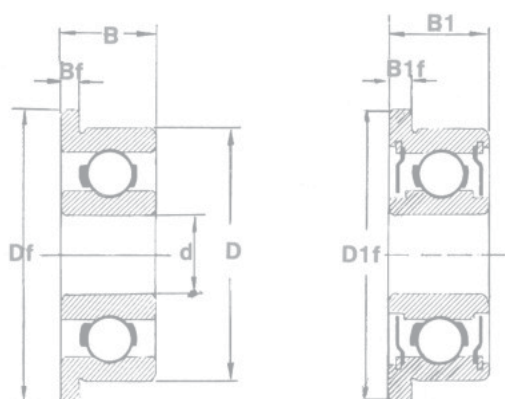
4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS MINIATURES EN ACIER OU INOX

SÉRIE MÉTRIQUE



DIMENSIONS										
d	D	B	B1	Df/D1f	Bf	B1f	Roulement Ouvert		Roulement Protégé	
							Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17
1	3	1	-	3,8	0,3	-	681	681H	-	-
	3	1,5	-	-	-	-	MR31	SMR31	-	-
	4	1,6	-	5	0,5	-	691	691H	-	-
1,2	4	1,8	2,5	4,8	0,4	-	MR41X	SMR41X	MR41XZZ	SMR41XZZ
	1,5	4	1,2	2	5	0,4	681X	681XH	681XZZ	681XHZZ
2	5	2	2,6	6,5	0,6	0,8	691X	691XH	691XZZ	691XHZZ
	6	2,5	3	7,5	0,6	0,8	601X	601XH	601XZZ	601XHZZ
	5	1,5	2,3	6,1	0,5	0,6	682	682H	682ZZ	682HZZ
	5	2	2,5	6,2	0,6	0,6	MR52	SMR52	MR52ZZ	SMR52
	6	2,3	3	7,5	0,6	0,8	692	692H	692ZZ	692HZZ
	6	2,5	2,5	7,2	0,6	-	MR62	SMR62	MR62ZZ	SMR62ZZ
2,5	7	2,5	3	8,2	0,6	0,6	MR72	SMR72	MR72ZZ	SMR72ZZ
	7	2,8	3,5	8,5	0,7	0,9	602	602H	602ZZ	602HZZ
	6	1,8	2,6	7,1	0,5	0,8	682X	682XH	682XZZ	682XHZZ
	7	2,5	3,5	8,5	0,7	0,9	692X	692XH	692XZZ	692XHZZ
	8	2,5	-	9,2	0,6	-	MR82X	SMR82X	-	-
	8	2,8	4	9,5	0,7	0,9	602X	602XH	602XZZ	602XHZZ
3	6	2	2,5	7,2	0,6	0,6	MR63	SMR63	MR63ZZ	SMR63ZZ
	7	2	3	8,1	0,5	0,8	683	683H	683ZZ	683HZZ
	8	2,5	3	9,2	0,6	-	MR83	SMR83	MR83ZZ	SMR83ZZ
	8	3	4	9,5	0,7	0,9	693	693H	693ZZ	693HZZ
	9	2,5	4	10,2	0,6	0,8	MR93	SMR93	MR93ZZ	SMR93ZZ
	9	3	5	10,5	0,7	1	603	603H	603ZZ	603HZZ
	10	4	4	11,5	1	1	623	623H	623ZZ	623HZZ
4	13	5	5	-	-	-	633	633H	633ZZ	633HZZ
	7	2	-	8,2	0,6	-	MR74	SMR74	-	-
	7	-	2,5	8,2	-	0,6	-	-	MR74ZZ	SMR74ZZ
	8	2	3	9,2	0,6	0,6	MR84	SMR84	MR84ZZ	SMR84ZZ
	9	2,5	4	10,3	0,6	1	684	684H	684ZZ	684HZZ
	10	3	4	11,2	0,6	0,8	MR104	SMR104	MR104ZZ	SMR104ZZ
	11	4	4	12,5	1	1	694	694H	694ZZ	694HZZ
	12	4	4	13,5	1	1	604	604H	604ZZ	604HZZ
5	13	5	5	15	1	1	624	624H	624ZZ	624HZZ
	16	5	5	18	1	1	634	634H	634ZZ	634HZZ
	8	2	-	9,2	0,6	-	MR85	SMR85	-	-
	8	-	2,5	9,2	0,6	0,6	-	-	MR85ZZ	SMR85ZZ
	9	2,5	3	10,2	0,6	0,6	MR95	SMR95	MR95ZZ	SMR95ZZ
	10	3	4	11,2	0,6	0,8	MR105	SMR105	MR105ZZ	SMR105ZZ
	11	-	4	12,6	0,8	0,8	-	-	MR115ZZ	SMR115ZZ
	11	3	5	12,5	0,8	1	685	685H	685ZZ	685HZZ
	13	4	4	15	1	1	695	695H	695ZZ	695HZZ
	14	5	5	16	1	1	605	605H	605ZZ	605HZZ
6	16	5	5	18	1	1	625	625H	625ZZ	625HZZ
	19	6	6	22	1,5	1,5	635	635H	635ZZ	635HZZ



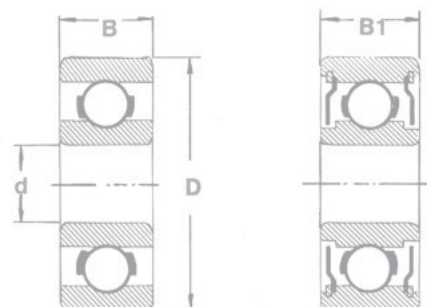
RÉFÉRENCES

Roulement Étanche		Roulement Ouvert à Collet		Roulement Protégé à Collet		Roulement Étanche à Collet		charge de base (1)	
Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Rlt DYN. Kgf	Acier STAT. Kgf
-	-	F681	F681H	-	-	-	-	7,5	2
-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	2
-	-	F691	F691H	-	-	-	-	14	4
-	-	MF41X	SMF41X	-	-	-	-	11	3,5
-	-	F681X	F681XH	F681XZZ	F681XHZZ	-	-	11	3,5
-	-	F691X	F691XH	F691XZZ	F691XHZZ	-	-	17	5
-	-	F601X	F601XH	F601XZZ	F601XHZZ	-	-	34	10
-	-	F682	F682H	F682ZZ	F682HZZ	-	-	17	5
-	-	MF52	SMF52	MF52ZZ	SMF52ZZ	-	-	17	5
-	-	F692	F692H	F692ZZ	F692HZZ	-	-	34	10
-	-	MF62	SMF62	MF62ZZ	SMF62ZZ	-	-	34	10
-	-	MF72	SMF72	MF72ZZ	SMF72ZZ	-	-	39	13
-	-	F602	F602H	F602ZZ	F602HZZ	-	-	39	13
-	-	F682X	F682XH	F682XZZ	F682XHZZ	-	-	19	6
-	-	F692X	F692XH	F692XZZ	F692XHZZ	-	-	39	13
-	-	MF82X	SMF82X	-	-	-	-	57	18
-	-	F602X	F602XH	F602XZZ	F602XHZZ	-	-	16	18
-	-	MF63	SMF63	MF63ZZ	SMF63ZZ	-	-	21	7,5
-	-	F683	F683H	F683ZZ	F683HZZ	-	-	32	11
-	-	MF83	SMF83	MF83ZZ	SMF83ZZ	-	-	40	14
-	-	F693	F693H	F693ZZ	F693HZZ	-	-	57	18
-	-	MF93	SMF93	MF93ZZ	SMF93ZZ	-	-	58	19
-	-	F603	F603H	F603ZZ	F603HZZ	-	-	58	19
623 2RS	623 H2RS	F623	F623H	F623ZZ	F623HZZ	F623 2RS	F623 H2RS	64	22
633 2RS	633 H2RS	-	-	-	-	F633 2RS	F633 H2RS	133	50
-	-	MF74	SMF74	-	-	-	-	32	12
-	-	-	-	MF74ZZ	SMF74ZZ	-	-	26	11
-	-	MF84	SMF84	MF84ZZ	SMF84ZZ	-	-	40	14
-	-	F684	F684H	F684ZZ	F684HZZ	-	-	65	23
-	-	MF104	SMF104	MF104ZZ	SMF104ZZ	-	-	60	21
694 2RS	694 H2RS	F694	F694H	F694ZZ	F694HZZ	F694 2RS	F694 H2RS	98	36
604 2RS	604 H2RS	F604	F604H	F604ZZ	F604HZZ	F604 2RS	F604 H2RS	98	36
624 2RS	624 H2RS	F624	F624H	F624ZZ	F624HZZ	F624 2RS	F624 H2RS	133	50
634 2RS	634 H2RS	F634	F634H	F634ZZ	F634HZZ	F634 2RS	F634 H2RS	137	53
-	-	MF85	SMF85	-	-	-	-	31	12
-	-	-	-	MF85ZZ	SMF85ZZ	-	-	22	9
-	-	MF95	SMF95	MF95ZZ	SMF95ZZ	-	-	44	17
-	-	MF105	SMF105	MF105ZZ	SMF105ZZ	-	-	44	17
-	-	-	-	-	SMF115ZZ	-	-	73	30
685 2RS	685 H2RS	F685	F685H	F685ZZ	F685HZZ	F685 2RS	F685 H2RS	73	30
695 2RS	695 H2RS	F695	F695H	F695ZZ	F695HZZ	F695 2RS	F695 H2RS	110	44
605 2RS	605 H2RS	F605	F605H	F605ZZ	F605HZZ	F605 2RS	F605 H2RS	136	52
625 2RS	625 H2RS	F625	F625H	F625ZZ	F625HZZ	F625 2RS	F625 H2RS	176	69
635 2RS	635 H2RS	F635	F635H	F635ZZ	F635HZZ	F635 2RS	F635 H2RS	238	91

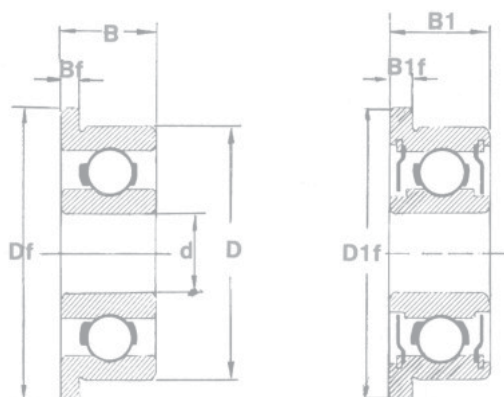
1) charge de base pour acier 100 C6 , inox Z100 CD 17 Coefficient 0,8

ROULEMENTS MINIATURES EN ACIER OU INOX

SÉRIE MÉTRIQUE



DIMENSIONS											
d	D	B	B1	Df/D1f	Bf	B1f	Roulement Ouvert		Roulement Protégé		
							Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	
6	10	2,5	3	11,2	0,6	0,6	MR106	SMR106	MR106ZZ	SMR106ZZ	
	12	3	4	13,2	0,6	0,8	MR126	SMR126	MR126ZZ	SMR126ZZ	
	13	3,5	5	15	1	1,1	686	686H	686ZZ	686HZZ	
	15	5	5	17	1,2	1,2	696	696H	696ZZ	696HZZ	
	17	6	6	19	1,2	1,2	606	606H	606ZZ	606HZZ	
	19	6	6	22	1,5	1,5	626	626H	626ZZ	626HZZ	
	22	7	7	-	-	-	636	636H	636ZZ	636HZZ	
7	11	2,5	3	12	0,6	0,6	MR117	SMR117	MR117ZZ	SMR117ZZ	
	13	3	4	14	0,6	0,8	MR137	SMR137	MR137ZZ	SMR137ZZ	
	14	3,5	5	16	1	1,1	687	687H	687ZZ	687HZZ	
	17	5	5	19	1,2	1,2	697	697H	697ZZ	697HZZ	
	19	6	6	22	1,5	1,5	607	607H	607ZZ	607HZZ	
	22	7	7	25	1,5	1,5	627	627H	627ZZ	627HZZ	
	26	9	9	-	-	-	637	637H	637ZZ	637HZZ	
8	12	2,5	3,5	13,2	0,6	0,8	MR128	SMR128	MR128ZZ	SMR128ZZ	
	14	3,5	4	15,6	0,8	0,8	MR148	SMR148	MR148ZZ	SMR148ZZ	
	16	4	5	18	1	1,1	688	688H	688ZZ	688HZZ	
	19	6	6	22	1,5	1,5	698	698H	698ZZ	698HZZ	
	22	7	7	25	1,5	1,5	608	608H	608ZZ	608HZZ	
	24	8	8	-	-	-	628	628H	628ZZ	628HZZ	
	28	9	9	-	-	-	638	638H	638ZZ	638HZZ	
9	17	4	5	19	1	1,1	689	689H	689ZZ	689HZZ	
	20	6	6	23	1,5	1,5	699	699H	699ZZ	699HZZ	
	24	7	7	27	1,5	1,5	609	609H	609ZZ	609HZZ	
	26	8	8	-	-	-	629	629H	629ZZ	629HZZ	
	30	10	10	-	-	-	639	639H	639ZZ	639HZZ	
10	15	3	-	16,5	0,8	-	6700	6700H	-	-	
	15	-	4	16,5	0,8	-	-	-	6700ZZ	6700HZZ	
	19	5	5	21	1	-	6800	6800H	6800ZZ	6800HZZ	
	19	7	7	21	1,5	-	63800	63800H	63800ZZ	63800HZZ	
	22	6	6	25	1,5	-	6900	6900H	6900ZZ	6900HZZ	
	26	8	8	28	2	-	6000	6000H	6000ZZ	6000HZZ	
	30	9	9	32,25	2,25	-	6200	6200H	6200ZZ	6200HZZ	
12	35	11	11	37,75	2,75	-	6300	6300H	6300ZZ	6300HZZ	
	18	4	4	19,5	0,8	-	6701	6701H	6701ZZ	6701HZZ	
	21	5	5	23	1,1	-	6801	6801H	6801ZZ	6801HZZ	
	21	7	7	23	1,5	-	63801	63801H	63801ZZ	63801HZZ	
	24	6	6	26,5	1,5	-	6901	6901H	6901ZZ	6901HZZ	
	28	8	8	30	2	-	6001	6001H	6001ZZ	6001HZZ	
	32	10	10	34,5	2,5	-	6201	6201H	6201ZZ	6201HZZ	
	37	12	12	40	3	-	6301	6301H	6301ZZ	6301HZZ	



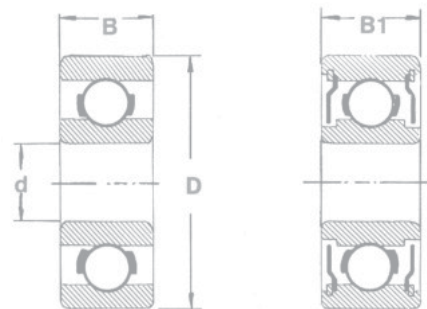
RÉFÉRENCES

Roulement Étanche		Roulement Ouvert à Collet		Roulement Protégé à Collet		Roulement Étanche à Collet		charge de base (1)	
Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Rlt DYN. Kgf	Acier STAT. Kgf
-	-	MF106	SMF106	MF106ZZ	SMF106ZZ	-	-	51	22
-	-	MF126	SMF126	MF126ZZ	SMF126ZZ	-	-	73	30
686 2RS	686 H2RS	F686	F686H	F686ZZ	F686HZZ	F686 2RS	F686 H2RS	110	45
696 2RS	696 H2RS	F696	F696H	F696ZZ	F696HZZ	F696 2RS	F696 H2RS	137	53
606 2RS	606 H2RS	F606	F606H	F606ZZ	F606HZZ	F606 2RS	F606 H2RS	231	86
626 2RS	626 H2RS	F626	F626H	F626ZZ	F626HZZ	F626 2RS	F626 H2RS	238	91
636 2RS	636 H2RS	-	-	-	-	-	-	340	145
-	-	MF117	SMF117	MF117ZZ	SMF117ZZ	-	-	45	21
-	-	MF137	SMF137	MF137ZZ	SMF137ZZ	-	-	55	28
687 2RS	687 H2RS	F687	F687H	F687ZZ	F687HZZ	F687 2RS	F687 H2RS	120	52
697 2RS	697 H2RS	F697	F697H	F697ZZ	F697HZZ	F697 2RS	F697 H2RS	164	73
607 2RS	607 H2RS	F607	F607H	F607ZZ	F607HZZ	F607 2RS	F607 H2RS	238	91
627 2RS	627 H2RS	F627	F627H	F627ZZ	F627HZZ	F627 2RS	F627 H2RS	335	141
637 2RS	637 H2RS	-	-	-	-	-	-	466	202
-	-	MF128	SMF128	MF128ZZ	SMF128ZZ	-	-	55	28
-	-	MF148	SMF148	MF148ZZ	SMF148ZZ	-	-	83	39
688 2RS	688 H2RS	F688	F688H	F688ZZ	F688HZZ	F688 2RS	F688 H2RS	128	60
698 2RS	698 H2RS	F698	F698H	F698ZZ	F698HZZ	F698 2RS	F698 H2RS	228	94
608 2RS	608 H2RS	F608	F608H	F608ZZ	F608HZZ	F608 2RS	F608 H2RS	335	141
628 2RS	628 H2RS	-	-	-	-	-	-	340	145
638 2RS	638 H2RS	-	-	-	-	-	-	455	202
689 2RS	689 H2RS	F689	F689H	F689ZZ	F689HZZ	F689 2RS	F689 H2RS	135	68
699 2RS	699 H2RS	F699	F699H	F699ZZ	F699HZZ	F699 2RS	F699 H2RS	252	110
609 2RS	609 H2RS	F609	F609H	F609ZZ	F609HZZ	F609 2RS	F609 H2RS	340	145
629 2RS	629 H2RS	-	-	-	-	-	-	466	202
639 2RS	639 H2RS	-	-	-	-	-	-	475	212
-	-	F6700	F6700H	-	-	-	-	87	44
6700 2RS	6700 H2RS	-	-	F6700ZZ	F6700HZZ	F6700 2RS	F6700 H2RS	87	44
6800 2RS	6800 H2RS	F6800	F6800H	F6800ZZ	F6800HZZ	F6800 2RS	F6800 H2RS	175	85
63800 2RS	63800 H2RS	F63800	F63800H	F63800ZZ	F63800HZZ	F63800 2RS	F63800 H2RS	175	85
6900 2RS	6900 H2RS	F6900	F6900H	F6900ZZ	F6900HZZ	F6900 2RS	F6900 H2RS	275	130
6000 2RS	6000 H2RS	F6000	F6000H	F6000ZZ	F6000HZZ	F6000 2RS	F6000 H2RS	464	200
6200 2RS	6200 H2RS	F6200	F6200H	F6200ZZ	F6200HZZ	F6200 2RS	F6200 H2RS	521	245
6300 2RS	6300 H2RS	F6300	F6300H	F6300ZZ	F6300HZZ	F6300 2RS	F6300 H2RS	825	351
6701 2RS	6701 H2RS	F6701	F6701H	F6701ZZ	F6701HZZ	F6701 2RS	F6701 H2RS	94	54
6801 2RS	6801 H2RS	F6801	F6801H	F6801ZZ	F6801HZZ	F6801 2RS	F6801 H2RS	195	106
63801 2RS	63801 H2RS	F63801	F63801H	F63801ZZ	F63801HZZ	F63801 2RS	F63801 H2RS	195	106
6901 2RS	6901 H2RS	F6901	F6901H	F6901ZZ	F6901HZZ	F6901 2RS	F6901 H2RS	294	150
6001 2RS	6001 H2RS	F6001	F6001H	F6001ZZ	F6001HZZ	F6001 2RS	F6001 H2RS	521	244
6201 2RS	6201 H2RS	F6201	F6201H	F6201ZZ	F6201HZZ	F6201 2RS	F6201 H2RS	693	312
6301 2RS	6301 H2RS	F6301	F6301H	F6301ZZ	F6301HZZ	F6301 2RS	F6301 H2RS	989	428

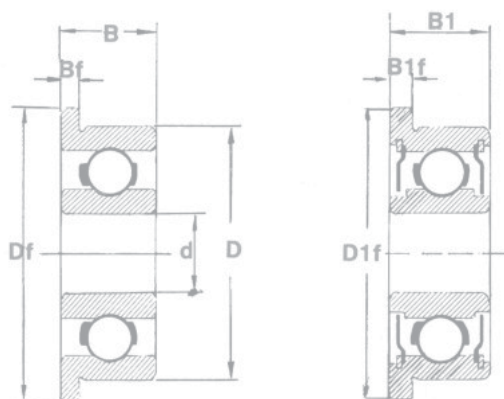
1) charge de base pour acier 100 C6 , inox Z100 CD 17 Coefficient 0,8

ROULEMENTS MINIATURES EN ACIER OU INOX

SÉRIE MÉTRIQUE



DIMENSIONS											
d	D	B	B1	Df/D1f	Bf/B1f	Roulement Ouvert		Roulement Protégé		Roulement	
						Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	
15	21	4	4	22,5	0,8	6702	6702H	6702ZZ	6702HZZ	6702 2RS	
	24	5	5	26	1,1	6802	6802H	6802ZZ	6802HZZ	6802 2RS	
	24	7	7	26	1,5	63802	63802H	63802ZZ	63802HZZ	63802 2RS	
	28	7	7	30,5	1,5	6902	6902H	6902ZZ	6902HZZ	6902 2RS	
	32	9	9	34,25	2,25	6002	6002H	6002ZZ	6002HZZ	6002 2RS	
	35	11	11	37,75	2,75	6202	6202H	6202ZZ	6202HZZ	6202 2RS	
17	42	13	13	45	3	6302	6302H	6302ZZ	6302HZZ	6302 2RS	
	23	4	4	24,5	0,8	6703	6703H	6703ZZ	6703HZZ	6703 2RS	
	26	5	5	28	1,1	6803	6803H	6803ZZ	6803HZZ	6803 2RS	
	26	7	7	28	1,5	63803	63803H	63803ZZ	63803HZZ	63803 2RS	
	30	7	7	32,5	1,5	6903	6903H	6903ZZ	6903HZZ	6903 2RS	
	35	10	10	37,5	2,5	6003	6003H	6003ZZ	6003HZZ	6003 2RS	
20	40	12	12	43	3	6203	6203H	6203ZZ	6203HZZ	6203 2RS	
	47	14	14	50,5	3,5	6303	6303H	6303ZZ	6303HZZ	6303 2RS	
	27	4	4	28,5	0,8	6704	6704H	6704ZZ	6704HZZ	6704 2RS	
	32	7	7	35	1,5	6804	6804H	6804ZZ	6804HZZ	6804 2RS	
	32	10	10	35	2	63804	63804H	63804ZZ	63804HZZ	63804 2RS	
	37	9	9	40	2	6904	6904H	6904ZZ	6904HZZ	6904 2RS	
25	42	12	12	45	3	6004	6004H	6004ZZ	6004HZZ	6004 2RS	
	47	14	14	50,5	3,5	6204	6204H	6204ZZ	6204HZZ	6204 2RS	
	52	15	15	55,75	3,75	6304	6304H	6304ZZ	6304HZZ	6304 2RS	
	32	4	4	34	1	6705	6705H	6705ZZ	6705HZZ	6705 2RS	
	37	7	7	40	1,5	6805	6805H	6805ZZ	6805HZZ	6805 2RS	
	37	10	10	40	2	63805	63805H	63805ZZ	63805HZZ	63805 2RS	
30	42	9	9	45	2	6905	6905H	6905ZZ	6905HZZ	6905 2RS	
	47	12	12	50	3	6005	6005H	6005ZZ	6005HZZ	6005 2RS	
	52	15	15	55,75	3,75	6205	6205H	6205ZZ	6205HZZ	6205 2RS	
	62	17	17	66	4	6305	6305H	6305ZZ	6305HZZ	6305 2RS	
	37	4	4	39	1	6706	6706H	6706ZZ	6706HZZ	6706 2RS	
	42	7	7	45	1,5	6806	6806H	6806ZZ	6806HZZ	6806 2RS	
35	42	10	10	45	2	63806	63806H	63806ZZ	63806HZZ	63806 2RS	
	47	9	9	50	2	6906	6906H	6906ZZ	6906HZZ	6906 2RS	
	55	13	13	58,25	3,25	6006	6006H	6006ZZ	6006HZZ	6006 2RS	
	62	16	16	66	4	6206	6206H	6206ZZ	6206HZZ	6206 2RS	
	72	19	19	76,5	4,5	6306	6306H	6306ZZ	6306HZZ	6306 2RS	
	44	6	6	-	-	6707	6707H	6707ZZ	6707HZZ	6707 2RS	
40	47	7	7	50	1,5	6807	6807H	6807ZZ	6807HZZ	6807 2RS	
	55	10	10	58	2,5	6907	6907H	6907ZZ	6907HZZ	6907 2RS	
	62	14	15	65,5	3,5	6007	6007H	6007ZZ	6007HZZ	6007 2RS	
	72	17	18	75,25	4,25	6207	6207H	6207ZZ	6207HZZ	6207 2RS	
	50	6	6	-	-	6708	6708H	6708ZZ	6708HZZ	6708 2RS	
	52	7	7	65	2,5	6808	6808H	6808ZZ	6808HZZ	6808 2RS	
45	62	12	12	55	1,5	6908	6908H	6908ZZ	6908HZZ	6908 2RS	
	68	15	15	71,75	3,75	6008	6008H	6008ZZ	6008HZZ	6008 2RS	
	80	18	18	85	5	6208	6208H	6208ZZ	6208HZZ	6208 2RS	
	55	6	6	-	-	6709	6709H	6709ZZ	6709HZZ	6709 2RS	
45	58	7	7	61	1,5	6809	6809H	6809ZZ	6809HZZ	6809 2RS	
	68	12	12	71	2,5	6909	6909H	6909ZZ	6909HZZ	6909 2RS	
10	15	3,1	4	-	-	ET 1510	-	ET 1510 ZZ	--		
15	20	3,5	-	-	-	ET 2015	-	-	--		
21	3,5	-	-	-	-	ET 2115	-	-	--		
16	22	4	-	-	-	ET 2216	-	-	--		
23	4,5	4,5	-	-	-	ET 2316	-	ET 2316 ZZ	--		
18	24	4	-	-	-	ET 2418	-	-	--		
20	25	4	4	-	-	ET 2520	-	ET 2520 ZZ	--		



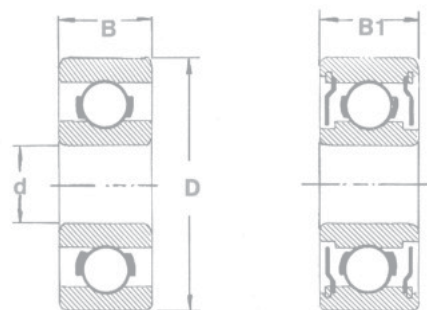
RÉFÉRENCES

Étanche	Roulement Ouvert à Collet		Roulement Protégé à Collet		Roulement Étanche à Collet		charge de base (1)	
	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Rlt DYN. Kgf
6702 H2RS	F6702	F6702H	F6702ZZ	F6702HZZ	F6702 2RS	F6702 H2RS	96	59
6802 H2RS	F6802	F6802H	F6802ZZ	F6802HZZ	F6802 2RS	F6802 H2RS	211	128
63802 H2RS	F63802	F63802H	F63802ZZ	F63802HZZ	F63802 2RS	F63802 H2RS	211	128
6902 H2RS	F6902	F6902H	F6902ZZ	F6902HZZ	F6902 2RS	F6902 H2RS	441	231
6002 H2RS	F6002	F6002H	F6002ZZ	F6002HZZ	F6002 2RS	F6002 H2RS	570	290
6202 H2RS	F6202	F6202H	F6202ZZ	F6202HZZ	F6202 2RS	F6202 H2RS	779	382
6302 H2RS	F6302	F6302H	F6302ZZ	F6302HZZ	F6302 2RS	F6302 H2RS	1166	558
6703 H2RS	F6703	F6703H	F6703ZZ	F6703HZZ	F6703 2RS	F6703 H2RS	102	67
6803 H2RS	F6803	F6803H	F6803ZZ	F6803HZZ	F6803 2RS	F6803 H2RS	228	149
63803 H2RS	F63803	F63803H	F63803ZZ	F63803HZZ	F63803 2RS	F63803 H2RS	228	149
6903 H2RS	F6903	F6903H	F6903ZZ	F6903HZZ	F6903 2RS	F6903 H2RS	468	262
6003 H2RS	F6003	F6003H	F6003ZZ	F6003HZZ	F6003 2RS	F6003 H2RS	611	335
6203 H2RS	F6203	F6203H	F6203ZZ	F6203HZZ	F6203 2RS	F6203 H2RS	976	491
6303 H2RS	F6303	F6303H	F6303ZZ	F6303HZZ	F6303 2RS	F6303 H2RS	1386	680
6704 H2RS	F6704	F6704H	F6704ZZ	F6704HZZ	F6704 2RS	F6704 H2RS	106	74
6804 H2RS	F6804	F6804H	F6804ZZ	F6804HZZ	F6804 2RS	F6804 H2RS	410	251
63804 H2RS	F63804	F63804H	F63804ZZ	F63804HZZ	F63804 2RS	F63804 H2RS	410	251
6904 H2RS	F6904	F6904H	F6904ZZ	F6904HZZ	F6904 2RS	F6904 H2RS	651	376
6004 H2RS	F6004	F6004H	F6004ZZ	F6004HZZ	F6004 2RS	F6004 H2RS	956	517
6204 H2RS	F6204	F6204H	F6204ZZ	F6204HZZ	F6204 2RS	F6204 H2RS	1310	684
6304 H2RS	F6304	F6304H	F6304ZZ	F6304HZZ	F6304 2RS	F6304 H2RS	1619	805
6705 H2RS	F6705	F6705H	F6705ZZ	F6705HZZ	F6705 2RS	F6705 H2RS	111	86
6805 H2RS	F6805	F6805H	F6805ZZ	F6805HZZ	F6805 2RS	F6805 H2RS	439	299
63805 H2RS	F63805	F63805H	F63805ZZ	F63805HZZ	F63805 2RS	F63805 H2RS	439	299
6905 H2RS	F6905	F6905H	F6905ZZ	F6905HZZ	F6905 2RS	F6905 H2RS	714	463
6005 H2RS	F6005	F6005H	F6005ZZ	F6005HZZ	F6005 2RS	F6005 H2RS	1026	598
6205 H2RS	F6205	F6205H	F6205ZZ	F6205HZZ	F6205 2RS	F6205 H2RS	1429	804
6305 H2RS	F6305	F6305H	F6305ZZ	F6305HZZ	F6305 2RS	F6305 H2RS	2100	1156
6706 H2RS	F6706	F6706H	F6706ZZ	F6706HZZ	F6706 2RS	F6706 H2RS	117	97
6806 H2RS	F6806	F6806H	F6806ZZ	F6806HZZ	F6806 2RS	F6806 H2RS	463	347
63806 H2RS	F63806	F63806H	F63806ZZ	F63806HZZ	F63806 2RS	F63806 H2RS	463	347
6906 H2RS	F6906	F6906H	F6906ZZ	F6906HZZ	F6906 2RS	F6906 H2RS	739	511
6006 H2RS	F6006	F6006H	F6006ZZ	F6006HZZ	F6006 2RS	F6006 H2RS	1349	843
6206 H2RS	F6206	F6206H	F6206ZZ	F6206HZZ	F6206 2RS	F6206 H2RS	1984	1158
6306 H2RS	F6306	F6306H	F6306ZZ	F6306HZZ	F6306 2RS	F6306 H2RS	2717	1541
6707 H2RS	-	-	-	-	-	-	190	167
6807 H2RS	F6807	F6807H	F6807ZZ	F6807HZZ	F6807 2RS	F6807 H2RS	483	390
6907 H2RS	F6907	F6907H	F6907ZZ	F6907HZZ	F6907 2RS	F6907 H2RS	1112	798
6007 H2RS	F6007	F6007H	F6007ZZ	F6007HZZ	F6007 2RS	F6007 H2RS	1628	1052
6207 H2RS	F6207	F6207H	F6207ZZ	F6207HZZ	F6207 2RS	F6207 H2RS	2618	1576
6708 H2RS	-	-	-	-	-	-	257	228
6808 H2RS	F6808	F6808H	F6808ZZ	F6808HZZ	F6808 2RS	F6808 H2RS	502	426
6908 H2RS	F6908	F6908H	F6908ZZ	F6908HZZ	F6908 2RS	F6908 H2RS	1396	1017
6008 H2RS	F6008	F6008H	F6008ZZ	F6008HZZ	F6008 2RS	F6008 H2RS	1711	1176
6208 H2RS	F6208	F6208H	F6208ZZ	F6208HZZ	F6208 2RS	F6208 H2RS	2969	1828
6709 H2RS	-	-	-	-	-	-	263	245
6809 H2RS	F6809	F6809H	F6809ZZ	F6809HZZ	F6809 2RS	F6809 H2RS	631	549
6909 H2RS	F6909	F6909H	F6909ZZ	F6909HZZ	F6909 2RS	F6909 H2RS	1439	1105
-	-	-	-	-	-	-	97	52
-	-	-	-	-	-	-	96	59
-	-	-	-	-	-	-	96	59
-	-	-	-	-	-	-	99	63
-	-	-	-	-	-	-	99	63
-	-	-	-	-	-	-	101	67
-	-	-	-	-	-	-	103	70

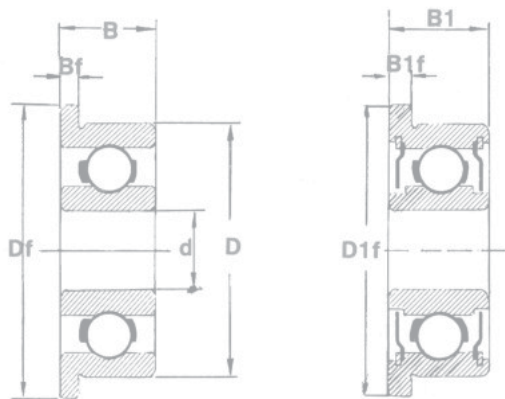
1) charge de base pour acier 100 C6 , inox Z100 CD 17 Coefficient 0,8

ROULEMENTS MINIATURES EN ACIER OU INOX

SÉRIE POUCE



DIMENSIONS										
d	D	B	B1	Df/D1f	Bf	Bf1	Roulement Ouvert		Roulement Protégé	
							Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17
1,016	3,175	1,191	-	-	-	-	R09	SR09	-	-
1,191	3,967	1,588	2,38	5,156	0,33	0,787	R0	SR0	R0ZZ	SR0ZZ
1,397	4,762	1,984	2,779	5,944	0,584	0,787	R1	SR1	R1ZZ	SR1ZZ
1,984	6,35	2,38	3,571	7,518	0,584	0,787	R1-4	SR1-4	R1-4ZZ	SR1-4ZZ
2,38	4,762	1,588	-	5,944	0,457	-	R133	SR133	-	-
-	4,762	-	2,38	5,944	-	0,787	-	-	R133ZZ	SR133ZZ
-	7,938	2,779	3,571	9,119	0,584	0,787	R1-5	SR1-5	R1-5ZZ	SR1-5ZZ
3,175	6,35	2,38	2,779	7,518	0,584	0,787	R144	SR144	R144ZZ	SR144ZZ
-	7,938	2,779	3,571	9,119	0,584	0,787	R2-5	SR2-5	R2-5ZZ	SR2-5ZZ
-	9,525	2,779	3,571	10,719	0,584	0,787	R2-6	SR2-6	R2-6ZZ	SR2-6ZZ
-	9,525	3,967	3,967	11,176	0,762	0,762	R2	SR2	R2ZZ	SR2ZZ
-	12,7	4,366	4,366	-	-	-	R2A	SR2A	R2AZZ	SR2AZZ
3,967	7,938	2,779	3,175	9,119	0,584	0,914	R155	SR155	R155ZZ	SR155ZZ
4,762	7,938	2,779	3,175	9,119	0,584	0,914	R156	SR156	R156ZZ	SR156ZZ
-	9,525	3,175	3,175	10,719	0,584	0,787	R166	SR166	R166ZZ	SR166ZZ
-	12,7	3,967	4,978	14,351	1,067	1,067	R3	SR3	R3ZZ	SR3ZZ
-	15,875	4,978	4,978	-	-	-	R3A	SR3A	R3AZZ	SR3AZZ
6,35	9,525	3,175	3,175	10,719	0,584	0,914	R168	SR168	R168ZZ	SR168ZZ
-	12,7	3,175	4,762	13,894	0,584	1,143	R188	SR188	R188ZZ	SR188ZZ
-	15,875	4,978	4,978	17,526	1,067	1,067	R4	SR4	R4ZZ	SR4ZZ
-	19,05	5,558	7,142	-	-	-	R4A	SR4A	R4AZZ	SR4AZZ
7,938	12,7	3,967	3,967	13,894	0,787	0,787	R1810	SR1810	R1810ZZ	SR1810ZZ
9,525	22,225	5,558	7,142	24,613	1,575	1,575	R6	SR6	R6ZZ	SR6ZZ
12,7	28,575	6,35	7,938	31,12	1,575	1,575	R8	SR8	R8ZZ	SR8ZZ
15,875	34,925	7,142	8,733	-	-	-	R10	SR10	R10ZZ	SR10ZZ
19,05	41,275	7,938	11,113	-	-	-	R12	SR12	R12ZZ	SR12ZZ
22,225	47,625	9,525	12,7	-	-	-	R14	-	R14ZZ	-
25,4	50,8	9,525	12,7	-	-	-	R16	-	R16ZZ	-
28,575	53,975	9,525	12,7	-	-	-	R18	-	R18ZZ	-
31,75	57,15	9,525	12,7	-	-	-	R20	-	R20ZZ	-
34,925	63,5	11,113	14,288	-	-	-	R22	-	R22ZZ	-
38,1	66,675	11,113	14,28	-	-	-	R24	-	R24ZZ	-
9,525	19,05	4,978	4,978	-	-	-	ER1238	-	ER1238ZZ	-
-	15,875	3,968	3,968	-	-	-	ER1038	-	ER1038ZZ	-
12,7	22,225	4,978	4,978	-	-	-	ER1412	-	ER1412ZZ	-
-	19,05	3,968	3,968	-	-	-	ER1212	-	ER1212ZZ	-
15,875	25,4	4,978	4,978	-	-	-	ER2658	-	ER2658ZZ	-
-	22,225	3,968	3,968	-	-	-	ER1458	-	ER1458ZZ	-
19,05	28,57	7,142	7,142	-	-	-	ER1834	-	ER1834ZZ	-
-	25,4	3,968	3,968	-	-	-	ER1634	-	ER1634ZZ	-



RÉFÉRENCES

Roulement Étanche		Roulement Ouvert à Collet		Roulement Protégé à Collet		Roulement Étanche à Collet		charge de base (1)	
Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Acier 100C6	Inox Z100CD17	Rlt DYN. Kgf	Acier STAT. Kgf
-	-	-	-	-	-	-	-	11	3
-	-	FR0	SFR0	FR0ZZ	SFR0ZZ	-	-	11	3,5
-	-	FR1	SFR1	FR1ZZ	SFR1ZZ	-	-	24	7
-	-	FR1-4	SFR1-4	FR1-4ZZ	SFR1-4ZZ	-	-	29	10
-	-	FR133	SFR133	-	-	-	-	19	6
-	-	-	-	FR133ZZ	SFR133ZZ	-	-	15	5,5
-	-	FR1-5	SFR1-5	FR1-5ZZ	SFR1-5ZZ	-	-	56	18
-	-	FR144	SFR144	FR144ZZ	SFR144ZZ	-	-	32	11
-	-	FR2-5	SFR2-5	FR2-5ZZ	SFR2-5ZZ	-	-	29	10
-	-	FR2-6	SFR2-6	FR2-6ZZ	SFR2-6ZZ	-	-	57	18
R2 2RS	SR2 2RS	FR2	SFR2	FR2ZZ	SFR2ZZ	FR2 2RS	SFR2 2RS	65	23
R2A 2RS	SR2A 2RS	-	-	-	-	-	-	64	22
-	-	FR155	SFR155	FR155ZZ	SFR155ZZ	-	-	65	23
-	-	FR156	SFR156	FR156ZZ	SFR156ZZ	-	-	37	15
-	-	FR166	SFR166	FR166ZZ	SFR166ZZ	-	-	37	15
R3 2RS	SR3 2RS	FR3	SFR3	FR3ZZ	SFR3ZZ	FR3 2RS	SFR3 2RS	72	28
R3A 2RS	SR3A 2RS	-	-	-	-	-	-	133	50
-	-	FR168	SFR168	FR168ZZ	SFR168ZZ	-	-	151	63
-	-	FR188	SFR188	FR188ZZ	SFR188ZZ	-	-	38	18
R4 2RS	SR4 2RS	FR4	SFR4	FR4ZZ	SFR4ZZ	FR4 2RS	SFR4 2RS	110	45
R4A 2RS	SR4A 2RS	-	-	-	-	-	-	151	63
-	-	FR1810	SFR1810	FR1810ZZ	SFR1810ZZ	-	-	238	91
R6 2RS	SR6 2RS	FR6	SFR6	FR6ZZ	SFR6ZZ	FR6 2RS	SFR6 2RS	55	28
R8 2RS	SR8 2RS	FR8	SFR8	FR8ZZ	SFR8ZZ	FR8 2RS	SFR8 2RS	340	145
R10 2RS	SR10 2RS	-	-	-	-	-	-	521	246
R12 2RS	SR12 2RS	-	-	-	-	-	-	611	335
R14 2RS	-	-	-	-	-	-	-	805	457
R16 2RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R18 2RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R20 2RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R22 2RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R24 2RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	175	86
-	-	-	-	-	-	-	-	87	44
-	-	-	-	-	-	-	-	195	106
-	-	-	-	-	-	-	-	94	55
-	-	-	-	-	-	-	-	228	149
-	-	-	-	-	-	-	-	99	63
-	-	-	-	-	-	-	-	106	74
-	-	-	-	-	-	-	-	103	70

1) charge de base pour acier 100 C6 , inox Z100 CD 17 Coefficient 0,8

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

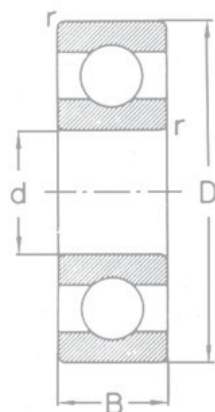
ROULEMENTS RIGIDES

À 1 RANGÉE DE BILLES

SÉRIES 6000 - 6200 - 6300 - 6400
16000 - 6800 - 6900

**INOX
EN STOCK**

jusqu'au Ø 60
sauf séries 16000 6400



EXÉCUTION

MATIÈRE

Acier 100 C6 - inox Z 100 CD 17

DÉFLECTEUR

Z ZZ RS 2RS

CAGES

Acier - Massive - Polyamide

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

RAINURE

N NR

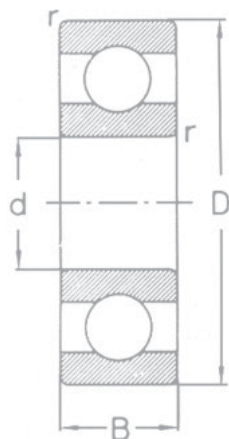
CONICITÉ

K (1/12)

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température
Atmosphère acide

d mm	DIMENSIONS			Référence OUVERT	Charge		Vitesse Limite		
	D	B	rs min		DYN. C kN	STAT. Co	graisse ouvert / ZZ min -1	2 RS huile	
10	19	5	0,3	6800	1,72	0,84	38000	24000	45000
	22	6	0,3	6900	2,7	1,27	34000	23000	40000
	26	8	0,3	6000	4,55	1,97	30000	21000	36000
	28	8	0,3	16100	5,1	2,37	28000	-	32000
	30	9	0,6	6200	5,1	2,39	24000	18000	30000
12	35	11	0,6	6300	8,1	3,45	22000	17000	26000
	21	5	0,3	6801	1,92	1,04	33000	23000	40000
	24	6	0,3	6901	2,89	1,46	30000	19000	36000
	28	7	0,3	16001	5,1	2,37	28000	-	32000
	28	8	0,3	6001	5,1	2,37	28000	16000	32000
	30	8	0,3	16101	5,1	2,39	28000	-	32000
	32	10	0,6	6201	6,8	3,05	22000	16000	28000
15	37	12	1	6301	9,7	4,7	20000	16000	24000
	24	5	0,3	6802	2,08	1,26	28000	17000	33000
	28	7	0,3	6902	4,35	2,26	26000	16000	30000
	32	8	0,3	16002	5,6	2,84	23000	-	28000
	32	9	0,3	6002	5,6	2,84	23000	15000	28000
	35	11	0,6	6202	7,65	3,75	20000	14000	24000
17	42	13	1	6302	11,4	5,45	17000	12000	20000
	26	5	0,3	6803	2,63	1,57	26000	15000	30000
	30	7	0,3	6903	4,6	2,55	24000	14000	28000
	35	8	0,3	16003	6	3,25	21000	-	24000
	35	10	0,3	6003	6	3,25	21000	13000	24000
	40	12	0,6	6203	9,55	4,8	17000	12000	20000
	47	14	1	6303	13,6	6,65	16000	11000	19000
20	62	17	1,1	6403	20,4	9,6	13000	-	15000
	32	7	0,3	6804	4	2,47	21000	12000	25000
	37	9	0,3	6904	6,4	3,7	19000	12000	23000
	42	8	0,3	16004	7,9	4,45	18000	-	20000
	42	12	0,6	6004	9,4	5	18000	11000	20000
	47	14	1	6204	12,8	6,6	15000	11000	18000
	52	15	1,1	6304	15,9	7,9	14000	10000	17000
22	72	19	1,1	6404	20,8	8,55	10000	-	13000
	44	12	0,6	60/22	9,4	5,05	17000	10000	20000
	50	14	1	62/22	12,9	6,8	14000	9500	17000
	56	16	1,1	63/22	18,4	9,25	13000	9000	15000
	25	37	7	0,3	6805	4,3	2,95	18000	9800
42		9	0,3	6905	7,05	4,45	16000	9700	19000
47		8	0,3	16005	8,85	5,6	15000	-	18000
47		12	0,6	6005	10,1	5,85	15000	9500	18000
52		15	1	6205	14	7,85	13000	9000	15000
62		17	1,1	6305	20,6	11,2	11000	8000	14000
28	80	21	1,5	6405	36	19,5	8500	-	11000
	52	12	6	60/28	12,5	7,4	14000	8500	16000
	58	16	1	62/28	16,6	9,5	12000	8000	14000
	68	18	1,1	63/28	26,7	14	10000	7100	13000
30	42	7	0,3	6806	4,5	3,45	15000	8300	18000
	47	9	0,3	6906	7,25	5	14000	8200	17000
	55	9	0,3	16006	11,2	7,35	13000	-	15000
	55	13	1	6006	13,2	8,3	13000	8000	15000
	62	16	1	6206	19,5	11,3	11000	7500	13000
	72	19	1,1	6306	26,7	15	10000	6700	12000
32	90	23	1,5	6406	43,5	24	8000	-	10000
	58	13	1	60/32	15,1	9,15	12000	7500	14000
	65	17	1	62/32	20,7	11,6	10000	7100	12000
35	75	20	1,1	63/32	29,9	17	9500	6300	11000
	47	7	0,3	6807	4,75	3,9	13000	7300	16000
	55	10	0,6	6907	10,4	7,2	12000	7000	14000
	62	9	0,3	16007	11,7	8,2	11000	-	13000
	62	14	1	6007	16	10,3	11000	7000	13000
40	72	17	1,1	6207	25,7	15,3	9500	6300	11000
	80	21	1,5	6307	33,5	19,2	8500	6000	10000
	100	25	1,5	6407	55,5	29,3	7100	-	8500
	52	7	0,3	6808	4,9	4,35	12000	6500	14000
	62	12	0,6	6908	13,7	10	11000	6100	13000
	68	9	0,3	16008	12,6	9,65	10000	-	12000
	68	15	1	6008	16,8	11,5	10000	6000	12000
40	80	18	1,1	6208	29,1	17,9	8500	5600	10000
	90	23	1,5	6308	40,5	24	7500	5300	9000
	110	27	2	6408	63,5	36,5	6300	-	7500



EXÉCUTION

MATIÈRE

Acier 100 C6 - inox Z 100 CD 17

DÉFLECTEUR

Z ZZ RS 2RS

CAGES

Acier - Massive - Polyamide

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

RAINURE

N NR

CONICITÉ

K (1/12)

FABRICATION SPÉCIALE

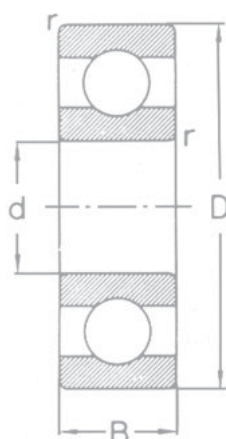
Haute température
Basse température
Atmosphère acide

d	DIMENSIONS D	B	rs min	Référence OUVERT	Charge DYN. C kN	Vitesse Limite STAT. Co	graisse ouvert / ZZ min ⁻¹	2 RS	huile
mm									
45	58	7	0,3	6809	5,35	5,25	11000	5800	13000
	68	12	0,6	6909	14,1	10,9	9500	5600	12000
	75	10	0,6	16009	14,9	11,4	9000	-	11000
	75	16	1	6009	20,9	15,2	9000	5300	11000
	85	19	1,1	6209	31,5	20,4	7500	5200	9000
	100	25	1,5	6309	53	32	6700	4700	8000
	120	29	2	6409	73	42,5	6000	-	7100
50	65	7	0,3	6810	6,4	6,2	9500	5200	11000
	72	12	0,6	6910	14,5	11,7	9000	5200	11000
	80	10	0,6	16010	15,4	12,4	8500	-	10000
	80	16	1	6010	21,8	16,6	8500	5000	10000
	90	20	1,1	6210	35	23,2	7100	4800	8500
	110	27	2	6310	62	38,5	6300	4300	7500
	130	31	2,1	6410	83	49,5	5300	-	6700
55	72	9	0,3	6811	8,8	8,5	8500	4700	10000
	80	13	1	6911	16	13,3	8000	4600	9500
	90	11	0,3	16011	19,4	16,3	7500	-	9000
	90	18	1,1	6011	28,3	21,2	7500	4500	9000
	100	21	1,5	6211	43,5	29,3	6300	4300	7500
	120	29	2	6311	71,5	44,5	5600	3800	6700
	140	33	2,1	6411	101	62,5	5000	-	6000
60	78	10	0,3	6812	11,5	10,9	8000	4400	9500
	85	13	1	6912	19,4	16,3	7500	4300	9000
	95	11	0,3	16012	20	17,5	7100	-	8500
	95	18	1,1	6012	29,5	23,2	7100	4000	8500
	110	22	1,5	6212	52,5	36	6000	3800	7100
	130	31	2,1	6312	82	52	5300	3600	6300
	150	35	2,1	6412	109	70	4500	-	5600
65	85	10	0,6	6813	11,9	12,1	7500	4000	8500
	90	13	1	6913	17,4	16,1	7100	4000	8500
	100	11	0,6	16013	20,5	18,7	6700	-	8000
	100	18	1,1	6013	30,5	25,2	6700	3800	8000
	120	23	1,5	6213	57,5	40	5300	3600	6300
	140	33	2,1	6313	92,5	60	4800	3400	6000
	160	37	2,1	6413	118	79	4300	-	5300
70	90	10	0,6	6814	12,1	12,7	7000	3800	8000
	100	16	1	6914	23,7	21,2	6500	3600	7500
	110	13	0,6	16014	26,8	23,6	6000	-	7100
	110	20	1,1	6014	38	31	6000	3600	7100
	125	24	1,5	6214	62	44	5000	3400	6000
	150	35	2,1	6314	104	68	4500	3000	5300
	180	42	3	6414	145	105	3800	-	4500
75	95	10	0,6	6815	12,5	13,9	6300	3500	7500
	105	16	1	6915	24,4	22,6	6000	3400	7000
	115	13	0,6	16015	27,6	25,3	5600	-	6700
	115	20	1,1	6015	39,5	33,5	5600	3400	6700
	130	25	1,5	6215	66	49,5	4800	3200	6000
	160	37	2,1	6315	113	77	4300	2800	5000
	190	45	3	6415	154	115	3600	-	4300
80	100	10	0,6	6816	12,7	14,5	6000	3300	7100
	110	16	1	6916	25	24	5600	3200	6700
	125	14	0,6	16016	32	29,6	5300	-	6300
	125	22	1,1	6016	47,5	40	5300	3200	6300
	140	26	2	6216	72,5	53	4500	3000	5300
	170	39	2,1	6316	123	86,5	4000	2700	4800
	200	48	3	6416	164	125	3000	-	3800
85	110	13	1	6817	18,7	20	5600	3100	6700
	120	18	1,1	6917	32	29,6	5300	3000	6300
	130	14	0,6	16017	33	31,5	5000	-	6000
	130	22	1,1	6017	49,5	43	5000	3000	6000
	150	28	2	6217	84	62	4300	2800	5000
	180	41	3	6317	133	97	3600	2600	4500
	210	52	4	6417	165	128	3000	-	3600
90	115	13	1	6818	19	21	5300	2900	6300
	125	18	1,1	6918	33	31,5	5000	2800	6000
	140	16	1	16018	41,5	39,5	4800	-	5600
	140	24	1,5	6018	58	50	4800	2800	5600
	160	30	2	6218	96	71,5	4000	2600	4800
	190	43	3	6318	143	107	3400	2400	4300
	225	54	4	6418	184	149	2800	-	3400

ROULEMENTS RIGIDES À 1 RANGÉE DE BILLES

INOX
SUR DEMANDE

SÉRIES 6000 - 6200 - 6300 - 6400 16000 - 6800 - 6900



EXÉCUTION

MATIÈRE

Acier 100 C6 - inox Z 100 CD 17

CAGES

Acier - Massive - Polyamide

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

RAINURE

N NR

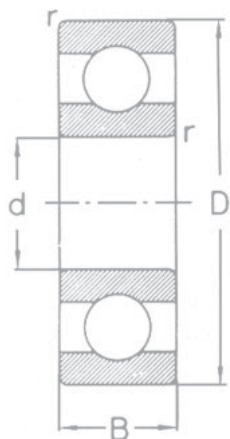
CONICITÉ

K (1/12)

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température
Atmosphère acide

d mm	DIMENSIONS		Référence OUVERT	Charge		Vitesse Limite		huile
	D	B		DYN. C kN	STAT. Co	graisse ouvert / ZZ	2 RS min -1	
95	120	13	6819	19,3	22	5000	2800	6000
	130	18	6919	33,5	33,5	4800	2700	5800
	145	16	16019	43	42	4500	-	5300
	145	24	6019	60,5	54	4500	2600	5300
	170	32	6219	109	82	3600	2400	4500
	200	45	6319	153	119	3000	2200	3600
100	125	13	6820	19,6	23	4800	2700	5600
	140	20	6920	43	42	4500	2500	5400
	150	16	16020	42,5	42	4300	-	5000
	150	24	6020	60	54	4300	2400	5000
	180	34	6220	122	93	3400	2400	4200
	215	47	6320	173	141	2800	2000	3400
105	130	13	6821	19,8	23,9	4800	2500	5600
	145	20	6921	42,5	42	4300	2400	5200
	160	18	16021	52	50,5	4000	-	4800
	160	26	6021	72,5	66	4000	2400	4800
	190	36	6221	133	105	3300	2100	4000
	225	49	6321	184	154	2600	1900	3200
110	140	16	6822	28,1	32,5	4300	2400	5000
	150	20	6922	43,5	44,5	4000	2300	5000
	170	19	16022	57,5	56,5	3800	-	4500
	170	28	6022	85	73	3800	2200	4500
	200	38	6222	144	117	2800	1900	3400
	240	50	6322	205	179	2500	1800	3000
120	150	16	6824	28,9	35,5	4000	2200	4800
	165	22	6924	53	54	3800	2100	4500
	180	19	16024	56,5	57,5	3600	-	4300
	180	28	6024	88	80	3600	2000	4300
	215	40	6224	155	131	2600	1800	3200
	260	55	6324	207	185	2300	1700	2800
130	165	18	6826	37	44	3600	2000	4300
	180	24	6926	65	67,5	3400	2000	4100
	200	22	16026	75,5	77,5	3000	-	3600
	200	33	6026	106	101	3000	1800	3600
	230	40	6226	167	146	2400	1600	3000
	280	58	6326	229	214	2000	1500	2600
140	175	18	6828	38,5	48	3400	-	4000
	190	24	6928	66,5	72	3200	1800	3800
	210	22	16028	78	79,5	2800	-	3400
	210	33	6028	110	109	2800	1700	3400
	250	42	6228	166	150	2200	1500	2800
	300	62	6328	253	246	2000	1400	2400
150	190	20	6830	47,5	58,5	3200	-	3600
	210	28	6930	85	90,5	2800	1700	3200
	225	24	16030	87	91	2600	-	3100
	225	35	6030	126	126	2600	1600	3100
	270	45	6230	176	168	2000	1400	2600
	320	65	6330	274	284	1800	1200	2200
160	200	20	6832	48,5	61	2800	-	3200
	220	28	6932	84	91	2600	-	3000
	240	25	16032	99	108	2400	-	2900
	240	38	6032	137	135	2400	-	2900
	290	48	6232	185	186	1900	-	2300
	340	68	6332	278	287	1700	-	2000
170	215	22	6834	60	75	2600	-	3000
	230	28	6934	86	97	2400	-	2900
	260	28	16034	114	126	2200	-	2700
	260	42	6034	161	161	2200	-	2700
	310	52	6234	212	224	1800	-	2200
	360	72	6334	325	355	1600	-	2000
180	225	22	6836	60,5	78,5	2400	-	2900
	250	33	6936	110	119	2200	-	2600
	280	31	16036	145	157	2000	-	2500
	280	46	6036	180	185	2000	-	2500
	320	52	6236	227	241	1700	-	2100
	380	75	6336	355	405	1500	-	1900
190	240	24	6838	73	93,5	2200	-	2700
	260	33	6938	113	127	2000	-	2600
	290	31	16038	149	168	2000	-	2400
	290	46	6038	188	201	2000	-	2400
	340	55	6238	255	282	1600	-	2000
	400	78	6338	355	415	1400	-	1800



EXÉCUTION

MATIÈRE

Acier 100 C6 - inox Z 100 CD 17

DÉFLECTEUR

Z ZZ RS 2RS

CAGES

Acier - Massive - Polyamide

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

RAINURE

N NR

CONICITÉ

K (1/12)

d mm	DIMENSIONS		REFERENCE OUVERT	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE		
	D	B		DYN. C kN	STAT. Co	graisse min -1	huile	
200	250	24	6840	74	98	2200	2600	
	280	38	6940	143	158	2000	2400	
	310	34	16040	161	180	1900	2300	
	310	51	6040	207	226	1900	2300	
	360	58	6240	269	310	1500	1900	
	420	80	6340	380	445	1300	1700	
220	270	24	6844	76,5	107	1900	2400	
	300	38	6944	146	169	1800	2200	
	340	37	16044	180	217	1700	2000	
	340	56	6044	235	271	1700	2000	
	400	65	6244	310	375	1300	1700	
	240	300	28	6848	98,5	137	1800	2100
320		38	6948	154	190	1700	2000	
360		37	16048	196	243	1600	1800	
360		56	6048	244	296	1600	1800	
440		72	6248	340	430	1200	1500	
260		320	28	6852	101	148	1600	2000
	360	46	6952	204	255	1500	1800	
	400	44	16052	237	310	1400	1600	
	400	65	6052	291	375	1400	1600	
	280	350	33	6856	133	191	1500	1800
		380	46	6956	209	272	1400	1600
420		44	16056	243	330	1300	1600	
420		65	6056	300	410	1300	1600	
300	380	38	6860	166	233	1400	1600	
	420	56	6960	269	370	1300	1500	
	460	50	16060	285	405	1200	1400	
	460	74	6060	355	500	1200	1400	
320	440	56	6964	266	375	1200	1400	
	480	74	6064	390	570	1100	1300	
	340	460	56	6968	273	400	1100	1300
520		82	6068	440	660	1100	1200	
360		540	6072	460	720	950	1100	
380		560	6076	455	725	900	1100	
400	600	6080	510	825	850	1000		

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

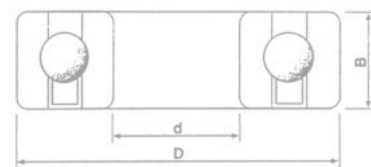
FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température
Atmosphère acide

ROULEMENTS ET BUTÉES PLASTIQUE

Conseils d'utilisation

APPLICATION	BAGUES	BILLES	CAGES
Convoyage - Air conditionné	Polyacétal	Inox 420	Nylon
Traitement de surface	Polypropylène	Verre	Polypropylène
Développement photo - Industrie chimique	Polyéthylène/PETP	Borosilicatglass/Inox 316	Polypropylène
Industrie textile	Polyacétal	Inox 304	Nylon
Haute température	PTFE	Verre	PTFE

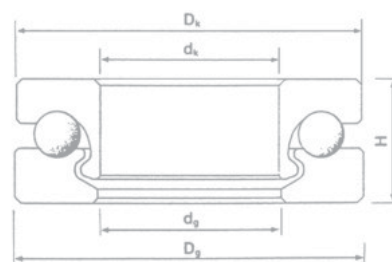


Désignation	Dimensions			Charge		Vitesse U/min. r.p.m
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	[daN] (kp) stat.	(kp) dyn	
607	7	19	6	4,0	6,0	2600
608	8	22	7	5,5	8,0	2200
609	9	24	7	6,0	9,0	2050
623	3	10	4	3,0	4,5	4500
624	4	13	5	4,0	6,0	3600
625	5	16	5	4,5	6,5	3050
626	6	19	6	5,0	7,0	2600
627	7	22	7	5,5	8,0	2200
629	9	26	8	7,0	10,0	1900
6000	10	26	8	9,0	13,0	1900
6001	12	28	8	11,0	16,0	1750
6002	15	32	9	13,0	19,0	1550
6003	17	35	10	17,0	24,0	1400
6004	20	42	12	20,0	30,0	1200
6005	25	47	12	24,0	36,0	1050
6006	30	55	13	28,0	42,0	900
6007	35	62	14	32,0	48,0	800
6008	40	68	15	35,0	52,0	750
6009	45	75	16	38,0	56,0	650
6010	50	80	16	39,0	58,0	600
6011	55	90	18	40,0	60,0	550
6012	60	95	18	42,0	64,0	500
6013	65	100	18	44,0	67,0	475
6014	70	110	20	46,0	71,0	450
6200	10	30	9	13,0	17,0	1650
6201	12	32	10	15,0	22,0	1550
6202	15	35	11	17,0	25,0	1400

Désignation	Dimensions			Charge		Vitesse U/min. r.p.m
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	[daN] (kp) stat.	(kp) dyn	
6203	17	40	12	22,0	32,0	1250
6204	20	47	14	27,0	42,0	1050
6205	25	52	15	32,0	48,0	950
6206	30	62	12	36,0	55,0	800
6207	35	72	17	41,0	62,0	700
6208	40	80	18	44,0	66,0	625
6209	45	85	19	47,0	72,0	580
6210	50	90	20	54,0	77,0	550
6211	55	100	21	60,0	80,0	500
6212	60	110	22	63,0	88,0	450
6300	10	35	11	19,0	28,0	1400
6301	12	37	12	21,0	31,0	1300
6302	15	42	13	26,0	37,0	1200
6303	17	47	14	30,0	45,0	1050
6304	20	52	15	35,0	53,0	950
6305	25	62	17	40,0	60,0	725
6306	30	72	19	46,0	70,0	675
6307	35	80	21	49,0	75,0	600
6309	45	100	25	54,0	90,0	500
16002	15	32	8	13,0	19,0	1500
16003	17	35	8	16,0	24,0	1400
16004	20	42	8	19,0	29,0	1150
16005	25	47	8	21,0	31,0	1050
16006	30	55	9	24,0	37,0	900
16007	35	62	9	29,0	43,0	800
16008	40	68	9	30,0	45,0	750
16009	45	75	10	33,0	50,0	650

BUTÉES SIMPLE EFFET

Désignation (mm)	Dimensions					Charge [daN]	Vitesse U/min. r.p.m
	d _k (mm)	D _g (mm)	d _g (mm)	D _k (mm)	H (mm)		
51100	10	24	11	23	9	20	600
51200	10	26	11	25	11	21	600
51101	12	26	13	25	9	32	540
51201	12	28	13	27	11	33	540
51102	15	28	16	27	9	50	500
51202	15	32	16	31	12	52	500
51103	17	30	18	29	9	57	480
51203	17	35	18	34	12	60	480
51104	20	35	21	34	10	160	460
51204	20	40	21	39	14	69	460
51105	25	42	26	41	11	71	410
51205	25	47	26	46	15	75	400
51305	25	52	26	51	18	82	380
51106	30	47	31	46	11	76	400
51206	30	52	31	51	16	82	375
51306	30	60	31	59	21	86	360
51107	35	52	36	51	12	81	390
51207	35	62	36	61	18	87	365
51307	35	68	36	67	24	95	350
51108	40	60	41	59	13	89	375
51208	40	68	41	67	19	94	350
51308	40	78	41	77	26	100	320
51109	45	65	46	64	14	95	360
51209	45	73	46	72	20	101	330
51309	45	85	46	84	28	107	310
51110	50	70	51	69	14	102	340
51210	50	78	51	77	22	110	310
51310	50	95	51	94	31	118	290
51111	55	78	56	77	16	105	310
51211	55	90	56	89	25	116	280
51311	55	105	56	104	35	127	270
51112	60	85	61	84	17	112	280
51212	60	95	61	94	26	130	250
51312	60	110	61	109	35	150	240

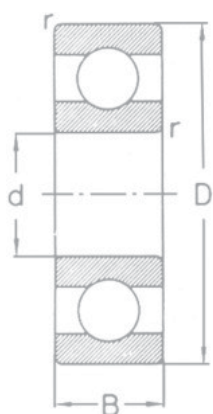


ROULEMENTS RIGIDES

À 1 RANGÉE DE BILLES

SÉRIES 62200 - 62300 - 63000

INOX
SUR DEMANDE



REF	DIMENSIONS (mm)			CHARGE KG		Vitesse T/mn
	d	D	B	dyn.	stat.	
62200-2RS	10	30	14	507	236	17000
62201-2RS	12	32	14	689	310	15000
62202-2RS	15	35	14	780	375	13000
62203-2RS	17	40	16	956	475	12000
62204-2RS	20	47	18	1270	655	10000
62205-2RS	25	52	18	1400	780	8500
62206-2RS	30	62	20	1950	1120	7500
62207-2RS	35	72	23	2550	1530	6300
62208-2RS	40	80	23	3070	1900	5600
62209-2RS	45	85	23	3320	2160	5000
62210-2RS	50	90	23	3510	2320	4800
62211-2RS	55	100	25	4360	2900	4300
62212-2RS	60	110	28	4750	3250	4000
62213-2RS	65	120	31	5590	4050	3600
62214-2RS	70	125	31	6050	4500	3400
62301-2RS	12	37	17	975	415	14000
62302-2RS	15	42	17	1140	540	12000
62303-2RS	17	47	19	1350	655	11000
62304-2RS	20	52	21	1590	780	9500
62305-2RS	25	62	24	2250	1160	7500
62306-2RS	30	72	27	2810	1600	6300
62307-2RS	35	80	31	3320	1900	6000
62308-2RS	40	90	33	4100	2400	5000
62309-2RS	45	100	36	5270	3150	4500
62310-2RS	50	110	40	6180	3800	4300
62311-2RS	55	120	43	7150	4500	3800
62312-2RS	60	130	46	8190	5200	3400
62314-2RS	70	150	51	10400	6800	3000
63000-2RS	10	26	12	462	196	19000
63001-2RS	12	28	12	507	236	17000
63002-2RS	15	32	13	559	285	14000
63003-2RS	17	35	14	605	325	13000
63004-2RS	20	42	16	936	500	11000
63005-2RS	25	47	16	1120	655	9500
63006-2RS	30	55	19	1330	830	8000
63007-2RS	35	62	20	1590	1020	7000
63008-2RS	40	68	21	1680	1160	6300
63009-2RS	45	75	23	2080	1460	5600
63010-2RS	50	80	23	2160	1600	5000

1. PALIERS

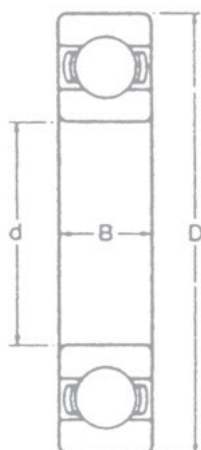
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS RIGIDES À BILLES

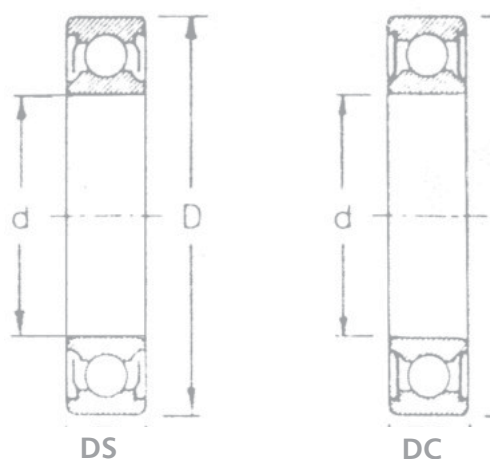
SÉRIE COTES POUCES



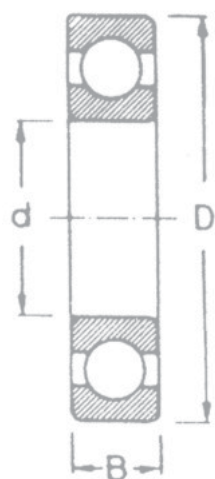
REF.	DIM. (mm)			REF.	DIM. (mm)			REF.	DIM. (mm)		
	d	D	B		d	D	B		d	D	B
XL J 1 3/8	34,925	65,087	14,29	L J 1/2	12,7	33,338	9,53	MJ 3/8	9,525	38,1	14,29
XL J 1 1/2	38,1	68,263	14,29	L J 5/8	15,875	39,688	11,11	MJ 1/2	12,7	41,275	15,88
XL J 1 5/8	41,275	73,025	14,29	L J 3/4	19,05	47,625	14,29	MJ 5/8	15,875	46,038	15,88
XL J 1 3/4	44,45	76,2	14,29	L J 7/8	22,225	50,8	14,29	MJ 3/4	19,05	50,8	17,46
XL J 1 7/8	47,625	80,962	15,88	L J 1	25,4	57,15	15,88	MJ 7/8	22,225	57,15	17,46
XL J 2	50,8	84,137	15,88	L J 1 1/8	28,575	63,5	15,88	MJ 1	25,4	63,5	19,05
XL J 2 1/4	57,15	90,487	15,88	L J 1 1/4	31,75	69,85	17,46	MJ 1 1/8	28,575	71,438	20,64
XL J 2 1/2	63,5	98,425	17,46	L J 1 3/8	34,925	76,2	17,46	MJ 1 1/4	31,75	79,375	22,23
XL J 2 3/4	69,85	104,775	17,46	L J 1 1/2	38,1	82,55	19,05	MJ 1 3/8	34,925	88,9	22,23
XL J 3	76,2	114,3	19,05	L J 1 5/8	41,275	88,9	19,05	MJ 1 1/2	38,1	95,25	23,81
XL J 3 1/4	82,55	120,65	19,05	L J 1 3/4	44,45	95,25	20,64	MJ 1 5/8	41,275	101,6	23,81
XL J 3 1/2	88,9	127	19,05	L J 1 7/8	47,625	101,6	20,64	MJ 1 3/4	44,45	107,95	26,99
XL J 2 3/4	95,25	133,35	19,05	L J 2	50,8	101,6	20,64	MJ 1 7/8	47,625	114,3	26,99
XL J 4E	101,6	142,875	22,23	L J 2 1/4	57,15	114,3	22,23	MJ 2	50,8	114,3	26,99
XL J 4 1/4	107,95	152,4	22,23	L J 2 1/2	63,5	127	23,81	MJ 2 1/4	57,15	127	31,75
XL J 4 1/2	114,3	158,75	22,23	L J 2 3/4	69,85	133,35	23,81	MJ 2 1/2	63,5	139,7	31,75
XL J 4 3/4	120,65	165,1	22,23	L J 3	76,2	146,05	26,9	MJ 2 3/4	69,85	158,75	34,93
XL J 5E	127	177,8	25,4	L J 3 1/4	82,55	152,4	26,99	MJ 3	76,2	177,8	39,69
XL J 5 1/4	133,35	184,15	25,4	L J 3 1/2	88,9	165,1	28,58	MJ 3 1/4	82,55	190,5	39,69
XL J 5 1/2	139,7	190,5	25,4	L J 3 3/4	95,25	171,45	28,58	MJ 3 3/8	85,725	190,5	39,69
XL J 5 3/4	146,05	196,85	25,4	L J 4E	101,6	184,15	31,75	MJ 3 1/2	88,9	206,375	44,45
XL J 6E	152,4	203,2	25,4	L J 4 1/4	107,95	190,5	31,75	MJ 3 3/4	95,25	209,55	44,45
XL J 6 1/2	165,1	222,25	28,58	L J 4 1/2	114,3	203,2	33,34	MJ 4E	101,6	215,9	44,45
XL J 7E	177,8	241,3	31,75	L J 4 3/4	120,65	209,55	33,34	MJ 4 1/4	107,95	222,25	44,45
XL J 7 1/2	190,5	254	31,75	L J 5E	127	228,6	34,93	MJ 4 1/2	114,3	238,125	50,8
XL J 8E	203,2	273,05	34,93	L J 5 1/2	139,7	241,3	34,93	MJ 4 3/4	120,65	254	50,8
XL J 8 1/2	215,9	292,1	38,1	L J 6E	152,4	266,7	39,69	MJ 5E	127	254	50,8
XL J 9E	228,6	304,8	38,1	L J 6 1/2	165,1	279,4	39,69	MJ 5 1/2	139,7	279,4	50,8
XL J 9 1/2	241,3	323,85	41,28	L J 7E	177,8	304,8	44,45	MJ 6E	152,4	304,8	57,15
XL J 10E	254	336,55	41,28	L J 7 1/2	190,5	317,5	44,45	MJ 6 1/2	165,1	330,2	63,5
XL J 10 1/2	266,7	355,6	44,45	L J 8E	203,2	330,2	44,45	MJ 7E	177,8	342,9	63,5
XL J 11E	279,4	368,3	44,45	L J 8 1/2	215,9	355,6	50,8				
				L J 9E	228,6	368,3	50,8				
				L J 9 1/2	241,3	384,175	50,8				
				L J 10E	254	400,05	50,8				
				L J 10 1/2	266,7	422,275	57,15				
				L J 11E	279,4	444,5	57,15				

ROULEMENTS RIGIDES À BILLES

SÉRIE COTES POUCES NICE



REF.	d	D	B	REF.	d	D	B2
1601 DS	3/16	11/16	1/4	1601 DC	3/16	11/16	5/16
1602 DS	1/4	11/16	1/4	1602 DC	1/4	11/16	5/16
1603 DS	5/16	7/8	9/32	1603 DC	5/16	7/8	11/32
1604 DS	3/8	7/8	9/32	1604 DC	3/8	7/8	11/32
1605 DS	5/16	29/32	5/16	1605 DC	5/16	29/32	5/16
1606 DS	3/8	29/32	5/16	1606 DC	3/8	29/32	5/16
1607 DS	7/16	29/32	5/16	1607 DC	7/16	29/32	5/16
1614 DS	3/8	1 1/8	3/8	1614 DC	3/8	1 1/8	3/8
1615 DS	7/16	1 1/8	3/8	1615 DC	7/16	1 1/8	3/8
1616 DS	1/2	1 1/8	3/8	1616 DC	1/2	1 1/8	3/8
1620 DS	7/16	1 3/8	7/16	1620 DC	7/16	1 3/8	7/16
1621 DS	1/2	1 3/8	7/16	1621 DC	1/2	1 3/8	7/16
1622 DS	9/16	1 3/8	7/16	1622 DC	9/16	1 3/8	7/16
1623 DS	5/8	1 3/8	7/16	1623 DC	5/8	1 3/8	7/16
1628 DS	5/8	1 5/8	1/2	1628 DC	5/8	1 5/8	1/2
1630 DS	3/4	1 5/8	1/2	1630 DC	3/4	1 5/8	1/2
1633 DS	5/8	1 3/4	1/2	1633 DC	5/8	1 3/4	1/2
1635 DS	3/4	1 3/4	1/2	1635 DC	3/4	1 3/4	1/2
1638 DS	3/4	2	9/16	1638 DC	3/4	2	9/16
1640 DS	7/8	2	9/16	1640 DC	7/8	2	9/16
1641 DS	1	2	9/16	1641 DC	1	2	9/16
1652 DS	1 1/8	2 1/2	5/8	1652 DC	1 1/8	2 1/2	5/8
1654 DS	1 1/4	2 1/2	5/8	1654 DC	1 1/4	2 1/2	5/8
1657 DS	1 1/4	2 9/16	11/16	1657 DC	1 1/4	2 9/16	11/16
1658 DS	1 5/16	2 9/16	11/16	1658 DC	1 5/16	2 9/16	11/16



REF.	d	D	B
1601 NS	3/16	11/16	1/4
1602 NS	1/4	11/16	1/4
1603 NS	5/16	7/8	9/32
1604 NS	3/8	7/8	9/32
1605 NS	5/16	29/32	5/16
1606 NS	3/8	29/32	5/16
1607 NS	7/16	29/32	5/16
1614 NS	3/8	1 1/8	3/8
1615 NS	7/16	1 1/8	3/8
1616 NS	1/2	1 1/8	3/8
1620 NS	7/16	1 3/8	7/16
1621 NS	1/2	1 3/8	7/16
1622 NS	9/16	1 3/8	7/16
1623 NS	5/8	1 3/8	7/16
1628 NS	5/8	1 5/8	1/2
1630 NS	3/4	1 5/8	1/2
1633 NS	5/8	1 3/4	1/2
1635 NS	3/4	1 3/4	1/2
1638 NS	3/4	2	9/16
1640 NS	7/8	2	9/16
1641 NS	1	2	9/16
1652 NS	1 1/8	2 1/2	5/8
1654 NS	1 1/4	2 1/2	5/8
1657 NS	1 1/4	2 9/16	11/16
1658 NS	1 5/16	2 9/16	11/16

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

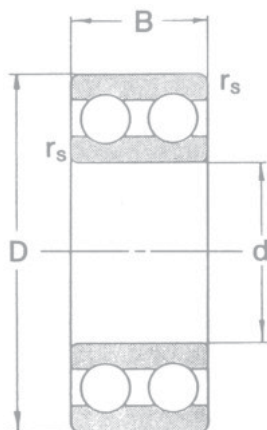
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS RIGIDES À 2 RANGÉES DE BILLES

SÉRIES 4200 - 4300

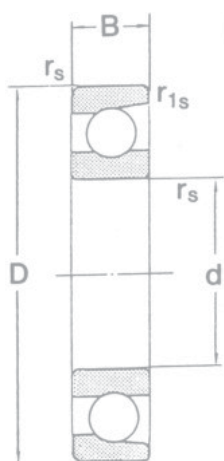
INOX
SUR DEMANDE



d mm	DIMENSIONS		REFERENCE	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B		DYN. C KN	STAT. Co	graisse	huile
15	35	14	4202	11,6	9	14000	17000
17	40	16	4203	15,3	12,3	12000	15000
17	47	19	4303	21,5	16,4	11000	13000
20	47	18	4204	19,4	16	11000	13000
20	52	21	4304	27,4	22,1	10000	12000
25	52	18	4205	21,1	19,1	9000	11000
25	62	24	4305	34,5	30	8000	9500
30	62	20	4206	28	27,9	8000	9500
30	72	27	4306	40,5	36	7100	8500
35	72	23	4207	34	34,5	6700	8000
35	80	31	4307	53	49	6300	7500
40	80	23	4208	40	42	5600	6700
40	90	33	4308	67,5	63,5	5600	6700
45	85	23	4209	42,5	47,5	5300	6300
45	100	36	4309	82,5	84,5	4500	5600
50	90	23	4210	45	53	5000	6000
50	110	40	4310	91	95	4300	5300
55	100	25	4211	52,5	63,5	4500	5300
55	120	43	4311	101	102	4000	4800
60	110	28	4212	66	76,5	4300	5000
60	130	46	4312	120	123	3600	4300
65	120	31	4213	78,5	98,5	3800	4500
65	140	48	4313	140	147	3400	4000
70	125	31	4214	73,5	90	3600	4300
70	150	51	4314	147	159	3200	3800

ROULEMENTS À BILLES TYPE MAGNÉTO

SÉRIE E - BO - L

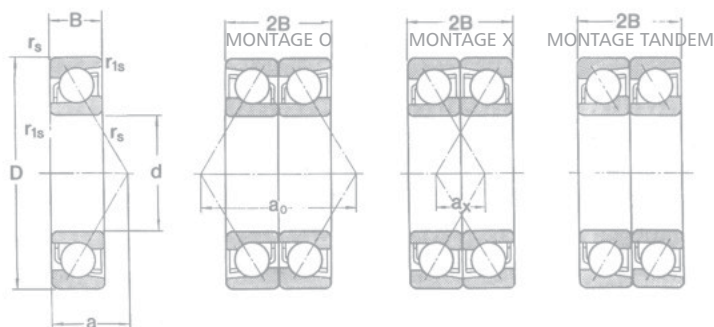


d mm	DIMENSIONS		REFERENCE	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B		DYN. C KN	STAT. Co	graisse	huile
4	16	5	E 4	1,65	0,289	34000	40000
5	16	5	E 5	1,65	0,289	34000	40000
6	21	7	E 6	2,5	0,445	30000	36000
7	22	7	E 7	2,5	0,445	30000	36000
8	24	7	E 8	3,45	0,65	24000	30000
9	28	8	E 9	4,55	0,88	24000	30000
10	28	8	E 10	4,55	0,88	24000	30000
11	32	7	E 11	4,4	0,845	22000	28000
12	32	7	E 12	4,4	0,845	22000	28000
13	30	7	E 13	4,4	0,845	22000	28000
14	35	8	E 14	5,8	1,15	19000	24000
15	35	8	E 15	5,8	1,15	19000	24000
16	40	10	BO15	7,4	1,5	14000	18000
16	38	10	E 16	6,9	1,38	16000	20000
17	40	103	L 17	7,4	1,5	14000	18000
17	44	11	BO 17	7,35	1,5	14000	18000
18	40	9	E 18	5,05	1,03	16000	20000
19	40	9	E 19	5,05	1,03	16000	20000
20	47	12	E 20	11	2,38	14000	18000
20	47	14	L 20	11	2,38	14000	18000

ROULEMENTS À BILLES

À CONTACT OBLIQUE

INOX
SUR DEMANDE



d	DIMENSIONS				REFERENCE		CHARGE DE BASE KN				VITESSE LIMITE min -1			
	D	B	r s min	r 1s min	Unité	Exécution universelle	dyn. C	stat. Co	dyn. C	stat. Co	Unité	huile	graisse	Paire huile
10	30	9	0,6	0,3	7200 B	BG	5	2,5	8,1	5	20000	28000	16000	22000
	35	11	0,6	0,3	7300 B	BG	8,7	4,1	14,2	8,1	18000	24000	14000	19000
12	32	10	0,6	0,3	7201 B	BG	7,5	3,8	12,1	7,5	18000	24000	15000	20000
	37	12	1	0,6	7301 B	BG	8,8	4,2	14,4	8,4	16000	22000	13000	18000
15	35	11	0,6	0,3	7202 B	BG	7,9	4,3	12,9	8,6	16000	22000	12000	17000
	42	13	1	0,6	7302 B	BG	12,5	6,6	20,2	13,2	14000	19000	11000	15000
17	40	12	0,6	0,3	7203 B	BG	9,9	5,5	16,1	11	14000	19000	11000	15000
	47	14	1	0,6	7303 B	BG	14,8	8	24	16	13000	17000	10000	14000
20	47	14	1	0,6	7204 B	BG	13,3	7,7	21,6	15,3	12000	16000	9500	13000
	52	15	1,1	0,6	7304 B	BG	17,3	9,7	28,2	19,3	11000	15000	9000	12000
25	52	15	1	0,6	7205 B	BG	14,8	9,4	24	18,8	10000	14000	8000	11000
	62	17	1,1	0,6	7305 B	BG	24,4	14,6	39,5	29,3	9000	12000	7500	10000
30	62	16	1	0,6	7206 B	BG	20,5	13,5	33,5	27	8500	12000	7000	9500
	72	19	1,1	0,6	7306 B	BG	31	19,3	50,5	38,5	8000	11000	6300	8500
35	72	17	1,1	0,6	7207 B	BG	27,1	18,4	44	36,8	7500	10000	6000	8000
	80	21	1,5	1	7307 B	BG	36,5	24,2	59,5	48,5	7100	9500	5600	7500
40	80	18	1,1	0,6	7208 B	BG	32	23	52	46	6700	9000	5300	7100
	90	23	1,5	1	7308 B	BG	45	30,5	73	61	6300	8500	5000	6700
45	85	19	1,1	0,6	7209 B	BG	36	26,2	58,5	52,4	6300	8500	5000	6700
	100	25	1,5	1	7309 B	BG	58,5	40	95	80	5600	7500	4500	6000
50	90	20	1,1	0,6	7210 B	BG	37,5	28,6	61	57	5600	8000	4500	6300
	110	27	2	1	7310 B	BG	68	48	111	96	5000	6700	4000	5300
55	100	21	1,5	1	7211 B	BG	46,5	36	75,5	72	5300	7100	4000	5600
	120	29	2	1	7311 B	BG	79	56,5	128	113	4500	6300	3600	5000
60	110	22	1,5	1	7212 B	BG	56	44,5	91	89	4800	6300	3800	5300
	130	31	2	1	7312 B	BG	90	65,5	146	131	4300	5600	3400	4500
65	120	23	1,5	1	7213 B	BG	63,5	52,5	103	105	4300	6000	3400	4800
	140	33	2	1	7313 B	BG	102	75,5	166	151	4000	5300	3200	4300
70	125	24	1,5	1	7214 B	BG	69	58	112	116	4100	5600	3200	4500
	150	35	2	1	7314 B	BG	114	86	186	172	3600	5000	2800	4000
75	130	25	1,5	1	7215 B	BG	68,5	58,5	112	117	4000	5300	3200	4300
	160	37	2,1	1,1	7315 B	BG	125	97,5	202	195	3400	4800	2600	3600
80	140	26	2	1	7216 B	BG	80,5	69,5	131	139	3600	5000	2800	4000
	170	39	2,1	1,1	7316 B	BG	135	109	219	218	3200	4300	2600	3400
85	150	28	2,6	1	7217 B	BG	93	81	151	162	3400	4500	2600	3800
	180	41	3	1,1	7317 B	BG	146	122	236	244	3000	4000	2400	3200
90	160	30	2	1	7218 B	BG	107	94	173	188	3200	1300	2500	3400
	190	43	3	1,1	7318 B	BG	156	135	254	270	2800	3800	2200	3000
95	170	32	2,1	1,1	7219 B	BG	116	101	188	202	3000	4000	2400	3200
	200	45	3	1,1	7319 B	BG	167	149	272	298	2600	3600	2200	3000
100	180	34	2,1	1,1	7220 B	BG	130	114	212	229	2800	3800	2200	3000
	215	47	3	1,1	7320 B	BG	190	178	310	355	2400	3400	2000	2800
105	190	36	2,1	1,1	7221 B	BG	142	129	231	258	2600	3600	2200	3000
	225	49	3	1,1	7321 B	BG	191	177	310	355	2400	3200	1900	2600
110	200	38	2,1	1,1	7222 B	BG	154	144	250	289	2600	3400	2000	2800
	240	50	3	1,1	7322 B	BG	201	197	325	395	2200	3000	1800	2400
120	215	40	2,1	1,1	7224 B	BG	165	162	269	325	2400	3200	1800	2600
	260	55	3	1,1	7324 B	BG	225	231	365	460	2000	2800	1600	2200
130	230	40	3	1,1	7226 B	BG	171	175	278	350	2200	3000	1700	2400
	280	58	4	1,5	7326 B	BG	250	268	405	535	1900	2600	1500	2000
140	250	42	3	1,1	7228 B	BG	197	213	320	425	2000	2600	1600	2200
	300	62	4	1,5	7328 B	BG	275	310	445	620	1700	2400	1400	1900
150	270	45	3	1,1	7230 B	BG	225	254	365	510	1800	2600	1500	2000
	320	65	4	1,5	7330 B	BG	289	340	470	680	1600	2200	1300	1700
160	290	48	3	1,1	7232 B	BG	238	279	385	558	1700	2200	1400	1800
	340	68	4	1,5	7332 B	BG	315	385	515	770	1500	2000	1200	1600
170	310	52	4	1,5	7234 B	BG	266	325	435	650	1600	2200	1300	1700
	360	72	4	1,5	7334 B	BG	355	445	575	890	1400	2000	1100	1600
180	320	52	4	1,5	7236 B	BG	276	350	450	700	1500	2000	1200	1600
	380	75	4	1,5	7336 B	BG	375	490	605	980	1300	1900	1100	1500
190	340	55	4	1,5	7238 B	BG	284	375	460	750	1400	2000	1100	1600
	400	78	5	2	7338 B	BG	410	550	670	1100	1300	1800	1000	1400
200	360	58	4	1,5	7240 B	BG	305	410	495	820	1300	1900	1000	1500
	420	80	5	2	7340 B	BG	430	600	700	1200	1200	1700	950	1300

1. PALIERS

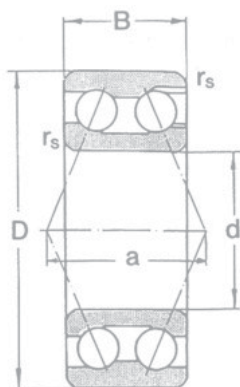
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS À BILLES

À CONTACT OBLIQUE



ZZ ou 2 RS

EXÉCUTION

MATIÈRE

Acier 100 C6 - inox Z 100 CD 17

DÉFLECTEUR

Z ZZ RS 2RS

CAGES

M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

RAINURE

N NR

FABRICATION SPÉCIALE

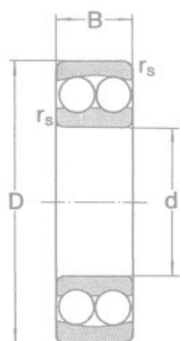
Haute température
Basse température
Atmosphère acide

INOX
SUR DEMANDE

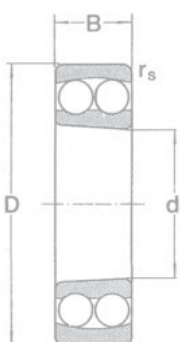
d	DIMENSIONS			REFERENCE	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min		DYN. C kN	STAT. Co	graisse min -1	huile
mm								
10	30	14,3	0,6	3200A	9,8	6,6	16000	20000
12	32	15,9	0,6	3201	9,8	6,65	15000	19000
15	35	15,9	0,6	3202	14,7	10,1	13000	17000
	42	19	1	3302	16,5	11,6	11000	14000
17	40	17,5	0,6	3203	18,4	12,9	11000	15000
	40	17,5	0,6	5203	14,6	9,05	11000	15000
	47	22,2	1	3303	20,4	14,8	10000	13000
20	47	20,6	1	3204	24,6	17,9	10000	13000
	47	20,6	1	5204	19,6	12,4	10000	13000
	52	22,2	1,1	3304	24,6	18	9000	12000
	52	22,2	1,1	5304	24,6	15	9000	12000
25	52	20,6	1	3205	27,3	21,8	8500	11000
	52	20,6	1	5205	21,3	14,7	8500	11000
	62	25,4	1,1	3305	32,5	26,6	7500	10000
	62	25,4	1,1	5305	32,5	20,7	7500	10000
30	62	23,8	1	3206	29,4	26,1	7100	9500
	62	23,8	1	5206	29,6	21,1	7100	9500
	72	30,2	1,1	3306	43,5	37	6300	8500
	72	30,2	1,1	5306	40,5	28,1	6300	8500
35	72	27	1,1	3207	41	37,5	6000	8000
	72	27	1,1	5207	39	28,7	6000	8000
	80	34,9	1,5	3307	56,5	49	5600	7500
	80	34,9	1,5	5307	51	36	5600	7500
40	80	30,2	1,1	3208	54	50,5	5600	7100
	80	30,2	1,1	5208	44	33,5	5600	7100
	90	36,5	1,5	3308	71	63	5000	6700
	90	36,5	1,5	5308	56,5	41	5000	6700
45	85	30,2	1,1	3209	50,5	50,5	5000	6700
	85	30,2	1,1	5209	49,5	38	5000	6700
	100	39,7	1,5	3309	86,5	78,5	4500	6000
	100	39,7	1,5	5309	74,5	55	4500	6000
50	90	30,2	1,1	3210	52,5	58,5	4800	6000
	90	30,2	1,1	5210	53	43,5	4800	6000
	110	44,4	2	3310	104	96	4000	5300
	110	44,4	2	5310	81,5	61,5	4000	5300
55	100	33,3	1,5	3211	73,5	76	4300	5600
	100	33,3	1,5	5211	56	49	4300	5600
	120	49,2	2	3311	122	115	3800	4800
	120	49,2	2	5311	109	83	3800	4800
60	110	36,5	1,5	3212	82	86,5	3800	5000
	110	36,5	1,5	5312	69	62	3800	5000
	130	54	2,1	3312	132	126	3400	4500
	130	54	2,1	5312	125	98,5	3400	4500
65	120	38,1	1,5	3213	100	107	3600	4500
	120	38,1	1,5	5213	76,5	69	3600	4500
	140	58,7	2,1	3313	157	144	3200	4000
70	125	39,7	1,5	3214	110	119	3400	4300
	125	39,7	1,5	5214	94	82	3400	4300
	150	63,5	2,1	3314	151	151	3000	3800
75	130	41,3	1,5	3215	120	131	3200	4000
	130	41,3	1,5	5215	93,5	83	3200	4300
80	140	44,4	2,1	3216	125	137	3000	3800

ROULEMENTS À ROTULE SUR BILLES

INOX
SUR DEMANDE



Alésage cylindrique



Alésage conique
(K conicité 1/12)

SERIE 2200 - 2300
LIVRABLE EN 2 RS

CAGES

M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

P5 P6 P63

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température
Atmosphère acide

d	DIMENSIONS			r s min	REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	Alésage cylindrique		Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile	
5	19	6	0,3	135	-	2,53	0,475	30000	36000	
6	19	6	0,3	126	-	2,53	0,475	30000	36000	
7	22	7	0,3	127	-	2,75	0,6	27000	33000	
8	22	7	0,3	108	-	2,75	0,6	27000	33000	
9	26	8	0,6	129	-	4,15	0,895	25000	31000	
10	30	9	0,6	1200	-	5,55	1,19	22000	28000	
	30	14	0,6	2200	-	7,45	1,59	22000	28000	
	35	11	0,6	1300	-	7,35	1,62	20000	24000	
	35	17	0,6	2300	-	9,2	2,01	18000	22000	
12	32	10	0,6	1201	-	5,7	1,27	20000	26000	
	32	14	0,6	2201	-	7,75	1,73	20000	25000	
	37	12	1	1301	-	9,65	2,16	18000	22000	
	37	17	1	2301	-	12,1	2,73	16000	20000	
15	35	11	0,6	1202	-	7,6	1,75	18000	22000	
	35	14	0,6	2202	-	7,8	1,85	18000	22000	
	42	13	1	1302	-	9,7	2,29	16000	20000	
	42	17	1	2302	-	12,3	2,91	14000	17000	
17	40	12	0,6	1203	-	8	2,01	16000	19000	
	40	16	0,6	2203	-	9,95	2,42	16000	19000	
	47	14	1	1303	-	12,7	3,2	14000	17000	
	47	19	1	2303	-	14,7	3,55	13000	16000	
20	47	14	1	1204	1204K	10	2,61	13000	16000	
	47	18	1	2204	2204K	12,8	3,3	13000	16000	
	52	15	1,1	1304	1304K	12,6	3,35	13000	15000	
	52	21	1,1	2304	2304K	18,5	4,7	11000	14000	
25	52	15	1	1205	1205K	12,2	3,3	12000	14000	
	52	18	1	2205	2205K	12,4	3,45	12000	14000	
	62	17	1,1	1305	1305K	18,2	5	10000	13000	
	62	24	1,1	2305	2305K	24,9	6,6	9000	11000	
30	62	16	1	1206	1206K	15,8	4,65	10000	12000	
	62	20	1	2206	2206K	15,3	4,55	10000	12000	
	72	19	1,1	1306	1306K	21,4	6,3	90000	11000	
	72	27	1,1	2306	2306K	32	8,75	8000	10000	
35	72	17	1,1	1207	1207K	15,9	5,1	8500	10000	
	72	23	1,1	2207	2207K	21,7	6,6	8500	10000	
	80	21	1,5	1307	1307K	25,3	7,85	8000	9500	
	80	31	1,5	2307	2307K	40	11,3	7100	8500	
40	80	18	1,1	1208	1208K	19,3	6,5	7500	9000	
	80	23	1,1	2208	2208K	22,4	7,35	7500	9000	
	90	23	1,5	1308	1308K	29,8	9,7	7000	8500	
	90	33	1,5	2308	2308K	45,5	13,5	6300	7500	
45	85	19	1,1	1209	1209K	22	7,35	7100	8500	
	85	23	1,1	2209	2209K	23,3	8,15	7100	8500	
	100	25	1,5	1309	1309K	38,5	12,7	6300	7500	
	100	36	1,5	2309	2309K	55	16,7	5600	7000	
50	90	20	1,1	1210	1210K	22,8	8,1	6300	8000	
	90	23	1,1	2210	2210K	23,4	8,5	6300	8000	
	110	27	2	1310	1310K	43,5	14,1	5600	7100	
	110	40	2	2310	2310K	65	20,2	5000	6300	

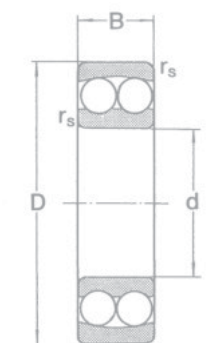
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

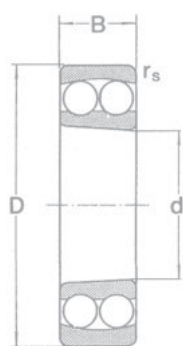
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS À ROTULE SUR BILLES



Alésage cylindrique



Alésage conique
(K conicité 1/12)

SERIE 2200 - 2300
LIVRABLE EN 2 RS

CAGES

M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

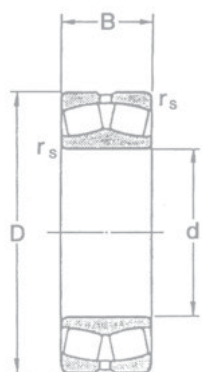
P5 P6 P63

d	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
55	100	21	1,5	1211	1211K	26,9	10	6000	7100
	100	25	1,5	2211	2211K	26,7	9,9	6000	7100
	120	29	2	1311	1311K	51,5	17,9	5000	6300
	120	43	2	2311	2311K	76,5	24	4500	5600
60	110	22	1,5	1212	1212K	30,5	11,5	5300	6700
	110	28	1,5	2212	2212K	34	12,6	5300	6700
	130	31	2	1312	1312K	57,5	20,8	4800	5600
	130	46	2	2312	2312K	88,5	28,3	4300	5300
65	120	23	1,5	1213	1213K	31	12,5	4800	6000
	120	31	1,5	2213	2213K	43,5	16,4	4800	6000
	140	33	2,1	1313	1313K	62,5	22,9	4300	5300
	140	48	2,1	2313	2313K	96,5	32,5	4000	4800
70	125	24	1,5	1214	-	35	13,8	4500	5600
	125	31	1,5	2214	-	44	17,1	4500	5600
	150	35	2,1	1314	-	67,5	25,1	4000	5000
	150	51	2,1	2314	-	111	37,5	3600	4500
75	130	25	1,5	1215	1215K	39	15,7	4300	5400
	130	31	1,5	2215	2215K	44,5	17,8	4300	5300
	160	37	2,1	1315	1315K	80	30	3800	4500
	160	55	2,1	2315	2315K	125	43	3400	4300
80	140	26	2	1216	1216K	40	17	4000	5000
	140	33	2	2216	2216K	49	19,9	4000	5000
	170	39	2,1	1316	1316K	89	33	3600	4300
	170	58	2,1	2316	2316K	130	45	3200	4000
85	150	28	2	1217	1217K	49,5	20,8	3800	4800
	150	36	2	2217	2217K	58,5	23,6	3800	4800
	180	41	3	1317	1317K	98,5	38	3400	4000
	180	60	3	2317	2317K	142	51,5	3000	3800
90	160	30	2	1218	1218K	57,5	23,5	3600	4400
	160	40	2	2218	2218K	70,5	28,7	3600	4300
	190	43	3	1318	1318K	117	44,5	3200	3800
	190	64	3	2318	2318K	154	57,5	2800	3600
95	170	32	2,1	1219	1219K	64	27,1	3400	4100
	170	43	2,1	2219	2219K	84	34,5	3400	4000
	200	45	3	1319	1319K	132	51	3000	3600
	200	67	3	2319	2319K	167	64,5	2600	3400
100	180	34	2,1	1220	1220K	69,5	29,7	3200	3900
	180	46	2,1	2220	2220K	94,5	38,5	3200	3800
	215	47	3	1320	1320K	144	57,5	2800	3400
	215	73	3	2320	2320K	194	79	2400	3200
105	190	36	2,1	1221	-	75	32,5	3000	3700
	190	50	2,1	2221	-	109	45	3000	3600
	225	49	3	1321	-	158	64,5	2600	3200
	225	77	3	2321	-	208	87	2400	3000
110	200	38	2,1	1222	1222K	89	38,5	2800	3400
	200	53	2,1	2222	2222K	125	51,5	2800	3400
	240	50	3	1322	1322K	165	72	2600	3000
	240	80	3	2322	2322K	220	94,5	2200	2800

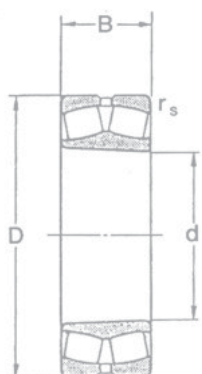
FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température
Atmosphère acide

ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage cylindrique



Alésage conique 1/12

SERIE 24000 : 1/30^e

W 33 :
Rainure de graissage

CAGES
M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX
C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS
P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

d	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
25	52	18	1,0	22205CC	22205CCK	44,0	45,5	8000	10000
	62	17	1,1	21305CC	21305CCK	43,0	40,5	5300	6700
30	62	20	1,0	22206CC	22206CCK	58,5	61,5	6700	8500
	72	19	1,1	21306CC	21306CCK	55,0	54,0	4500	5600
35	72	23	1,1	22207CC	22207CCK	78,5	84,0	5600	7100
	80	21	1,5	21307CC	21307CCK	71,5	76,0	4000	5300
40	80	23	1,1	22208CC	22208CCK	89,5	95,0	5000	6300
	90	23	1,5	21308CC	21308CCK	87,5	93,0	3600	4500
	90	33	1,5	22308CC	22308CCK	135,0	152,0	4500	6000
45	85	23	1,1	22209CC	22209CCK	95,0	107,0	4500	6000
	100	25	1,5	21309CC	21309CCK	103,0	107,0	3200	4000
	100	36	1,5	22309CC	22309CCK	160,0	181,0	4000	5300
50	90	23	1,1	22210CC	22210CCK	99,5	116,0	4300	5300
	110	27	2,0	21310CC	21310CCK	118,0	128,0	2800	3800
	110	40	2,0	22310CC	22310CCK	197,0	224,0	3800	4800
55	100	25	1,5	22211CC	22211CCK	122,0	143,0	3900	5000
	120	29	2,0	21311CC	21311CCK	140,0	164,0	2600	3400
	120	43	2,0	22311CC	22311CCK	226,0	264,0	3400	4300
60	110	28	1,5	22212CC	22212CCK	150,0	174,0	3500	4500
	130	31	2,1	21312CC	21312CCK	163,0	195,0	2400	3200
	130	46	2,1	22312CC	22312CCK	265,0	310,0	3200	4000
65	120	31	1,5	22213CC	22213CCK	175,0	216,0	3200	4100
	140	33	2,1	21313CC	21313CCK	180,0	217,0	2200	3000
	140	48	2,1	22313CC	22313CCK	305	355,0	3000	3800
70	125	31	1,5	22214CC	22214CCK	182,0	230,0	3100	3900
	150	35	2,1	21314CC	21314CCK	216,0	258,0	2000	2800
	150	51	2,1	22314CC	22314CCK	335,0	400,0	2800	3400
75	130	31	1,5	22215CC	22215CCK	190,0	247,0	3000	3800
	160	37	2,1	21315CC	21315CCK	236,0	283,0	1900	2600
	160	55	2,1	22315CC	22315CCK	385,0	465,0	2600	3200
80	140	33	2,0	22216CC	22216CCK	214,0	273,0	2800	3400
	170	39	2,1	21316CC	21316CCK	263,0	315,0	1800	2400
	170	58	2,1	22316CC	22316CCK	430,0	525,0	2400	3000
85	150	36	2,0	22217CC	22217CCK	251	315	2600	3200
	180	41	3,0	21317CC	21317CCK	290	360	1700	2200
	180	60	3,0	22317CC	22317CCK	470	565	2200	2800
90	160	40	2,0	22218CC	22218CCK	292	375	2400	3000
	160	52,4	2,0	23218CC	23218CCK	340	490	1800	2400
	190	43	3,0	21318CC	21318CCK	320	400	1600	2200
	190	64	3,0	22318CC	22318CCK	530	645	2100	2700
95	170	43	2,1	22219CC	22219CCK	330	425	2200	2800
	170	55,6	2,1	23219CC	23219CCK	370	525	1700	2200
	200	45	3,0	21319CC	21319CCK	330	440	1700	2200
	200	67	3,0	22319CC	22319CCK	575	705	2000	2600
100	165	52	2,0	23120CC	23120CCK	345	530	1700	2200
	165	65	2,0	24120CC	24120CCK	385	585	1700	2200
	180	46	2,1	22220CC	22220CCK	375	490	2200	2700
	180	60,3	2,1	23220CC	23220CCK	420	605	1600	2000
	215	47	3,0	21320CC	21320CCK	360	495	1600	2000
	215	73	3,0	22320CC	22320CCK	670	865	1900	2400
110	170	45	2,0	23022CC	23022CCK	293	465	2000	2400
	180	56	2,0	23122CC	23122CCK	385	630	1600	2000
	180	69	2,0	24122CC	24122CCK	460	750	1600	2000
	200	53	2,1	22222CC	22222CCK	475	635	1900	2400
	200	69,8	2,1	23222CC	23222CCK	515	760	1500	1900
	240	50	3,0	21322CC	21322CCK	395	460	1400	1800
	240	80	3,0	22322CC	22322CCK	815	1080	1700	2200
120	180	46	2,0	23024CC	23024CCK	315	525	1800	2200
	180	60	2,0	24024CC	24024CCK	395	705	1500	2000
	200	62	2,0	23124CC	23124CCK	465	720	1400	1800
	200	80	2,0	24124CC	24124CCK	575	950	1400	1800
	215	58	2,1	22224CC	22224CCK	550	755	1700	2200
	215	76	2,1	23224CC	23224CCK	630	970	1300	1700
	260	86	3,0	22324CC	22324CCK	845	1120	1400	1800

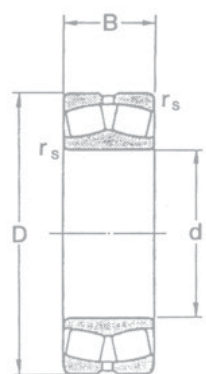
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

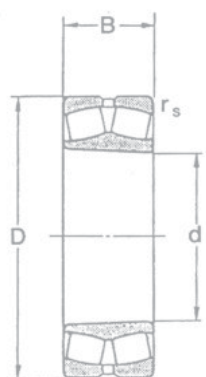
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage cylindrique



Alésage conique 1/12

SERIE 24000 : 1/30^e

W 33 :

Rainure de graissage

CAGES

M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

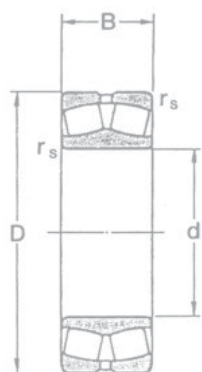
PRÉCISIONS

P5 P6

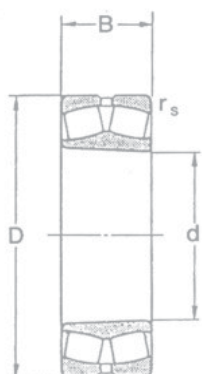
FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

DIMENSIONS			r s min	REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
d	D	B		Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm									
130	200	52	2	23026CC	23026CCK	400	655	1700	2000
	200	69	2	24026CC	24026CCK	500	865	1400	1800
	210	64	2	23126CC	23126CCK	505	825	1300	1700
	210	80	2	24126CC	24126CCK	590	1010	1300	1700
	230	64	3	22226CC	22226CCK	655	915	1600	2000
	230	80	3	23226CC	23226CCK	700	1080	1200	1600
	280	93	4	22326CC	22326CCK	990	1250	1300	1600
140	210	53	2	23028CC	23028CCK	420	715	1600	1900
	210	69	2	24028CC	24028CCK	525	945	1300	1700
	225	68	2,1	23128CC	23128CCK	580	945	1200	1600
	225	85	2,1	24128CC	24128CCK	670	1160	1200	1600
	250	68	3	22228CC	22228CCK	645	940	1400	1700
	250	88	3	23228CC	23228CCK	835	1300	1100	1500
	300	102	4	22328CC	22328CCK	1160	1500	1200	1500
150	225	56	2,1	23030CC	23030CCK	470	815	1400	1800
	225	75	2,1	24030CC	24030CCK	590	1090	1200	1500
	250	80	2,1	23130CC	23130CCK	725	1180	1100	1400
	250	100	2,1	24130CC	24130CCK	890	1530	1100	1400
	270	73	3	22230CC	22230CCK	765	1120	1300	1600
	270	96	3	23230CC	23230CCK	975	1560	1100	1400
	320	108	4	22330CC	22330CCK	1260	1690	1100	1400
160	220	45	2	23932CC	23932CCK	305	620	1500	1900
	240	60	2,1	23032CC	23032CCK	540	955	1300	1700
	240	80	2,1	24032CC	24032CCK	680	1260	1100	1400
	270	86	2,1	23132CC	23132CCK	855	1400	1000	1300
	270	109	2,1	24132CC	24132CCK	1010	1760	1000	1300
	290	80	3	22232CC	22232CCK	910	1320	1200	1500
	290	104	3	23232CC	23232CCK	1100	1770	1000	1200
	340	114	4	22332CC	22332CCK	1370	1900	1100	1300
170	230	45	2	23934CC	23934CCK	315	655	1400	1800
	260	67	2,1	23034CC	23034CCK	640	1090	1200	1600
	260	90	2,1	24034CC	24034CCK	825	1520	1000	1300
	280	88	2,1	23134CC	23134CCK	940	1570	1000	1300
	280	109	2,1	24134CC	24134CCK	1080	1860	1000	1300
	310	86	4	22234CC	22234CCK	990	1500	1100	1400
	310	110	4	23234CC	23234CCK	1210	1910	900	1200
	360	120	4	22334CC	22334CCK	1580	2110	1000	1200
180	250	52	2	23936CC	23936CCK	385	790	1300	1700
	280	74	2,1	23036CC	23036CCK	750	1270	1200	1400
	280	100	2,1	24036CC	24036CCK	965	1750	950	1200
	300	96	3	23136CC	23136CCK	1050	1760	900	1200
	300	118	3	24136CC	24136CCK	1190	2040	900	1200
	320	86	4	22236CC	22236CCK	1020	1540	1100	1300
	320	112	4	23236CC	23236CCK	1300	2110	850	1100
	380	126	4	22336CC	22336CCK	1740	2340	950	1200
190	260	52	2	23938CC	23938CCK	400	835	1300	1600
	290	75	2,1	23038CC	23038CCK	775	1350	1100	1400
	290	100	2,1	24038CC	24038CCK	975	1840	900	1200
	320	104	3	23138CC	23138CCK	1190	2020	850	1100
	320	128	3	24138CC	24138CCK	1370	2330	850	1100
	340	92	4	22238CC	22238CCK	1140	1730	1000	1200
	340	120	4	23238CC	23238CCK	1440	2350	800	1000
	400	132	5	22338CC	22338CCK	1890	2590	900	1100
200	280	60	2,1	23940CC	23940CCK	500	1020	1200	1500
	310	82	2,1	23040CC	23040CCK	940	1700	1000	1300
	310	109	2,1	24040CC	24040CCK	1140	2120	850	1100
	340	112	3	23140CC	23140CCK	1360	2330	800	1000
	340	140	3	24140CC	24140CCK	1570	2670	800	1000
	360	98	4	22240CC	22240CCK	1300	2010	950	1200
	360	128	4	23240CC	23240CCK	1660	2750	750	1000
	420	138	5	22340CC	22340CCK	2000	2990	850	1000



Alésage cylindrique



Alésage conique 1/12

SERIE 24000 : 1/30^e

W 33 :

Rainure de graissage

CAGES

M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS

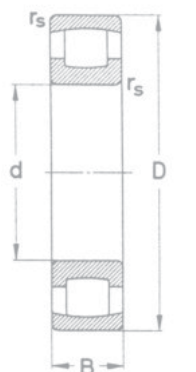
P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

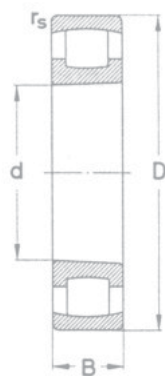
Haute température
Basse température

d	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm									
220	300	60	2,1	23944CC	23944CCK	525	1120	1100	1400
	340	90	3	23044CC	23044CCK	1090	1980	950	1200
	340	118	3	24044CC	24044CCK	1370	2600	750	1000
	370	120	4	23144CC	23144CCK	1570	2710	710	950
	370	150	4	24144CC	24144CCK	1800	3200	710	950
	400	108	4	22244CC	22244CCK	1590	2430	850	1000
	400	144	4	23244CC	23244CCK	2020	3400	670	900
	460	145	5	22344CC	22344CCK	2350	3400	750	950
240	320	60	2,1	23948CC	23948CCK	560	1240	1000	1300
	360	92	3	23048CC	23048CCK	1160	2140	850	1100
	360	118	3	24048CC	24048CCK	1390	2730	710	950
	400	128	4	23148CC	23148CCK	1790	3100	670	850
	400	160	4	24148CC	24148CCK	2130	3800	670	850
	440	120	4	22248CC	22248CCK	1870	2890	750	950
	440	160	4	23248CC	23248CCK	2440	4050	630	800
	500	155	5	22348CC	22348CCK	2600	3800	670	900
260	360	75	2,1	23952CC	23952CCK	760	1640	900	1100
	400	104	4	23052CC	23052CCK	1430	2580	800	950
	400	140	4	24052CC	24052CCK	1810	3500	630	800
	440	144	4	23152CC	23152CCK	2160	3750	600	850
	440	180	4	24152CC	24152CCK	2560	4700	600	800
	480	130	5	22252CC	22252CCK	2180	3400	670	850
	480	174	5	23252CC	23252CCK	2740	4550	560	750
	540	165	6	22352CC	22352CCK	3100	4600	630	800
280	380	75	2,1	23956CC	23956CCK	815	1820	850	1100
	420	106	4	23056CC	23056CCK	1540	2950	710	900
	420	140	4	24056CC	24056CCK	1880	3800	600	800
	460	146	5	23156CC	23156CCK	2320	4000	560	750
	460	180	5	24156CC	24156CCK	2640	5000	560	750
	500	130	5	22256CC	22256CCK	2280	3650	630	800
	500	176	5	23256CC	23256CCK	2990	4900	530	670
	580	175	6	22356CC	22356CCK	3500	5150	560	710
300	420	90	3	23960CC	23960CCK	1050	2320	750	950
	460	118	4	23060CC	23060CCK	1920	3700	670	850
	460	160	4	24060CC	24060CCK	2310	4600	530	710
	500	160	5	23160CC	23160CCK	2670	4800	510	670
	500	200	5	24160CC	24160CCK	3100	5800	510	670
	540	140	5	22260CC	22260CCK	2610	4250	600	750
	540	192	5	23260CC	23260CCK	3400	5900	480	630
320	440	90	3	23964CC	23964CCK	1060	2390	710	900
	480	121	4	23064CC	23064CCK	1960	3850	630	800
	480	160	4	24064CC	24064CCK	2440	5050	500	670
	540	176	5	23164CC	23164CCK	3050	5500	480	600
	540	218	5	24164CC	24164CCK	3550	6650	480	600
	580	150	5	22264CC	22264CCK	2710	4350	600	750
	580	208	5	23264CC	23264CCK	3900	6900	450	600
340	460	90	3	23968CC	23968CCK	1080	2520	670	850
	520	133	5	23068CC	23068CCK	2280	4400	560	710
	520	180	5	24068CC	24068CCK	2920	6050	480	600
	580	190	5	23168CC	23168CCK	3600	6600	430	560
	580	243	5	24168CC	24168CCK	4250	7900	430	560
	620	224	6	23268CC	23268CCK	4400	7800	400	530
360	480	90	3	23972CC	23972CCK	1130	2710	630	800
	540	134	5	23072CC	23072CCK	2390	4700	530	670
	540	180	5	24072CC	24072CCK	2930	6100	450	600
	600	192	5	23172CC	23172CCK	3800	7100	400	530
	600	243	5	24172CC	24172CCK	4250	8000	400	530
	650	232	6	23272CC	23272CCK	4800	8550	380	500
380	520	106	4	23976CC	23976CCK	1460	3400	600	750
	560	135	5	23076CC	23076CCK	2500	5100	530	630
	560	180	5	24076CC	24076CCK	3050	6600	430	560
	620	194	5	23176CC	23176CCK	4000	7600	400	500
	620	243	5	24176CC	24176CCK	4350	8450	400	500
	680	240	6	23276CC	23276CCK	5150	9200	360	480

ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage
cylindrique



K
Alésage conique
(Cône 1:12)

d	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
20	47	14	1	20204CC	20204CCK	20,4	19,3	6300	7500
	52	15	1,1	20304CC	20304CCK	27	24,5	6000	7000
25	52	15	1	20205CC	20205CCK	24	25	5600	6700
	62	17	1,1	20305CC	20305CCK	36	34,5	5000	6000
30	62	16	1	20206CC	20206CCK	27,5	28,5	4800	5600
	72	19	1,1	20306CC	20306CCK	49	49	4300	5000
35	72	17	1,1	20207CC	20207CCK	40,5	43	4000	4800
	80	21	1,5	20307CC	20307CCK	58,5	61	3800	4500
40	80	18	1,1	20208CC	20208CCK	49	53	3600	4300
	90	23	1,5	20308CC	20308CCK	76,5	81,5	3400	4000
45	85	19	1,1	20209CC	20209CCK	52	57	3400	4000
	100	25	1,5	20309CC	20309CCK	86,5	95	3000	3600
50	90	20	1,5	20210CC	20210CCK	58,5	68	3000	3600
	110	27	2	20310CC	20310CCK	108	118	2800	3400
55	100	21	1,5	20211CC	20211CCK	73,5	85	2800	3400
	120	29	2	20311CC	20311CCK	120	137	2400	3000
60	110	22	1,5	20212CC	20212CCK	85	100	2600	3200
	130	31	2,1	20312CC	20312CCK	146	170	2200	2800
65	120	23	1,5	20213CC	20213CCK	95	116	2400	3000
	140	33	2,1	20313CC	20313CCK	170	196	2200	2800
70	125	24	1,5	20214CC	20214CCK	106	134	2200	2800
	150	35	2,1	20314CC	20314CCK	183	216	2000	2600
75	130	25	1,5	20215CC	20215CCK	112	143	2200	2800
	160	37	2,1	20315CC	20315CCK	216	255	1800	2200
80	140	26	2	20216CC	20216CCK	125	163	2000	2600
	170	39	2,1	20316CC	20316CCK	245	285	1700	2000
85	150	28	2	20217CC	20217CCK	156	200	1900	2400
	180	41	3	20317CC	20317CCK	270	320	1600	1900
90	160	30	2	20218CC	20218CCK	173	220	1700	2000
	190	43	3	20318CC	20318CCK	300	360	1600	1900
95	170	32	2,1	20219CC	20219CCK	208	265	1600	1900
	200	45	3	20319CC	20319CCK	335	400	1500	1800
100	180	34	2,1	20220CC	20220CCK	224	290	1600	1900
	215	47	3	20320CC	20320CCK	365	440	1400	1700
105	190	36	2,1	20221CC	20221CCK	245	315	1500	1800
	240	50	3	20322CC	20322CCK	430	520	1200	1500
110	200	38	2,1	20222CC	20222CCK	285	375	1400	1700
	240	50	3	20322CC	20322CCK	430	520	1200	1500
120	215	40	2,1	20224CC	20224CCK	305	415	1300	1600
	230	40	3	20226CC	20226CCK	335	450	1200	1500
140	250	42	3	20228CC	20228CCK	390	530	1100	1400
	270	45	3	20230CC	20230CCK	430	610	1000	1300
160	290	48	3	20232CC	20232CCK	500	720	950	1200

CAGES

M - POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4 C5

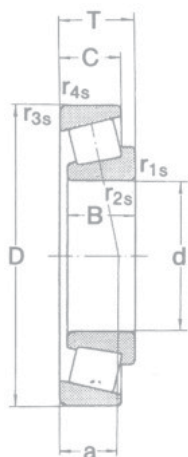
PRÉCISIONS

P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES



DIMENSIONS							CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE		
d	D	T	B	c	r 1/2 s min	r 3/4 s min	REF.	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm											
15	35	11,75	11	10	0,6	0,6	30202	14,8	13,2	11000	15000
	42	14,25	13	11	1	1	30302	23,6	21,1	10000	13000
17	40	13,25	12	11	1	1	30203	20,1	19,9	10000	13000
	40	17,25	16	14	1	1	32203	22,7	23,3	10000	13000
	47	15,25	14	12	1	1	30303	29,2	26,7	9000	12000
20	42	15	15	12	0,6	0,6	32004 X	24,6	27,4	9000	12000
	47	15,25	14	12	1	1	30204	27,9	28,5	8500	11000
	47	19,25	18	15	1	1	32204 X	29,5	30,5	8500	11000
	52	16,25	15	13	1,5	1,5	30304	35	33,5	8000	11000
	52	22,25	21	18	1,5	1,5	32304	45,5	47,5	8000	11000
22	44	15	15	11,5	0,6	0,6	320/22 X	25,6	29,4	8500	11000
	50	15,25	14	12	1	1	302/22	30	32	8000	10000
	50	19,25	18	15	1	1	322/22	36,5	40,5	8000	10000
	56	17,25	16	14	1,5	1,5	303/22	33	31,5	7100	9500
25	47	15	15	11,5	0,6	0,6	32005 X	27,4	33	8000	11000
	52	16,25	15	13	1	1	30205	32	35	7500	10000
	52	19,25	18	15	1	1	32205	38,5	43,5	7500	9500
	52	22	22	18	1	1	33205	47,5	56,5	7500	9500
	62	18,25	17	15	1,5	1,5	30305	47,5	46	6300	8700
	62	18,25	17	13	1,5	1,5	31305	31,5	31	5600	8000
	62	25,25	24	20	1,5	1,5	32305	62,5	66	6300	8700
28	52	16	16	12	1	1	320/28 X	32	39	7100	9500
	58	17,25	16	14	1	1	302/28	39,5	41,5	6300	8500
	58	20,25	19	16	1	1	322/28	47,5	54	6300	8500
	68	19,75	18	15	1,5	1,5	303/28	55	55,5	5800	8000
30	55	17	17	13	1	1	32006 X	36	44,5	6700	9000
	62	17,25	16	14	1	1	30206	43	47,5	6100	8500
	62	21,25	20	17	1	1	32206	52	60	6100	8500
	62	25	25	19,5	1	1	33206	66,5	79,5	6000	8500
	72	20,75	19	16	1,5	1,5	30306	59,5	60	5600	7500
	72	20,75	19	14	1,5	1,5	31306	41,5	42	5000	6900
	72	28,75	27	23	1,5	1,5	32306	80	88,5	5600	7500
32	58	17	17	13	1	1	320/32 X	37,5	47	6300	8500
	65	18,25	17	15	1	1	302/32	48,5	54	5600	7500
	65	22,25	21	18	1	1	322/32	56	65	5600	7500
	75	21,75	20	17	1,5	1,5	303/32	65	69,5	5300	7100
35	62	18	18	14	1	1	32007 X	43,5	55,5	6000	8000
	72	18,25	17	15	1,5	1,5	30207	54	59,5	5300	7100
	72	24,25	23	19	1,5	1,5	32207	70,5	83,5	5300	7100
	72	28	28	22	1,5	1,5	33207	86,5	108	5300	7100
	80	22,75	21	18	2	1,5	30307	76	79	5000	6700
	80	22,75	21	15	2	1,5	31307	62	68	4300	6000
	80	32,75	31	25	2	1,5	32307	99	111	5000	6700
40	68	19	19	14,5	1	1	32008 X	52,5	71	5300	7100
	80	19,75	18	16	1,5	1,5	30208	63,5	70	4800	6300
	80	24,75	23	19	1,5	1,5	32208	77	90,5	4800	6300
	80	32	32	25	1,5	1,5	33208	107	137	4800	6300
	90	25,25	23	20	2	1,5	30308	90,5	101	4300	6000
	90	25,25	23	17	2	1,5	31308	80	89,5	3800	5300
	90	35,25	33	27	2	1,5	32308	120	145	4300	6000
45	75	20	20	15,5	1	1	32009 X	60	83	4800	6300
	85	20,75	19	16	1,5	1,5	30209	68,5	79,5	4300	6000
	85	24,75	23	19	1,5	1,5	32209	83	102	4300	6000
	85	32	32	25	1,5	1,5	33209	111	147	4300	6000
	100	27,25	25	22	2	1,5	30309	112	127	4000	5300
	100	27,2	25	18	2	1,5	31309	95,5	109	3400	4800
	100	38,25	36	30	2	1,5	32309	144	177	4000	5300
50	80	20	20	15,5	1	1	32010 X	61	87	4300	6000
	90	21,75	20	17	1,5	1,5	30210	76	91,5	4000	5400
	90	24,75	23	19	1,5	1,5	32210	87,5	109	4000	5400
	90	32	32	24,5	1,5	1,5	33210	118	165	4000	5600
	110	29,25	27	23	2,5	2	30310	130	148	3600	4800
	110	29,25	27	19	2,5	2	31310	114	132	3200	4300
	110	42,25	40	33	2,5	2	32310	176	220	3600	4800

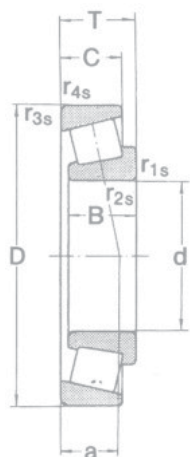
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES



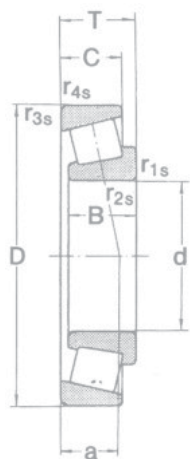
DIMENSIONS								CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
d	D	T	B	c	r 1/2 s min	r 3/4 s min	REF.	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm											
55	90	23	23	17,5	1,5	1,5	32011 X	81,5	117	4000	5300
	100	22,75	21	18	2	1,5	30211	94,5	113	3600	5000
	100	26,75	25	21	2	1,5	32211	110	137	3600	5000
	100	35	35	27	2	1,5	33211	141	193	3600	5000
	120	31,5	29	25	2,5	2	30311	150	171	3200	4300
	120	31,5	29	21	2,5	2	31311	131	153	2800	4000
120	45,5	43	35	2,5	2	32311	204	258	3200	4300	
60	95	23	23	17,5	1,5	1,5	32012 X	85,5	127	3600	5000
	110	23,75	22	19	2	1,5	30212	104	123	3400	4500
	110	29,75	28	24	2	1,5	32212	131	167	3400	4500
	130	33,5	31	26	3	2,5	30312	174	201	3000	4000
	130	33,5	31	22	3	2,5	31312	151	177	2600	3600
	130	48,5	46	37	3	2,5	32312	233	295	3000	4000
65	100	23	23	17,5	1,5	1,5	32013 X	86,5	132	3400	4500
	120	24,75	23	20	2	1,5	30213	122	151	3000	4000
	120	32,75	31	27	2	1,5	32213	157	202	3000	4000
	120	41	41	32	2	1,5	33213 X	202	282	3000	4300
	140	36	33	28	3	2,5	30313	200	233	2600	3600
	140	36	33	23	3	2,5	31313	173	205	2400	3400
140	51	48	39	3	2,5	32313	267	340	2600	3600	
70	110	25	25	19	1,5	1,5	32014 X	104	158	3200	4300
	125	26,25	24	21	2	1,5	30214	132	163	3000	4000
	125	33,25	31	27	2	1,5	32214	157	205	2800	3800
	125	41	41	32	2	1,5	33214	209	299	3000	4000
	150	38	35	30	3	2,5	30314	227	268	2400	3400
	150	38	35	25	3	2,5	31314	192	229	2200	3100
150	54	51	42	3	2,5	32314	300	390	2400	3400	
75	115	25	25	19	1,5	1,5	32015 X	109	171	3000	4000
	130	27,25	25	22	2	1,5	30215	143	182	2800	3800
	130	33,25	31	27	2	1,5	32215	165	219	2600	3600
	130	41	41	31	2	1,5	33215	215	315	2800	3800
	160	40	37	31	3	2,5	30315	253	300	2400	3200
	160	40	37	26	3	2,5	31315	211	251	2000	2900
160	58	55	45	3	2,5	32315	340	445	2400	3200	
80	125	29	29	22	1,5	1,5	32016 X	140	222	2800	3600
	140	28,25	26	22	2,5	2	30216	157	195	2600	3400
	140	35,25	33	28	2,5	2	32216	192	254	2500	3400
	140	46	46	35	2,5	2	33216	256	385	2600	3400
	170	42,5	39	33	3	2,5	30316	276	330	2200	3000
	170	42,5	39	27	3	2,5	31316 X	236	284	2000	2800
170	61,5	58	48	3	2,5	32316	385	505	2200	3000	
85	130	29	29	22	1,5	1,5	32017 X	143	231	2600	3400
	150	30,5	28	24	2,5	2	30217	184	233	2400	3200
	150	38,5	36	30	2,5	2	32217	210	277	2400	3200
	150	49	49	37	2,5	2	33217	281	415	2400	3200
	180	44,5	41	34	4	3	30317	310	375	2000	2800
	180	44,5	41	28	4	3	31317	261	315	1900	2600
180	63,5	60	49	4	3	32317	410	535	2000	2800	
90	140	32	32	24	2	1,5	32018 X	170	273	2400	3200
	160	32,5	30	26	2,5	2	30218	201	256	2200	3000
	160	42,5	40	34	2,5	2	32218	256	350	2200	3000
	190	46,5	43	36	4	3	30318	340	410	2000	2600
	190	46,5	43	30	4	3	31318	264	315	1800	2400
	190	67,5	64	53	4	3	32318	450	590	2000	2600
95	145	32	32	24	2	1,5	32019 X	173	283	2200	3200
	170	34,5	32	27	3	2,5	30219	223	286	2100	2800
	170	45,5	43	37	3	2,5	32219	289	400	2000	2800
	200	49,5	45	38	4	3	30319	375	455	1900	2600
	200	49,5	45	32	4	3	31319	310	375	1700	2400
	200	71,5	67	55	4	3	32319	495	655	1900	2600
	200	71,5	67	55	4	3	32319	460	600	1900	2600

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

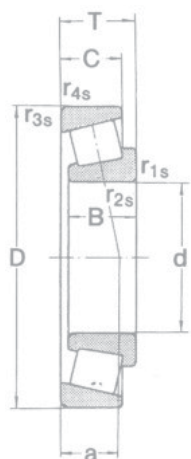
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

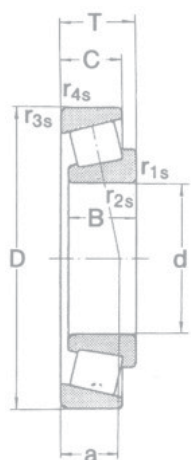


d	DIMENSIONS				c	r 1/2 s min	r 3/4 s min	REF.	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	T	B	dyn. C kN					stat. Co	graisse min -1	huile	
100	150	32	32	24	2	1,5	32020 X	176	294	2200	3000	
	180	37	34	29	3	2,5	30220	255	330	2000	2700	
	180	49	46	39	3	2,5	32220	325	450	2000	2600	
	215	51,5	47	39	4	3	30320	365	435	1700	2400	
	215	77,5	73	60	4	3	32320	505	665	1700	2400	
105	160	35	35	26	2,5	2	32021	204	340	2000	2800	
	190	39	36	30	3	2,5	30221	280	365	1900	2600	
	190	53	50	43	3	2,5	32221	360	510	1900	2600	
	225	53,5	49	41	4	3	30321	395	470	1700	2200	
	225	81,5	77	63	4	3	32321	615	835	1700	2200	
	225	81,5	77	63	4	3	32321	585	780	1700	2200	
110	170	38	38	29	2,5	2	32022 X	236	390	1900	2600	
	200	41	38	32	3	2,5	30222	315	420	1800	2400	
	200	56	53	46	3	2,5	32222	400	565	1800	2400	
	240	54,5	50	42	4	3	30322	410	475	1600	2200	
	240	84,5	80	65	4	3	32322	675	910	1600	2200	
120	165	29	27	23	2,5	2	32924	138	247	1900	2600	
	180	38	38	29	2,5	2	32024	242	405	1800	2400	
	215	43,5	40	34	3	2,5	30224	335	450	1600	2200	
	215	61,5	58	50	3	2,5	32224	440	635	1600	2200	
	260	59,5	55	46	4	3	30324	535	655	1400	2000	
	260	90,5	86	69	4	3	32324	770	1060	1400	2000	
130	180	32	30	26	2,5	2	32926	167	281	1800	2400	
	200	45	45	34	2,5	2	32026 X	320	535	1700	2200	
	230	43,75	40	34	4	3	30226	330	435	1500	2000	
	230	67,75	64	54	4	3	32226	530	790	1500	2000	
	280	63,75	58	49	5	4	30326	545	675	1300	1800	
	280	98,75	93	78	5	4	32326	830	1150	1300	1800	
140	190	32	30	26	2,5	2	32928	173	300	1700	2200	
	210	45	45	34	2,5	2	32028	325	555	1600	2200	
	250	45,75	42	36	4	3	30228	390	515	1400	1900	
	250	71,75	68	58	4	3	32228	610	915	1400	1900	
	300	67,75	62	53	5	4	30328	600	740	1200	1700	
	300	107,75	102	85	5	4	32328	985	1440	1200	1700	
150	210	38	36	31	3	2,5	32930	247	440	1500	2000	
	225	48	48	36	3	2,5	32030 X	375	650	1500	2000	
	270	49	45	38	4	3	30230	440	585	1300	1700	
	270	77	73	60	4	3	32230	595	900	1300	1700	
	320	72	65	55	5	4	30330	690	860	1100	1500	
	320	114	108	90	5	4	32330	1120	1700	1100	1500	
160	220	38	36	31	3	2,5	32932	250	455	1400	1900	
	240	51	51	38	3	2,5	32032 X	425	750	1400	1800	
	290	52	48	40	4	3	30232	490	650	1200	1600	
	290	84	80	67	4	3	32232	725	1120	1200	1600	
	340	75	68	58	5	4	30332	765	960	1100	1400	
	340	121	114	95	5	4	32332	1210	1770	1100	1400	

ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

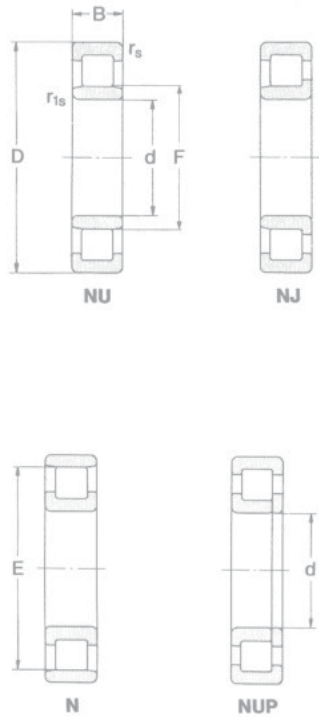


d mm	DIMENSIONS				r 1/2 s min	r 3/4 s min	REF.	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	T	B	c				dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
170	230	38	36	31	3	2,5	32934	258	485	1400	1800
260	57	54	46	3	3	2,5	32034	470	830	1300	1700
310	57	52	43	5	4		30234	525	690	1100	1500
310	91	86	71	5	4		32234	835	1320	1100	1500
360	80	72	62	5	4		30334	845	1080	1000	1400
360	127	120	100	5	4		32334	1370	2050	1000	1400
180	250	45	42	36	3	2,5	32936	310	570	1300	1700
280	64	60	52	3	2,5		32036	540	915	1200	1600
320	57	52	43	5	4		30236	520	695	1100	1400
320	91	86	71	5	4		32236	875	1380	1100	1400
380	83	75	64	5	4		30336	935	1230	950	1300
380	134	126	106	5	4		32336	1520	2290	950	1300
190	260	45	42	36	3	2,5	32938	335	645	1200	1600
290	64	60	52	3	2,5		32038	555	960	1100	1500
340	60	55	46	5	4		30238	580	790	1000	1400
340	97	92	75	5	4		32238	980	1550	1000	1400
400	86	78	65	6	5		30338	1010	1340	900	1200
400	140	132	109	6	5		32338	1660	2580	900	1200
200	280	51	48	41	3	2,5	32940	410	780	1100	1500
310	70	66	56	3	2,5		32040	640	1140	1000	1400
360	64	58	48	5	4		30240	645	890	950	1300
360	104	98	82	5	4		32240	1090	1750	950	1300
420	89	80	67	6	5		30340	1030	1390	850	1100
420	146	138	115	6	5		32340	1820	2870	850	1100
220	300	51	48	41	4	3	32944	425	855	1000	1400
340	76	72	62	4	3		32044	715	1270	950	1300
400	72	65	54	5	4		30244	810	1150	850	1100
400	114	108	90	5	4		32244	1340	2210	850	1100
460	97	88	73	6	5		30344	1430	1990	750	1000
460	154	145	122	6	5		32344	2020	3200	750	1000
240	320	51	48	41	4	3	32948	435	905	950	1300
360	76	72	62	4	3		32048	790	1440	850	1200
440	79	72	60	5	4		30248	990	1400	750	1000
440	127	120	100	5	4		32248	1630	2730	750	1000
500	105	95	80	6	5		30348	1660	2340	670	950
500	165	155	132	6	5		32348	2520	4100	670	950
260	360	63,5	60	52	5	4	32952	630	1260	850	1100
400	87	82	71	5	4		32052	1130	2020	800	1100
480	89	80	67	6	5		30252	1190	1700	670	950
480	137	130	106	6	5		32252	1900	3300	670	950
280	380	63,5	60	52	5	4	32956	635	1300	800	1000
420	87	82	71	5	4		32056	1150	2110	750	1000
500	89	80	67	6	5		30256	1240	1900	630	850
500	137	130	106	6	5		32256	1950	3450	630	850
300	420	76	72	62	5	4	32960	895	1820	710	950
460	100	100	74	5	4		32060 X	1440	2700	670	900
540	96	85	71	6	5		30260	1440	2100	600	800
540	149	140	115	6	5		32260	2220	3700	600	800
320	440	76	72	63	5	4	32964	900	1880	670	900
480	100	100	74	5	4		32064 X	1510	2910	630	850
580	104	92	75	6	5		30264	1640	2420	530	750



d mm	DIMENSIONS				r 1/2 s min	r 3/4 s min	REF.	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	T	B	c				dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
45	80	26	26	20,5	1,5	1,5	33109	85	116	4500	6000
50	80	24	24	19	1	1	33010	75	114	4300	5600
50	85	26	26	20	1,5	1,5	33110	86,5	122	4000	5300
55	90	27	27	21	1,5	1,5	33011	93	143	3800	5000
55	95	30	23	30	1,5	1,5	33111	114	163	3600	4800
60	95	27	21	27	1,5	1,5	33012	96,5	150	3600	4800
60	100	30	23	30	1,5	1,5	33112	116	173	3400	4500
65	100	27	21	27	1,5	1,5	33013	100	163	3400	4500
65	110	34	26,5	34	1,5	1,5	33113	150	228	3200	4300
70	110	31	25,5	31	15,5	1,5	33014	137	224	3000	4000
70	120	37	29	37	2	1,5	33114	176	260	2800	3800
75	115	31	25,5	31	1,5	1,5	33015	140	232	3000	4000
75	125	37	29	37	2	1,5	33115	180	275	2800	3800
80	130	37	29	37	2	1,5	33116	190	300	2600	3600
85	130	36	29,5	36	1,5	1,5	33017	183	315	2600	3600
85	140	41	32	41	2,5	2	33117	220	355	2400	3400
90	140	39	32,5	39	2	1,5	33018	216	365	2400	3400
90	150	45	35	45	2,5	2	33118	265	425	2200	3200
100	150	39	32,5	39	2	1,5	33020	224	400	2200	3200
105	160	43	34	43	2,5	2	33021	265	450	2000	3000
110	170	47	37	47	2,5	2	33022	300	520	2000	3000
120	180	56	43	56	2,5	2	33122	365	630	1800	2600
120	180	48	35	48	2,5	2	33024	310	560	1800	2600

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES



d	D	DIMENSIONS					F	E	REFERENCE NU	NJ	N	NUP	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
		B	r _s min	r _{1s} min	DYN. C	STAT. C ₀							graisse min ⁻¹	huile		
20	47	14	1	0,6	27	40		NU 204	NJ	N	NUP	15,4	12,7	15000	18000	
	47	14	1	0,6	26,5	-		NU 204ET	NJ	-	-	25,7	22,6	15000	18000	
	47	18	1	0,6	27	-		NU 2204	NJ	-	-	20,7	18,4	13000	16000	
	47	18	1	0,6	26,5	-		NU 2204ET	NJ	-	-	30,5	28,3	13000	16000	
	52	15	1,1	0,6	28,5	44,5		NU 304	NJ	N	NUP	21,4	17,3	12000	15000	
	52	15	1,1	0,6	27,5	-		NU 304ET	NJ	-	-	31,5	26,9	12000	15000	
	52	21	1,1	0,6	28,5	-		NU 2304	NJ	-	-	30,5	27,2	11000	14000	
25	47	12	0,6	0,3	30,5	-		NU 1005	-	-	-	14,3	13,1	15000	18000	
	52	15	1	0,6	32	45		NU 205	NJ	N	NUP	17,7	15,7	13000	15000	
	52	15	1	0,6	31,5	46,5		NU 205ET	NJ	N	NUP	29,3	27,7	13000	15000	
	52	18	1	0,6	32	45		NU 2205	NJ	N	NUP	23,7	22,8	11000	14000	
	52	18	1	0,6	31,5	46,5		NU 2205ET	NJ	N	NUP	35	34,5	11000	14000	
	62	17	1,1	1,1	35	53		NU 305	NJ	N	NUP	29,3	25,2	10000	12000	
	62	17	1,1	1,1	34	54		NU 305ET	NJ	N	NUP	41,5	37,5	10000	12000	
	62	24	1,1	1,1	35	53		NU 2305	NJ	N	NUP	42,5	41	9000	11000	
	80	21	1,5	1,5	38,8	62,8		NU 405	NJ	N	NUP	46,5	40	8500	11000	
30	55	13	1	0,6	36,5	48,5		NU 1006	-	N	-	19,7	19,6	12000	15000	
	62	16	1	0,6	38,5	53,5		NU 206	NJ	N	NUP	23,5	21,5	11000	13000	
	62	16	1	0,6	37,5	55,5		NU 206ET	NJ	N	NUP	39	37,5	11000	11000	
	62	20	1	0,6	38,5	53,5		NU 2206	NJ	N	NUP	33	33	10000	12000	
	62	20	1	0,6	37,5	55,5		NU 2206ET	NJ	N	NUP	49	50	10000	12000	
	72	19	1,1	1,1	42	62		NU 306	NJ	N	NUP	38,5	35	8500	10000	
	72	19	1,1	1,1	40,5	62,5		NU 306ET	NJ	N	NUP	53	50	8500	10000	
	72	27	1,1	1,1	42	-		NU 2306	NJ	-	NUP	51,5	51	8000	9500	
	90	23	1,5	1,5	45	73		NU 406	NJ	N	NUP	62,5	55	7500	9000	
35	62	14	1	0,6	42	55		NU 1007	NJ	N	-	22,6	23,2	11000	13000	
	72	17	1,1	0,6	43,8	61,8		NU 207	NJ	N	NUP	33,5	31,5	9500	11000	
	72	17	1,1	0,6	44	64		NU 207ET	NJ	N	NUP	50,5	50	9500	11000	
	72	23	1,1	0,6	43,8	-		NU 2207	NJ	-	NUP	49	51	8500	10000	
	72	23	1,1	0,6	44	64		NU 2207ET	NJ	N	NUP	61,5	65,5	8500	10000	
	80	21	1,5	1,1	46,2	68,2		NU 307	NJ	N	NUP	49,5	47	8000	9500	
	80	21	1,5	1,1	46,2	70,2		NU 307ET	NJ	N	NUP	66,5	65,5	8000	9500	
	80	31	1,5	1,1	46,2	-		NU 2307	NJ	-	NUP	60,5	60	7100	8500	
	100	25	1,5	1,5	53	83		NU407	NJ	N	NUP	75,5	69	6700	8000	
40	68	15	1	0,6	47	61		NU 1008	NJ	N	-	27,3	29	1000	12000	
	80	18	1,1	1,1	50	70		NU 208	NJ	N	NUP	43,5	43	8500	10000	
	80	18	1,1	1,1	49,5	71,5		NU 208ET	NJ	N	NUP	55,5	55,5	8500	10000	
	80	23	1,1	1,1	50	70		NU2208	NJ	N	NUP	58	62	7500	9000	
	80	23	1,1	1,1	49,5	71,5		NU2208ET	NJ	N	NUP	72,5	77,5	7500	9000	
	90	23	1,5	1,5	53,5	77,5		NU 308	NJ	N	NUP	58,5	57	7100	8500	
	90	23	1,5	1,5	52	80		NU 308ET	NJ	N	NUP	83	81,5	7100	8500	
	90	33	1,5	1,5	53,5	-		NU2308	NJ	-	NUP	82,5	88	6300	7500	
	110	27	2	2	58	92		NU 408	NJ	N	NUP	95,5	89	6000	7300	
45	75	16	1	0,6	52,5	67,5		NU 1009	NJ	N	-	32,5	35,5	9000	11000	
	85	19	1,1	1,1	55	75		NU 209	NJ	N	NUP	46	47	7500	9000	
	85	19	1,1	1,1	54,5	76,5		NU 209 ET	NJ	N	NUP	63	66,5	7500	9000	
	85	23	1,1	1,1	55	-		NU 2209	NJ	-	NUP	61,5	68	7100	8500	
	85	23	1,1	1,1	54,5	76,5		NU 2209ET	NJ	N	NUP	76	84,5	7100	8500	
	100	25	1,5	1,5	58,5	86,5		NU 309	NJ	N	NUP	74	71	6300	7500	
	100	25	1,5	1,5	58,5	88,5		NU 309ET	NJ	N	NUP	97,5	98,5	6300	7500	
	100	36	1,5	1,5	58,5	-		NU 2309	NJ	-	NUP	99	104	5600	6900	
	120	29	2	2	64,5	100,5		NU 409	NJ	N	NUP	107	102	5600	6700	
50	80	16	1	0,6	57,5	72,5		NU 1010	NJ	N	-	32	36	8500	10000	
	90	20	1,1	1,1	60,4	80,4		NU 210	NJ	N	NUP	48	51	7100	8500	
	90	20	1,1	1,1	59,5	81,5		NU 210ET	NJ	N	NUP	69	76,5	7100	8500	
	90	23	1,1	1,1	60,4	-		NU 2210	NJ	-	NUP	64	73,5	6300	8000	
	90	23	1,1	1,1	59,5	81,5		NU 2210ET	NJ	N	NUP	83,5	97	6300	8000	
	110	27	2	2	65	95		NU 310	NJ	N	NUP	87	86	5600	6700	
	110	27	2	2	65	97		NU 310ET	NJ	N	NUP	110	113	5600	6700	
	110	40	2	2	65	-		NU 2310	NJ	-	NUP	121	131	5000	6200	
	130	31	2,1	2,1	70,8	110,8		NU410	NJ	N	NUP	129	124	5000	6000	
55	90	18	1,1	1	64,5	80,5		NU 1011	NJ	N	-	37,5	44	7500	9000	
	100	21	1,5	1,1	66,5	88,5		NU 211	NJ	N	NUP	58	62,5	6300	7500	
	100	21	1,5	1,1	66	90		NU 211ET	NJ	N	NUP	86,5	98,5	6300	7500	
	100	25	1,5	1,1	66,5	88,5		NU 2211	NJ	N	NUP	75,5	87	6000	7100	
	100	25	1,5	1,1	66	90		NU 2211ET	NJ	N	NUP	101	122	6000	7100	
	120	29	2	2	70,5	104,5		NU 311	NJ	N	NUP	111	111	5000	6300	
	120	29	2	2	70,5	106,5		NU 311ET	NJ	N	NUP	137	143	5000	6300	
	120	43	2	2	70,5	104,5		NU 2311	NJ	N	NUP	148	162	4500	5600	
	140	33	2,1	2,1	77,2	117,2		NU 411	NJ	N	NUP	139	138	4600	5600	

CAGES

M - ACIER -
POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4

PRÉCISIONS

P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

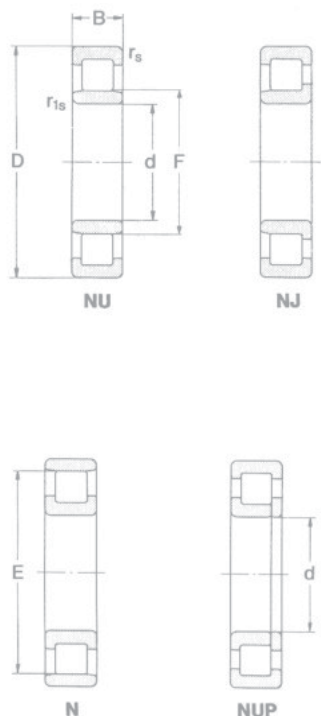
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES



d	D	B	DIMENSIONS		F	E	REFERENCE	NU	NJ	N	NUP	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
			r s min	r 1s min								DYN. C	STAT. Co	graisse min -1	huile
mm															
60	95	18	1,1	1	69,5	85,5	NU 1012	NJ	N	-	40	48,5	6700	8400	
	110	22	1,5	1,5	73,5	97,5	NU 212	NJ	N	NUP	68,5	75	6000	7100	
	110	22	1,5	1,5	72	100	NU 212ET	NJ	N	NUP	97,5	107	6000	7100	
	110	28	1,5	1,5	73,5	-	NU 2212	NJ	-	NUP	96	116	5300	6300	
	110	28	1,5	1,5	72	100	NU 2212ET	NJ	N	NUP	131	157	5300	6300	
	130	31	2,1	2,1	77	113	NU 312	NJ	N	NUP	124	126	4800	5600	
	130	31	2,1	2,1	77	115	NU 312ET	NJ	N	NUP	150	157	4800	5600	
	130	46	2,1	2,1	77	113	NU 2312	NJ	N	-	169	188	4300	5200	
65	150	35	2,1	2,1	83	127	NU 412	NJ	N	NUP	167	168	4300	5200	
	100	18	1,1	1	74,5	90,5	NU 1013	-	N	-	41	51	6300	7900	
	120	23	1,5	1,5	79,6	105,6	NU213	NJ	N	NUP	84	94,5	5300	6300	
	120	31	1,5	1,5	79,6	-	NU 2213	NJ	-	NUP	120	149	4800	5900	
	140	33	2,1	2,1	83,5	121,5	NU 313	NJ	N	NUP	135	139	4500	5300	
	140	48	2,1	2,1	83,5	121,5	NU 2313	NJ	N	NUP	188	212	3800	4800	
70	160	37	2,1	2,1	89,3	135,3	NU 413	NJ	N	NUP	182	186	4000	4800	
	110	20	1,1	1	80	100	NU 1014	-	N	-	58,5	70,5	6000	7100	
	125	24	1,5	1,5	84,5	110,5	NU 214	NJ	N	NUP	83,5	95	5000	6000	
	125	31	1,5	1,5	84,5	110,5	NU 2214	NJ	N	NUP	119	151	4600	5600	
	150	35	2,1	2,1	90	130	NU 314	NJ	N	NUP	158	168	4000	5000	
	150	51	2,1	2,1	90	130	NU 2314	NJ	N	NUP	223	262	3600	4500	
75	180	42	3	3	100	152	NU 414	NJ	N	NUP	228	236	3600	4300	
	115	20	1,1	1	85	105	NU 1015	-	N	-	60	74,5	5600	6700	
	130	25	1,5	1,5	88,5	116,5	NU 215	NJ	N	NUP	96,5	111	4800	5600	
	130	31	1,5	1,5	88,5	116,5	NU 2215	NJ	N	NUP	130	162	4400	5300	
	160	37	2,1	2,1	95,5	139,5	NU 315	NJ	N	NUP	179	189	3800	4500	
	160	55	2,1	2,1	95,5	139,5	NU 2315	NJ	N	NUP	258	300	3400	4300	
80	190	45	3	3	104,5	160,5	NU 415	NJ	N	NUP	262	274	3400	4000	
	125	22	1,1	1	91,5	113,5	NU 1016	-	N	-	72,5	90,5	5300	6300	
	140	26	2	2	95,3	125,3	NU 216	NJ	N	NUP	106	122	4500	5300	
	140	33	2	2	95,3	125,3	NU 2216	NJ	N	NUP	147	186	4000	5000	
	170	39	2,1	2,1	103	147	NU 316	NJ	N	NUP	190	207	3600	4300	
	170	58	2,1	2,1	103	-	NU 2316	NJ	-	NUP	274	330	3200	3900	
85	200	48	3	3	110	170	NU 416	NJ	N	NUP	299	315	3200	3800	
	130	22	1,1	1	96,5	118,5	NU 1017	-	N	-	74,5	95,5	5000	6000	
	150	28	2	2	101,8	133,8	NU 217	NJ	N	NUP	120	140	4300	5000	
	150	36	2	2	101,8	133,8	NU 2217	NJ	N	NUP	170	218	3800	4500	
	180	41	3	3	108	156	NU 317	NJ	N	NUP	212	228	3400	4000	
	180	41	3	3	108	-	NU 317EM	NJ	-	-	291	330	2700	3200	
	180	60	3	3	108	156	NU 2317	NJ	N	NUP	315	380	3000	3700	
	180	60	3	3	108	-	NU 2317EM	NJ	-	-	350	415	2700	3200	
90	210	52	4	4	113	177	NU 417	NJ	N	NUP	335	350	3000	3600	
	140	24	1,5	1,1	103	127	NU 1018	-	N	-	88	114	4800	5600	
	160	30	2	2	107	143	NU 218	NJ	N	NUP	152	178	4000	4700	
	160	40	2	2	107	143	NU 2218	NJ	N	NUP	207	265	3600	4300	
	190	43	3	3	115	165	NU 318	NJ	N	NUP	240	265	3200	3800	
	190	43	3	3	113,5	-	NU 318EM	NJ	-	-	335	380	2500	3000	
	190	64	3	3	115	165	NU 2318	NJ	N	NUP	325	395	2800	3500	
	190	64	3	3	113,5	-	NU 2318EM	NJ	-	-	435	535	2500	3000	
95	225	54	4	4	123,5	191,5	NU 418	NJ	N	NUP	375	400	2800	3400	
	145	24	1,5	1,1	108	132	NU 1019	-	N	-	90,5	120	4500	5300	
	170	32	2,1	2,1	113,5	151,5	NU 219	NJ	N	NUP	158	183	3800	4400	
	170	43	2,1	2,1	113,5	-	NU 2219	NJ	-	NUP	230	298	3400	4000	
	200	45	3	3	121,5	173,5	NU 319	NJ	N	NUP	259	289	3000	3600	
	200	45	3	3	121,5	-	NU 319EM	NJ	-	-	335	385	2400	3000	
	200	67	3	3	121,5	173,5	NU 2319	NJ	N	NUP	370	460	2600	3300	
	200	67	3	3	121,5	-	NU 2319EM	NJ	-	-	460	585	2400	3000	
100	240	55	4	4	133,5	201,5	NU 419	NJ	N	NUP	400	445	2600	3200	
	150	24	1,5	1,1	113	-	NU 1020	-	-	-	93	126	4300	5000	
	180	34	2,1	2,1	120	160	NU 220	NJ	N	NUP	183	217	3600	4200	
	180	34	2,1	2,1	119	-	NU 220EM	NJ	-	-	249	305	2800	3400	
	180	46	2,1	2,1	120	-	NU 2220	NJ	-	-	246	315	3200	3800	
	180	46	2,1	2,1	119	-	NU 2220EM	NJ	-	-	335	445	2800	3400	
	215	47	3	3	129,5	185,5	NU 320	NJ	N	NUP	299	335	2800	3400	
	215	47	3	3	127,5	-	NU 320EM	NJ	-	-	380	425	2200	2800	
	215	73	3	3	129,5	-	NU 2320	NJ	-	-	410	505	2400	3100	
	215	73	3	3	127,5	-	NU 2320 EM	NJ	-	-	570	715	2200	2800	
	250	58	4	4	139	211	NU 420	NJ	N	NUP	450	500	2500	3000	
	100	46	-	-	119	-	NU 220 EM	NJ	-	-	335	445	2800	3400	
	215	47	-	-	129,5	185,5	NU 320	NJ	N	NUP	299	335	2800	3400	
	215	47	-	-	127,5	-	NU 320 EM	NJ	-	-	380	425	2200	2800	
	215	73	-	-	129,5	-	NU 2320	NJ	-	-	410	505	2400	3100	
	215	73	-	-	127,5	-	NU 2320 EM	NJ	-	-	570	715	2200	2800	
	250	58	-	-	139,9	211	NU 420	NJ	N	NUP	450	500	2500	3000	

CAGES

M - ACIER -
POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4

PRÉCISIONS

P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

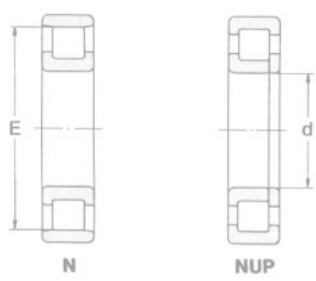
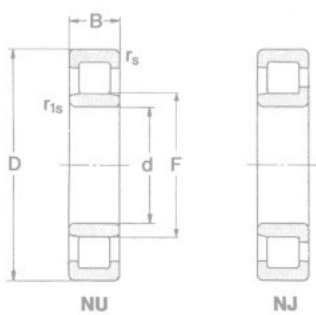
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

d	D	DIMENSIONS				F	E	REFERENCE	NU	NJ	N	NUP	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
		B	r	s	r _{1s}								DYN. C	STAT. Co	graisse min -1	huile
105	160	26	2	1,1	119,5	-	NU 1021	-	-	-	-	109	149	4000	4800	
	190	36	2,1	2,1	126,8	168,8	NU 221	NJ	N	NUP	-	201	241	3400	4000	
	225	49	3	3	135	195	NU 321	NJ	N	NUP	-	320	360	2600	3200	
	260	60	4	4	144,5	220,5	NU 421	NJ	N	NUP	-	495	555	2400	2900	
110	170	28	2	1,1	125	-	NU 1022	NJ	-	-	-	131	174	3800	4500	
	200	38	2,1	2	132,5	178,5	NU 222	NJ	N	NUP	-	229	272	3200	3800	
	200	38	2,1	2,1	132,5	-	NU 222EM	NJ	-	-	-	293	365	2500	3000	
	200	53	2,1	2,1	132,5	-	NU 2222	NJ	-	-	-	320	415	2800	3400	
	200	53	2,1	2,1	132,5	-	NU 2222EM	NJ	-	-	-	385	515	2500	3000	
	240	50	3	2,1	143	207	NU 322	NJ	N	NUP	-	360	400	2600	3000	
	240	50	3	3	143	-	NU 322EM	NJ	-	-	-	450	525	2000	2400	
	240	80	3	3	143	-	NU 2322	NJ	-	-	-	570	735	2200	2800	
	240	80	3	3	143	-	NU 2322EM	NJ	-	-	-	640	815	2000	2400	
	280	65	4	3	155	235	NU 422	NJ	N	NUP	-	550	620	2200	2700	
120	180	28	2	4	135	-	NU 1024	-	-	-	-	139	191	3400	4200	
	215	40	2,1	1,1	143,5	191,5	NU 224	NJ	N	NUP	-	248	299	3000	3400	
	215	40	2,1	2,1	143,5	-	NU 224EM	NJ	-	-	-	335	420	2300	2800	
	215	58	2,1	2,1	143,5	-	NU 2224	NJ	-	-	-	350	460	2600	3200	
	215	58	2,1	2,1	143,5	-	NU 2224 EM	NJ	-	-	-	410	585	2300	2800	
	260	55	3	3	154	226	NU 324	NJ	N	NUP	-	450	510	2200	2800	
	260	55	3	3	154	-	NU 324EM	NJ	-	-	-	530	610	1900	2200	
	260	86	3	3	154	-	NU 2324	NJ	-	-	-	410	920	2000	2600	
	260	86	3	3	154	-	NU 2324EM	NJ	-	-	-	795	1030	1900	2200	
	310	72	4	4	170	260	NU 424	NJ	N	NUP	-	675	770	2000	2400	
130	200	33	2	1,1	148	182	NU 1026	NJ	N	NUP	-	172	238	3200	3800	
	230	40	3	3	156	204	NU 226	NJ	N	NUP	-	258	320	2800	3200	
	230	40	3	3	153,5	-	NU 226EM	NJ	-	-	-	345	425	2200	2600	
	230	64	3	3	156	204	NU 2226	NJ	N	NUP	-	380	530	2400	3000	
	230	64	3	3	153,5	-	NU 2226EM	NJ	-	-	-	530	735	2200	2600	
	280	58	4	4	167	243	NU 326	NJ	N	NUP	-	500	570	2200	2600	
	280	58	4	4	167	-	NU 326EM	NJ	-	-	-	615	735	1800	2200	
	280	93	4	4	167	-	NU 2326	NJ	-	-	-	840	1130	1900	2400	
	280	93	4	4	167	-	NU 2326EM	NJ	-	-	-	920	1230	1800	2200	
	340	78	5	5	185	285	NU 426	NJ	N	NUP	-	825	955	1800	2200	
140	210	33	2	1,1	158	192	NU 1028	NJ	N	-	-	176	250	3000	3600	
	250	42	3	3	169	221	NU228	NJ	N	NUP	-	297	375	2600	3000	
	250	42	3	3	169	-	NU 228EM	NJ	-	-	-	395	515	2000	2400	
	250	68	3	3	169	221	NU 2228	NJ	N	NUP	-	445	635	2200	2800	
	250	68	3	3	169	-	NU 2228EM	NJ	-	-	-	550	790	2000	2400	
	300	62	4	4	180	260	NU 328	NJ	N	NUP	-	550	640	2000	2400	
	300	62	4	4	180	-	NU 328EM	NJ	-	-	-	665	795	1800	2100	
	300	102	4	4	180	-	NU 2328	NJ	-	-	-	920	1250	1700	2200	
	300	102	4	4	180	-	NU 2328EM	NJ	-	-	-	1020	1380	1800	2100	
	360	82	5	5	198	302	NU 428	NJ	N	NUP	-	875	1020	1700	2000	
150	225	35	2,1	1,5	169,5	205,5	NU 1030	NJ	N	-	-	202	294	2800	3300	
	270	45	3	3	182	238	NU 230	NJ	N	NUP	-	345	435	2400	2700	
	270	45	3	3	182	-	NU 230EM	NJ	-	-	-	450	595	1900	2400	
	270	73	3	3	182	238	NU2230	NJ	N	-	-	500	710	2000	2600	
	270	73	3	3	182	-	NU 2230EM	NJ	-	-	-	635	930	1900	2400	
	320	65	4	4	193	277	NU 330	NJ	N	NUP	-	590	690	1800	2200	
	320	65	4	4	193	-	NU 330EM	NJ	-	-	-	715	855	1700	2000	
	320	108	4	4	193	277	NU 2330	NJ	N	NUP	-	1020	1400	1600	2000	
	320	108	4	4	193	-	NU 2330EM	NJ	-	-	-	1160	1600	1700	2000	
	380	85	5	5	213	317	NU 430	NJ	N	NUP	-	930	1120	1600	2000	
160	240	38	2,1	1,5	180	-	NU 1032	NJ	-	-	-	238	340	2600	3100	
	290	48	3	3	195	255	NU 232	NJ	N	NUP	-	430	570	2200	2600	
	290	48	3	3	195	-	NU 232EM	NJ	-	-	-	500	665	1800	2200	
	290	80	3	3	195	-	NU 2232	NJ	-	-	-	630	940	1900	2200	
	290	80	3	3	193	-	NU 2232EM	NJ	-	-	-	810	1190	1800	2200	
	340	68	4	4	208	292	NU 332	NJ	N	NUP	-	700	875	1700	2000	
	340	68	4	4	204	-	NU 332EM	NJ	-	-	-	860	1050	1500	1800	
	340	114	4	4	208	-	NU 2332	NJ	-	-	-	1070	1520	1500	1900	
	340	114	4	4	204	-	NU 2332EM	NJ	-	-	-	1310	1820	1500	1800	



CAGES
M - ACIER -
POLYAMIDE

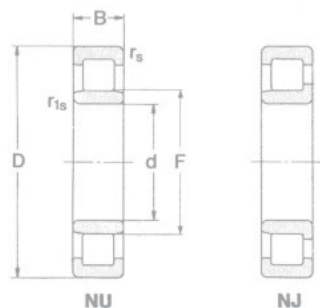
JEUX
C2 C3 C4

PRÉCISIONS
P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES



CAGES

M - ACIER -
POLYAMIDE

JEUX

C2 C3 C4

PRÉCISIONS

P5 P6

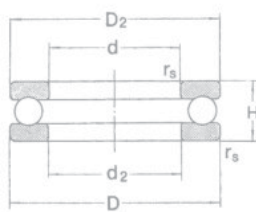
FABRICATION SPÉCIALE

Haute température
Basse température

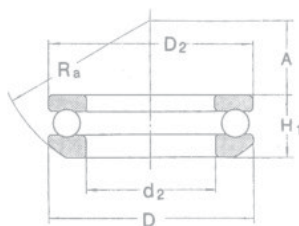
d	D	B	DIMENSIONS		F	E	REFERENCE				CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
			r	s/r 1s min			NU	NJ	N	NUP	DYN. C	STAT. Co	graisse min -1	huile
170	260	42	2,1		193	237	NU 1034	NJ	N	-	287	415	2400	2800
	310	52	4		208	272	NU 234	NJ	N	NUP	475	635	2000	2400
	310	52	3		207	-	NU 234EM	NJ	-	-	605	800	1800	2200
	310	86	4		208	-	NU 2234	NJ	-	NUP	715	1080	1800	2200
	310	86	4		205	-	NU 2234EM	NJ	-	-	925	1330	1800	2200
	360	72	4		220	310	NU 334	NJ	N	-	795	1010	1600	1900
	360	120	4		220	310	NU 2334	NJ	N	NUP	1220	1750	1400	1800
180	280	46	2,1		205	255	NU 1036	NJ	N	-	355	510	2200	2600
	320	52	4		218	282	NU 236	NJ	N	NUP	495	675	1900	2200
	320	52	4		217	-	NU 236EM	NJ	-	-	625	850	1700	2000
	320	86	4		218	282	NU 2236	NJ	N	NUP	745	1140	1700	2000
	320	86	4		215	-	NU 2236EM	NJ	-	-	1010	1510	1700	2000
	380	75	4		232	328	NU 336	NJ	N	-	905	1150	1500	1800
	380	126	4		232	328	NU 2336	NJ	N	-	1380	1990	1300	1700
190	290	46	2,1		215	265	NU 1038	NJ	N	-	365	535	2000	2600
	340	55	4		231	299	NU 238	NJ	N	NUP	555	770	1800	2200
	340	55	4		230	-	NU 238EM	NJ	-	-	695	955	1600	1900
	340	92	4		231	299	NU 2238	NJ	N	-	830	1290	1600	2000
	340	92	4		228	-	NU 2238EM	NJ	-	-	1100	1670	1600	1900
	400	78	5		245	345	NU 338	NJ	N	NUP	975	1260	1400	1700
	400	132	5		245	345	NU 2338	NJ	N	-	1520	2220	1300	1600
200	310	51	2,1		229	281	NU 1040	NJ	N	-	390	580	2000	2400
	360	58	4		244	316	NU 240	NJ	N	-	620	865	1700	2000
	360	58	4		243	-	NU 240EM	NJ	-	-	765	1060	1500	1800
	360	98	4		244	-	NU 2240	NJ	-	-	925	1440	1500	1900
	360	98	4		241	-	NU 2240EM	NJ	-	-	1220	1870	1500	1800
	420	80	5		260	360	NU 340	NJ	N	-	975	1270	1300	1600
	420	138	5		260	360	NU 2340	NJ	N	-	1510	2240	1200	1500
220	340	56	3		250	310	NU 1044	-	N	-	500	750	1800	2200
	400	65	4		270	350	NU 244	NJ	N	-	760	1080	1500	1800
	400	108	4		270	350	NU 2244	NJ	N	-	1140	1810	1400	1700
	460	88	5		284	396	NU 344	NJ	N	-	1190	1570	1200	1500
240	360	56	3		270	330	NU 1048	-	N	-	530	820	1600	2000
	440	72	4		295	385	NU 248	NJ	N	NUP	935	1340	1300	1600
	440	120	4		295	385	NU 2248	NJ	N	-	1440	2320	1200	1500
	500	95	5		310	430	NU 348	NJ	N	-	1360	1820	1100	1300
260	400	65	4		296	364	NU 1052	NJ	N	-	645	1000	1500	1800
	480	80	5		320	420	NU 252	NJ	N	-	1100	1580	1200	1500
	480	130	5		320	420	NU 2252	NJ	N	-	1710	2770	1100	1300
	540	102	6		336	464	NU 352	NJ	N	-	1540	2090	1000	1200
280	420	65	4		316	384	NU 1056	NJ	N	-	660	1050	1400	1700
	500	80	5		340	440	NU 256	NJ	N	-	1140	1680	1100	1400
300	460	74	4		340	420	NU 1060	-	N	-	885	1400	1300	1500
	540	85	5		364	476	NU 260	NJ	N	-	1400	2070	1000	1300
320	480	74	4		360	440	NU 1064	-	N	-	905	1470	1200	1400
	580	92	5		390	510	NU 264	NJ	N	-	1540	2270	950	1200
340	520	82	5		385	475	NU 1068	-	N	-	1080	1740	1100	1300
	360	540	82	5	405	495	NU 1072	-	N	-	1110	1830	1000	1300
	380	560	82	5	425	-	NU 1076	-	-	-	1140	1910	950	1200
	400	600	90	5	450	550	NU 1080	-	N	-	1360	2280	900	1100
	420	620	90	5	470	570	NU 1084	-	N	-	1390	2380	850	1100
	440	650	94	6	493	-	NU 1088	-	-	-	1470	2530	800	1000
	460	680	100	6	516	624	NU 1092	NJ	N	NUP	1580	2740	750	950
	480	700	100	6	536	644	NU 1096	-	N	-	1620	2860	730	900
	500	720	100	6	556	-	NU 10500	-	-	-	1660	2970	710	850

BUTÉES À BILLES À SIMPLE EFFET

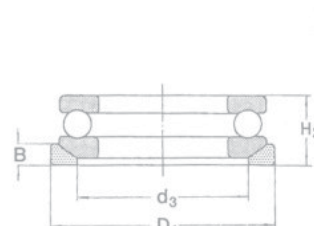
SÉRIE 51100
INOX EN STOCK
jusqu'au Ø 30



avec rondelle logement plate



avec rondelle logement sphérique



avec rondelle logement sphérique + contreplaqué

DIMENSIONS									REFERENCE			CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
d	D	H	d2	H1	D2	H2	d3	D1	avec rondelle logement plate	avec rondelle logement sphérique	avec rondelle logement sphérique + contreplaqué	DYN. C	STAT. Co	graisse min -1	huile
mm												kN			
10	24	9	11	-	24	-	-	-	51100	-	-	10,1	9	6700	1000
	26	11	12	11,6	26	13	18	28	51200	53200	53200 U	12,8	10,4	6000	9000
12	26	9	13	-	26	-	-	-	51101	-	-	10,4	10,5	6700	10000
	28	11	14	11,4	28	13	20	30	51201	53201	53201 U	13,3	12,3	5600	8500
15	28	9	16	-	28	-	-	-	51102	-	-	10,6	12	6300	9500
	32	12	17	13,3	32	15	24	35	51202	53202	53202 U	16,7	16,3	5000	7500
17	30	9	18	-	32	-	-	-	51103	-	-	11,4	14,5	6300	9500
	35	12	19	13,2	35	15	26	38	51203	53203	53203 U	17,3	18,8	5000	7500
20	35	10	21	-	35	-	-	-	51104	-	-	15,1	19,7	5300	8000
	40	14	22	14,7	40	17	30	42	51204	53204	53204 U	22,5	26,5	4000	6000
25	42	11	26	-	42	-	-	-	51105	-	-	19,7	28,2	4500	6700
	47	15	27	16,7	47	19	36	50	51205	53205	53205 U	28	36	3800	5600
	52	18	27	19,8	52	22	38	55	51305	53305	53305 U	36	42	3200	4800
	60	24	27	26,4	60	29	42	62	51405	53405	53405 U	56	55,5	2600	4000
30	47	11	32	-	47	-	-	-	51106	-	-	20,6	33	4300	6500
	52	16	32	17,8	52	20	42	55	51206	53206	53206 U	29,5	44	3400	5300
	60	21	32	22,6	60	25	45	62	51306	53306	53306 U	43	55,5	2800	4200
	70	28	32	30,1	70	33	50	75	51406	53406	53406 U	73	80	2200	3400
35	52	12	37	-	52	-	-	-	51107	-	-	22,1	40,5	4000	6000
	62	18	37	19,9	62	22	48	65	51207	53207	53207 U	39,5	58,5	3000	4500
	68	24	37	25,6	68	28	52	72	51307	53307	53307 U	56	74	2500	3700
	80	32	37	34	80	37	58	85	51407	53407	53407 U	87,5	101	2000	3000
40	60	13	42	-	60	-	-	-	51108	-	-	27,1	51	3600	5300
	68	19	42	20,3	68	23	55	72	51208	53208	53208 U	47,5	74	2800	4200
	78	26	42	28,5	78	31	60	82	51308	53308	53308 U	70	95	2200	3300
	90	36	42	38,2	90	42	65	95	51408	53408	53408 U	103	124	1700	2600
45	65	14	47	-	65	-	-	-	51109	-	-	28,1	57,5	3400	5000
	73	20	47	21,3	73	24	60	78	51209	53209	53209 U	48	81	2600	4000
	85	28	47	30,1	85	33	65	90	51309	53309	53309 U	80,5	117	2000	3000
	100	39	47	42,4	100	46	72	105	51409	53409	53409 U	128	164	1600	2400
50	70	14	52	-	70	-	-	-	51110	-	-	29	63,5	3200	4800
	78	22	52	23,5	78	26	62	82	51210	53210	53210 U	49	88	2400	3600
	95	31	52	34,3	95	37	72	100	51310	53310	53310 U	97,5	145	1800	2800
	110	43	52	45,6	110	50	80	115	51410	53410	53410 U	147	194	1400	2200
55	78	16	57	-	78	-	-	-	51111	-	-	35	78,5	2800	4300
	90	25	57	27,3	90	30	72	95	51211	53211	53211 U	70	123	2100	3200
	105	35	57	39,3	105	42	80	110	51311	53311	53311 U	115	176	1600	2400
	120	48	57	50,5	120	55	88	125	51411	53411	53411 U	181	228	1300	1900
60	85	17	62	-	85	-	-	-	51112	-	-	42	95	2600	4000
	95	26	62	28	95	31	78	100	51212	53212	53212 U	71,5	133	2000	3000
	110	35	62	38,3	110	42	85	115	51312	53312	53312 U	119	193	1600	2400
	130	51	62	54	130	58	95	135	51412	53412	53412 U	202	262	1200	1800
65	90	18	67	-	90	-	-	-	51113	-	-	42	100	2500	3800
	100	27	67	28,7	100	32	82	105	51213	53213	53213 U	75,5	151	1900	2800
	115	36	67	39,4	115	43	90	120	51313	53313	53313 U	123	211	1600	2300
	140	56	68	60,2	140	65	100	145	51413	53413	53413 U	234	330	1100	1600
70	95	18	72	-	95	-	-	-	51114	-	-	43,5	109	2400	3600
	105	27	72	28,8	105	32	88	110	51214	53214	53214 U	74	153	1900	2800
	125	40	72	44,2	125	48	98	130	51314	53314	53314 U	137	234	1400	2000
	150	60	73	63,6	150	69	110	155	51414	53414	53414 U	252	370	1000	1500
75	100	19	77	-	100	-	-	-	51115	-	-	43,5	114	2200	3400
	110	27	77	28,3	110	32	92	115	51215	53215	53215 U	78	171	1800	2700
	135	44	77	48,1	135	52	105	140	51315	53315	53315 U	159	274	1300	1900
	160	65	78	69	160	75	115	165	51415	53415	53415 U	254	375	950	1400
80	105	19	82	-	105	-	-	-	51116	-	-	45	123	2200	3300
	115	28	82	29,5	115	33	98	120	51216	53216	53216 U	79	181	1700	2600
	140	44	82	47,6	140	52	110	145	51316	53316	53316 U	164	298	1200	1800
	170	68	83	72,2	170	78	125	175	51416	53416	53416 U	272	420	900	1400
85	110	19	87	-	110	-	-	-	51117	-	-	46,5	133	2200	3200
	125	31	88	33,1	125	37	105	130	51217	53217	53217 U	96	217	1600	2400
	150	49	88	53,1	150	58	115	155	51317	53317	53317 U	207	360	1100	1700
	180	72	88	77	177	83	130	185	51417X	53417X	53417 U	310	510	850	1300

1. PALIERS

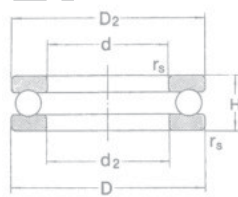
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

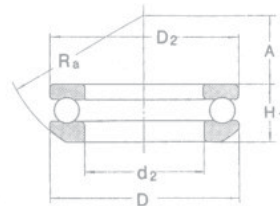
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

BUTÉES À BILLES

À SIMPLE EFFET



avec rondelle logement plate



avec rondelle logement sphérique

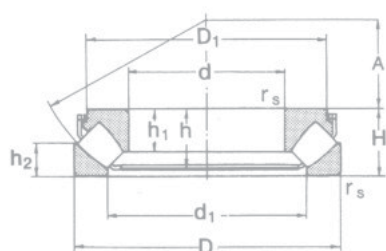


avec rondelle logement sphérique + contreplaqué

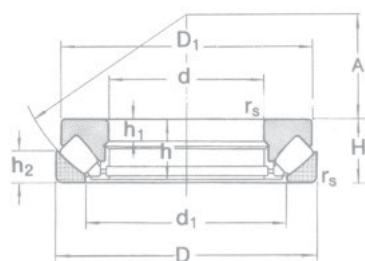
DIMENSIONS									REFERENCE			CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
d	D	H	d2	H1	D2	H2	d3	D1	avec rondelle logement plate	avec rondelle logement sphérique	avec rondelle logement sphérique + contreplaqué	DYN. C	STAT. Co	graisse min -1	huile
mm												kN			
90	120	22	92	-	120	-	-	-	51118	-	-	60	166	2000	3200
	135	35	93	38,5	135	42	110	140	51218	53218	53218 U	114	254	1400	2200
	155	50	93	54,6	155	59	120	160	51318	53318	53318 U	214	395	1100	1600
	190	77	93	81,2	187	88	140	195	51418X	53418X	53418XU	330	565	800	1200
100	135	25	102	-	135	-	-	-	51120	-	-	86	230	1700	2600
	150	38	103	40,9	150	45	125	155	51220	53220	53220 U	135	305	1300	1900
	170	55	103	59,2	170	64	135	175	51320	53320	53320 U	239	450	1000	1500
	210	85	103	90	205	98	155	220	51420X	53420X	53420XU	370	675	710	1100
110	145	25	112	-	145	-	-	-	51122	-	-	88	251	1600	2400
	160	38	113	40,2	160	45	135	165	51222	53222	53222 U	136	330	1200	1900
	190	63	113	67,2	187	72	155	195	51322X	53322X	53322XU	282	570	900	1300
	230	95	113	99,7	225	109	170	240	51422X	53422X	53422XU	415	795	630	950
120	155	25	122	-	155	-	-	-	51124	-	-	90	271	1600	2400
	170	39	123	40,8	170	46	145	175	51224	53224	53224 U	141	365	1200	1800
	210	70	123	74,1	205	80	165	220	51324X	53324X	53324XU	330	700	800	1200
	250	102	123	107,3	245	118	185	260	51424X	53424X	53424XU	480	940	600	850
130	170	30	132	-	170	-	-	-	51126	-	-	105	310	1400	2000
	190	45	133	47,9	187	53	160	195	51226X	53226X	53226XU	183	460	1100	1600
	225	75	134	80,3	220	86	177	235	51326X	53326X	53326XU	350	780	750	1100
	270	110	134	115,2	265	128	200	280	51426 X	53426X	53426XU	525	1070	530	800
140	180	31	142	-	178	-	-	-	51128X	-	-	107	335	1300	2000
	200	46	143	48,6	197	55	170	210	51228X	53228X	53228XU	186	485	1000	1500
	240	80	144	84,9	235	92	190	250	51328X	53328X	53328XU	370	860	670	1000
	280	112	144	117	275	131	206	290	51428X	53428X	53428XU	550	1210	530	750
150	190	31	152	-	188	-	-	-	51130X	-	-	110	360	1300	1900
	215	50	153	53,3	212	60	180	225	51230X	53230X	53230XU	238	610	950	1400
	250	80	154	83,7	245	92	200	260	51330X	53330X	53330XU	380	930	670	1000
	300	120	154	125,9	295	140	225	310	51430X	53430X	53430XU	620	1360	480	710
160	200	31	162	-	198	-	-	-	51132X	-	-	113	385	1200	1900
	225	51	163	54,7	222	61	190	235	51232X	53232X	53232XU	249	675	900	1300
	270	87	164	91,7	265	100	215	280	51332X	53332X	53332XU	475	1100	600	900
	320	130	164	135,3	315	150	240	330	51432X	53432X	53432XU	650	1540	450	670
170	215	34	172	-	213	-	-	-	51134X	-	-	135	455	1100	1700
	240	55	173	58,7	237	65	200	250	51234X	53234X	53234XU	280	765	850	1200
	280	87	174	91,3	275	100	220	290	51334X	53334X	53334XU	465	1200	600	900
	340	135	174	141	335	156	255	350	51434X	53434X	53434XU	715	1690	430	630
180	225	34	183	-	222	-	-	-	51136X	-	-	136	475	1100	1700
	250	56	183	58,2	247	66	210	260	51236X	53236X	53236XU	284	805	800	1200
	300	95	184	99,3	255	109	240	340	51336X	53336X	53336XU	480	1310	560	800
	360	140	184	148,3	355	164	270	370	51436X	53436X	53436XU	750	1910	400	600
190	240	37	193	-	237	-	-	-	51138X	-	-	172	585	1000	1500
	270	62	194	65,7	267	73	230	280	51238X	53238X	53238XU	320	925	750	1100
	320	105	195	111	315	121	255	330	51338X	53338X	53338XU	550	1480	500	750
200	250	37	203	-	247	-	-	-	51140X	-	-	173	605	1000	1500
	280	62	204	65,3	277	74	240	290	51240X	53240X	53240XU	315	935	710	1100
	340	110	205	118,4	335	130	270	350	51340X	53340X	53340XU	600	1690	480	710
220	270	37	223	-	267	-	-	-	51144X	-	-	179	665	950	1400
	300	63	224	65,6	297	75	260	310	51244X	53244X	53244XU	325	1030	710	1000
240	300	45	243	-	297	-	-	-	51148X	-	-	229	835	800	1200
	340	78	244	81,6	335	92	290	350	51248X	53248X	53248XU	420	1390	560	850
260	320	45	263	-	317	-	-	-	51152X	-	-	233	895	800	1200
	360	79	264	82,8	355	93	305	370	51252X	53252X	53252XU	425	1470	560	800
280	350	53	283	-	347	-	-	-	51156X	-	-	315	1170	710	1000
	380	80	284	85	375	94	325	390	51256X	53256X	53256XU	450	1680	530	800
300	380	62	304	-	376	-	-	-	51160X	-	-	360	1390	600	900
	420	95	304	100,5	415	112	360	430	51260X	53260X	53260XU	540	2050	450	670
320	400	63	324	-	390	-	-	-	51164X	-	-	365	1490	600	900
	440	95	325	100,5	435	112	380	450	51264X	53264X	53264XU	585	2270	450	670
340	420	64	344	-	416	-	-	-	51168X	-	-	375	1590	560	850
	460	96	345	100,3	455	113	400	470	51268X	53268X	53268XU	595	2390	430	650
360	440	65	364	-	436	-	-	-	51172X	-	-	385	1690	560	800
	500	110	365	116,7	495	130	430	510	51272X	53272X	53272XU	705	2960	380	560

BUTÉES À ROTULE

SUR ROULEAUX



Type H



Type standard

DIMENSIONS				SYMBOLE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
d	D	D1	H	d1	r s	DYN. C	STAT. Co	huile min -1	
mm					min	kN		min -1	
60	130	114,5	42	89	1,5	29412 H	330	885	2600
65	140	121,5	45	93	2	29413 H	405	1100	2400
70	150	131,5	48	102	2	29414 H	450	1240	2200
75	160	138	51	107	2	29415 H	515	1430	2200
80	170	148	54	114,5	2,1	29416 H	575	1600	2000
85	150	134,5	39	112	1,5	29317 H	330	1040	2200
	180	156	58	124	2,1	29417 H	630	1760	1900
90	155	139,5	39	118	1,5	29318 H	350	1080	2200
	190	165,5	60	129,5	2,1	29418 H	695	1950	1800
100	170	152	42	128	1,5	29320 H	410	1280	2000
	210	185	67	144	3	29420 H	840	2400	1600
110	190	169,5	48	142,5	2	29322 H	530	1710	1800
	230	200	73	157	3	29422 H	1010	2930	1400
120	210	187,5	54	156,5	2,1	29324 H	645	2100	1600
	250	215	78	171	4	29424 H	1160	3400	1400
130	225	203,5	58	168,5	2,1	29326 H	740	2450	1500
	270	235	85	185	4	29426 H	1330	3900	1200
140	240	216,5	60	179	2,1	29328 H	840	2810	1400
	280	244,5	85	195,5	4	29428 H	1370	4200	1200
150	250	224	60	190	2,1	29330 H	870	2900	1400
	300	266	90	209	4	29430 H	1580	4900	1100
160	270	243	67	203	3	29332 H	1010	1300	1300
	320	278	95	224,5	5	29432 H	1740	5400	1100
170	280	252	67	214,5	3	29334 H	1050	3500	1200
	340	310	103	243	5	29434 H	1680	5800	1000
180	300	270	73	227	3	29336 H	1230	4200	1100
	360	330	109	255	5	29436	1870	6500	900
190	320	288,5	78	244	4	29338 H	1210	4700	1000
	380	345	115	271	5	29438	2100	7450	850
200	280	266	48	236	2	29240	540	2310	1500
	340	306,5	85	257	4	29340 H	1570	5450	1000
	400	365	122	280	5	29440	2290	8150	800
220	300	285	48	254	2	29244	560	2500	1400
	360	335	85	280	4	29344	1340	5200	950
	420	385	122	308	6	29444	2350	8650	800
240	340	325	60	283	2,1	29248	800	3450	1200
	380	355	85	300	4	29348	1360	5400	900
	440	405	122	326	6	29448	2420	9100	750
260	360	345	60	302	2,1	29252	855	3850	1200
	420	390	95	329	5	29352	1700	6800	800
	480	445	132	357	6	29452	2820	10700	710
280	380	365	60	323	2,1	29256	885	4100	1100
	440	410	95	348	5	29356	1830	7650	800
	520	480	145	384	6	29456	3400	13100	630
300	420	400	73	353	3	29260	1160	5150	950
	480	450	109	379	5	29360	2190	9100	710
	540	500	145	402	6	29460	3500	13700	600
320	440	420	73	372	3	29264	1190	5450	950
	500	470	109	399	5	29364	2230	9400	670
	580	555	155	436	7,5	29464	3650	14700	560
340	460	440	73	395	3	29268	1230	5750	900
	540	510	122	428	5	29368	2640	11200	630
	620	590	170	462	7,5	29468	4400	17400	530
360	500	480	85	423	4	29272	1530	7150	800
	560	525	122	448	5	29372	2670	11500	600
	640	610	170	480	7,5	29472	4500	17200	500
380	520	496	85	441	7	29276	1620	7800	750
	600	568	132	477	6	29376	3300	14500	560
	670	640	175	504	7,5	29476	4800	19500	480
400	540	517	85	460	4	29280	1570	7600	750
	620	590	132	494	6	29380	3250	14500	530
	710	680	185	536	7,5	29480	5400	22100	450
420	580	553	95	489	5	29284	2010	9800	670
	650	620	140	520	6	29384	3500	15700	500
	730	700	185	556	7,5	29484	5650	23500	430
440	600	575	95	508	5	29288	2030	10100	670
	680	645	145	548	6	29388	3750	16800	480
	780	745	206	588	9,5	29488	6550	27200	400
460	620	592	95	530	5	29292	2060	10300	630
	710	666	150	567	6	29392	4100	18400	450
	800	765	206	608	9,5	29492	6750	28600	380
480	650	624	103	556	5	29296	2370	12100	600
	730	690	150	590	6	29396	4150	19000	450
	850	810	224	638	9,5	29496	7200	31000	360
500	670	645	103	574	5	292500	2390	12400	600
	750	715	150	611	6	293500	4350	20400	450
	870	830	224	661	9,5	294500	7900	33000	340

1. PALIERS

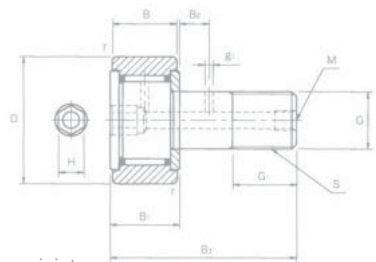
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

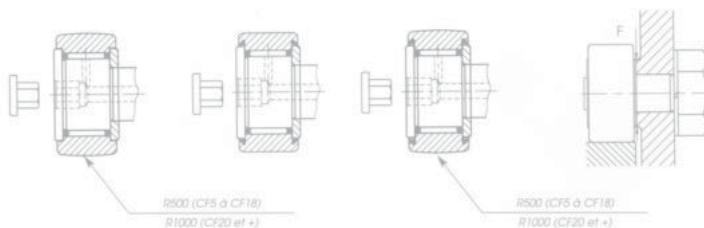
4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

GALET DE CAME SUR AXE A AIGUILLES AVEC CAGE

SÉRIE CF



cylindrique sans joint



CF...R

bombé sans joint

CF...UU

cylindrique avec joint

CF...UUR

bombé avec joint

ø de l'axe G mm	Réf. CF	Poids g	dimensions (mm)			couple de serrage de l'écrou Nm	Dimensions (mm)							Charges		Vitesse Maxi. tr/mm		
			H	D	S		B	B1	B3	M	g1	G1	B2	r	ø minimum d'appui F		Dyn. C kgf	Stat. Co kgf
5	CF 5	10,5	3	13	M5 x 0,8	2	9	10	23				7,5	0,5	9,7	280	180	29 000
6	CF 6	18,5	3	16	M6 x 1	3	11	12	28				9	0,5	11	270	170	25 000
8	CF 8	28,5	4	19	M8 x 1,25	8	11	12	32				11	0,5	13	300	210	20 000
10	CFA 10	45	4	22	M10 x 1,0	15	12	13	36				13	1	15	410	320	17 000
	CFA 10-1	60		26														
12	CF 12	95	6	30	M12 x 1,5	22	14	15	40	M6 x 1	3	14	6	1,5	20	590	450	14 000
	CF 12-1	105		32														
16	CF 16	170	6	35	M16 x 1,5	58	18	19,5	52	M6 x 1	3	18	8	1,5	24	850	760	10 000
18	CF 18	250	8	40	M18 x 1,5	87	20	21,5	58	M6 x 1	3	20	10	1,5	26	1 180	1 220	8 500
20	CF 20	460	8	52	M20 x 1,5	120	24	25,5	66	M6 x 1	4	22	12	1,5	36	1 630	1 690	7 000
	CF 20-1	385		47														
24	CF 24	815	8	62	M24 x 1,5	220	29	30,5	80	M6 x 1	4	25	12	1,5	40	2 160	2 210	6 500
	CF 24-1	1 140		72														
30	CF 30	1 870	8	80	M30 x 1,5	450	35	37	100	M6 x 1	4	32	15	2	46	2 830	3 700	5 000
	CF 30-1	2 030		85														
	CF 30-2	2 220		90														

Vitesse limite : Lubrification à l'huile + 30 %. Si les galets comportent des joints, — 40 % par rapport au tableau
Tous les galets peuvent être graissés des 2 côtés.

1. PALIERS

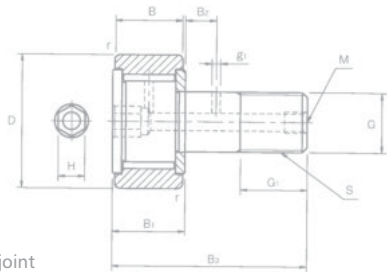
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

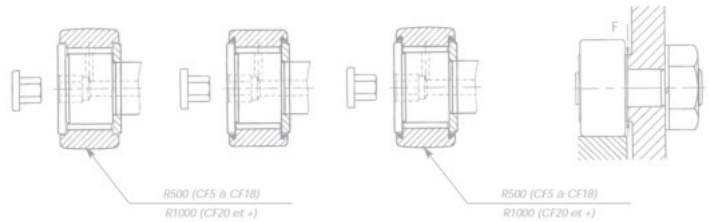
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

GALET DE CAME SUR AXE A AIGUILLES JOINTIVES

SÉRIE CF.V



cylindrique sans joint



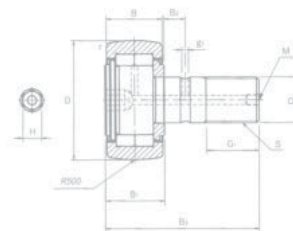
CF..VR bombé sans joint CF..VUU cylindrique avec joint CF..VUUR bombé avec joint

ø de l'axe G mm	Réf. CF.V	Poids g	dimensions (mm)			couple de serrage de l'écrou Nm	Dimensions (mm)										Charges			Vitesse Maxi. tr/mm
			H	D	S		B	B1	B3	M	g1	G1	B2	r	ø minimum d'appui F	Dyn. C kgf	Stat. Co kgf			
5	CF 5V	11	3	13	M5 x 0.8	2	9	10	23				7,5	0,5	9,7	400	280	15 000		
6	CF 6V	19	3	16	M6 x 1	3	11	12	28				9	0,5	11	710	870	12 000		
8	CF 8V	29	4	19	M8 x 1.25	8	11	12	32				11	0,5	13	830	1 410	9 000		
10	CFA 10V	46	4	22	M10 x 1.0	15	12	13	36				13	1	15	970	1 480	7 000		
	CFA 10-1V	61		26																
12	CF 12V	97	6	30	M12 x 1.5	22	14	15	40	M6 x 1	3	14	6	1,5	20	1 370	2 010	6 000		
	CF 12-1V	107		32																
16	CF 16V	173	6	35	M16 x 1.5	58	18	19,5	52	M6 x 1	3	18	8	1,5	24	2 110	3 840	4 500		
18	CF 18V	255	8	40	M18 x 1.5	87	20	21,5	58	M6 x 1	3	20	10	1,5	26	2 580	5 240	3 500		
20	CF 20V	465	8	52	M20 x 1.5	120	24	25,5	66	M6 x 1	4	22	12	1,5	36	3 380	6 580	3 500		
	CF 20-1V	390		47																
24	CF 24V	820	8	62	M24 x 1.5	220	29	30,5	80	M6 x 1	4	25	12	1,5	40	4 750	9 390	3 000		
	CF 24-1V	1 140		72																
	CF 30V	1 870		80																
30	CF 30-1V	2 030	8	85	M30 x 1.5	450	35	37	100	M6 x 1	4	32	15	2	46	6 900	14 700	2 000		
	CF 30-2V	2 220		90																

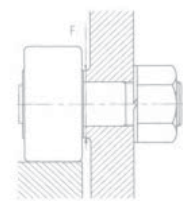
Vitesse limite : Lubrification à l'huile + 30 %. Si les galets comportent des joints, — 40 % par rapport au tableau
Tous les galets peuvent être graissés des 2 côtés.

GALET DE CAME SUR AXE A ROULEAUX

SÉRIE NUKR



cylindrique sans excentrique



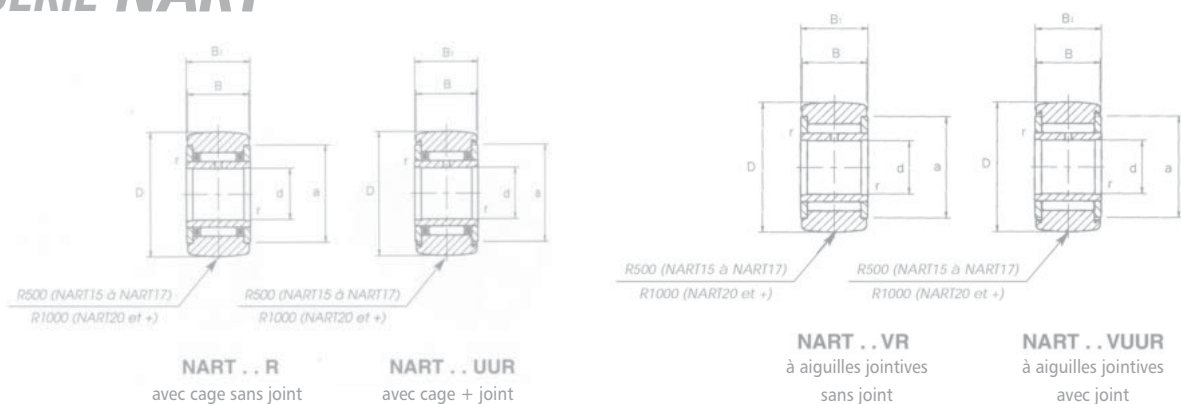
NUKR..R bombé sans excentrique

ø de l'axe G	Références sans excentrique		Poids (sans excentrique) g	Dimensions en mm			Excentrique										Charges			Vitesse Maxi. tr/mm	
	ø extérieur bombé	ø extérieur cylindrique		H	D	S	B	B1	B3	M	g1	G1	B2	r	G2	B3	x	ø minimum d'appui F	Dyn. C/ kgf		Stat. Co/ kgf
16	NUKR 35 R	NUKR 35	177	6	35	M16 x 1,5	18	19,5	52	M6 x 1	3	17	8	0,6	20	14	1	21	2 350	2 760	6 500
18	NUKR 40 R	NUKR 40	258	6	40	M18 x 1,5	20	21,5	58	M6 x 1	3	19	8	1	22	16	1	23	2 530	3 160	5 500
20	NUKR 47 R	NUKR 47	400	8	47	M20 x 1,5	24	25,5	66	M6 x 1	4	21	9	1	24	18	1	27	3 980	5 100	4 200
20	NUKR 52 R	NUKR 52	470	8	52	M20 x 1,5	24	25,5	66	M6 x 1	4	21	9	1	24	18	1	31	4 440	6 120	3 400
24	NUKR 62 R	NUKR 62	824	8	62	M24 x 1,5	29	30,5	80	M6 x 1	4	25	11	1	28	22	1	38	6 020	8 060	2 600
24	NUKR 72 R	NUKR 72	1050	8	72	M24 x 1,5	29	30,5	80	M6 x 1	4	25	11	1,1	28	22	1,5	44	6 630	9 490	2 100
30	NUKR 80 R	NUKR 80	1670	8	80	M30 x 1,5	35	37	100	M6 x 1	4	32	15	1,1	35	29	1,5	47	9 690	13 570	1 800
30	NUKR 90 R	NUKR 90	2020	8	90	M30 x 1,5	35	37	100	M6 x 1	4	32	15	1,1	35	29	1,5	47	9 690	13 570	1 800

Vitesse limite : Lubrification à l'huile + 30 %. Si les galets comportent des joints, — 40 % par rapport au tableau

GALET DE CAME À AIGUILLES

SÉRIE NART



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

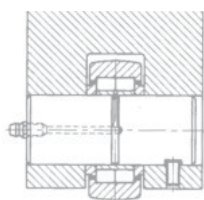
Ø de l'axe G	Références avec cage		Dimensions en mm					Poids g		Dyn. C/kgf		Charges Dyn. Co/kgf		F maxi en fonctionnement*	Vitesse maximum tr/mm	
	sans joint	avec joint	D	B	B1	a	r	NART	NARTV	NART	NARTV	NART	NARTV	Co/kgf	NART	NARTV
5	NART 5 R	NART 5 UUR	16	11	12	12	0,5	14,5	15,1	270	530	170	510	90	25 000	8 500
6	NART 6 R	NART 6 UUR	19	11	12	14	0,5	20,5	21,5	300	600	210	620	120	20 000	7 000
8	NART 8 R	NART 8 UUR	24	14	15	19	0,5	41,5	42,5	500	910	350	930	160	17 000	5 500
10	NART 10 R	NART 10 UUR	30	14	15	23,5	0,5	64,5	66,5	700	1 220	460	1 090	210	15 000	5 000
12	NART 12 R	NART 12 UUR	32	14	15	23,5	0,5	71	73	750	1 320	500	1 210	240	13 000	4 500
15	NART 15 R	NART 15 UUR	35	18	19	29	0,5	102	106	1 190	1 900	940	2 100	270	10 000	3 500
17	NART 17 R	NART 17 UUR	40	20	21	32,5	0,5	149	155	1 540	2 440	1 220	2 690	320	9 500	3 000
20	NART 20 R	NART 20 UUR	47	24	25	38	0,5	250	255	2 010	3 170	1 760	3 840	390	8 000	2 500
25	NART 25 R	NART 25 UUR	52	24	25	43	0,5	285	295	2 160	3 470	1 990	4 440	450	7 000	2 500
30	NART 30 R	NART 30 UUR	62	28	29	50,5	0,5	470	485	2 920	4 540	2 840	6 100	570	5 500	1 800
35	NART 35 R	NART 35 UUR	72	28	29	58	1	640	655	3 100	4 780	3 140	6 650	700	5 000	1 700
40	NART 40 R	NART 40 UUR	80	30	32	66	1	845	865	3 900	5 800	4 400	8 870	800	4 000	1 400
45	NART 45 R	NART 45 UUR	85	30	32	72	1	915	935	4 070	6 110	4 750	9 720	870	4 000	1 300
50	NART 50 R	NART 50 UUR	90	30	32	76	1	980	1 010	4 230	6 390	5 100	10 600	940	3 500	1 200

3. EMBOUTS A ROTULES

GALET DE CAME À ROULEAUX

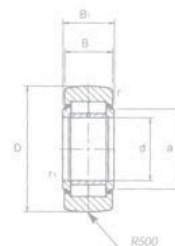
SÉRIE NUTR

- (1) Prendre ces valeurs lorsque la bague extérieure du galet est emmanchée dans un logement.
- (2) Prendre cette valeur lorsque la bague extérieure du galet roule directement sur une autre pièce métallique (NUTR..R).



Ce type de galet demande une lubrification régulière

NUTR ..



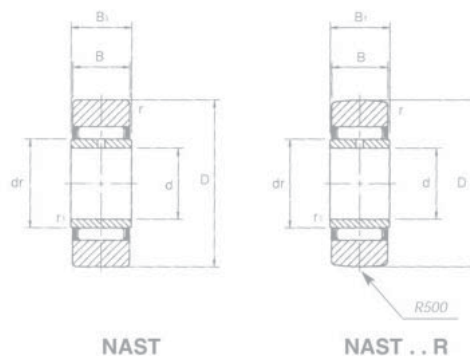
NUTR .. R

Ø de l'axe G	Références		Poids g	Dimensions en mm					Charges (1)		Charges maximum en fonctionnement (2) Kgf			Vitesse maximum tr/mm
	Bague extérieure bombée	Bague extérieure cylindrique		D	B	B1	r min.	r1 min.	a	Dyn. C/kgf	Stat. Co/kgf	Dyn. Cw	Stat. Csw	
15	NUTR 1535 R	NUTR 1535	99	35	18	19	0,6	0,3	20	2 350	2 760	1 630	1 870	6 500
	NUTR 1542 R	NUTR 1542	158	42	18	19	0,6	0,3	20	2 350	2 760	1 980	2 430	6 500
17	NUTR 1740 R	NUTR 1740	147	40	20	21	1	0,3	22	2 530	3 160	1 980	2 330	5 500
	NUTR 1747 R	NUTR 1747	220	47	20	21	1	0,3	22	2 530	3 160	2 170	2 860	5 500
20	NUTR 2047 R	NUTR 2047	245	47	24	25	1	0,3	27	3 980	5 100	2 860	3 570	4 200
	NUTR 2052 R	NUTR 2052	321	52	24	25	1	0,3	27	3 980	5 100	3 210	4 180	4 200
25	NUTR 2552 R	NUTR 2552	281	52	24	25	1	0,3	31	4 440	6 120	2 960	3 830	3 400
	NUTR 2562 R	NUTR 2562	450	62	24	25	1	0,3	31	4 440	6 120	3 620	5 100	3 400
30	NUTR 3062 R	NUTR 3062	465	62	28	29	1	0,3	38	6 020	8 060	4 080	5 200	2 600
	NUTR 3072 R	NUTR 3072	697	72	28	29	1	0,3	38	6 020	8 060	4 900	6 630	2 600
35	NUTR 3572 R	NUTR 3572	630	72	28	29	1,1	0,6	44	6 630	9 490	4 590	6 220	2 100
	NUTR 3580 R	NUTR 3580	836	80	28	29	1,1	0,6	44	6 630	9 490	5 200	7 350	2 100
40	NUTR 4080 R	NUTR 4080	816	80	30	32	1,1	0,6	51	9 180	13 670	5 710	7 760	1 600
	NUTR 4090 R	NUTR 4090	1 129	90	30	32	1,1	0,6	51	9 180	13 670	6 730	9 800	1 600
45	NUTR 4585 R	NUTR 4585	883	85	30	32	1,1	0,6	55	9 690	15 000	5 710	8 060	1 400
	NUTR 45100 R	NUTR 45100	1 396	100	30	32	1,1	0,6	55	9 690	15 000	7 350	11 020	1 400
50	NUTR 5090 R	NUTR 5090	950	90	30	32	1,1	0,6	60	10 200	16 430	5 820	8 270	1 300
	NUTR 50110 R	NUTR 50110	1 690	110	30	32	1,1	0,6	60	10 200	16 430	7 760	12 350	1 300

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

GALET DE CAME À AIGUILLES SANS GUIDAGE AXIAL

SÉRIE NAST



ø de l'axe G	Références		Dimensions en mm							Poids g	Charges (1)		Charges maxi en fonctionnement (2) kgf		Vitesse maxi tr/mm
	Bague extérieure cylindrique	Bague extérieure bombée	D	B1	B	r	r1	dr	Dyn. C/kgf		Stat. Co/kg	NAST	NAST		
6	NAST 6	NAST 6 R	19	10	9.8	0.5	0.5	10	17.8	370	290	320	120	20 000	
8	NAST 8	NAST 8 R	24	10	9.8	1	0.5	12	28	510	380	360	160	17 000	
10	NAST 10	NAST 10 R	30	12	11.8	1.5	0.5	14	50	880	640	510	210	15 000	
12	NAST 12	NAST 12 R	32	12	11.8	1.5	0.5	16	58	940	710	540	240	13 000	
15	NAST 15	NAST 15 R	35	12	11.8	1.5	0.5	20	62	1 110	920	600	270	10 000	
17	NAST 17	NAST 17 R	40	16	15.8	1.5	0.5	22	110	1 580	1 340	990	320	9 500	
20	NAST 20	NAST 20 R	47	16	15.8	1.5	0.5	25	155	1 740	1 560	1 160	390	8 500	
25	NAST 25	NAST 25 R	52	16	15.8	1.5	0.5	30	180	1 870	1 790	1 290	450	7 000	
30	NAST 30	NAST 30 R	62	20	19.8	1.5	1	38	320	2 740	2 850	2 020	570	5 500	
35	NAST 35	NAST 35 R	72	20	19.8	1.5	1	42	440	2 910	3 170	2 340	700	5 000	
40	NAST 40	NAST 40 R	80	20	19.8	2	1.5	50	530	3 220	3 800	2 450	800	4 000	
45	NAST 45	NAST 45 R	85	20	19.8	2	1.5	55	580	3 360	4 110	2 600	870	4 000	
50	NAST 50	NAST 50 R	90	20	19.8	2	1.5	60	635	3 500	4 430	2 750	940	3 500	

Vitesse limite : Lubrification à l'huile + 30 %. Si les galets comportent des joints, — 40 % par rapport au tableau

* Prendre cette valeur lorsque la bague extérieure du galet roule directement sur une autre pièce métallique

ROUES LIBRES

MODÈLE US

Autres modèles et infos techniques
sur notre site internet

Les roues libres de la série US ne sont pas autocentrées. Il est donc nécessaire de placer un ou deux roulements à côté de la roue libre, de façon à ce que la bague externe tourne en étant centrée par rapport à la bague interne.

Les US présentent les mêmes dimensions que les roulements à bille de la série 62.

Les moments de torsion sont transmis de l'arbre à la bague interne par l'intermédiaire de la clavette et, de la bague externe au logement, par l'interférence générée par la tolérance r_6 du diamètre externe.

Pour l'arbre, les tolérances doivent être h6 ou j7. Pour le logement, ces tolérances doivent être H7 ou J6.

Avant la mise en marche, les roues libres doivent être lubrifiées et avec des lubrifiants appropriés. La lubrification à l'huile est indispensable lorsque le nombre de tours est élevé en marche à vide.

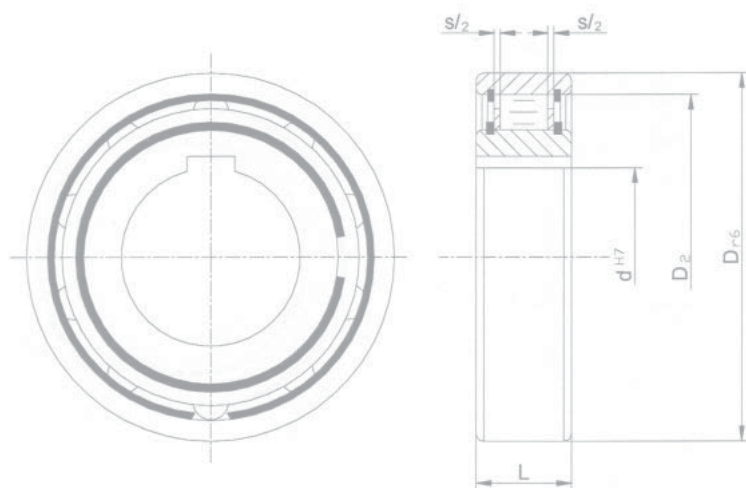
MODÈLE	d ^{H7} mm	D _{r6} mm	L mm	D ₂ mm	s mm	MASSE Kg	n _{MAX} (min ⁻¹) BAGUE INTERNE	n _{MAX} (min ⁻¹) BAGUE EXTERNE	T _N Nm	COUPLE RÉSIDUEL Nm
US 8	8	24	8	19	1	0,03	4350	6600	3,8	0,003
US 10	10	30	9	25	1	0,04	3550	5200	6,8	0,004
US 12	12	32	10	26	1	0,05	3200	4850	13	0,005
US 15	15	35	11	30	1	0,10	2900	4300	14	0,007
US 17	17	40	12	34	1	0,11	2600	3700	28	0,01
US 20	20	47	14	40	1	0,12	2200	3300	40	0,02
US 25	25	52	15	45	1	0,15	2000	2900	56	0,03
US 30	30	62	16	55	1	0,25	1600	2500	90	0,08
US 35	35	72	17	62	1	0,33	1350	2000	150	0,09
US 40	40	80	18	70	1	0,42	1200	1900	185	0,10
US 45	45	85	19	74	1	0,46	1100	1650	218	0,11
US 50	50	90	20	80	1	0,50	900	1450	230	0,13
US 55	55	100	21	90	1	0,65	800	1300	313	0,14
US 60	60	110	22	98	1	0,80	700	1100	513	0,26

Notes :

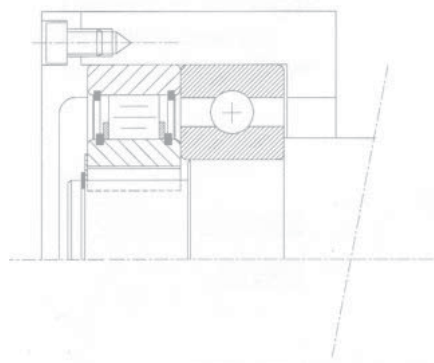
$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Rainure US 8-12 DIN 6885

Rainure US 15-60 DIN 6885



Exemple de montage



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ROUES LIBRES

MODÈLE USNU

Autres modèles et infos techniques
sur notre site internet

Les roues libres de la série USNU ne sont pas autocentrées. Il est donc nécessaire de placer un ou deux roulements à côté de la roue libre, de façon à ce que la bague externe tourne en étant centrée par rapport à la bague interne.

Les USNU présentent les mêmes dimensions que les roulements à bille de la série 63.

Les moments de torsion sont transmis de l'arbre à la bague interne par l'intermédiaire de la clavette et, de la bague externe au logement, par l'intermédiaire des entraîneurs frontaux ou par interférence si la tolérance du logement est K6.

Pour l'arbre, les tolérances doivent être h6 ou j7. Pour le logement, ces tolérances doivent être H7 ou F7.

Si l'on n'utilise pas d'entraîneurs frontaux, pour le logement, la tolérance devient K6.

Avant la mise en marche, les roues libres doivent être lubrifiées et avec des lubrifiants appropriés. La lubrification à l'huile est indispensable lorsque le nombre de tours est élevé en marche à vide.

MODÈLE	d ^{H7} mm	D _{n6} mm	L mm	s mm	D ₂ mm	b mm	t mm	MASSE Kg	n _{MAX} (min ⁻¹)* BAGUE INTERNE	n _{MAX} (min ⁻¹)** BAGUE EXTERNE	T _N Nm	COUPLE RÉSIDUEL Nm
USNU 8	8	35	13	1	27	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
USNU 12	12	35	13	1	27	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
USNU 15	15	42	18	1	36	5	1,3	0,1	2500	3600	30	0,02
USNU 17	17	47	19	1	36	5	2	0,1	2300	3400	50	0,02
USNU 20	20	52	21	1	44	6	1,5	0,2	2200	3100	78	0,02
USNU 25	25	62	24	1	52	8	2	0,4	1700	2200	125	0,05
USNU 30	30	72	27	1	60	10	1,5	0,6	1400	2200	255	0,14
USNU 35	35	80	31	1	70	12	3,5	0,7	1200	1900	383	0,16
USNU 40	40	90	33	1	78	12	3,5	0,9	1100	1700	545	0,40
USNU 45	45	100	36	2	85	14	3,5	1,2	1000	1600	788	0,45
USNU 50	50	110	40	2	92	14	4,5	1,7	900	1300	1013	0,50
USNU 60	60	130	46	2	110	18	5,5	2,8	700	1100	1835	1,1
USNU 70	70	150	51	2	125	20	6,5	4	600	1000	2312	1,5
USNU 80	80	170	58	2	140	20	7,5	5,8	500	800	3300	1,8
USNU 100	100	215	73	3,6	175	24	8,5	12,5	450	680	7250	3,8

Notes :

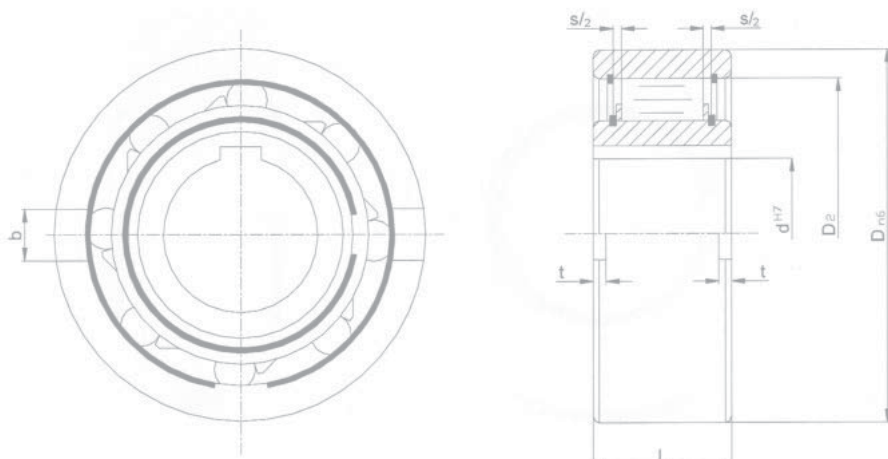
$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Rainure USNU 8-12 DIN 6885 page 1

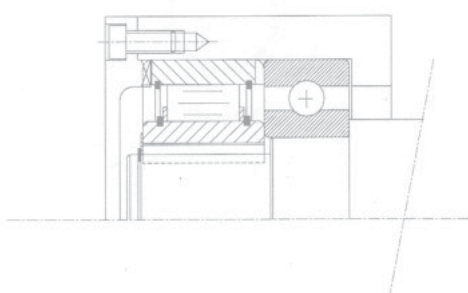
Rainure USNU 15-80 DIN 6885 page 3

*Bague interne plus rapide
que la bague externe

**Bague externe plus rapide
que la bague interne



Exemple de montage



ROUES LIBRES

MODÈLE GV

Dans les roues libres de la série GV, le centrage entre la bague interne et la bague externe est réalisé au moyen de coussinets en bronze.

Les moments de torsion sont transmis de l'arbre à la bague interne par l'intermédiaire de la clavette.

Pour l'arbre, la tolérance doit être h6.

Lorsque la roue libre est utilisée en tant qu'anti-retour, le levier qui est fixé sur la bague externe doit être fermé entre deux équerres. Il est également possible d'insérer une tige dans l'alésage qui, bloqué au châssis de la machine l'empêche de tourner.

Si elle est utilisée en tant qu'avance intermittente, le levier est attaché, à travers l'alésage, dans le sens de la longueur, à une tige de poussée ou à un dispositif semblable. De toute manière, le levier doit avoir du jeu pour pouvoir se déplacer de façon axiale, de façon à ne pas forcer les coussinets en bronze.

La roue libre est fournie avec un dispositif de lubrification à graisse.

MODÈLE	d ^{H7} mm	D mm	L mm	B ₁ mm	L ₁ mm	b ₂ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	MASSE Kg	n _{MAX} (min ⁻¹)*	T _N Nm	COUPLE RÉSIDUEL Nm
GV 20	20	83	35	40	12	15	35	5	90	1,3	450	275	0,2
GV 25	25	83	35	40	12	15	35	5	90	1,3	450	275	0,2
GV 30	30	118	54	40	15	15	35	8	110	3,5	320	1250	1,2
GV 35	35	118	54	40	15	15	35	8	110	3,4	320	1250	1,2
GV 40	40	118	54	40	15	15	35	8	110	3,3	320	1250	1,2
GV 45	45	155	54	80	15	18	35	10	140	5,8	300	2180	2,2
GV 50	50	155	54	80	15	18	35	10	140	5,7	300	2180	2,2
GV 55	55	155	54	80	15	18	35	10	140	5,6	300	2180	2,2
GV 60	60	155	54	80	15	18	35	10	140	5,5	300	2180	2,2
GV 70	70	155	54	80	15	18	35	10	140	5,3	300	2180	2,2
GV 80	80	190	64	80	20	20	40	20	155	8,7	200	2930	3,5
GV 90**	90	260	90	120	25	30	50	20	220	24,5	150	7250	3,5
GV 100**	100	260	90	120	25	30	50	20	220	23,5	150	7250	3,5
GV 110**	110	260	90	120	25	30	50	20	220	22,5	150	7250	3,5
GV 120**	120	300	110	120	30	30	50	20	240	42	130	11100	6,0

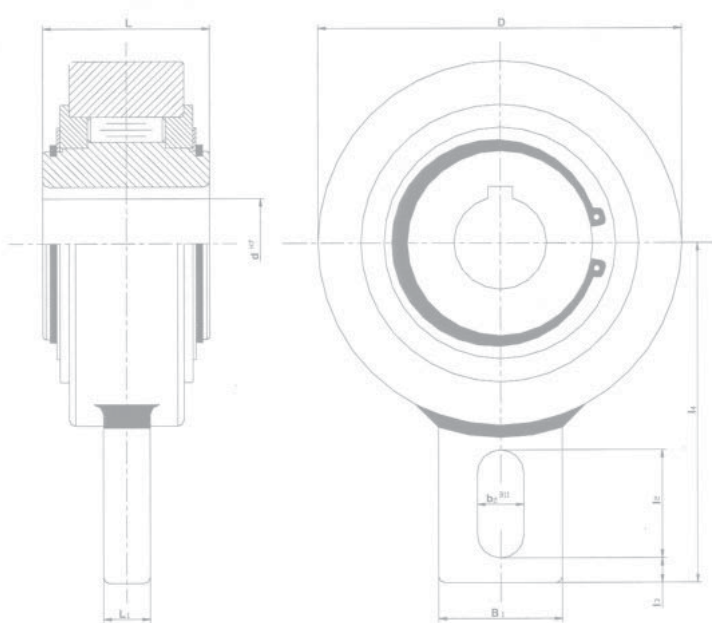
Notes :

$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

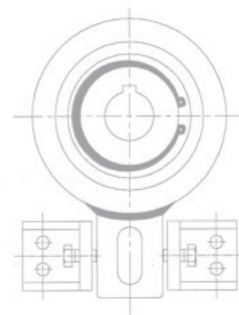
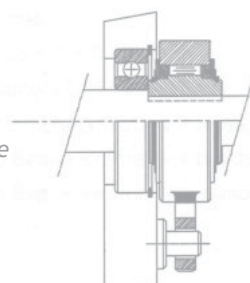
Rainure DIN 6885 page 1

*Vitesse maximale consentie

** n° 2 rainures pour languettes à 120°



Exemple de montage



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

ROUES LIBRES

MODÈLE GL

Autres modèles et infos techniques
sur notre site internet

Les roues libres de la série GL sont munies de roulements à bille de la série 160.. qui servent à centrer la bague interne par rapport à la bague externe.

Les moments de torsion sont transmis de l'arbre à la bague interne par l'intermédiaire de la clavette et, de la bague externe à la partie externe, par l'intermédiaire de vis.

Pour l'arbre, la tolérance doit être h6 ou j6. Pour le calage de la bague externe, cette tolérance doit être H7.

La lubrification des roues libres peut être effectuée en utilisant de la graisse ou de l'huile. Elle doit être exécutée avant la mise en marche.

Chaque roue libre est munie de deux garnitures en papier qui doivent absolument être insérées entre la bague externe et les brides. Leur absence risque de provoquer de graves dommages à la roue libre.

MODÈLE	d ^{H7} mm	D _{h6} mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	D ₃ mm	z	g*	n _{MAX} (min ⁻¹)**	n _{MAX} (min ⁻¹) ***	T _N Nm	COUPLE RÉSIDUEL Nm	MASSE Kg
GL 12	12	62	42	27	20	42	20	51	3	Ø5,5	4000	5600	55	0,11	0,5
GL 15	15	68	52	32	28	47	25	56	3	M5	3700	5300	125	0,15	0,8
GL 20	20	75	57	39	34	55	30	64	4	M5	2700	4600	181	0,18	1,0
GL 25	25	90	60	40	35	68	40	78	4	M6	2200	3600	288	0,36	1,5
GL 30	30	100	68	48	43	75	45	87	6	M6	1800	3300	500	0,40	2,2
GL 35	35	110	74	51	45	80	50	96	6	M6	1500	3000	735	0,60	3,0
GL 40	40	125	86	59	53	90	55	108	6	M8	1200	2600	1040	0,84	4,6
GL 45	45	130	86	59	53	95	60	112	8	M8	1000	2400	1125	0,94	4,7
GL 50	50	150	94	72	64	110	70	132	8	M8	850	2200	2125	1,28	7,2
GL 55	55	160	104	72	66	115	75	138	8	M10	750	2000	2625	1,50	8,6
GL 60	60	170	114	89	78	125	80	150	10	M10	650	1900	3500	1,60	10,5
GL 70	70	190	134	108	95	140	90	168	10	M10	550	1700	5750	3,60	13,5
GL 80	80	210	144	108	100	160	105	185	10	M10	500	1600	8500	3,60	18,2
GL 90	90	230	158	125	115	180	120	206	10	M12	450	1500	14500	6,80	28,5
GL 100	100	270	182	131	120	210	140	240	10	M16	350	1250	20000	8,80	42,5
GL 120	120	310	202	152	140	240	160	278	12	M16	300	1100	25000	12,00	56,0
GL 130	130	310	212	168	152	240	160	278	12	M16	250	1000	31250	12,50	65,0
GL 150	150	400	246	194	180	310	200	360	12	M20	200	800	70000	13,50	138,0

ALESAGES SPECIAUX POUR ACCOUPLEMENT AUX MOTEURS ELECTRIQUES

GL 25/22	22	90	60	40	35	68	40	78	4	M6	2200	3600	288	0,36	1,5
GL 25/24	24	90	60	40	35	68	40	78	4	M6	2200	3600	288	0,36	1,5
GL 25/28	28	90	60	40	35	68	40	78	4	M6	2200	3600	288	0,36	1,5
GL 30/28	28	100	68	48	43	75	45	87	6	M6	1800	3300	500	0,40	2,2
GL 30/32	32	100	68	48	43	75	45	87	6	M6	1800	3300	500	0,40	2,2
GL 35/38	38	110	74	51	45	80	50	96	6	M6	1500	3000	735	0,60	3,0
GL 45/48	48	130	86	59	53	95	60	112	8	M8	1000	2400	1125	0,94	4,7

Notes :

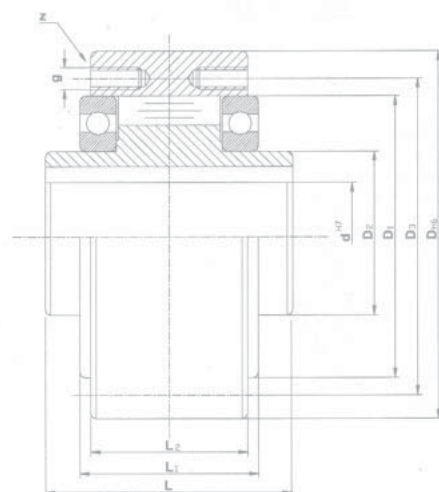
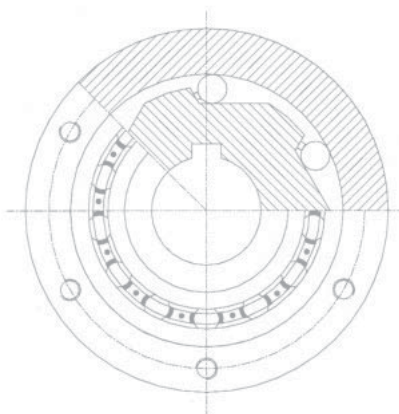
$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Rainure DIN 6885

*Le modèle GL12 a 3 alésages passants
Ø5,5

**Bague interne plus rapide
que la bague externe

***Bague externe plus rapide
que la bague interne



ROUES LIBRES

MODÈLE UK

La série UK... est une roue libre intégrale avec un roulement de la série 62.

Ce sont des roues libres à centrage automatique déjà lubrifiées avec de la graisse et dotées de protections contre la poussière.

Pour le modèle UK, la transmission se fait par un montage par clavetage qui respecte la tolérance n6 pour l'arbre et N6 pour le logement.

Le modèle UKC est doté d'une rainure de clavette sur la bague interne et peut être monté sur des arbres avec une tolérance k6. Le montage dans le logement doit être fait par clavetage avec une tolérance N6.

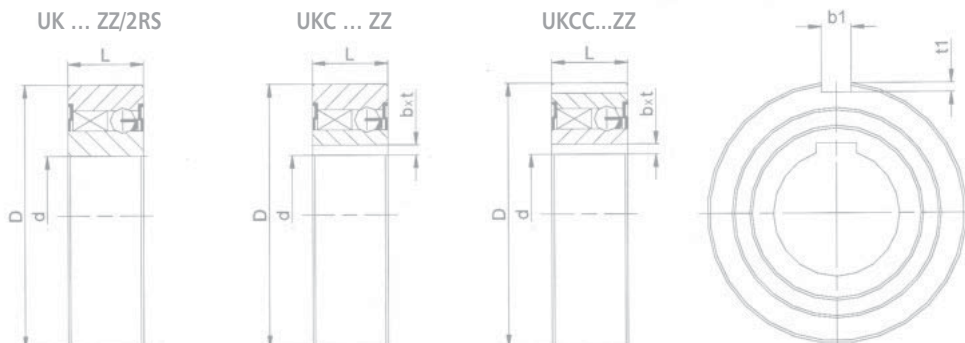
Le modèle UKCC est doté d'une rainure de clavette aussi bien sur la bague interne qu'externe, les tolérances à respecter sont h6 pour l'arbre et H6 pour le logement rigide.

La série UK est fabriquée avec un jeu C5 qui se réduit à un jeu normal après les clavetages.

Il est possible de coller les bagues sur l'arbre et dans les logements.
Dans ce cas le jeu reste C5.

MODÈLE	d mm	D _{h5} mm	L mm	b mm	t mm	b ₁ mm	t ₁ mm	MASSE Kg	n _{MAX} min ⁻¹	CHARGE DIN. (N)	CAPACITÉ STAT. (N)	ROULEMENT SÉRIES	T _N Nm	COUPLE RÉSIDUEL Nm
UK 8 ZZ	8 ^{-0,01}	22	9					0,02	15000	3300	860	-	2,5	0,005
UK 12 ZZ	12 ^{-0,01}	32	10					0,04	10000	6100	2770	6201 ZZ	9,3	0,007
UK 15 ZZ	15 ^{-0,01}	35	11					0,06	8400	7400	3400	6202 ZZ	16,9	0,009
UK 17 ZZ	17 ^{-0,01}	40	12					0,07	7350	7900	3800	6203 ZZ	30,6	0,011
UK 20 ZZ	20 ^{-0,01}	47	14					0,11	6000	9400	4450	6204 ZZ	50	0,013
UK 25 ZZ	25 ^{-0,01}	52	15					0,14	5200	10700	5450	6205 ZZ	85	0,020
UK 30 ZZ	30 ^{-0,01}	62	16					0,21	4200	11700	6450	6206 ZZ	138	0,044
UK 35 ZZ	35 ^{-0,01}	72	17					0,30	3600	12600	7250	6207 ZZ	175	0,058
UK 40 ZZ	40 ^{-0,01}	80	22					0,50	3000	15540	12250	-	325	0,070
UKC 12 ZZ	12 ^{H7}	32	10	4	1,3			0,04	10000	6100	2770	6201 ZZ	9,3	0,007
UKC 15 ZZ	15 ^{H7}	35	11	5	1,2			0,06	8400	7400	3400	6202 ZZ	16,9	0,009
UKC 17 ZZ	17 ^{H7}	40	12	5	1,2			0,07	7350	7900	3800	6203 ZZ	30,6	0,011
UKC 20 ZZ	20 ^{H7}	47	14	6	1,6			0,11	6000	9400	4450	6204 ZZ	50	0,013
UKC 25 ZZ	25 ^{H7}	52	15	8	2			0,14	5200	10700	5450	6205 ZZ	85	0,020
UKC 30 ZZ	30 ^{H7}	62	16	8	2			0,21	4200	11700	6450	6206 ZZ	138	0,044
UKC 35 ZZ	35 ^{H7}	72	17	10	2,4			0,30	3600	12600	7250	6207 ZZ	175	0,058
UKC 40 ZZ	40 ^{H7}	80	22	12	3,3			0,50	3000	15540	12250	-	325	0,070
UKCC 15 ZZ	15 ^{H7}	35	11	5	1,2	2	0,6	0,06	8400	7400	3400	6202 ZZ	16,9	0,009
UKCC 17 ZZ	17 ^{H7}	40	12	5	1,2	2	1	0,07	7350	7900	3800	6203 ZZ	30,6	0,011
UKCC 20 ZZ	20 ^{H7}	47	14	6	1,6	3	1,5	0,11	6000	9400	4450	6204 ZZ	50	0,013
UKCC 25 ZZ	25 ^{H7}	52	15	8	2	6	2	0,14	5200	10700	5450	6205 ZZ	85	0,020
UKCC 30 ZZ	30 ^{H7}	62	16	8	2	6	2	0,21	4200	11700	6450	6206 ZZ	138	0,044
UKCC 35 ZZ	35 ^{H7}	72	17	10	2,4	8	2,5	0,30	3600	12600	7250	6207 ZZ	175	0,058
UKCC 40 ZZ	40 ^{H7}	80	22	12	3,3	10	3	0,50	3000	15540	12250	-	325	0,070
UK 17 2RS	17 ^{-0,01}	40	17					0,09	7350	7900	3800	-	30,6	0,056
UK 20 2RS	20 ^{-0,01}	47	19					0,15	6000	9400	4450	-	50	0,060
UK 25 2RS	25 ^{-0,01}	52	20					0,18	5200	10700	5450	-	85	0,060
UK 30 2RS	30 ^{-0,01}	62	21					0,27	4200	11700	6450	-	138	0,075

Notes :
 $T_{MAX} = 2 \times T_N$
 Rainure UKC 15-35
 DIN 6885
 Rainure UKC 40
 DIN 6885



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

ROUES LIBRES

MODÈLE GM

Le type GM... est une cage à corps de contact et fonctionnant en tant que roue libre sur piste à dimensions métriques.

La réduction des dimensions et le couple transmissible remarquable permettent de réaliser des solutions intéressantes tant au niveau technique qu'économique.

Il est possible d'élever le couple en assemblant plusieurs cages.

Lorsque l'on réalise les pistes de coulissement directement dans les logements ou sur les arbres, il est nécessaire de respecter les consignes suivantes :

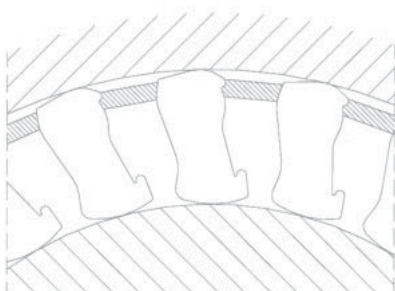
- 1) dureté superficielle : 60/62 HRC
- 2) profondeur minimale de trempe : 1 mm après rectification
- 3) garantir la rotation concentrique des pistes
- 4) lubrification appropriée lors de l'application

Pour tout renseignement complémentaire, contacter notre bureau technique.

MODÈLE	d_{h5} mm	D_{h6} mm	T_N Nm	n_{MAX} (min ⁻¹)
GM 0412	4	12	3	10000
GM 0816	8	16	12	7500
GM 1422	14	22	44	5300
GM 1523	15	23	48	5200
GM 1725	17	25	58	4700
GM 1927	19	27	66	4400
GM 2028	20	28	75	4200
GM 2432	24	32	97	3700
GM 2533	25	33	107	3600
GM 2937	29	37	137	3200
GM 3038	30	38	144	3100
GM 3442	34	42	178	2800
GM 3543	35	43	187	2700
GM 4048	40	48	235	2500
GM 4553	45	53	281	2200
GM 5058	50	58	345	2000
GM 5159	51	59	357	2000
GM 5563	55	63	407	1900
GM 6068	60	68	474	1750
GM 6270	62	70	502	1700
GM 6573	65	73	545	1600
GM 7078	70	78	622	1500

Notes :

$$T_{MAX} = 1,5 \times T_N$$



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

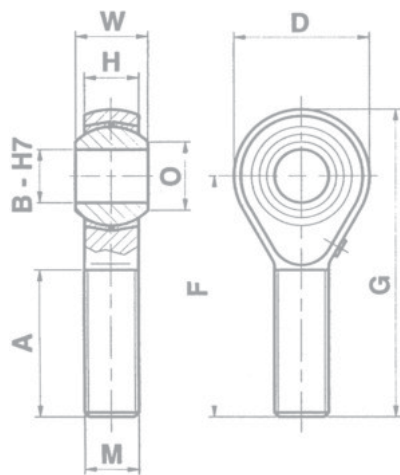
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

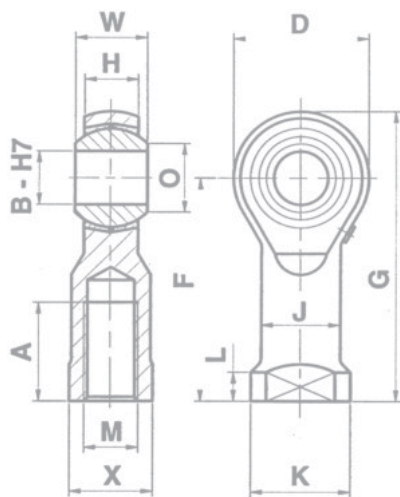
EMBOUTS À ROTULES UNIBAL



Catalogue technique sur demande



MÂLE : SM-



FEMELLE : SF-

type	A	B	D	F	G	H	M	W
2	9	2	9	18	22.2	3.6	M 2 x 0.4	4.8
3	15	3	12	27	33	4.5	M 3 x 0.5	6
4	18	4	14	30	37	5.25	M 4 x 0.7	7
5	20	5	16	33	41	6	M 5 x 0.8	8
6	22	6	18	36	45	6.75	M 6 x 1.00	9
8	25	8	22	42	53	9	M 8 x 1.00	12
8							M 8 x 1.25	
10	29	10	26	48	61	10.5	M 10 x 1.00	14
10							M 10 x 1.25	
10							M 10 x 1.50	
12	33	12	30	54	69	12	M 12 x 1.25	16
12							M 12 x 1.50	
12							M 12 x 1.75	
14	36	14	34	60	77	13.5	M 14 x 1.50	19
14							M 14 x 2.00	
16	40	16	38	66	85	15	M 16 x 1.50	21
16							M 16 x 2.00	
18	44	18	42	72	93	16.5	M 18 x 1.50	23
18							M 18 x 2.50	
20	47	20	46	78	101	18	M 20 x 1.50	25
20							M 20 x 2.50	
22	51	22	50	84	109	20	M 22 x 1.50	28
22							M 22 x 2.50	
25	57	25	56	94	122	22	M 24 x 2.00	31
25							M 24 x 3.00	
30	66	30	66	110	143	25	M 30 x 2.00	37
30							M 30 x 3.50	
35	85	35	80	140	180	30	M 36 x 2.00	43
40	90	40	90	150	195	35	M 42 x 2.00	49
50	105	50	116	185	243	45	M 48 x 2.00	60

type	A	B	D	F	G	H	J	K	L	M	W	X
2	7	2	9	16	20.5	3.6	3.8	4.5	2.5	M 2 x 0.4	4.8	4.5
3	1	3	12	21	27	4.5	5	6.5	3	M 3 x 0.5	6	5.5
4	12	4	14	24	30	5.25	6.5	8.5	3.5	M 4 x 0.7	7	7
5	14	5	16	27	35	6	7.5	9.5	4	M 5 x 0.8	8	8
6	14	6	18	30	39	6.75	9.5	12	5	M 6 x 1.00	9	10
8*	17	8	22	36	47	9	12.5	16	5	M 8 x 1.00	12	13
8										M 8 x 1.25		
10	20	10	26	43	56	10.5	15	19	6.5	M 10 x 1.00	14	16
10*										M 10 x 1.25		
10										M 10 x 1.50		
12*	22	12	30	50	65	12	17.5	22	6.5	M 12 x 1.25	16	18
12										M 12 x 1.50		
12										M 12 x 1.75		
14	27	14	34	57	74	13.5	20	25	8	M 14 x 1.50	19	21
14										M 14 x 2.00		
16*	33	16	38	64	83	15	22	27	8	M 16 x 1.50	21	24
16										M 16 x 2.00		
18	36	18	42	71	92	16.5	25	31	10	M 18 x 1.50	23	27
18										M 18 x 2.50		
20	40	20	46	77	100	18	27.5	34	10	M 20 x 1.50	25	30
20										M 20 x 2.50		
22	43	22	50	84	109	20	30	37	12	M 22 x 1.50	28	34
22										M 22 x 2.50		
25	48	25	56	94	122	22	33.5	42	12	M 24 x 2.00	31	36
25										M 24 x 3.00		
30	56	30	66	110	143	25	40	50	15	M 30 x 2.00	37	46
30										M 30 x 3.50		
35	56	35	80	125	165	30	49	60	20	M 36 x 2.00	43	50
40	60	40	90	142	187	35	57	69	25	M 42 x 2.00	49	60
50	65	50	116	160	218	45	65	78	25	M 48 x 2.00	60	65

*Filetage CETOP (filet fin pour cylindre hydraulique)

référence	Ø	surface de frottement	référence	Ø	surface de frottement	référence	Ø	surface de frottement
SM..10 - SMG..10 SF..10 - SFG..10	2 à 50	acier chromé/ bronze	SMVV-SFVV-SSVV	3 à 30	acier / UNIFLON® VV	SS - SS..10	2 à 50	acier chromé/ bronze
SM..20 - SMG..20 SF..20 - SFG..20	8 à 30	acier / bronze	SME-SFE-SSE	3 à 50	acier / UNIFLON® E	SS.45	2 à 50	acier inox / bronze
SM..40 - SMG..40 SF..40 - SFG..40	5 à 50	acier / bronze	SME..40-SFE..40	5 à 50	acier / UNIFLON® E	SSA SSA..10	2 à 50	acier / acier acier chromé / acier
SM..45 - SMG..45 SF..45 - SFG..45	3 à 50	acier inox / bronze	SME..45-SFE..45	3 à 30	acier inox/ UNIFLON® E	SSA..45	3 à 30	acier inox / acier inox
SMGM..50	5 à 18	acier chromé/ bronze	SMEM..50	5 à 18	acier chromé/ UNIFLON® E	SSA..50	3 à 22	acier chromé / acier
SMGM..51	5 à 16	acier chromé/ bronze	SMEM..51	5 à 16	acier chromé/ UNIFLON® E	SSVV	2 à 30	acier / UNIFLON® E
SMGM..52	10 à 18	acier chromé/ bronze	SMEM..52	10 à 18	acier chromé/ UNIFLON® E	SSE	3 à 50	acier / UNIFLON® VV
						SSE..45	3 à 50	acier inox / UNIFLON® VV
						SSE..50	5 à 22	acier chromé / UNIFLON® E

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

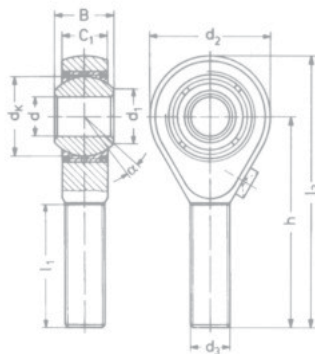
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

EMBOUTS À ROTULES

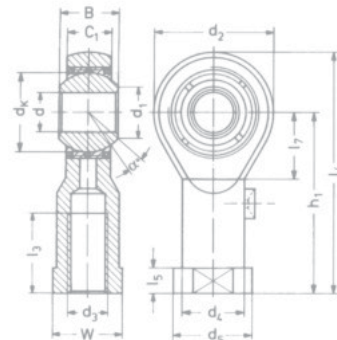
A Jeu réglable

Appariement de glissement
acier sur bronze
de haute capacité
avec graissage

Existe en version 2RS*



Type KA.. STK

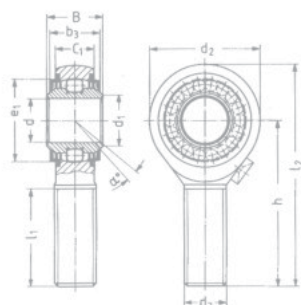


Type KJ.. STK

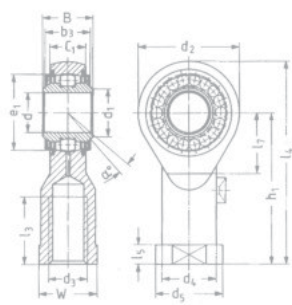
d	d en 2RS-	d3	B	B en 2RS	C1	d1	d2	d4	d5	h1	l4	l5	h	l2	l3	l1	dk	W	Cap. de ch STAT. Co kN	Angle d'incl. <°
8	6	M 8	12	19	9,0	10,4	24	12,5	16	36	48	5	42	54	16	25	15,875	14	12	13
10	8	M 10	14	21	10,5	12,9	28	15	19	43	57	6,5	48	62	20	28	19,050	17	14	13
12	10	M 12	16	23	12,0	15,4	32	17,5	22	50	66	6,5	54	70	22	32	22,225	19	19	13
14	12	M 14	19	26	13,5	16,8	36	20	25	57	75	8	60	78	25	36	25,400	22	36	15
16	14	M 16	21	28	15,0	19,3	42	22	27	64	85	8	66	87	28	37	28,575	22	48	15
18	16	M 18 x 1,5	23	30	16,5	21,8	46	25	31	71	94	10	72	95	32	41	31,750	27	51	15
20	18	M 20 x 1,5	25	32	18,0	24,3	50	27,5	34	77	102	10	78	103	33	45	34,925	30	52	15
22	20	M 22 x 1,5	28	35	20,0	25,8	54	30	37	84	111	12	84	111	37	48	38,100	32	75	15
25	22	M 24 x 2	31	38	22,0	29,6	80	33,5	42	94	124	12	94	124	42	55	42,850	36	85	15
30	25	M 30 x 2	37	44	25,0	34,8	70	40	50	110	145	15	110	145	51	66	50,800	41	108	15

sur roulements à rouleaux

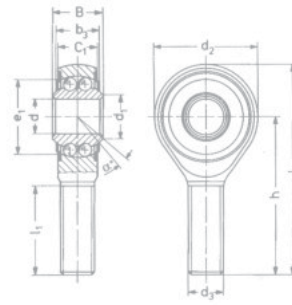
sur roulements à billes



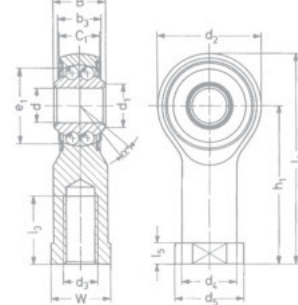
Type KA 20200



Type KJ 20200



Type KUA ..



Type KUJ ..

DESIGNATION		d	d3	B	d2	h	l2	h1	l4	CAPACITÉ DE CHARGE			Angle <°
MÂLE	FEMELLE									DYN. C	STAT. Co	Vitesse min -1	
KA / KAL 20203	KJ / KJL 20203	16	M 16	21	42	66	87	64	85	16	11	3000	7
KA / KAL 20204	KJ / KJL 20204	20	M 20 x 1,5	25	50	78	104	77	103	19,9	13,2	2400	5
KA / KAL 20205	KJ / KJL 20205	25	M 24 x 2	31	60	94	124	94	124	24	16,8	2000	5
KA / KAL 20206	KJ / KJL 20206	30	M 30 x 2	37	70	110	145	110	145	27,3	19,2	1600	7

DESIGNATION		d	d3	B	C1	b3	d1	d2	e1	h	l1	l2	Cap. de charge		Vitesse min -1	Angle d'incl. <°
DROITE	GAUCHE												DYN.C	STAT. Co		
KUA - 8	KUAL - 8	8	M 8	12	9	10,5	10	24	20	42	25	54	3,9	0,9	6000	7
KUA - 10	KUAL - 10	10	M 10	14	10,5	12,5	13	28	24	48	28	62	4,2	1,3	5000	7
KUA - 12	KUAL - 12	12	M 12	16	12	14	15	32	26,5	54	32	70	4,5	1,5	4000	7
KUA - 16	KUAL - 16	16	M 16	21	15	18	20	42	34	66	37	87	5,9	2	4000	7

DESIGNATION		d	d3	B	C1	b3	d1	d2	d4	d5	e1	h1	l3	l4	l5	Cap. de charge		Vitesse min -1	Angle d'incl. <°	
DROITE	GAUCHE															W	DYN.C			STAT.Co
KUJ - 8	KUJL - 8	8	M 8	12	9	10,5	10	24	12,5	16	20	36	16	48	5	14	3,9	0,9	6000	7
KUJ - 10	KUJL - 10	10	M 10	14	10,5	12,5	13	28	15	19	24	43	20	57	6,5	17	4,2	1,3	5000	7
KUJ - 12	KUJL - 12	12	M 12	16	12	14	15	32	17,5	22	26,5	50	22	66	6,5	19	4,5	1,5	4000	7
KUJ - 16	KUJL - 16	16	M 16	21	15	18	20	42	22	27	34	64	28	85	8	22	5,9	2	4000	7

Catalogue technique sur demande

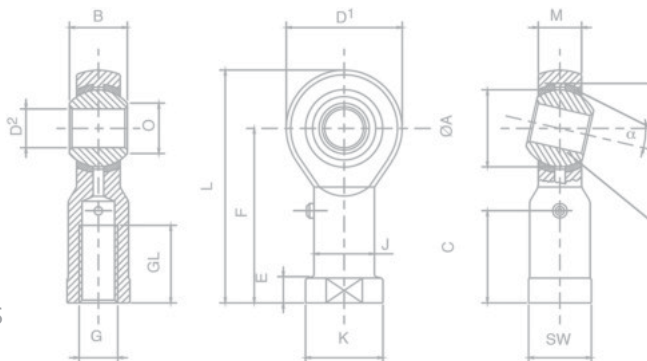
EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE STANDARD

Avec graisseur

RF. filetage femelle

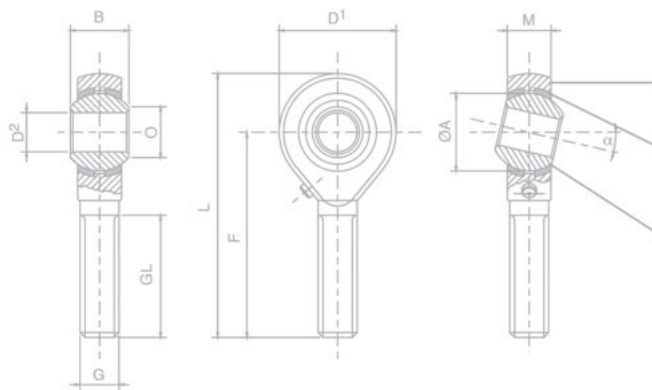
- a - corps :** acier 1.0718, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
b - logement : pièce unique, haute résistance bronze, CuZn40Al1
c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli monté sur la tige
d - graisseur : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RFL .. S



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	C	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
																radial	axial		
RF 5	5	8	6	7,7	18	27	36	10	11	9	13	4	11,112	M5x0,8	9	980	445	13	18
RF 6	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	15	5	12,700	M6x1	11	1190	535	13	27
RF 8	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	19	5	15,875	M8x1,25	13	1710	684	13	46
RF 10	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	23	6,5	19,050	M10x1,5	17	2140	970	13	76
RF 12	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	26	6,5	22,225	M12x1,75	19	2710	1220	13	115
RF 14	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	29,5	8	25,400	M14x2	22	2450	1340	15	170
RF 16	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	32	8	28,575	M16x2	22	3710	1660	15	230
RF 18	18	23	16,5	21,8	46	71	94	32	31	25	36	10	31,750	M18x1,5	27	4310	3230	15	320
RF 20	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	38	10	34,925	M20x1,5	30	4950	2220	15	415
RF 22	22	28	20	25,8	54	84	111	37	37	30	42	12	38,100	M22x1,5	32	5730	2570	15	540
RF 25	25	31	22	29,6	60	94	124	42	42	33,5	47	12	42,850	M24x2	36	6780	3000	15	750

RM. filetage mâle

- a - corps :** acier 1.0718, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
b - logement : pièce unique, haute résistance bronze, CuZn40Al1
c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli monté sur le corps
d - graisseur : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RML .. S



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
											radial	axial		
RM 5	5	8	6	7,7	18	33	42	20	11,112	M5x0,8	430	193	13	13
RM 6	6	9	6,75	8,9	20	36	46	22	12,700	M6x1	600	270	13	20
RM 8	8	12	9	10,4	24	42	54	25	15,875	M8x1,25	1100	495	13	33
RM 10	10	14	10,5	12,9	28	48	62	29	19,050	M10x1,5	1740	780	13	56
RM 12	12	16	12	15,4	32	54	70	33	22,225	M12x1,75	2530	1130	13	87
RM 14	14	19	13,5	16,8	36	60	78	36	25,400	M14x2	2540	1100	15	129
RM 16	16	21	15	19,3	42	66	87	40	28,575	M16x2	3640	1600	15	189
RM 18	18	23	16,5	21,8	46	72	95	44	31,750	M18x1,5	4310	1930	15	267
RM 20	20	25	18	24,3	50	78	103	47	34,925	M20x1,5	4950	2220	15	348
RM 22	22	28	20	25,8	54	84	111	51	38,100	M22x1,5	5730	2570	15	443
RM 25	25	31	22	29,6	60	94	124	57	42,850	M24x2	6780	3050	15	600

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

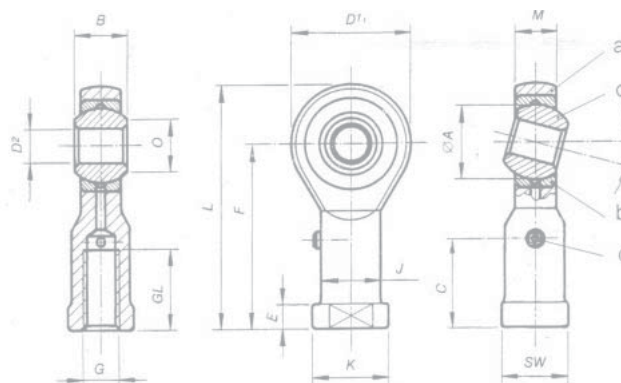
EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE HAUTE RÉSISTANCE

Avec graisseur

RF. .S filetage femelle

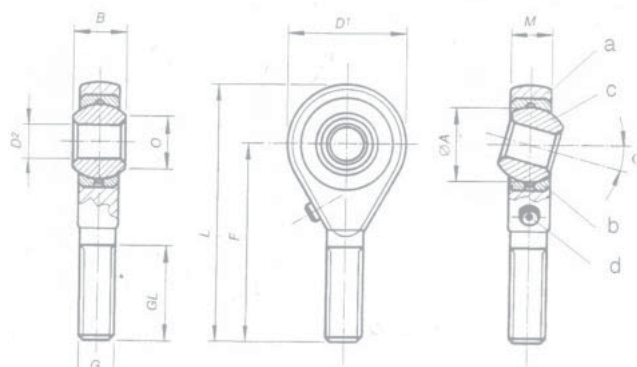
- a - corps :** acier 1.0715, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
b - logement : pièce unique, haute résistance bronze, CuSn 8
c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli
d - graisseur : monté sur la tige
jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RF .. L S



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	C	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
																radial	axial		
RF 3S	3	6	4,5	5,1	14	21	27	10	6,5	5	--	3	7,937	M3x0,5	5,5	410	180	13	6
RF 5S	5	8	6	7,7	18	27	36	10	11	9	13	4	11,112	M5x0,8	9	800	290	13	18
RF 6S	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	15	5	12,700	M6x1	11	890	400	13	27
RF 8S	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	19	5	15,875	M8x1,25	13	1410	630	13	46
RF 10S	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	23	6,5	19,050	M10x1,5	17	1930	860	13	76
RF 12S	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	26	6,5	22,225	M12x1,75	19	2350	1050	13	115
RF 14S	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	29,5	8	25,400	M14x2	22	2080	930	15	170
RF 16S	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	32	8	28,575	M16x2	22	3200	1400	15	230
RF 18S	18	23	16,5	21,8	46	71	94	32	31	25	36	10	31,750	M18x1,5	27	3860	1740	15	320
RF 20S	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	38	10	34,925	M20x1,5	30	4380	1970	15	415
RF 22S	22	28	20	25,8	54	84	111	37	37	30	42	12	38,100	M22x1,5	32	5260	2350	15	540
RF 25S	25	31	22	29,6	60	94	124	42	42	33,5	47	12	42,850	M24x2	36	6240	2810	15	750
RF 30S	30	37	25	34,8	70	110	145	51	50	40	56	15	50,800	M30x2	41	8160	3670	15	1130
RF 35S	35	43	28	37,7	80	125	165	56	58	46	61	17	57,150	M36x2	50	10080	4530	15	1600
RF 40S	40	49	35	45,2	90	142	187	60	69	57	67	25	72,005	M42x2	60	12400	5580	17	2400

RM. .S filetage mâle

- a - corps :** acier 1.07 15, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
b - logement : pièce unique, haute résistance bronze, CuSn 8
c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli
d - graisseur : monté sur le corps
jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RM .. L S



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
											radial	axial		
RM 3S	3	6	4,5	5,1	14	27	33	15	7,937	M3x0,5	150	67	13	6
RM 5S	5	8	6	7,7	18	33	42	20	11,112	M5x0,8	430	190	13	13
RM 6S	6	9	6,75	8,9	20	36	46	22	12,700	M6x1	600	270	13	20
RM 8S	8	12	9	10,4	24	42	54	25	15,875	M8x1,25	1100	495	13	33
RM 10S	10	14	10,5	12,9	28	48	62	29	19,050	M10x1,5	1740	780	13	56
RM 12S	12	16	12	15,4	32	54	70	33	22,225	M12x1,75	2350	1057	13	87
RM 14S	14	19	13,5	16,8	36	60	78	36	25,400	M14x2	2080	935	15	129
RM 16S	16	21	15	19,3	42	66	87	40	28,575	M16x2	3200	1440	15	189
RM 18S	18	23	16,5	21,8	46	72	95	44	31,750	M18x1,5	3860	1970	15	267
RM 20S	20	25	18	24,3	50	78	103	47	34,925	M20x1,5	5260	2360	15	348
RM 22S	22	28	20	25,8	54	84	111	51	38,100	M22x1,5	6240	2810	15	443
RM 25S	25	31	22	29,6	60	94	124	57	42,850	M24x2	8160	3670	15	600
RM 30S	30	37	25	34,8	70	110	145	66	50,800	M30x2	10080	4530	15	1030
RM 35S	35	43	28	37,7	80	125	165	85	57,150	M36x2	12400	5580	15	1600
RM 40S	40	49	35	45,2	90	142	187	-	72,005	M42x2	14500	10900	17	-

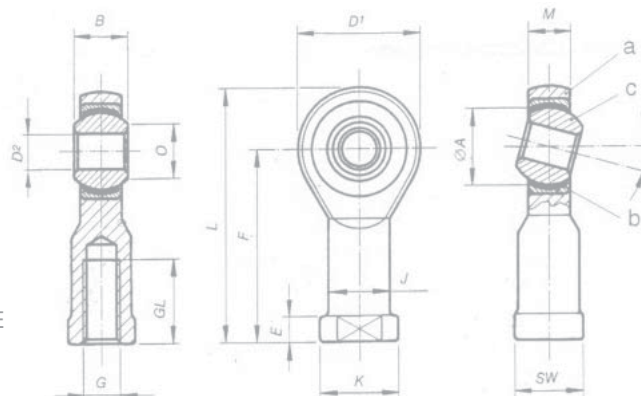
EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE HAUTE RÉSISTANCE

Sans entretien

RF. .SE filetage femelle

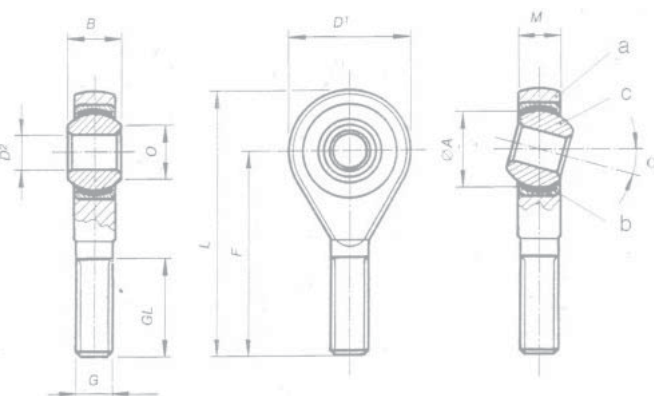
- a - corps : acier 1.0715, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
 b - logement : pièce unique, acier 1.0715, avec intercalaire bronze-PTFE
 c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
 jeu :
 G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RF .. L SE



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	C	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
																radial	axial		
RF 5SE	5	8	6	7,7	18	27	36	10	11	9	13	4	11,112	M5x0,8	9	800	360	13	18
RF 6SE	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	15	5	12,700	M6x1	11	890	400	13	27
RF 8SE	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	19	5	15,875	M8x1,25	13	1410	630	13	46
RF 10SE	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	23	6,5	19,050	M10x1,5	17	1930	870	13	76
RF 12SE	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	26	6,5	22,225	M12x1,75	19	2350	1050	13	115
RF 14SE	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	29,5	8	25,400	M14x2	22	2080	935	15	170
RF 16SE	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	32	8	28,575	M16x2	22	3220	1450	15	230
RF 18SE	18	23	16,5	21,8	46	71	94	32	31	25	36	10	31,750	M18x1,5	27	3860	1735	15	320
RF 20SE	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	38	10	34,925	M20x1,5	30	4380	1970	15	415
RF 22SE	22	28	20	25,8	54	84	111	37	37	30	42	12	38,100	M22x1,5	32	5260	2365	15	540
RF 25SE	25	31	22	29,6	60	94	124	42	42	33,5	47	12	42,850	M24x2	36	6240	2800	15	750
RF 30SE	30	37	25	34,8	70	110	145	51	50	40	56	15	50,800	M30x2	41	8160	3670	15	1130
RF 35SE	35	43	28	37,7	80	125	165	56	58	46	61	17	57,150	M36x2	50	10080	4530	15	1600
RF 40SE	40	49	35	45,2	90	142	187	60	69	57	67	25	72,005	M42x2	60	12400	5580	17	2400

RM. .SE filetage mâle

- a - corps : acier 1.0715, tourné pour les mesures 5 à 12, forgé pour les mesures 14 à 40
 b - logement : pièce unique, acier 1.0715, avec intercalaire bronze-PTFE
 c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
 jeu :
 G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit, pour filetage gauche RM .. L SE



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
											radial	axial		
RM 5SE	5	8	6	7,7	18	33	42	20	11,112	M5x0,8	430	193	13	13
RM 6SE	6	9	6,75	8,9	20	36	46	22	12,700	M6x1	600	270	13	20
RM 8SE	8	12	9	10,4	24	42	54	25	15,875	M8x1,25	1100	495	13	33
RM 10SE	10	14	10,5	12,9	28	48	62	29	19,050	M10x1,5	1740	780	13	56
RM 12SE	12	16	12	15,4	32	54	70	33	22,225	M12x1,75	2350	1050	13	87
RM 14SE	14	19	13,5	16,8	36	60	78	36	25,400	M14x2	2080	930	15	129
RM 16SE	16	21	15	19,3	42	66	87	40	28,575	M16x2	3200	1440	15	189
RM 18SE	18	23	16,5	21,8	46	72	95	44	31,750	M18x1,5	3860	1730	15	267
RM 20SE	20	25	18	24,3	50	78	103	47	34,925	M20x1,5	4380	1970	15	348
RM 22SE	22	28	20	25,8	54	84	111	51	38,100	M22x1,5	5260	2360	15	443
RM 25SE	25	31	22	29,6	60	94	124	57	42,850	M24x2	6140	2760	15	600
RM 30SE	30	37	25	34,8	70	110	145	66	50,800	M30x2	8160	3670	15	1030
RM 35SE	35	43	28	37,7	80	125	165	85	57,150	M36x2	10080	4530	15	1600
RM 40SE	40	49	35	45,2	90	142	187	-	72,005	M42x2	12400	5580	17	-

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

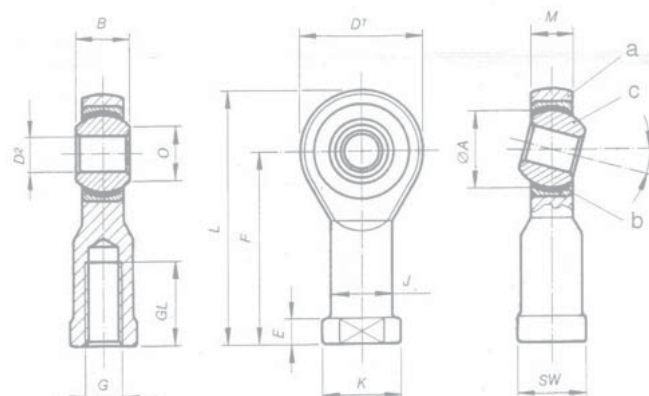
4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE EXTRA HAUTE RÉSIDENCE

RF. .X avec graisseur filetage femelle
RF. .XE sans entretien filetage femelle

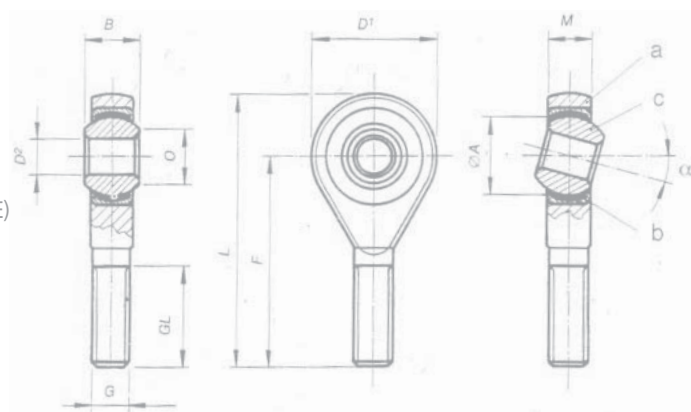
- a - corps : acier 1.7218, forgé
- b - logement : pièce unique, bronze haute résistance CuSn 8 (RF .. X)
pièce unique, acier, avec intercalaire bronze-PTFE (RF .. XE)
- c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli
- d - graisseur : monté sur la tige (RF .. X)
- jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
- G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit,
pour filetage gauche RF .. LX, RF .. LXE



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	C	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
																radial	axial		
RF 6X(E)	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	15	5	12,700	M6x1	11	1670	750	13	27
RF 8X(E)	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	19	5	15,875	M8x1,25	13	2550	780	13	46
RF 10X(E)	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	23	6,5	19,050	M10x1,5	17	3480	1130	13	76
RF 12X(E)	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	26	6,5	22,225	M12x1,75	19	4220	1520	13	115
RF 14X(E)	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	29,5	8	25,400	M14x2	22	5690	1850	15	170
RF 16X(E)	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	32	8	28,575	M16x2	22	6770	2450	15	230
RF 18X(E)	18	23	16,5	21,8	46	71	94	32	31	25	36	10	31,750	M18x1,5	27	8140	2940	15	320
RF 20X(E)	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	38	10	34,925	M20x1,5	30	9370	3530	15	415
RF 22X(E)	22	28	20	25,8	54	84	111	37	37	30	42	12	38,100	M22x1,5	32	11380	4340	15	540
RF 25X(E)	25	31	22	29,6	60	94	124	42	42	33,5	47	12	42,850	M24x2	36	13540	5350	15	750
RF 30X(E)	30	37	25	34,8	70	110	145	51	50	40	56	15	50,800	M30x2	41	18440	7210	15	1130
RF 35X(E)	35	43	28	37,7	80	125	165	56	58	46	61	17	57,150	M36x2	50	23000	9500	15	1600

RM. .X avec graisseur filetage mâle
RM. .XE sans entretien filetage mâle

- a - corps : acier 1.7218, forgé
- b - logement : pièce unique, haute résistance bronze CuSn 8 (RF .. X)
pièce unique, acier, avec intercalaire bronze-PTFE (RF ..XE)
- c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli
- d - graisseur : monté sur la tige (RM .. X)
- jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
- G - filetage : DIN 13-ISO 6H filetage droit,
pour filetage gauche RM .. LX, RM .. LXE,



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
											radial	axial		
RM 6X(E)	6	9	6,75	8,9	20	30	46	22	12,700	M6x1	980	490	13	20
RM 8X(E)	8	12	9	10,4	24	36	54	25	15,875	M8x1,25	1950	780	13	33
RM 10X(E)	10	14	10,5	12,9	28	43	62	29	19,050	M10x1,5	3140	1130	13	56
RM 12X(E)	12	16	12	15,4	32	50	70	33	22,225	M12x1,75	4220	1520	13	87
RM 14X(E)	14	19	13,5	16,8	36	57	78	36	25,400	M14x2	5690	1950	15	129
RM 16X(E)	16	21	15	19,3	42	64	87	40	28,575	M16x2	5720	2450	15	189
RM 18X(E)	18	23	16,5	21,8	46	71	95	44	31,750	M18x1,5	8140	2940	15	267
RM 20X(E)	20	25	18	24,3	50	77	103	47	34,925	M20x1,5	9370	3530	15	348
RM 22X(E)	22	28	20	25,8	54	84	111	51	38,100	M22x1,5	11380	4340	15	443
RM 25X(E)	25	31	22	29,6	60	94	124	57	42,850	M24x2	13540	5350	15	600
RM 30X(E)	30	37	25	34,8	70	110	145	66	50,800	M30x2	18440	7210	15	1030
RM 35X(E)	35	43	28	37,7	80	125	165	85	57,150	M36x2	23000	9500	15	1600

EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE HAUTE RÉSISTANCE INOXYDABLE

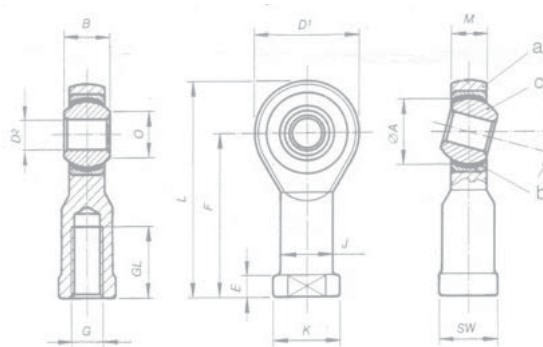
Sans entretien

RF. .SEI anti-oxydation, filetage femelle

RF. .SEJR inoxydable, filetage femelle

RF. .SEJR.316 extra inoxydable, filetage femelle

- a - corps : acier inoxydable AISI 431, forgé
 - b - logement : pièce unique, bronze CuSn 8, avec intercalaire bronze-PTFE
 - c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et chromé (.. SEI),
acier inoxydable AISI 440C (.. SEJR),
acier inoxydable AISI 316 (.. SEJR.316)
- jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
- G - filetage : DIN 13-ISO 6H fileté droit,
pour filetage gauche RF .. L SEI ,RFL .. SEJR, RF .. L SEJR.316
pour autres pas de filetage



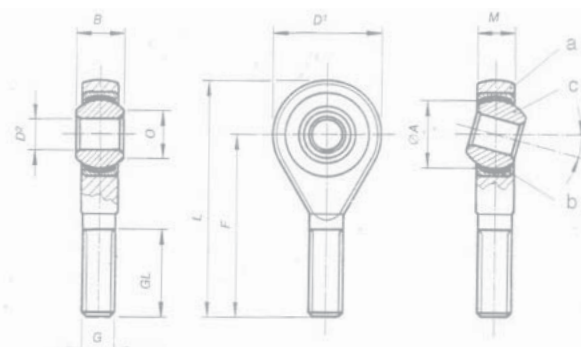
TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	C	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE α°	POIDS GR
																radial	axial		
RF 5E	5	8	6	7,7	18	27	36	10	11	9	13	4	11,112	M5x0,8	9	550	380	13	18
RF 6E	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	15	5	12,700	M6x1	11	830	490	13	27
RF 8E	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	19	5	15,875	M8x1,25	13	1370	780	13	46
RF 10E	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	23	6,5	19,050	M10x1,5	17	1765	1130	13	76
RF 12E	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	26	6,5	22,225	M12x1,75	19	2060	1520	13	115
RF 14E	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	29,5	8	25,400	M14x2	22	2940	1950	15	170
RF 16E	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	32	8	28,575	M16x2	22	3430	2450	15	230
RF 18E	18	23	16,5	21,8	46	71	94	32	31	25	36	10	31,750	M18x1,5	27	4220	2940	15	320
RF 20E	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	38	10	34,925	M20x1,5	30	4910	3530	15	415
RF 22E	22	28	20	25,8	54	84	111	37	37	30	42	12	38,100	M22x1,5	32	6380	4340	15	540
RF 25E	25	31	22	29,6	60	94	124	42	42	33,5	47	12	42,850	M24x2	36	7460	5350	15	750
RF 30E	30	37	25	34,8	70	110	145	51	50	40	56	15	50,800	M30x2	41	9110	7210	15	1130
RF 35E	35	43	28	37,7	80	125	165	56	58	46	61	17	57,150	M36x2	50	12500	9500	15	1600

RM. .SEI anti-oxydation, filetage mâle

RM. .SEJR inoxydable, filetage mâle

RM. .SEJR.316 extra inoxydable, filetage mâle

- a - corps : acier inoxydable AISI 431, forgé
 - b - logement : pièce unique, bronze CuSn 8, avec intercalaire bronze-PTFE
 - c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et chromé (.. SEI),
acier inoxydable AISI 440C (.. SEJR),
acier inoxydable AISI 316 (.. SEJR.316)
- jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm
- G - filetage : DIN 13-ISO 6H fileté droit, pour filetage gauche
RM .. L SEI ,RML .. SEJR, RM .. L SEJR.316 pour autres pas de filetage



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN)		ANGLE MISALIGN. α°	POIDS GR
											radial	axial		
RM 5E	5	8	6	7,7	18	33	42	20	11,112	M5x0,8	550	380	13	13
RM 6E	6	9	6,75	8,9	20	36	46	22	12,700	M6x1	830	490	13	20
RM 8E	8	12	9	10,4	24	42	54	25	15,875	M8x1,25	980	780	13	33
RM 10E	10	14	10,5	12,9	28	48	62	29	19,050	M10x1,5	1570	1130	13	56
RM 12E	12	16	12	15,4	32	54	70	33	22,225	M12x1,75	2060	1520	13	87
RM 14E	14	19	13,5	16,8	36	60	78	36	25,400	M14x2	2920	1950	15	129
RM 16E	16	21	15	19,3	42	66	87	40	28,575	M16x2	3430	2450	15	189
RM 18E	18	23	16,5	21,8	46	72	95	44	31,750	M18x1,5	4220	2940	15	267
RM 20E	20	25	18	24,3	50	78	103	47	34,925	M20x1,5	4910	3530	15	348
RM 22E	22	28	20	25,8	54	84	111	51	38,100	M22x1,5	6380	4340	15	443
RM 25E	25	31	22	29,6	60	94	124	57	42,850	M24x2	7460	5350	15	600
RM 30E	30	37	25	34,8	70	110	145	66	50,800	M30x2	9110	7210	15	1030
RM 35E	35	43	28	37,7	80	125	165	85	57,150	M36x2	12500	9500	15	1600

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

EMBOUTS À ROTULES

SÉRIE STANDARD

Sans entretien

RF. .AE filetage femelle

RM. .AE filetage mâle

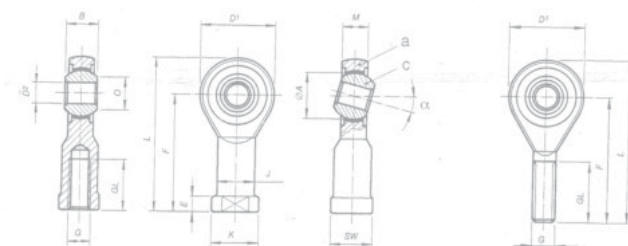
a - corps : acier 1.0715 pour les mesures 5 à 12, acier 1.0402 forgé pour les mesures 14 à 20

Intercalaire : fibre de verre et PTFE

c - bague intérieure : acier pour roulements 1.3505 trempé, rectifié et poli

jeu : radial 0,030 - 0,050 mm, axial 0,050 - 0,090 mm

G - filetage : DIN 13-180 6H filetage droit, pour filetage gauche RF .. L AE, RM .. LAE



TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	E	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	SW	Charge statique max CO (DAN) radial	ANGLE α°	POIDS GR
RF 5AE	5	8	6	7,7	18	27	36	10	11	9	4	11,112	M5x0,8	9	300	13	18
RF 6AE	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	5	12,700	M6x1	11	370	13	27
RF 8AE	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	5	15,875	M8x1,25	13	540	13	46
RF 10AE	10	14	10,5	12,9	28	43	57	20	19	15	6,5	19,050	M10x1,5	17	730	13	76
RF 12AE	12	16	12	15,4	32	50	66	22	22	17,5	6,5	22,225	M12x1,75	19	930	13	115
RF 14AE	14	19	13,5	16,8	36	57	75	25	25	20	8	25,400	M14x2	22	1000	13	170
RF 16AE	16	21	15	19,3	42	64	85	28	27	22	8	28,575	M16x1,5	22	1420	13	230
RF 20AE	20	25	18	24,3	50	77	102	33	34	27,5	10	34,925	M20x1,5	30	1760	13	400

TYPE	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	BAGUE INTÉR. ØA	FILETAGE G	Charge statique max CO (DAN) radial	ANGLE α°	POIDS GR
RM 5AE	5	8	6	7,7	18	27	42	20	11,112	M5x0,8	260	13	13
RM 6AE	6	9	6,75	8,9	20	30	46	22	12,700	M6x1	370	13	20
RM 8AE	8	12	9	10,4	24	36	54	25	15,875	M8x1,25	520	13	33
RM 10AE	10	14	10,5	12,9	28	43	62	29	19,050	M10x1,5	810	13	56
RM 12AE	12	16	12	15,4	32	50	70	33	22,225	M12x1,75	1080	13	87
RM 14AE	14	19	13,5	16,8	36	57	78	36	25,400	M14x2	1340	15	129
RM 16AE	16	21	15	19,3	42	64	87	40	28,575	M16x1,5	1560	15	189
RM 20AE)	20	25	18	24,3	50	77	103	47	34,925	M20x1,5	1820	15	350

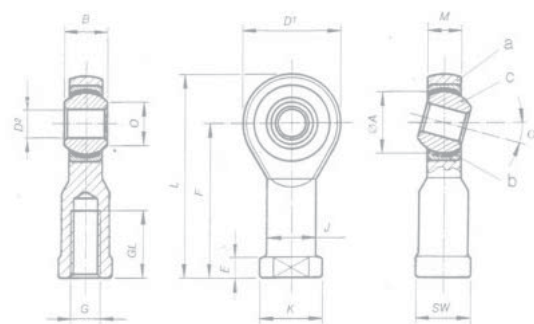
EMBOUTS POUR VÉRINS PNEUMATIQUES

Filetage femelle normes CETOP - ISO - DIN 24335

RF. . série de base

RF. .SE série haute résistance

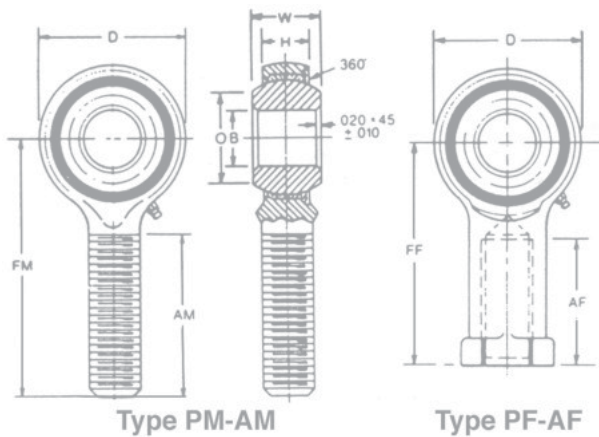
RF. .AE série standard



TYPE	D2	ALÉSAGE VÉRINS Ø	FILETAGE G	B	O	D	F	L	GL	K	J	SW	E	ANGLE α°
RF 5 ..	5	8 - 10	M4x0,7	8	7,7	18	27	36	10	11	9	9	4	13
RF 6 ..	6	12 - 16	M6x1,	9	8,9	20	30	40	12	13	10	11	5	13
RF 8 ..	8	20	M8x1,25	12	10,4	24	36	48	16	16	12,5	13	5	13
RF 10 ..	10	25 - 32	M10x1,25	14	12,9	28	43	57	20	19	15	17	6,5	13
RF 12 ..	12	40 - 50	M12x1,25	16	15,4	32	50	66	22	22	17,5	19	6,5	13
RF 16 ..	16	50 - 63	M16x1,5	21	19,3	42	64	87	28	27	22	22	8	15
RF 20 ..	20	80 - 100	M20x1,5	25	24,3	50	77	102	33	34	27,5	30	10	15
RF 25 ..	25	125	M24x2	31	29,6	60	124	124	42	33,5	36	42	15	15
RF 30 ..	30	100 - 125	M27x2	37	34,8	70	110	145	51	50	40	41	15	15
RF 35 ..	35	160 - 200	M36x2	43	37,7	80	125	165	56	58	46	50	17	15
RF 40 ..	40		M42x2	49	45,2	90	142	187	60	69	57	60	25	17

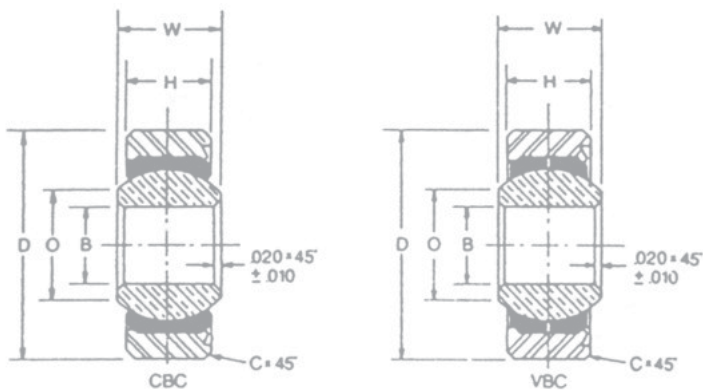
Dans les commandes pour ces types il faut .indiquer le pas de filetage après le nom du type (ex . RF 10 SEx1 ,25, RF 16 AEx1,5, RF 5 M4x0,7)

EMBOUTS À ROTULES



SERIE P Bille Acier/Bronze		SERIE A Bille Acier/Acier		DIMENSIONS EN POUCES							Filetage du taraudage Class UNF-2	
Mâle PM	Femelle AM	Mâle AM	Femelle AF	B	W	H	AM	FM	AF	FF		D
PM-3-A	PF-3-A			.1900	.312	.250	.750	.1250	.562	1.062	.750	10-32
PM-4-A	PF-4-A	AM-4-G	AF-4-G	.2500	.375	.281	1.000	1.562	.687	1.312	.750	1/4-28
PM-5-A	PF-5-A	AM-5-G	AF-5-G	.3125	.437	.344	1.250	1.875	.687	1.375	.875	5/16-24
PM-6-A	PF-6-A	AM-6-G	AF-6-G	.3750	.500	.406	1.250	1.938	.875	1.625	1.000	3/8-24
PM-7-A	PF-7-A			.4375	.562	.437	1.375	2.125	1.062	1.812	1.187	7/16-20
PM-8-A	PF-8-A	AM-8-G	AF-8-G	.5000	.625	.500	1.500	2.438	1.125	2.125	1.312	1/2-20
PM-10-A	PF-10-A			.6250	.750	.562	1.625	2.625	1.500	2.500	1.562	5/8-18
PM-12-A	PF-12-A			.7500	.875	.687	1.750	2.875	1.750	2.875	1.750	3/4-16
PM-16-A	PF-16-A			1.000	1.375	1.000	2.125	4.125	2.125	4.125	2.750	1 1/8-12

ROTULES SÉRIE LARGE COTES POUCES



REFERENCE	Précision	B	DIMENSIONS EN POUCES						CHARGE MAXI STATIQUE EN LBS			
			D	H	W	O	C	CBC/CB	Série	Série		
Standard "B" tol.	+ .0000	+ .0005	+ .0000	± .005	± .005	(REF.)	+ .015	Bille bronze	Bille haute capacité	VBC		
+ .0015	- .0005	- .0005	- .0005									
- .0005												
Bille haute capacité	Bille bronze	Bille haute capacité										
CBC-3-B2	CB-3-A	CB-3-B2	.1900	.6250	.187	.281	.293	.016	530	4800	1520	
CBC-4-B2	CB-4-A	CB-4-B2	.2500	.7500	.281	.375	.354	.016	935	8400	2900	
CBC-5-B2	CB-5-A	CB-5-B2	.3125	.8750	.313	.437	.447	.016	1365	12300	3900	
CBC-6-B2	CB-6-A	CB-6-B2	.3750	1.0000	.375	.500	.516	.016	1875	16800	5400	
CBC-7-B2	CB-7-A	CB-7-B2	.4375	1.1875	.437	.562	.586	.032	2460	21800	7100	
CBC-8R-B2	CB-8R-A	CB-8R-B2	.5000	1.3125	.500	.625	.700	.044	3120	28100	9300	
CBC-8-B2	CB-8-A	CB-8-B2	.5000	1.3125	.531	.687	.637	.044	3435	30800	9900	
CBC-10R-B2	CB-10R-A	CB-10R-B2	.6250	1.5000	.562	.750	.811	.044	4690	42200	12400	
CBC-10-B2	CB-10-A	CB-10-B2	.6250	1.5625	.687	.875	.802	.044	5470	49200	16300	
CBC-12R-B2	CB-12R-A	CB-12R-B2	.7500	1.8750	.687	.875	1.021	.044	6560	59000	18480	

1. PALIERS

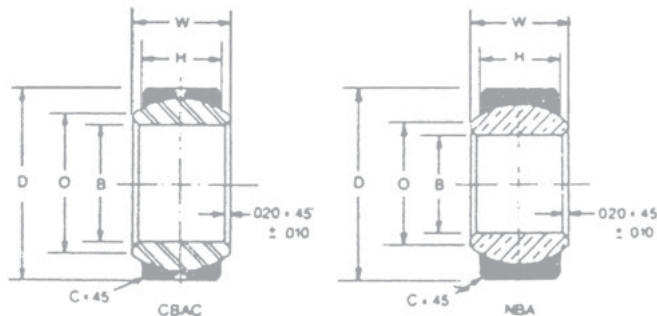
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

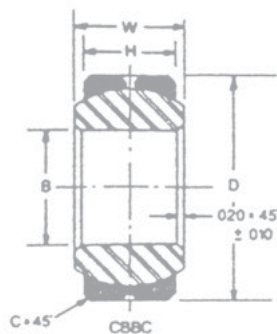
COTES POUCE

ROTULES SÉRIE ÉTROITE COTES POUCES



REFERENCE		DIMENSIONS EN POUCES							Charge maxi statique (lbs.)	
Standard Ø "B" tol +.0015 -.0005	Précision Ø "B" tol +.0000 -.0005	B	D	H	W	C	CBAC/CBA O	NBA O	Série CBAC/CBA	Série NBA
Bille haute capacité	Bille Bronze	Bille haute capacité	+.0005 -.0005	+.0000 -.0005	±.005	±.005	-.010 -.000	(REF)		
CBAC-3-B2	NBA-3-A	CBA-3-B2	.1900	.5625	.218	.281	.010	.416	.293	4800 530
CBAC-4-B2	NBA-4-A	CBA-4-B2	.2500	.6562	.250	.343	.010	.485	.364	7720 600
CBAC-5-B2	NBA-5-A	CBA-5-B2	.3125	.7500	.281	.375	.020	.556	.419	10550 1170
CBAC-6-B2	NBA-6-A	CBA-6-B2	.3750	.8125	.312	.406	.020	.592	.475	13700 1520
CBAC-7-B2	NBA-7-A	CBA-7-B2	.4375	.9062	.343	.437	.020	.665	.530	17200 1910
CBAC-8-B2	NBA-8-A	CBA-8-B2	.5000	1.0000	.390	.500	.020	.725	.600	22500 2500
CBAC-10-B2	NBA-10-A	CBA-10-B2	.6250	1.1875	.500	.625	.020	.855	.739	35200 3900
CBAC-12-B2	NBA-12-A	CBA-12-B2	.7500	1.4375	.593	.750	.020	1.045	.920	50600 5620

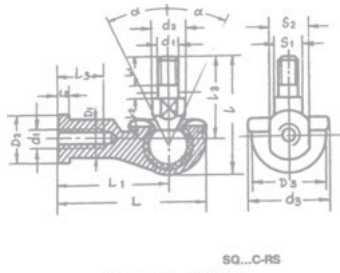
ROTULES SÉRIE TRÈS ÉTROITE COTES POUCES



REFERENCE		DIMENSIONS EN POUCES					charge maxi statique (lbs.)
Standard "B" tol +.0015 -.0005	Précision "B" tol +.0005 -.0005	B	D	H	W		
Bille haute capacité	Bille haute capacité		+.0000 -.0005	+.000 -.005	±.005		
CBBC-8-B2	CBB-8-B2	.5000	.8750	.375	.437	21850	
CBBC-10-B2	CBB-10-B2	.6250	1.0625	.469	.547	34200	
CBBC-12-B2	CBB-12-B2	.7500	1.2500	.562	.656	49200	
CBBC-14-B2	CBB-14-B2	.8750	1.4375	.656	.765	67000	
CBBC-16-B4	CBB-16-B2	1.0000	1.6250	.750	.875	87500	

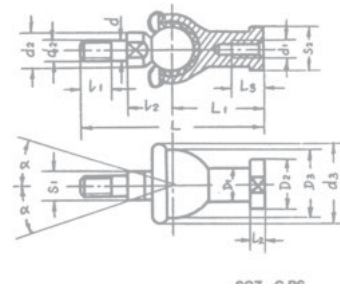
Rotule dimensions Métriques en stock , + d'informations sur notre site.

ARTICULATIONS SPHÉRIQUES ANGULAIRES



		Dimensions (mm)															Charge		α		
d	d1	d2	d3	l1	l2	l3	S1	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	S2	Dynamique KN	Statique KN	\approx			
		min.	max.	max.	min.	max.	max.	max.	max.	max.	min.	max.	max.	max.							
SQ5C	SQ5C-RS	5	M5	9	20	30	8	10	21	7	36	27	4	14	9	12	18	10	2,7	9,2	25
SQ6C	SQ6C-RS	6	M6	10	20	36	11	11	26	8	40,5	30	5	14	10	13	20	10	3,6	12	25
SQ8C	SQ8C-RS	8	M8	12	24	43,5	12	14	31	10	49	36	5	17	12,5	16	25	13	5,7	19	25
SQ10C	SQ10C-RS	10	M10 x 1,25	14	30	51,5	15	17	37	11	58	43	6,5	21	15	19	29	16	8,2	27	25
SQ12C	SQ12C-RS	12	M12 x 1,25	19	32	57,5	17	19	42	16	66	50	6,5	25	17,5	22	31	18	11	37	25
SQ14C	SQ14C-RS	14	M14 x 1,5	19	38	73,5	22	21,5	56	16	75	57	8	26	20	25	35	21	14	48	25
SQ16C	SQ16C-RS	16	M16 x 1,5	22	44	79,5	23	23,5	60	18	84	64	8	32	22	27	39	24	16	53	20
SQ18C	SQ18C-RS	18	M18 x 1,5	25	45	90	25	26,5	68	21	93	71	10	34	25	31	44	27	18	61	20
SQ20C	SQ20C-RS	20	M20 x 1,5	29	50	90	25	27	68	24	99	77	10	35	27,5	34	44	30	18	61	20
SQ22C	SQ22C-RS	22	M22 x 1,5	29	52	95	26	28	70	24	109	84	12	41	30	37	50	30	22	75	16

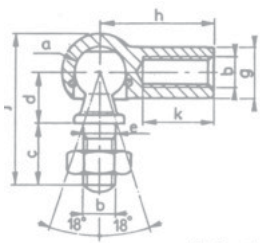
ARTICULATION SPHÉRIQUE DROITE



		Dimensions (mm)															Charge		α^*
d	d1	d2	d3	l1	l2	l3	S1	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	S2	Dynamique KN	Statique KN	\approx	
		min.	max.	min.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	min.	max.	max.	max.					
SQZ5C	SQZ5C-RS	5	M5	9	20	8	11	7	46	24	4	12	9	12	17	10	1,7	5,7	15
SQZ6C	SQZ6C-RS	6	M6	10	20	11	12,5	8	55,2	28	5	15	10	13	20	10	2,2	7,5	15
SQZ8C	SQZ8C-RS	8	M8	12	24	12	16	10	65	32	5	16	12,5	16	24	13	3,3	11	15
SQZ10C	SQZ10C-RS	10	M10 x 1,25	14	30	15	19,5	11	74,5	35	6,5	18	15	19	28	16	4,8	16	15
SQZ12C	SQZ12C-RS	12	M12 x 1,25	19	32	17	21	16	84	40	6,5	20	17,5	22	32	18	6,6	22	15
SQZ14C	SQZ14C-RS	14	M14 x 1,5	19	38	22	23,5	16	104,5	45	8	25	20	25	36	21	8,7	29	11
SQZ16C	SQZ16C-RS	16	M16 x 1,5	22	44	23	25,5	18	112	50	8	27	22	27	40	24	10	33	11
SQZ18C	SQZ18C-RS	18	M18 x 1,5	25	45	25	31	21	130,5	58	10	32	25	31	45	27	11	37	11
SQZ20C	SQZ20C-RS	20	M20 x 1,5	29	50	25	31	24	133	63	10	38	27,5	34	45	30	11	37	7,5
SQZ22C	SQZ22C-RS	22	M22 x 1,5	29	52	26	33	24	145	70	12	43	30	37	50	30	14	46	7,5

C = accouplement acier/bronze traité PTFE.
Pour commande avec Filetage à gauche ajouter : L. Ex. : SQZL...C.

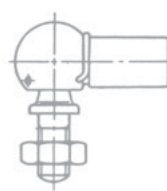
ARTICULATIONS SUIVANT DIN 71802



Exécution A



Exécution AS



Exécution B



Exécution BS

Exemple de désignation

Exécution AS
avec clips de retenue et ressort,
bille diamètre a = 13 mm
AS 13 DIN 71 802.

Exécution BS
avec clips de retenue et ressort,
bille diamètre a = 10 mm
et tige f = 4,5 mm
B 10 x 4,5 DIN 71 802.

* Avec méplat : sur demande

Tarudage à gauche : sur demande

Type	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	α°	S/P*	Masse (g)		Force de montage daN	Force d'extraction daN
													Ex. A	Ex. B		
1	8	M 5 x 0,8	10	9	5	4 7,5	8	22	25	10,2	10	7	15,2	12,9 13,4	6 à 8	6 à 8
2	10	M 6 x 1	12	11	6	4,5 8	10	25	29,7	11,5	15	8	25,2	21,3 22	8 à 10	9 à 11
3	13	M 8 x 1,25	16	13	8	5 10	13	30	37,7	14	15	11	53,1	43,2 45	12 à 14	12 à 14
4	16	M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	19	16	10	6 13	16	35	46,5	15,5	15	13	103,8	82,3 86,6	17 à 20	17 à 20
5	19	M 14 x 1,5 M 14 x 2 M 16 x 2	27	20	14	12 18 18	22	45	61,5	21,5	15	17	220,9	181 189 189	21 à 25	23 à 27

Les embouts à rotules peuvent être livrés avec traitement de surface à définir (zingués blancs, jaunes, noirs, chromés, etc.).

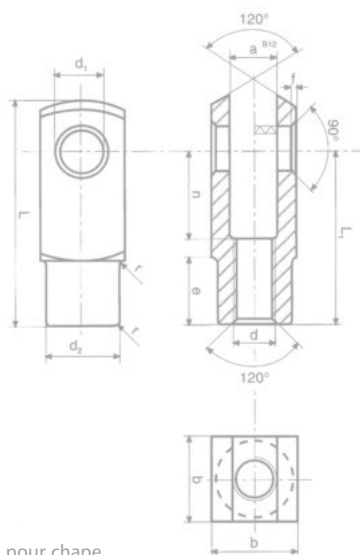
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

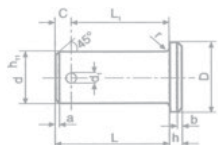
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

CHAPES, TOURILLONS & TOURILLONS À RESSORTS



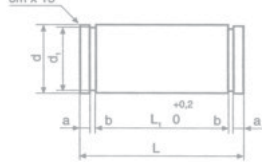
Tourillon pour chape
DIN 7152



Tourillons pour chape DIN 7152

d	L	h	a	b	D	r	d ₁	c	L ₁
5	14	1,5	1	0,5	8	0,5	1,5	3	11
6	16	1,5	1	0,5	9	0,5	2	3	13
8	20	2	1	0,5	12	0,5	2	3	17
10	25	2	1,5	0,5	14	0,5	3	3,5	21,5
12	30	3	1,5	1	16	0,5	3	3,5	26,5
14	35	3	1,5	1	19	1	4	4	31
16	40	3	1,5	1	20	1	4	4	36

Tourillon pour chape
CETOP RP 102 P
CNOMO (060714)
srm x 15°



CETOP RP 102 P

chape	d	L	d ₁	L ₁	a	b
M 10 x 1,25	10	25	9,6	20	1,5	1,1
M 12 x 1,25	12	30	11,5	24	2	1,1
M 16 x 1,5	16	39	15,2	32	2,4	1,1
M 20 x 1,5	20	48	19	40	2,9	1,3
M 24 x 2	25	60	23,9	50	3,7	1,3
M 27 x 2	30	65	28,8	55	3,4	1,6
M 36 x 2	35	84	33,4	70	5,4	1,6

Tourillon Norme CNOMO (060714)

chape	d	L	d ₁	L ₁	a	b
M 10 x 1,5	8	30	7,6	22	3	0,9
M 16 x 1,5	12	45	11,5	36	3,5	1,1
M 20 x 1,5	16	55	15,2	45	3,9	1,1
M 27 x 2	20	75	19	63	4,9	1,3
M 36 x 2	25	95	23,9	80	6,2	1,3

DIN 71752

D	PAS	ATOLERANCE B	D1TOLERANCE D2		E	F	L	L1	N	R			
			SUR A	SUR D1									
M4	0,7	4	+0,140 +0,260	8	4	-0+0,018	8	6	0,5	21	16	8	0,5
M5	0,8	5	+0,140 +0,260	10	5	-0+0,018	9	7,5	0,5	26	20	10	0,5
M5 x 20										36	30	20	
M6	1	6	+0,140 +0,260	12	6	-0+0,018	10	9	0,5	31	24	12	0,5
M6 x 24										43	36	24	
M8	1,25	8	+0,150 +0,300	16	8	-0+0,022	14	12	0,5	42	32	16	0,5
M8 x 32										58	48	32	
M10	1,5	10	+0,150 +0,300	20	10	-0+0,022	18	15	0,5	52	40	20	0,5
M10 x 40										72	60	40	
M12	1,75	12	+0,150 +0,330	24	12	-0+0,027	20	18	0,5	62	48	24	0,5
M12 x 48										86	72	48	
M14	2	14	+0,150 +0,330	27	14	-0+0,027	24	22,5	1	72	56	28	1
M16										32	16	-0+0,027	
M20	2,5	20	+0,160 +0,370	40	20	-0+0,033	34	30	1	105	80	40	1
M24										50	25	-0+0,033	

ISO 8140 (CETOP RP 102 P)

8/10	M4	4	+0,140 +0,260	8	4	+0,018 0	8	6	0,5	21	16	8	0,5
12/16	M6	6	+0,140 +0,260	12	6	+0,018 0	10	9	0,5	31	24	12	0,5
20	M8	8	+0,150 +0,300	16	8	+0,022 0	14	12	0,5	42	32	16	0,5
25/32	M10 x 1,25	10	+0,150 +0,300	20	10	+0,022 0	18	15	0,5	52	40	20	0,5
40	M12 x 1,25	12	+0,150 +0,300	24	12	+0,027 0	20	18	0,5	62	48	24	0,5
50/63	M16 x 1,5	16	+0,150 +0,330	32	16	+0,027 0	26	24	1	83	64	32	1
80/100	M20 x 1,5	20	+0,160 +0,370	40	20	+0,033 0	34	30	1	105	80	40	1
125	M24 x 2	25	+0,160 +0,370	50	25	+0,033 0	42	36	1	132	100	50	1
125	M27 x 2	30	+0,160 +0,370	55	30	+0,033 0	48	38	1	148	110	54	1
160/200	M36 x 2	35	+0,170 +0,420	70	35	+0,039 0	60	40	1	188	144	72	1

CNOMO 06 07 14

Alésage	A	B	C	D _{H11}	E _{H18}	G	H	J	K	L	
32	M	10 x 1,5	18	36	11	8	22	22	20	45	14
40/50	M	16 x 1,5	26	51	18	12	36	26	26	64	17
63/80	M	20 x 1,5	34	63	22	16	45	34	30	80	18,5
100/125	M	27 x 2	42	85	30	20	63	42	45	105	30
160/200	M	36 x 2	50	115	40	25	80	50	75	140	45

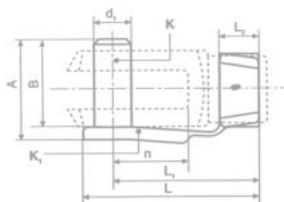
Tourillons à ressort

chape	d	n	A	B	L	L ₁	L ₂
M 4	4	8	11	9	19	15	5
M 5	5	10	13,5	12	23	19	6
M 5 x 20	5	20	13,5	12	33	29	6
M 6	6	12	16	14	28	23	6
M 6 x 24	6	24	16	14	40	35	6
M 8	8	16	22	19	37	31	8
M 8 x 32	8	32	22	19	53	47	8
M 10	10	20	26	23	46	39	10
M 10 x 40	10	40	26	23	66	59	10
M 12	12	24	32	28	55	47	12
M 12 x 48	12	48	32	28	79	71	12
M 16	16	32	40	36	72	62	14
M 20	20	40	48	44	88	72	16

Pour chape CNOMO (060714)

chape	d	n	A	B	L	L ₁	L ₂
M10X1,5	8	16	28	25	41	36	10
M16X1,5	12	25	44	40	60	50	12
M20X1,5	16	33	53	49	74	63	15
M27X2	20	40	73	69	98	81	19

Pour chape {
CNOMO (060714)
DIN 71752
CETOP RP 102 P



1. PALIERS

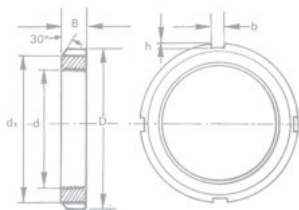
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

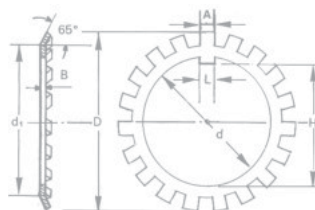
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS DE SERRAGE

SÉRIE KM ET KML



**INOX
EN STOCK**
jusqu'au Ø 75



SÉRIE MB ET MBL

Nota : nous consulter pour écrous spéciaux : filetage à gauche, filetage withworth, écrou hydraulique HMV.

Livrable également avec traitement : Zingue, Zingué Bichromaté, Phosphaté.

REF	d	D	B	d1	b	h	REF	d	D	d1	B	L	H	A
KM 0	M 10 x 0,75	18	4	13,5	3	2,0	MB 0	10	21	13,5	1,00	3	8,5	3
KM 1	M 12 x 1	22	4	17,0	3	2,0	MB 1	12	25	17,0	1,00	3	10,5	3
KM 2	M 15 x 1	25	5	21,0	4	2,0	MB 2	15	28	21,0	1,00	4	13,5	4
KM 3	M 17 x 1	28	5	24,0	4	2,0	MB 3	17	32	24,0	1,00	4	15,5	4
KM 4	M 20 x 1	32	6	26,0	4	2,0	MB 4	20	36	26,0	1,00	4	18,5	4
KM 5	M 25 x 1,5	38	7	32,0	5	2,0	MB 5	25	42	32,0	1,25	5	23,0	5
KM 6	M 30 x 1,5	45	7	38,0	5	2,0	MB 6	30	49	38,0	1,25	5	27,5	5
KM 7	M 35 x 1,5	52	8	44,0	5	2,0	MB 7	35	57	44,0	1,25	6	32,5	5
KM 8	M 40 x 1,5	58	9	50,0	6	2,5	MB 8	40	62	50,0	1,25	6	37,5	6
KM 9	M 45 x 1,5	65	10	56,0	6	2,5	MB 9	45	69	56,0	1,25	6	42,5	6
KM 10	M 50 x 1,5	70	11	61,0	6	2,5	MB 10	50	74	61,0	1,25	6	47,5	6
KM 11	M 55 x 2	75	11	67,0	7	3,0	MB 11	55	81	67,0	1,25	8	52,5	7
KM 12	M 60 x 2	80	11	73,0	7	3,0	MB 12	60	86	73,0	1,50	8	57,5	7
KM 13	M 65 x 2	85	12	79,0	7	3,0	MB 13	65	92	79,0	1,50	8	62,5	7
KM 14	M 70 x 2	92	12	85,0	8	3,5	MB 14	70	98	85,0	1,50	8	66,5	8
KM 15	M 75 x 2	98	13	90,0	8	3,5	MB 15	75	104	90,0	1,50	8	71,5	8
KM 16	M 80 x 2	105	15	95,0	8	3,5	MB 16	80	112	95,0	1,75	10	76,5	8
KM 17	M 85 x 2	110	16	102,0	8	3,5	MB 17	85	119	102,0	1,75	10	81,5	8
KM 18	M 90 x 2	120	16	108,0	10	4,0	MB 18	90	126	108,0	1,75	10	86,5	10
KM 19	M 95 x 2	125	17	113,0	10	4,0	MB 19	95	133	113,0	1,75	10	91,5	10
KM 20	M 100 x 2	130	18	120,0	10	4,0	MB 20	100	142	120,0	1,75	12	96,5	10
KM 21	M 105 x 2	140	18	126,0	12	5,0	MB 21	105	145	126,0	1,75	12	100,5	12
KM 22	M 110 x 2	145	19	133,0	12	5,0	MB 22	110	154	133,0	1,75	12	105,5	12
KM 23	M 115 x 2	150	19	137,0	12	5,0	MB 23	115	159	137,0	2,00	12	110,5	12
KM 24	M 120 x 2	155	20	138,0	12	5,0	MB 24	120	164	138,0	2,00	14	115,0	12
KM 25	M 125 x 2	160	21	148,0	12	5,0	MB 25	125	170	148,0	2,00	14	120,0	12
KM 26	M 130 x 2	165	21	149,0	12	5,0	MB 26	130	175	149,0	2,00	14	125,0	12
KM 27	M 135 x 2	175	22	160,0	14	6,0	MB 27	135	185	160,0	2,00	14	130,0	14
KM 28	M 140 x 2	180	22	160,0	14	6,0	MB 28	140	192	160,0	2,00	16	135,0	14
KM 29	M 145 x 2	190	24	172,0	14	6,0	MB 29	145	202	172,0	2,00	16	140,0	14
KM 30	M 150 x 2	195	24	171,0	14	6,0	MB 30	150	205	171,0	2,00	16	145,0	14
KM 31	M 155 x 3	200	25	182,0	16	7,0	MB 31	155	212	182,0	2,50	16	147,5	16
KM 32	M 160 x 3	210	25	182,0	16	7,0	MB 32	160	217	182,0	2,50	18	154,0	16
KM 33	M 165 x 3	210	26	193,0	16	7,0	MB 33	165	222	193,0	2,50	18	157,5	16
KM 34	M 170 x 3	220	26	193,0	16	7,0	MB 34	170	232	193,0	2,50	18	164,0	16
KM 36	M 180 x 3	230	27	203,0	18	8,0	MB 36	180	242	203,0	2,50	20	174,0	18
KM 38	M 190 x 3	240	28	214,0	18	8,0	MB 38	190	252	214,0	2,50	20	184,0	18
KM 40	M 200 x 3	250	29	226,0	18	8,0	MB 40	200	262	226,0	2,50	20	194,0	18
							MB 44	220	292	250,0	3,00	24	213,0	20
KML 24	M 120 x 2	145	20	135,0	12	5,0	MB 48	240	312	270,0	3,00	24	233,0	20
KML 26	M 130 x 2	155	21	145,0	12	5,0	MB 52	260	342	300,0	3,00	28	253,0	24
KML 28	M 140 x 2	165	22	155,0	12	5,0	MB 56	280	362	320,0	3,00	28	273,0	24
KML 30	M 150 x 2	180	24	170,0	14	5,0								
KML 32	M 160 x 3	190	25	180,0	14	5,0	MBL 24	120	148	135,0	2,00	14	112,5	12
KML 34	M 170 x 3	200	26	190,0	16	5,0	MBL 26	130	158	145,0	2,00	14	122,5	12
KML 36	M 180 x 3	210	27	200,0	16	5,0	MBL 28	140	170	155,0	2,00	16	132,5	12
KML 38	M 190 x 3	220	28	210,0	16	5,0	MBL 30	150	186	170,0	2,00	16	142,5	14
KML 40	M 200 x 3	240	29	222,0	18	8,0	MBL 32	160	197	180,0	2,50	18	152,5	14
							MBL 34	170	209	190,0	2,50	18	162,5	16
							MBL 36	180	215	200,0	2,50	20	172,5	16
							MBL 38	190	228	210,0	2,50	20	182,5	16
							MBL 40	200	248	222,0	2,50	20	192,5	18

1. PALIERS

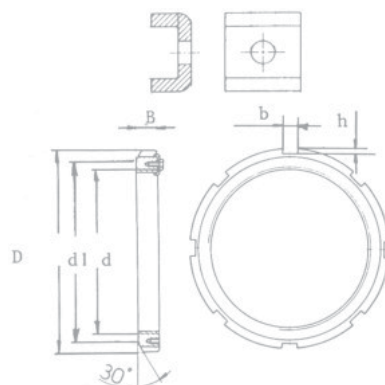
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS DE SERRAGE AVEC FREIN

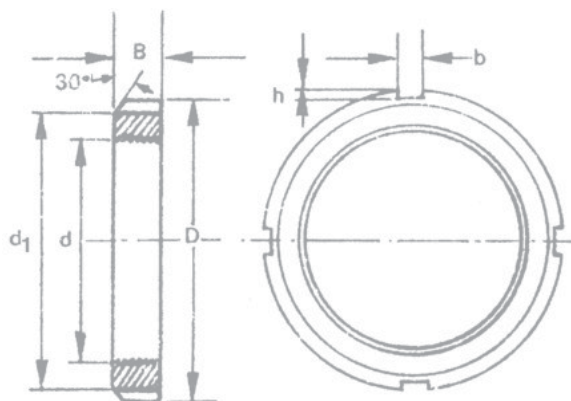
SÉRIE HMS



REF	d	D	B	d1	b	h	ÉTRIER	REF	d	D	B	d1	b	h	ÉTRIER
HM 30 44	Tr 220 x 4	260	30	242	20	9	MS 30 44	HM 31 44	Tr 220 x 4	280	32	250	20	10	MS 31 44
HM 30 48	Tr 240 x 4	290	34	270	20	10	MS 30 48	HM 31 48	Tr 240 x 4	300	34	270	20	10	MS 31 48
HM 30 52	Tr 260 x 4	310	34	290	20	10	MS 30 52	HM 31 52	Tr 260 x 4	330	36	300	24	12	MS 31 52
HM 30 56	Tr 280 x 4	330	38	310	24	10	MS 30 56	HM 31 56	Tr 280 x 4	350	38	320	24	12	MS 31 56
HM 30 60	Tr 300 x 4	360	42	336	24	12	MS 30 60	HM 31 60	Tr 300 x 4	380	40	340	24	12	MS 31 60
HM 30 64	Tr 320 x 5	380	42	356	24	12	MS 30 64	HM 31 64	Tr 320 x 5	400	42	360	24	12	MS 31 64
HM 30 68	Tr 340 x 5	400	45	376	24	12	MS 30 68	HM 31 68	Tr 340 x 5	440	55	400	28	15	MS 31 68
HM 30 72	Tr 360 x 5	420	45	394	28	13	MS 30 72	HM 31 72	Tr 360 x 5	460	58	420	28	15	MS 31 72
HM 30 76	Tr 380 x 5	450	48	422	28	14	MS 30 76	HM 31 76	Tr 380 x 5	490	60	440	32	18	MS 31 76
HM 30 80	Tr 400 x 5	470	52	442	28	14	MS 30 80	HM 31 80	Tr 400 x 5	520	62	460	32	18	MS 31 80
HM 30 84	Tr 420 x 5	490	52	462	32	14	MS 30 84	HM 31 84	Tr 420 x 5	540	70	490	32	18	MS 31 84
HM 30 88	Tr 440 x 5	520	60	490	32	15	MS 30 88	HM 31 88	Tr 440 x 5	560	70	510	36	20	MS 31 88
HM 30 92	Tr 460 x 5	540	60	510	32	15	MS 30 92	HM 31 92	Tr 460 x 5	580	75	540	36	20	MS 31 92
HM 30 96	Tr 480 x 5	560	60	530	36	15	MS 30 96	HM 31 96	Tr 480 x 5	620	75	560	36	20	MS 31 96
HM 30 /500	Tr 500 x 5	580	68	550	36	15	MS 30 /500	HM 31 /500	Tr 500 x 5	630	80	580	40	23	MS 31 /500

ÉCROUS DE SERRAGE

SÉRIE HM - HML - HMLL



SÉRIE HM						
REF	d	D	B	d1	b	h
HM 42 T	Tr 210 x 4	270	30	238	20	10
HM 44 T	Tr 220 x 4	280	32	250	20	10
HM 46 T	Tr 230 x 4	290	34	260	20	10
HM 48 T	Tr 240 x 4	300	34	270	20	10
HM 50 T	Tr 250 x 4	320	35	290	20	10
HM 52 T	Tr 260 x 4	330	35	300	24	12
HM 54 T	Tr 270 x 4	340	36	310	24	12
HM 56 T	Tr 280 x 4	350	36	320	24	12
HM 58 T	Tr 290 x 4	365	36	335	24	12
HM 60 T	Tr 300 x 4	370	36	340	24	12
HM 62 T	Tr 310 x 5	380	36	350	24	12
HM 64 T	Tr 320 x 5	400	40	370	24	12
HM 66 T	Tr 330 x 5	410	40	380	28	15
HM 68 T	Tr 340 x 5	420	42	390	28	15
HM 70 T	Tr 350 x 5	430	42	400	28	15
HM 72 T	Tr 360 x 5	440	45	410	28	15
HM 74 T	Tr 370 x 5	450	45	420	28	15
HM 76 T	Tr 380 x 5	470	45	430	32	18
HM 80 T	Tr 400 x 5	500	46	460	32	18
HM 84 T	Tr 420 x 5	520	49	480	32	18
HM 88 T	Tr 440 x 5	540	51	500	36	20
HM 92 T	Tr 460 x 5	550	53	510	36	20
HM 96 T	Tr 480 x 5	590	56	540	36	20
HM 102 T	Tr 510 x 6	620	58	570	40	23
HM 106 T	Tr 530 x 6	640	60	590	40	23
HM 110 T	Tr 550 x 6	670	63	620	40	23

SÉRIE HML						
REF	d	D	B	d1	b	h
HML 41 T	Tr 205 x 4	250	30	232	18	8
HML 43 T	Tr 215 x 4	260	30	242	20	9
HML 47 T	Tr 235 x 4	280	30	262	20	9
HML 52 T	Tr 260 x 4	310	30	290	20	10
HML 56 T	Tr 280 x 4	330	30	310	24	10
HML 60 T	Tr 300 x 4	360	31	336	24	12
HML 64 T	Tr 320 x 5	380	32	356	24	12
HML 69 T	Tr 345 x 5	410	33	384	28	13
HML 72 T	Tr 360 x 5	420	35	394	28	13
HML 73 T	Tr 365 x 5	430	35	404	28	13
HML 76 T	Tr 380 x 5	445	37	417	28	14
HML 77 T	Tr 385 x 5	450	37	422	28	14
HML 82 T	Tr 410 x 5	480	39	452	32	14
HML 86 T	Tr 430 x 5	500	41	472	32	14
HML 90 T	Tr 450 x 5	520	41	490	32	15
HML 94 T	Tr 470 x 5	540	43	510	32	15
HML 98 T	Tr 490 x 5	570	45	540	36	15
HML 104 T	Tr 520 x 6	600	47	570	36	15
HML 108 T	Tr 540 x 6	620	49	590	40	20

SÉRIE HMLL						
REF	d	D	B	d1	b	h
HMLL 36	M 180 x 3	210	25	196	16	7
HMLL 38	M 190 x 3	225	25	211	16	7
HMLL 40	M 200 x 3	235	25	221	16	7
HMLL 42 T	Tr 210 x 4	250	26	234	18	8
HMLL 46 T	Tr 230 x 4	270	26	254	18	8
HMLL 50 T	Tr 250 x 4	290	26	274	18	8
HMLL 55 T	Tr 275 x 4	320	27	304	18	8
HMLL 59 T	Tr 295 x 4	340	27	320	20	10
HMLL 63 T	Tr 315 x 5	370	28	350	20	10
HMLL 67 T	Tr 335 x 5	390	28	370	20	10
HMLL 71 T	Tr 355 x 5	410	28	386	24	12
HMLL 75 T	Tr 375 x 5	430	28	406	24	12
HMLL 79 T	Tr 395 x 5	460	30	436	24	12
HMLL 83 T	Tr 415 x 5	480	30	456	24	12
HMLL 87 T	Tr 435 x 5	500	30	474	28	13
HMLL 92 T	Tr 460 x 5	530	33	504	28	13
HMLL 96 T	Tr 480 x 5	550	33	522	32	14
HMLL 100 T	Tr 500 x 5	575	37	547	32	14
HMLL 104 T	Tr 520 x 6	595	42	565	32	15
HMLL 110 T	Tr 550 x 6	625	47	595	32	15
HMLL 116 T	Tr 580 x 6	660	47	630	32	15
HMLL 125 T	Tr 625 x 6	710	48	675	38	15
HMLL 131 T	Tr 655 x 6	745	52	715	38	15
HMLL 139 T	Tr 695 x 6	795	53	755	40	20
HMLL 148 T	Tr 740 x 7	840	55	800	40	20
HMLL 156 T	Tr 780 x 7	880	56	840	40	20
HMLL 166 T	Tr 830 x 7	930	57	890	40	20
HMLL 176 T	Tr 880 x 7	990	62	950	45	20
HMLL 186 T	Tr 930 x 8	1040	63	1000	45	20

1. PALIERS

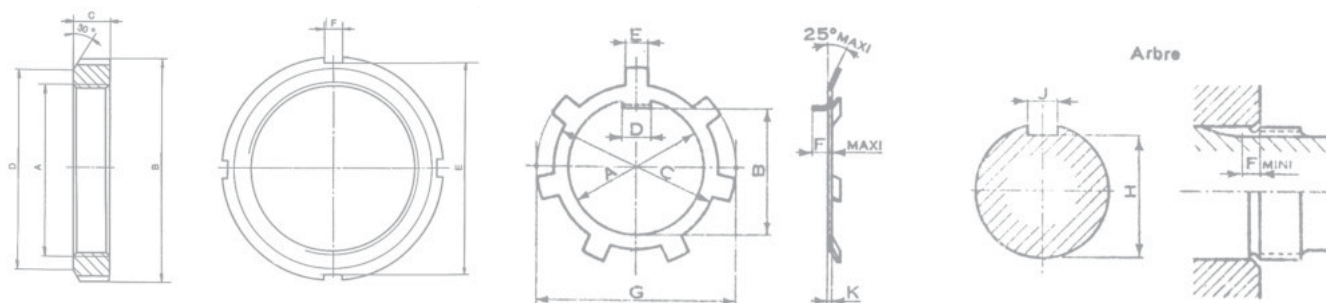
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS DE SERRAGE RONDELLES

SÉRIE BNA

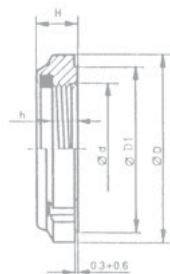


A	Pas	B	C	D	E	F	N	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N
						H 13		d'arbre	H 12	H 13	js 12	h 13	h 13	env.	h 13	H 13	H 13	env.	*
6	0,75	13	3,5	9,5	10	3	4	6	6,2	4,9	9,5	1,8	2,5	2	14	4,8	2	0,6	7
7	0,75	14	4,0	10,5	11	3	-	7	7,2	5,9	10,5	1,8	2,5	2	15	5,8	2	-	-
8	0,75	15	4,5	11,5	12	3	-	8	8,2	6,6	11,5	2,8	2,5	3	17	6,5	3	-	-
9	0,75	17	5,0	13,5	14	3	-	9	9,2	7,6	13,5	2,8	2,5	3	19	7,5	3	-	-
10	0,75	18	5,5	14,5	15	4	-	10	10,3	8,7	14,5	2,8	3,5	3	21	8,5	3	-	7
12	1,0	21	6,0	17,0	18	4	-	12	12,3	10,7	17	3,8	3,5	3	24	10,5	4	0,8	-
14	1,0	23	6,0	19,0	20	4	-	14	14,3	12,7	19	3,8	3,5	4	26	12,5	4	-	-
15	1,0	25	6,0	20,0	21	4	-	15	15,3	13,7	20	4,8	3,5	4	28	13,5	5	-	-
16	1,0	26	6,0	21,0	22	4	-	16	16,4	14,7	21	4,8	3,5	4	29	14,5	5	-	-
17	1,0	28	7,0	23,0	24	4	-	17	17,4	15,7	23	4,8	3,5	4	32	15,5	5	-	-
18	1,0	30	7,0	24,0	25	4	-	18	18,4	16,7	24	4,8	3,5	4	34	16,5	5	-	-
20	1,0	32	7,0	26,0	27	4	-	20	20,4	18,2	26	4,8	3,5	4	36	18	5	-	-
22	1,5	34	7,0	28,0	29	4	-	22	22,4	20,2	28	4,8	3,5	4	38	20	5	1	-
24	1,5	36	8,0	30,0	31	5	-	24	24,4	22,2	30	5,8	4,5	4	40	22	6	-	11
25	1,5	38	8,0	32,0	33	5	-	25	25,4	23,2	32	5,8	4,5	4	42	23	6	-	-
27	1,5	40	8,0	33,0	34	5	-	27	27,4	25,2	33	5,8	4,5	4	44	25	6	-	-
28	1,5	42	8,0	34,0	36	5	-	28	28,4	26,2	34	5,8	4,5	4	46	26	6	-	-
30	1,5	44	9,0	37,0	38	5	-	30	30,5	28,3	38	5,8	4,5	4	48	28	6	-	-
32	1,5	46	9,0	39,0	40	5	-	32	32,5	30,3	40	5,8	4,5	4	50	30	6	-	-
33	1,5	48	9,0	40,0	42	5	6	33	33,5	31,3	41	5,8	4,5	4	52	31	6	-	-
35	1,5	50	9,0	43,0	44	6	-	35	35,5	32,8	44	7,5	5,5	4	55	32,5	8	-	-
36	1,5	52	9,0	44,0	46	6	-	36	36,5	33,8	45	7,5	5,5	5	57	33,5	8	-	-
39	1,5	55	9,0	47,0	49	6	-	39	39,5	36,8	48	7,5	5,5	5	60	36,5	8	-	-
40	1,5	56	9,0	49,0	50	6	-	40	40,5	37,8	50	7,5	5,5	5	61	37,5	8	1,2	-
42	1,5	58	10,0	51,0	52	6	-	42	42,5	39,8	52	7,5	5,5	5	63	39,5	8	-	13
45	1,5	62	10,0	54,0	56	6	-	45	45,5	42,8	55	7,5	5,5	5	67	42,5	8	-	-
48	1,5	65	10,0	57,0	58	6	-	48	48,5	45,8	58	7,5	5,5	5	70	45,5	8	-	-
50	1,5	68	10,0	60,0	61	6	-	50	50,5	47,8	61	7,5	5,5	5	73	47,5	8	-	-
52	1,5	70	10,0	62,0	63	7	-	52	52,5	49,8	63	7,5	6,5	5	76	49,5	8	-	-
55	2,0	74	11,0	65,0	67	7	-	55	55,5	52,8	67	7,5	6,5	5	80	52,5	8	-	-
56	2,0	75	11,0	67,0	68	7	-	56	56,8	53,9	68	7,5	6,5	5	80	53,5	8	-	-
58	2,0	78	11,0	70,0	71	7	-	58	58,8	55,9	71	7,5	6,5	5	84	55,5	8	-	-
60	2,0	81	11,0	73,0	74	7	-	60	60,8	57,9	74	7,5	6,5	6	87	57,5	8	-	13
64	2,0	85	11,0	77,0	78	7	-	64	64,8	61,9	78	7,5	6,5	6	91	61,5	8	-	-
65	2,0	87	12,0	79,0	80	7	-	65	65,8	62,9	80	7,5	6,5	6	94	62,5	8	1,5	-
68	2,0	90	12,0	81,0	82	8	8	68	68,8	65,9	82	9,5	7	6	97	65,5	10	-	-
70	2,0	92	12,0	83,0	84	8	-	70	70,8	67,4	84	9,5	7	6	99	67	10	-	-
72	2,0	95	12,0	86,0	87	8	-	72	72,8	69,4	87	9,5	7	6	102	69	10	-	-
75	2,0	100	13,0	90,0	92	8	-	75	75,8	72,4	91	9,5	7	6	107	72	10	-	-
80	2,0	105	13,0	95,0	97	8	-	80	81	77,5	96	9,5	7	6	113	77	10	-	17
85	2,0	110	14,0	100,0	102	8	-	85	86	82,5	101	11	7	6	118	82	12	-	-
90	2,0	116	14,0	106,0	108	10	-	90	91	87,5	107	11	9	8	124	87	12	-	-
95	2,0	122	16,0	110,0	112	10	-	95	96	92,5	111	11	9	8	130	92	12	-	-
100	2,0	128	16,0	116,0	118	10	-	100	101	97,5	117	11	9	8	137	97	12	-	-

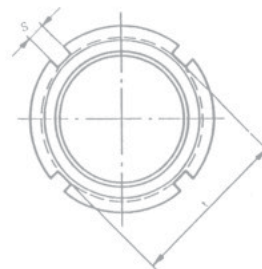
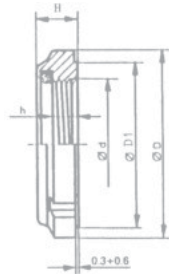
Pour Ø supérieur, nous consulter.

ÉCROUS À ENCOCHES AUTO-FREINÉ

SÉRIE CRN



SÉRIE CRP



TYPE CRN	TYPE CRP	DIAMETRE	d	D	D1/t	H	H1	h	h1	S	NOMBRE D'ENCOCHES
0	-	10 x 0,75	10	18	15	7,4	-	4,5	-	3	4
1	-	12 x 1	12	21	18	7,4	-	4,5	-	3	4
2	-	15 x 1	15	24	21	8,4	-	5,5	-	4	4
3	-	17 x 1	17	28	24	8,4	-	5,5	-	4	4
4	4	20 x 1	20	32	27	9,4	13	6,5	9,6	4	4
5	5	25 x 1,5	25	38	33	10,3	14	6,5	9,7	5	4
6	6	30 x 1,5	30	44	38	10,9	14	6,5	9,8	5	4
7	7	35 x 1,5	35	50	44	11,1	15	7	10,8	5	4
8	8	40 x 1,5	40	56	50	12,1	16,5	8,2	12	6	4
9	9	45 x 1,5	45	62	55	12,1	16,5	8,2	12,3	6	4
10	10	50 x 1,5	50	68	61	12,7	18,5	8,5	14,1	6	4
11	11	55 x 2	55	75	68	13,2	18,5	8,5	14,6	7	6
12	12	60 x 2	60	80	73	13,2	18,5	8,5	14,8	7	6
13	13	65 x 2	65	85	77	14,3	19,5	9,5	15	7	6
14	14	70 x 2	70	92	84	14,3	19,5	9,5	15	8	6
15	15	75 x 2	75	98	89	15,3	20,5	10,5	15,2	8	6
16	16	80 x 2	80	105	96	16,3	20,5	11,5	15,2	8	8
17	17	85 x 2	85	110	100	17,3	21,5	12,5	16,7	8	8
18	18	90 x 2	90	120	110	17,5	21,5	12,5	16,7	10	8
19	19	95 x 2	95	125	115	18,5	22	13,5	17,2	10	8
20	20	100 x 2	100	130	120	19,5	24	14,5	19	10	8

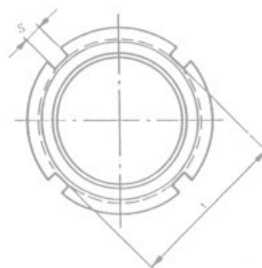
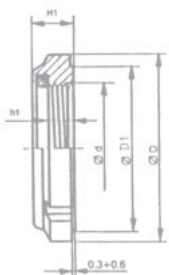
SÉRIE CUA

Écrou : Acier Zingué, passivé

Résistance : 500/700 N/mm²

Frein : polyamide (max. 100° c)

Tolérance filetage : 4H



Exécutions spéciales, telles que filetage différent, matière différente, etc.

TYPE CUA	DIAMETRE	H	h	D	D1/t	s	Nombre d'encoches	TYPE CUA	DIAMETRE	H	h	D	d1/t	s	Nombre d'encoches
CUA 10 x 1	M 10 x 1	7,5	4,2	18	15	3	4	CUA 34 x 1,5	M 34 x 1,5	11	7	50	44	5	4
CUA 10 x 1,5	M 10 x 1,5	7,5	4,2	18	15	3	4	CUA 36 x 2	M 36 x 2	19	10,5	64	58	6	4
CUA 12 x 1,5	M 12 x 1,5	9	5	21	18	3	4	CUA 38 x 1	M 38 x 1	11,5	7	53	47	5	4
CUA 12 x 1,75	M 12 x 1,75	9	5	21	18	3	4	CUA 38 x 1,5	M 38 x 1,5	11,5	7	53	47	5	4
CUA 14 x 1	M 14 x 1	8,5	5,4	24	21	4	4	CUA 38 x 2	M 38 x 2	11,5	7	53	47	5	4
CUA 14 x 1,5	M 14 x 1,5	10,5	6	24	21	4	4	CUA 39 x 3	M 39 x 3	30	22	64	58	6	4
CUA 14 x 2	M 14 x 2	10,5	6	24	21	4	4	CUA 42 x 1,5	M 42 x 1,5	15	11	62	55	6	4
CUA 16 x 1	M 16 x 1	8,5	5	28	24	4	4	CUA 45 x 2	M 45 x 2	12	8,5	62	55	6	4
CUA 16 x 1,5	M 16 x 1,5	10,5	6	28	24	4	4	CUA 48 x 1,5	M 48 x 1,5	13,5	9	64	57	6	4
CUA 16 x 2	M 16 x 2	11,5	7	28	24	4	4	CUA 52 x 1,5	M 52 x 1,5	13,5	9	75	68	6	4
CUA 18 x 1	M 18 x 1	8,5	5	28	24	4	4	CUA 65 x 1,5	M 65 x 1,5	13,5	8,5	85	77	7	6
CUA 18 x 1,5	M 18 x 1,5	10,5	7	28	24	4	4	CUA105 x 2	M105 x 2	20	15	135	124	12	8
CUA 18 x 2,5	M 18 x 2,5	10,5	6	28	24	4	4	CUA110 x 2	M110 x 2	20	15	140	129	12	8
CUA 20 x 1,5	M 20 x 1,5	9,5	6,5	32	27	4	4	CUA115 x 2	M115 x 2	25	18,5	145	134	12	8
CUA 20 x 2,5	M 20 x 2,5	12,5	7	32	27	4	4	CUA120 x 2	M120 x 2	23,5	17	150	139	12	8
CUA 22 x 1	M 22 x 1	10	6	38	33	5	4	CUA125 x 2	M125 x 2	23,5	17	155	144	12	8
CUA 22 x 1,5	M 22 x 1,5	12,5	6,5	38	33	5	4	CUA130 x 2	M130 x 2	23,5	17	160	149	12	8
CUA 22 x 2,5	M 22 x 2,5	12,5	6,5	38	33	5	4	CUA135 x 2	M135 x 2	23,5	16,5	165	154	12	8
CUA 24 x 1,5	M 24 x 1,5	10,5	6,5	38	33	5	4	CUA140 x 2	M140 x 2	23,5	16,5	170	159	12	8
CUA 24 x 2	M 24 x 2	12,5	6	44	38	5	4	CUA150 x 2	M150 x 2	26	19,5	195	183	14	8
CUA 24 x 3	M 24 x 3	12,5	6	44	38	5	4	CUA160 x 3	M160 x 3	26	18	205	191	16	8
CUA 27 x 1,5	M 27 x 1,5	11	6,5	44	38	5	4	CUA180 x 3	M180 x 3	27	19	230	214	18	8
CUA 28 x 1,5	M 28 x 1,5	11	6,5	44	38	5	4	CUA220 x 3	M220 x 3	33	25	280	260	20	8
CUA 32 x 1,5	M 32 x 1,5	11	7	50	44	5	4								

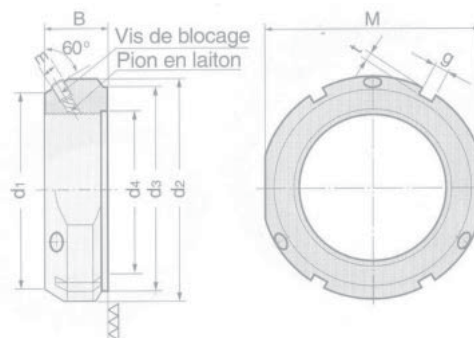
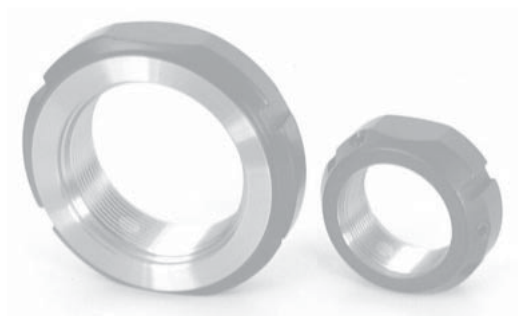
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

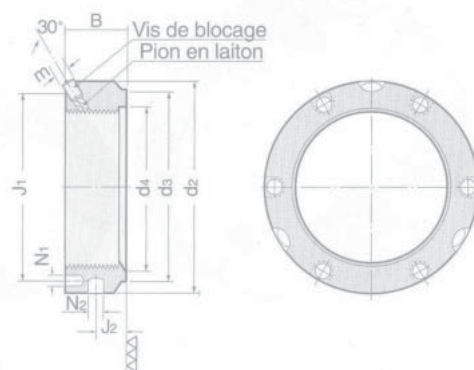
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS DE BLOCAGE SÉRIE KMT



RÉFÉRENCE	FILETAGE	DIMENSIONS								PRÉCHARGE (Nm)	CHARGE AXIALE (kN)	POIDS (kg)	
		d1	d2	d3	d4	B	b	t	M				m
KMT 02	M 15 x 1	26	33	25	16	16	4	2,5	30	M5	4,5	60	0,075
KMT 03	M 17 x 1	29	37	30	18	18	5	2,5	34	M6	8	80	0,1
KMT 04	M 20 x 1	32	40	32	21	18	5	2,5	36	M6	8	90	0,11
KMT 05	M 25 x 1,5	36	44	36	26	20	5	2,5	41	M6	8	130	0,13
KMT 06	M 30 x 1,5	41	49	41	32	20	5	2,5	46	M6	8	160	0,16
KMT 07	M 35 x 1,5	46	54	46	38	22	5	2,5	50	M6	8	190	0,19
KMT 08	M 40 x 1,5	56	65	56	42	22	6	3	80	M8	8	210	0,30
KMT 09	M 45 x 1,5	61	70	61	48	22	6	3	65	M8	8	240	0,33
KMT 10	M 50 x 1,5	65	75	65	52	25	7	3	70	M8	8	300	0,40
KMT 11	M 55 x 2	74	85	75	58	26	7	3	80	M8	18	340	0,54
KMT 12	M 60 x 2	78	90	79	62	28	8	4	85	M8	18	380	0,61
KMT 13	M 65 x 2	83	95	84	68	28	8	4	90	M8	18	460	0,71
KMT 14	M 70 x 2	88	100	89	72	28	8	4	95	M8	18	490	0,75
KMT 15	M 75 x 2	93	110	94	77	32	8	4	100	M8	18	520	0,80
KMT 16	M 80 x 2	98	115	96	83	32	8	4	105	M8	18	620	0,90
KMT 17	M 85 x 2	107	120	106	88	32	10	4	105	M10	35	650	1,15
KMT 18	M 90 x 2	112	125	111	93	32	10	4	120	M10	35	680	1,20
KMT 19	M 95 x 2	117	130	116	98	32	10	4	125	M10	35	710	1,25
KMT 20	M 100 x 2	122	135	121	103	32	10	4	130	M10	35	740	1,30
KMT 22	M 110 x 2	132	145	130	112	32	10	4	140	M10	35	800	1,45
KMT 24	M 120 x 2	142	155	140	122	32	10	4	150	M10	35	860	1,60
KMT 26	M 130 x 2	152	165	150	132	32	12	5	160	M10	35	920	1,70
KMT 28	M 140 x 2	162	175	160	142	32	14	6	170	M10	35	980	1,80
KMT 30	M 150 x 2	172	185	170	152	32	14	6	180	M10	35	1 040	1,95
KMT 32	M 160 x 3	182	195	180	162	32	14	6	-	M10	35	1 100	2,10
KMT 34	M 170 x 3	192	205	190	172	32	14	6	-	M10	35	1 160	2,20
KMT 36	M 180 x 3	202	215	200	182	32	16	7	-	M10	35	1 220	2,30
KMT 38	M 190 x 3	212	224	214	192	32	16	7	-	M10	35	1 280	2,40
KMT 40	M 200 x 3	222	235	220	202	32	18	8	-	M10	35	1 340	2,50

ÉCROUS DE BLOCAGE SÉRIE KMTA



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS										PRÉCHARGE (Nm)	CHARGE AXIALE (kN)	POIDS (kg)
	FILETAGE	d2	d3	d4	B	J1	J2	N1	N2	m			
KMTA 04	M 20 x 1,0	38	30	21	18	29	10	4,3	4	M6	8	110	0,10
KMTA 05	M 25 x 1,5	42	35	26	20	32,5	11	4,3	4	M6	8	130	0,12
KMTA 06	M 30 x 1,5	48	40	32	20	40,5	11	4,3	5	M6	8	160	0,15
KMTA 07	M 35 x 1,5	53	47	38	20	45,5	11	4,3	5	M6	8	190	0,18
KMTA 08	M 40 x 1,5	58	52	42	22	50,5	12	4,3	5	M6	8	210	0,21
KMTA 09	M 45 x 1,5	68	58	48	22	58	12	4,3	6	M6	8	240	0,30
KMTA 10	M 50 x 1,5	70	63	52	24	61,5	13	4,3	6	M6	8	300	0,31
KMTA 11	M 55 x 1,5	75	70	58	24	66,5	13	4,3	6	M6	8	340	0,35
KMTA 12	M 60 x 1,5	84	75	62	24	74,5	13	5,3	6	M6	8	380	0,45
KMTA 13	M 65 x 1,5	88	80	68	25	78,5	13	5,3	6	M6	8	460	0,48
KMTA 14	M 70 x 1,5	95	86	72	26	85	14	5,3	8	M8	18	490	0,57
KMTA 15	M 75 x 1,5	100	91	77	26	88	13	5,3	8	M8	18	520	0,61
KMTA 16	M 80 x 2	110	97	83	30	95	16	5,3	8	M8	18	620	0,91
KMTA 17	M 85 x 2	115	102	88	32	100	17	6,4	8	M10	35	650	1,05
KMTA 18	M 90 x 2	120	110	93	32	108	17	6,4	8	M10	35	680	1,10
KMTA 19	M 95 x 2	125	114	98	32	113	17	6,4	8	M10	35	710	1,15
KMTA 20	M 100 x 2	130	120	103	32	118	17	6,4	8	M10	35	740	1,20
KMTA 22	M 110 x 2	140	132	112	32	128	17	6,4	8	M10	35	800	1,35
KMTA 24	M 120 x 2	155	142	122	32	140	17	6,4	8	M10	35	860	1,70
KMTA 26	M 130 x 3	165	156	132	32	153	17	6,4	8	M10	35	920	1,90
KMTA 28	M 140 x 3	180	166	142	32	165	17	6,4	10	M10	35	980	2,25
KMTA 30	M 150 x 3	190	180	152	32	175	17	6,4	10	M10	35	1 040	2,45
KMTA 32	M 160 x 3	205	191	162	32	185	17	6,4	10	M10	35	1 100	2,90
KMTA 34	M 170 x 3	215	205	172	32	195	17	8,4	10	M10	35	1 160	3,15
KMTA 36	M 180 x 3	230	215	182	32	210	17	8,4	10	M10	35	1 220	3,65
KMTA 38	M 190 x 3	240	225	192	32	224	17	8,4	10	M10	35	1 280	3,85
KMTA 40	M 200 x 3	245	237	202	32	229	17	8,4	10	M10	35	1 340	3,70

1. PALIERS

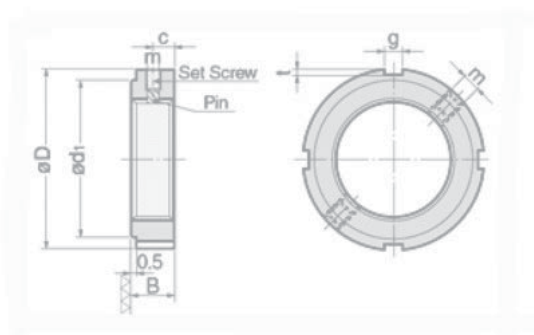
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS

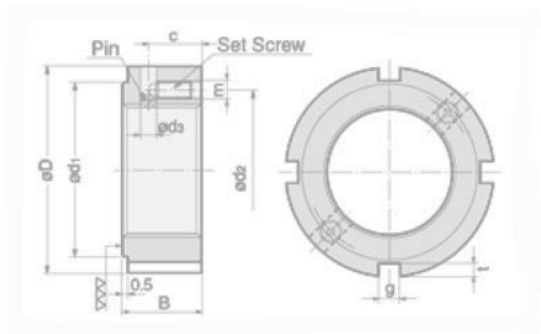
SÉRIES ZM



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS								CHARGE (KN)	COUPLE de SERRAGE de VIS (Nm)	POIDS (g)
	FILETAGE	Ø D	B	Ød1	c	m	g	t			
ZM 10	M 10x1	18	8	14	4	M4	3	2	22	4	8
ZM 12	M 12x1	22	8	16	4	M4	3	3	26	4	14
ZM 15	M 15x1	25	8	19	4	M4	3	3	33	4	16
ZM 17	M 17x1	28	10	21	5	M5	4	3	49	7	24
ZM 20	M 20x1	32	10	25	5	M5	4	3	55	7	34
ZM 25	M 25x1,5	38	12	31	6	M6	5	3	87	7	54
ZM 30	M 30x1,5	45	12	38	6	M6	5	3	110	7	76
ZM 35	M 35x1,5	52	12	45	6	M6	5	3	120	7	102
ZM 40	M 40x1,5	58	14	50	7	M6	6	3	150	7	144
ZM 45	M 45x1,5	65	14	56	7	M6	6	3	170	7	180
ZM 50	M 50x1,5	70	14	61	7	M6	6	3	180	7	196
ZM 55	M 55x2	75	16	66	8	M6	7	4	250	18	240
ZM 60	M 60x2	80	16	70	8	M6	7	4	270	18	262
ZM 65	M 65x2	85	16	76	8	M6	7	54	290	18	282
ZM 70	M 70x2	92	18	82	9	M8	7	4	350	18	378
ZM 75	M 75x2	98	18	87	9	M8	8	4	370	18	422
ZM 80	M 80x2	105	18	92	9	M8	8	4	390	18	492
ZM 85	M 80x2	110	18	99	9	M8	8	4	400	34	524
ZM 90	M 90x2	120	20	105	10	M8	8	4	470	34	750
ZM 95	M 95x2	125	20	110	10	M8	10	4	490	34	782
ZM 100	M 100x2	130	20	116	10	M8	10	4	510	34	826
ZM 105	M 105x2	140	22	122	11	M10	10	5	560	34	1108
ZM 110	M 110x2	145	22	129	11	M10	12	5	600	34	1164
ZM 120	M 120x2	155	24	136	12	M10	12	5	710	34	1378
ZM 130	M 130x2	165	24	145	12	M10	12	5	760	34	1480
ZM 140	M 140x2	180	26	146	13	M12	12	6	880	60	1958
ZM 150	M 150x2	195	26	167	13	M12	14	6	930	60	2404
ZM 160	M 160x3	210	28	178	14	M12	14	7	980	60	3080
ZM 170	M 170x3	220	28	189	14	M12	16	7	1130	60	3256
ZM 180	M 180x3	230	30	199	15	M12	16	8	1300	60	3628
ZM 190	M 190x3	240	30	210	15	M12	18	8	1470	60	3928
ZM 200	M 200x3	250	32	222	16	M12	18	8	1600	60	4330

ÉCROUS

SÉRIE ZMV



RÉFÉRENCE	FILETAGE	DIMENSIONS									COUPLE de SERRAGE de VIS (Nm)		POIDS (g)
		Ø D	B	Ød1	c	m	Ød2	Ød3	g	t	CHARGE (KN)	de VIS (Nm)	
ZMV 17	M 17x1	28	15	23	10	M5	22,5	3,3	4	3	49	7	24
ZMV 20	M 20x1	32	15	25	10	M5	26	3,3	4	3	55	7	34
ZMV 25	M 25x1,5	38	17	31	11	M6	31,5	4,2	5	3	87	7	54
ZMV 30	M 30x1,5	45	17	38	11	M6	37,5	4,2	5	3	110	7	76
ZMV 35	M 35x1,5	52	17	45	11	M6	43,5	4,2	5	3	120	7	102
ZMV 40	M 40x1,5	58	19	50	12	M6	49	5	6	3	150	7	144
ZMV 45	M 45x1,5	65	19	56	12	M6	55	5	6	3	170	7	180
ZMV 50	M 50x1,5	70	19	61	12	M6	60	5	6	3	180	7	196
ZMV 55	M 55x2	75	21	66	13	M6	65	5	7	4	250	18	240
ZMV 60	M 60x2	80	21	70	13	M6	70	5	7	4	270	18	262
ZMV 65	M 65x2	85	21	76	13	M6	75	5	7	4	290	18	282
ZMV 70	M 70x2	92	23	82	14	M8	81	6,2	7	4	350	18	378
ZMV 75	M 75x2	98	23	87	14	M8	87	6,2	8	4	370	18	422
ZMV 80	M 80x2	105	23	92	14	M8	93	6,2	8	4	390	18	492
ZMV 85	M 85x2	110	23	99	14	M8	98	6,2	8	4	400	34	524
ZMV 90	M 90x2	120	23	105	15	M8	105	6,2	8	4	470	34	750
ZMV 95	M 95x2	125	25	110	15	M8	110	6,2	10	4	490	34	782
ZMV 100	M 100x2	130	25	116	15	M8	115	6,2	10	4	510	34	826
ZMV 105	M 105x2	140	25	122	16	M10	123	7,9	10	5	560	34	1108
ZMV 110	M 110x2	145	27	129	16	M10	128	7,9	12	5	600	34	1164
ZMV 120	M 120x2	155	27	136	17	M10	138	7,9	12	5	710	34	1378
ZMV 130	M 130x2	165	29	145	17	M10	148	7,9	12	5	760	34	1480
ZMV 140	M 140x2	180	29	146	18	M12	160	9,6	12	6	880	60	1958
ZMV 150	M 150x2	195	31	167	18	M12	173	9,6	14	6	930	60	2404
ZMV 160	M 160x3	210	31	178	19	M12	185	9,6	14	7	980	60	3080
ZMV 170	M 170x3	220	33	189	19	M12	195	9,6	16	7	1130	60	3256
ZMV 180	M 180x3	230	33	199	20	M12	205	9,6	16	8	1300	60	3628
ZMV 190	M 190x3	240	35	210	20	M12	215	9,6	18	8	1470	60	3928
ZMV 200	M 200x3	250	37	222	21	M12	225	9,6	18	8	1600	60	4330

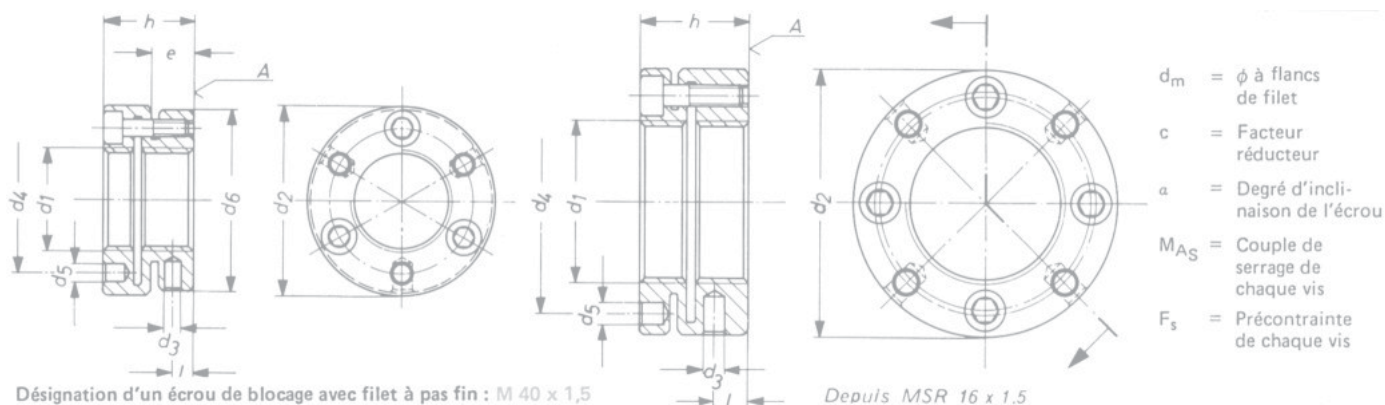
1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

ÉCROUS DE BLOCAGE MSR



Désignation métr. ISO-5H	Dimensions en mm											Vis de serrage			Charge axiale variable		
	d2 h 11	d3 H 11	d4	d5	d6 h 11	h	l	e	dm 5 H	c	a Grad	DIN 912	n Nbre	Mas Nm	Fs N	dyn. kN	stat. kN
MSR 10 x 1	24	2,5	17	3,2	22	15	3	6,5	9,350	0,260	1,95	M 3 x 10	3	2	9450	7	13
MSR 12 x 1,5	26	3	19		25	15		11,026	0,258	2,48	M 4 x 10						
MSR 14 x 1,5	32	4	22,5	4,3	30	16	7	13,026	0,256	2,10		M 4 x 12	4	2,9	11700	11	20
MSR 16 x 1,5	34		24,5		-	18	5	-	15,026	0,254	1,82					M 4 x 12	
MSR 18 x 1,5	36	26,5	4,3	-	18	5	-	17,026	0,252	1,61	M 4 x 12	4	2,9	15600	12		23
MSR 20 x 1,5	40	4						30,5	19,026	0,250					1,44	M 4 x 12	
MSR 22 x 1,5			21,026	0,248	1,30	M 4 x 12											
MSR 24 x 1,5	42	32,5	4,3	-	18		5	-	23,026	0,246	1,19	M 4 x 12	4	2,9	15600	14	27
MSR 25 x 1,5	45	5				36,5			24,026	0,245	1,14					M 4 x 12	
MSR 26 x 1,5			25,026	0,244	1,09	M 4 x 12											
MSR 28 x 1,5	46	38,5	4,3	-	20		6,5	-	27,026	0,242	1,01	M 4 x 12	4	2,9	15600	22	42
MSR 30 x 1,5	48	40,5				29,026			0,240	0,94	M 4 x 16						
MSR 32 x 1,5	50	42,5	4,3	-	22	7	-	31,026	0,238	0,88		M 4 x 16	4	2,9	15600	26	52
MSR 35 x 1,5	53	45,5						34,026	0,235	0,80	M 4 x 16						
MSR 38 x 1,5	58	5	48,5	37,026	0,232	0,74	M 4 x 16										
MSR 40 x 1,5			50,5	39,026	0,230	0,70		M 4 x 16									
MSR 42 x 1,5	60	52,5	4,3	-	22	7	-		41,026	0,228	0,67	M 4 x 16	4	2,9	15600	30	57
MSR 45 x 1,5	68	6						58	44,026	0,225	0,62					M 4 x 18	
MSR 48 x 1,5			59,5	47,026	0,222	0,58	M 4 x 18										
MSR 50 x 1,5	70	61,5	4,3	-	25	9		-	49,026	0,220	0,56	M 4 x 18	6	2,9	23400	41	66
MSR 52 x 1,5	72	63,5					51,026		0,218	0,54	M 4 x 18						
MSR 55 x 1,5	75	66,5	4,3	-	25	9	-	54,026	0,215	0,51		M 4 x 18	6	2,9	23400	43	70
MSR 58 x 1,5	82	72,5						57,026	0,212	0,48	M 5 x 18						
MSR 60 x 1,5	84	74,5	4,3	-	26	9	-	59,026	0,210	0,46		M 5 x 18	6	2,9	38100	70	152
MSR 62 x 1,5	86	76,5						61,026	0,208	0,45	M 5 x 20						
MSR 65 x 1,5	88	78,5	4,3	-	28	10,5	-	64,026	0,205	0,43		M 5 x 20	6	6	38100	81	174
MSR 68 x 1,5	95	8						83	67,026	0,202	0,41					M 5 x 20	
MSR 70 x 1,5			85	69,026	0,200	0,40	M 6 x 20										
MSR 72 x 1,5	98	86	4,3	-	28	8,5		-	71,026	0,198	0,39	M 6 x 20	6	10	54000	82	158
MSR 75 x 1,5	100	88					74,026		0,195	0,37	M 6 x 22						
MSR 80 x 2	110	95	4,3	-	32	11	-	78,701	0,190	0,46		M 6 x 22	6	10	54000	107	241
MSR 85 x 2	115	100						83,701	0,185	0,44	M 6 x 22						
MSR 90 x 2	120	108	4,3	-	32	11	-	88,701	0,180	0,41		M 6 x 22	6	10	54000	118	248
MSR 95 x 2	125	113						93,701	0,175	0,39	M 6 x 22						
MSR 100 x 2	130	118	4,3	-	32	11	-	98,701	0,170	0,37		M 6 x 22	6	10	54000	128	253
MSR 105 x 2	135	123						103,701	0,165	0,35	M 6 x 22						
MSR 110 x 2	140	128	4,3	-	32	11	-	108,701	0,160	0,34		M 6 x 22	6	10	54000	140	262
MSR 115 x 2	145	133						113,701	0,155	0,32	M 6 x 25						
MSR 120 x 2	155	140	4,3	-	36	13	-	118,701	0,150	0,31		M 6 x 25	6	10	54000	175	373
MSR 125 x 2	160	148						123,701	0,145	0,29	M 8 x 30						
MSR 130 x 3	165	8	153	4,3	-	36	13	-	128,051	0,140		0,43	M 8 x 30	6	10	54000	182
MSR 140 x 3	180	165	4,3						-	36	12	-					138,051
MSR 150 x 3	190	175		148,051	0,120	0,37	M 8 x 30										
MSR 160 x 3	205	185	4,3	-	40	14		-	158,051	0,110	0,35	M 8 x 30	8	25	132000	258	512
MSR 170 x 3	215	195					168,051		0,100	0,33	M 8 x 30						
MSR 180 x 3	230	210	4,3	-	40	14	-	178,051	0,090	0,31		M 8 x 30	8	25	132000	271	592
MSR 190 x 3	240	224						188,051	0,080	0,29	M 8 x 30						
MSR 200 x 3	245	229	4,3	-	40	14	-	198,051	0,070	0,28		M 8 x 30	8	25	132000	287	601
								291	529								

ÉCROUS DE PRÉCISION

SÉRIES LR

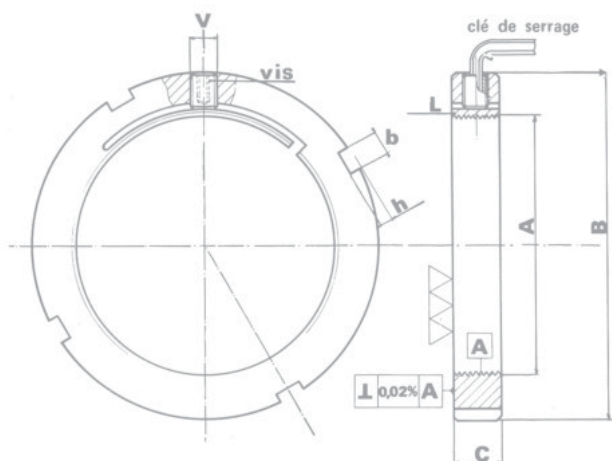
Organe de précision particulièrement étudié pour le réglage et serrage des roulements, l'écrou LR est constitué par une bague d'acier allié, traitée et taradée, dont une partie de la section filetée constitue une languette expansible.

Les écrous LR ont suivant leurs dimensions un filetage métrique ISO à pas fin ou un filetage trapézoïdal.

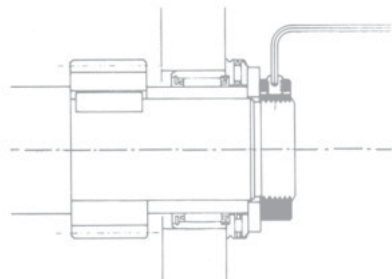
Ces écrous permettent de maintenir axialement les roulements, les pignons par exemple sur les arbres.

L'immobilisation de l'écrou LR est obtenue en pressant au moyen de vis V, les filets multiples de la languette L comme un coin de blocage, dans les filets correspondants de l'arbre fileté.

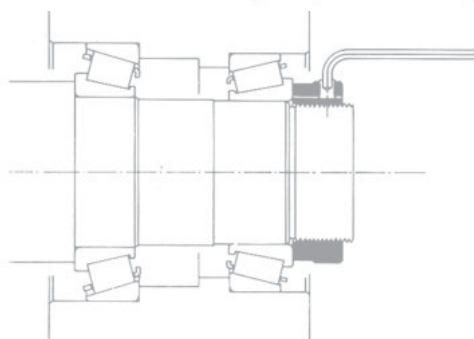
L'effet de serrage de la vis V multiplié par la surface développée des filets en contact de la languette expansible, autorise un couple de serrage considérable.



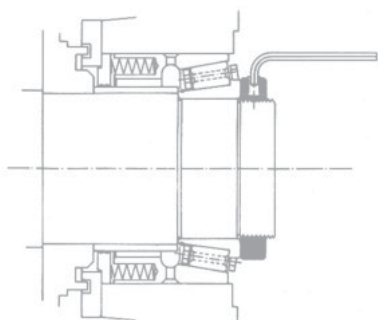
Montage de roulements à rotule sur manchon de serrage.



Réglage d'un roulement combiné à aiguilles, sur broche de perçage.



Écrou spécial à embase pour réglage de palier butée.



Réglage de roulement à galets coniques avec précharge.

DESIGNATION	FILETAGE	A	C	b x h	V
LR 1	12 x 100	24	12	3 x 2	6 x 100
LR 2	14 x 100	24	12	3 x 2	6 x 100
LR 3	15 x 100	30	12	4 x 2	6 x 100
LR 4	17 x 100	32	12	4 x 2	6 x 100
LR 5	18 x 100	32	12	4 x 2	6 x 100
LR 6	20 x 100	35	12	4 x 2	6 x 100
LR 7	22 x 150	35	12	4 x 2	6 x 100
LR 8	25 x 150	40	12	5 x 2	6 x 100
LR 9	30 x 150	45	12	5 x 2	6 x 100
LR 10	32 x 150	46	12	5 x 2	6 x 100
LR 11	35 x 150	50	12	5 x 2	6 x 100
LR 12	38 x 150	52	12	5 x 2	6 x 100
LR 13	40 x 150	55	12	6 x 2,5	6 x 100
LR 14	42 x 150	56	12	6 x 2,5	6 x 100
LR 15	45 x 150	60	12	6 x 2,5	6 x 100
LR 16	50 x 150	65	12	6 x 2,5	6 x 100
LR 17	52 x 150	67	12	6 x 2,5	6 x 100
LR 18	55 x 200	75	15	7 x 3	8 x 100
LR 19	60 x 200	80	15	7 x 3	8 x 100
LR 20	65 x 200	85	15	7 x 3	8 x 100
LR 21	70 x 200	90	15	8 x 3,5	8 x 100
LR 22	75 x 200	95	15	8 x 3,5	8 x 100
LR 23	80 x 200	105	15	8 x 3,5	8 x 100
LR 24	85 x 200	110	15	8 x 3,5	8 x 100
LR 25	90 x 200	115	15	10 x 4	8 x 100
LR 26	95 x 200	120	15	10 x 4	8 x 100
LR 27	100 x 200	125	15	10 x 4	8 x 100
LR 28	105 x 200	130	15	12 x 5	8 x 100
LR 29	110 x 200	135	15	12 x 5	8 x 100
LR 30	115 x 200	140	15	2 x 5	8 x 100
LR 31	120 x 200	145	15	12 x 5	8 x 100
LR 32	125 x 200	150	15	12 x 5	8 x 100
LR 33	130 x 200	155	15	12 x 5	8 x 100
LR 34	135 x 200	165	20	14 x 6	10 x 100
LR 35	140 x 200	170	20	14 x 6	10 x 100
LR 36	145 x 200	175	20	14 x 6	10 x 100
LR 37	150 x 200	180	20	14 x 6	10 x 100

QUELQUES APPLICATIONS :

- Fixations d'engrenages.
- Réglages de roulements de broches de précision.
- Butées réglables fin de course, de déclenchement.
- Écrous pour serrage et desserrage intermittents, d'organes mécaniques.
- Écrous de réglages de couples coniques.

NOUS CONSULTER POUR DIMENSIONS SPÉCIALES.

1. PALIERS

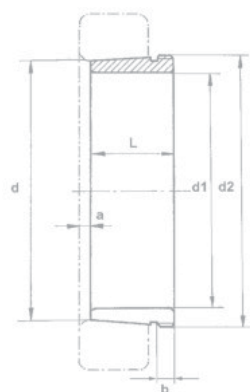
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

MANCHONS DE DÉMONTAGE

SÉRIE AH/AHX (HYDRAULIQUE)



RÉF.	d	d1	d2	L	b	a	Filetage	Ecrou d'extr.	RÉF.	d	d1	d2	L	b	a	Filetage	Ecrou d'extr.
AH 308	40	35	45	30	6	3	M 45 x 1.5	KM 9	AH 3032	160	150	170	77	16	5	M 170 x 3	KM 34
AH 309	45	40	50	31	6	3	M 50 x 1.5	KM 10	AH 3034	170	160	180	85	17	5	M 180 x 3	KM 36
AHX 310	50	45	55	35	7	3	M 55 x 2	KM 11	AH 3036	180	170	190	92	17	6	M 190 x 3	KM 38
AHX 311	55	50	60	37	7	3	M 60 x 2	KM 12	AH 3038-G	190	180	200	96	18	6	M 200 x 3	KM 40
AHX 312	60	55	65	40	8	3	M 65 x 2	KM 13	AH 3040-G	200	190	210	102	19	6	Tr 210 x 4	HM 42 T
AH 313-G	65	60	70	42	8	3	M 70 x 2	KM 14	AH 3044-G	220	200	230	111	20	6	Tr 230 x 4	HM 46 T
AH 314-G	70	65	75	43	8	4	M 75 x 2	KM 15	AH 3048	240	220	260	116	21	7	Tr 260 x 4	HM 52 T
AH 315-G	75	70	80	45	8	4	M 80 x 2	KM 16	AH 3052	260	240	280	128	23	7	Tr 280 x 4	HM 56 T
AH 316	80	75	90	48	8	4	M 90 x 2	KM 18	AH 3056	280	260	300	131	24	8	Tr 300 x 4	HM 60 T
AHX 317	85	80	95	52	9	4	M 95 x 2	KM 19	AH 3060	300	280	320	145	26	8	Tr 320 x 5	HM 64 T
AHX 318	90	85	100	53	9	4	M 100 x 2	KM 20	AH 3064-G	320	300	340	149	27	8	Tr 340 x 5	HM 68 T
AHX 319	95	90	105	57	10	4	M 105 x 2	KM 21	AH 3068-G	340	320	360	162	28	9	Tr 360 x 5	HM 72 T
AHX 320	100	95	110	59	10	4	M 110 x 2	KM 22	AH 3072-G	360	340	380	167	30	9	Tr 380 x 5	HM 76 T
AHX 322	110	105	120	63	12	4	M 120 x 2	KM 24	AH 3076-G	380	360	400	170	31	10	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 2236-G	180	170	190	105	17	5	M 190 x 3	KM 38	AH 3080-G	400	380	420	183	33	10	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 2238-G	190	180	200	112	18	5	M 200 x 3	KM 40	AH 3084-G	420	400	440	186	34	10	Tr 440 x 5	HM 88 T
AH 2240	200	190	220	118	19	5	Tr 220 x 4	HM 44 T	AHX 3088	440	410	470	194	35	11	Tr 470 x 5	HM 94 T
AH 2244	220	200	240	130	20	6	Tr 240 x 4	HM 48 T	AHX 3092-G	460	440	480	202	37	11	Tr 480 x 5	HM 96 T
AH 2248	240	220	260	144	21	6	Tr 260 x 4	HM 52 T	AHX 3096-G	480	460	500	205	38	12	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AH 2252-G	260	240	280	155	23	6	Tr 280 x 4	HM 56 T	AHX 30/500-G	500	480	530	209	40	12	Tr 530 x 6	HM 106 T
AH 2256-G	280	260	300	155	24	8	Tr 300 x 5	HM 60 T	AH 30/530	531	500	560	230	45	12	Tr 560 x 6	HML 112 T
AH 2260-G	300	280	320	170	26	8	Tr 320 x 5	HM 64 T	AH 30/560	560	530	590	240	45	12	Tr 590 x 6	HML 118 T
AH 2264-G	320	300	340	180	27	10	Tr 340 x 5	HM 68 T	AH 30/600	600	570	630	245	45	14	Tr 630 x 6	HML 126 T
AH 2308	40	35	45	40	7	3	M 45 x 1.5	KM 9	AH 30/630	630	600	670	258	46	14	Tr 670 x 6	HML 134 T
AH 2309	45	40	50	44	7	3	M 50 x 1.5	KM 10	AH 30/670	670	630	710	280	50	14	Tr 710 x 7	HML 142 T
AHX 2310	50	45	55	50	9	3	M 55 x 2	KM 11	AH 30/710	710	670	750	286	50	16	Tr 750 x 7	HML 150 T
AHX 2311	55	50	60	54	10	3	M 60 x 2	KM 12	AH 30/750	750	710	800	300	50	16	Tr 800 x 7	HML 160 T
AHX 2312	60	55	65	58	11	3	M 65 x 2	KM 13	AH 30/800	800	750	850	308	50	18	Tr 850 x 7	HML 170 T
AH 2313-G	65	60	70	61	11	3	M 70 x 2	KM 14	AH 30/850	850	800	900	325	53	18	Tr 900 x 7	HML 180 T
AHX 2314-G	70	65	75	64	12	4	M 75 x 2	KM 15	AHX 3120	100	95	110	64	11	4	M 110 x 2	KM 22
AHX 2315-G	75	70	80	68	12	4	M 80 x 2	KM 16	AHX 3122	110	105	120	68	11	4	M 120 x 2	KM 24
AHX 2316	80	75	90	71	12	4	M 90 x 2	KM 18	AHX 3124	120	115	130	75	12	4	M 130 x 2	KM 26
AHX 2317	85	80	95	74	13	4	M 95 x 2	KM 19	AHX 3126	130	125	140	78	12	4	M 140 x 2	KM 28
AHX 2318	90	85	100	79	14	4	M 100 x 2	KM 20	AHX 3128	140	135	150	83	14	5	M 150 x 2	KM 30
AHX 2319	95	90	105	85	16	4	M 105 x 2	KM 21	AHX 3130-G	150	145	160	96	15	5	M 160 x 3	KM 32
AHX 2320	100	95	110	90	16	4	M 110 x 2	KM 22	AH 3132-G	160	150	170	103	16	5	M 170 x 3	KM 34
AHX 2322-G	110	105	120	98	16	4	M 120 x 2	KM 24	AH 3134-G	170	160	180	104	16	5	M 180 x 3	KM 36
AH 2322-G	110	100	120	98	16	4	M 120 x 2	KM 24	AH 3136-G	180	170	190	116	19	6	M 190 x 3	KM 38
AHX 2324-G	120	115	130	105	17	4	M 130 x 2	KM 26	AH 3138-G	190	180	200	125	20	6	M 200 x 3	KM 40
AHX 2326-G	130	125	140	115	19	4	M 140 x 2	KM 28	AH 3140	200	190	220	134	21	6	Tr 220 x 4	HM 44 T
AHX 2328-G	140	135	150	125	20	5	M 150 x 2	KM 30	AH 3144	220	200	240	145	23	6	Tr 240 x 4	HM 48 T
AHX 2330-G	150	145	160	135	24	5	M 160 x 3	KM 32	AH 3148	240	220	260	154	25	7	Tr 260 x 4	HM 52 T
AH 2332-G	160	150	170	140	24	6	M 170 x 3	KM 34	AH 3152-G	260	240	280	172	26	7	Tr 280 x 4	HM 56 T
AH 2334-G	170	160	180	146	24	6	M 180 x 3	KM 36	AH 3156-G	280	260	300	175	28	8	Tr 300 x 4	HM 60 T
AH 2336-G	180	170	190	154	24	6	M 190 x 3	KM 38	AH 3160-G	300	280	320	192	30	8	Tr 320 x 5	HM 64 T
AH 2338-G	190	180	200	160	26	7	M 200 x 3	KM 40	AH 3164-G	320	300	340	209	31	8	Tr 340 x 5	HM 68 T
AH 2340	200	190	220	170	30	7	Tr 220 x 4	HM44 T	AH 3168-G	340	320	360	225	33	9	Tr 360 x 5	HM 72 T
AH 2344	220	200	240	181	30	8	Tr 240 x 4	HM48 T	AH 3172-G	360	340	380	229	35	9	Tr 380 x 5	HM 76 T
AH 2348	240	220	260	189	30	8	Tr 260 x 4	HM52 T	AH 3176-G	380	360	400	232	36	10	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 2352-G	260	240	280	205	30	8	Tr 280 x 4	HM56 T	AH 3180-G	400	380	420	240	38	10	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 2356-G	280	260	300	212	30	8	Tr 300 x 4	HM60 T	AH 3184-G	420	400	440	266	40	10	Tr 440 x 5	HM 88 T
AHX 3024	120	115	130	60	13	4	M 130 x 2	KM 26	AHX 3188-G	440	420	460	270	42	11	Tr 460 x 5	HM 92 T
AHX 3026	130	125	140	67	14	4	M 140 x 2	KM 28	AHX 3192-G	460	440	480	285	43	11	Tr 480 x 5	HM 96 T
AHX 3028	140	135	150	68	14	5	M 150 x 2	KM 30	AHX 3196-G	480	460	500	295	45	12	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AHX 3030	150	145	160	72	15	5	M 160 x 3	KM 32	AHX 31/500-G	500	480	530	313	47	12	Tr 530 x 6	HM 106 T

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

RÉF.	d	d1	d2	L	b	a	Filetage	Ecrou d'extr.
AH 31/530	530	500	560	325	53	12	Tr 560 x 6	HML 112 T
AH 31/560	560	530	590	335	55	12	Tr 590 x 6	HML 118 T
AH 31/600	600	570	630	355	55	14	Tr 630 x 6	HML 126 T
AH 31/630	630	600	670	375	60	14	Tr 670 x 6	HML 134 T
AH 31/670	670	630	710	395	60	14	Tr 710 x 7	HML 142 T
AH 31/710	710	670	750	405	60	16	Tr 750 x 7	HML 150 T
AH 31/750	750	710	800	425	60	16	Tr 800 x 7	HML 160 T
AH 31/800	800	750	850	438	63	18	Tr 850 x 7	HML 170 T
AH 31/850	850	800	900	462	62	18	Tr 900 x 7	HML 180 T
AHX 3218	90	85	100	63	10	4	M 100 x 2	KM 20
AHX 3219	95	90	105	67	11	4	M 105 x 2	KM 21
AHX 3220	100	95	110	73	11	4	M 110 x 2	KM 22
AHX 3222-G	110	105	120	82	11	4	M 120 x 2	KM 24
AHX 3224-G	120	115	130	90	13	4	M 130 x 2	KM 26
AHX 3226-G	130	125	140	98	15	4	M 140 x 2	KM 28
AHX 3228-G	140	135	150	104	15	5	M 150 x 2	KM 30
AHX 3230-G	150	145	160	114	17	5	M 160 x 3	KM 32
AH 3232-G	160	150	170	124	20	6	M 170 x 3	KM 34
AH 3234-G	170	160	180	134	24	6	M 180 x 3	KM 36
AH 3236-G	180	170	190	140	25	6	M 190 x 3	KM 38
AH 3238-G	190	180	200	145	25	7	M 200 x 3	KM 40
AH 3240	200	190	220	153	25	7	Tr 220 x 4	HM 44 T
AH 3260-G	300	280	320	228	34	8	Tr 320 x 5	HM 64 T
AH 3264-G	320	300	340	246	36	8	Tr 340 x 5	HM 68 T
AH 3268-G	340	320	360	264	38	9	Tr 360 x 5	HM 72 T
AH 3272-G	360	340	380	274	40	9	Tr 380 x 5	HM 76 T
AH 3276-G	380	360	400	284	42	10	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 3280-G	400	380	420	302	44	10	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 3284-G	420	400	440	321	46	10	Tr 440 x 5	HM 88 T
AHX 3288-G	440	420	460	330	48	11	Tr 460 x 5	HM 92 T
AHX 3292-G	460	440	480	349	50	11	Tr 480 x 5	HM 96 T
AHX 3296-G	480	460	500	364	52	12	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AHX 32/500-G	500	480	530	393	54	12	Tr 530 x 6	HM 106 T
AH 32/530	530	500	580	412	57	12	Tr 580 x 6	HM 116 T
AH 32/560	560	530	610	422	57	12	Tr 610 x 6	HM 122 T
AH 32/600	600	570	650	445	57	14	Tr 650 x 6	HM 130 T
AH 32/630	630	600	680	475	63	14	Tr 680 x 6	HM 136 T
AH 32/670	670	630	720	500	62	14	Tr 720 x 7	HM 144 T
AH 32/710	710	670	760	515	65	16	Tr 760 x 7	HM 152 T
AH 32/750	750	710	800	540	65	16	Tr 800 x 7	HM 160 T
AH 32/800	800	750	850	555	67	18	Tr 850 x 7	HM 170 T
AH 32/850	850	800	900	585	70	18	Tr 900 x 7	HM 180 T
AH 24024	120	115	125	73	13	9	M 125 x 2	KM 25
AH 24026	130	125	135	83	14	10	M 135 x 2	KM 27
AH 24028	140	135	145	83	14	10	M 145 x 2	KM 29
AH 24030	150	145	155	90	15	11	M 155 x 3	KM 31
AH 24032	160	150	170	95	15	11	M 170 x 3	KM 34
AH 24034	170	160	180	106	16	11	M 180 x 3	KM 36
AH 24036	180	170	190	116	16	11	M 190 x 3	KM 38
AH 24038	190	180	200	118	18	13	M 200 x 3	KM 40
AH 24040	200	190	210	127	18	13	Tr 210 x 4	HM 42 T
AH 24044	220	200	230	138	20	14	Tr 230 x 4	HM 46 T
AH 24048	240	220	250	138	20	15	Tr 250 x 4	HM 50 T
AH 24052-G	260	240	280	162	22	16	Tr 280 x 4	HM 56 T
AH 24056-G	280	260	300	162	22	17	Tr 300 x 4	HM 60 T
AH 24060-G	300	280	320	184	24	18	Tr 320 x 5	HM 64 T
AH 24064-G	320	300	340	184	24	18	Tr 340 x 5	HM 68 T
AH 24068	340	320	360	206	26	19	Tr 360 x 5	HM 72 T
AH 24072	360	340	380	206	26	20	Tr 380 x 5	HM 76 T
AH 24076	380	360	400	208	28	20	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 24080	400	380	420	228	28	20	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 24084	420	400	440	230	30	22	Tr 440 x 5	HM 88 T
AH 24088	440	420	460	242	30	22	Tr 460 x 5	HM 92 T
AH 24092	460	440	480	250	32	23	Tr 480 x 5	HM 96 T
AH 24096	480	460	500	250	32	23	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AH 240/500-G	500	480	530	253	35	23	Tr 530 x 6	HM 31/530
AH 240/530-G	530	500	560	290	40	25	Tr 560 x 6	HM 31/560
AH 240/560-G	560	530	600	298	40	25	Tr 600 x 6	HM 31/600
AH 240/600-G	600	570	630	317	45	30	Tr 630 x 6	HM 31/630

RÉF.	d	d1	d2	L	b	a	Filetage	Ecrou d'extr.
AH 240/630-G	630	600	670	335	45	30	Tr 670 x 6	HM 31/670
AH 240/670-G	670	630	710	358	50	30	Tr 710 x 7	HM 31/710
AH 240/710-G	710	670	750	365	50	33	Tr 750 x 7	HM 31/750
AH 240/750-G	750	710	800	385	50	35	Tr 800 x 7	HM 31/800
AH 240/800-G	800	750	850	395	50	40	Tr 850 x 7	HM 31/850
AH 240/850-G	850	800	900	418	53	40	Tr 900 x 7	HM 31/900
AH 24122	110	105	115	82	13	9	M 115 x 2	KM 23
AH 24124	120	115	130	93	13	9	M 130 x 2	KM 26
AH 24126	130	125	140	94	14	10	M 140 x 2	KM 28
AH 24128	140	135	150	99	14	10	M 150 x 2	KM 30
AH 24130	150	145	160	115	15	11	M 160 x 3	KM 32
AH 24132	160	150	170	124	15	11	M 170 x 3	KM 34
AH 24134	170	160	180	125	16	11	M 180 x 3	KM 36
AH 24136	180	170	190	134	16	11	M 190 x 3	KM 38
AH 24138	190	180	200	146	18	13	M 200 x 3	KM 40
AH 24140	200	190	210	158	18	13	Tr 210 x 4	HM 42 T
AH 24144	220	200	230	170	20	14	Tr 230 x 4	HM 46 T
AH 24148	240	220	260	180	20	15	Tr 260 x 4	HM 52 T
AH 24152	260	240	280	202	22	16	Tr 280 x 4	HM 56 T
AH 24156	280	260	300	202	22	17	Tr 300 x 4	HM 60 T
AH 24160	300	280	320	224	24	18	Tr 320 x 5	HM 64 T
AH 24164	320	300	340	242	24	18	Tr 340 x 5	HM 68 T
AH 24168	340	320	360	269	26	19	Tr 360 x 5	HM 72 T
AH 24172	360	340	380	269	26	20	Tr 380 x 5	HM 76 T
AH 24176	380	360	400	271	28	20	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 24180	400	380	420	278	28	20	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 24184	420	400	440	310	30	22	Tr 440 x 5	HM 88 T
AH 24188	440	420	460	310	30	22	Tr 460 x 5	HM 92 T
AH 24192	460	440	480	332	32	23	Tr 480 x 5	HM 96 T
AH 24196	480	460	500	343	35	25	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AH 241/500-G	500	480	530	362	37	25	Tr 530 x 6	HM 31/530
AH 241/530-G	530	500	560	375	40	25	Tr 560 x 6	HM 31/560
AH 241/560-G	560	530	600	400	45	28	Tr 600 x 6	HM 31/600
AH 241/600-G	600	570	630	425	50	30	Tr 630 x 6	HM 31/630
AH 241/630-G	630	600	670	450	50	30	Tr 670 x 6	HM 31/670
AH 241/670-G	670	630	710	467	55	30	Tr 710 x 7	HM 31/710
AH 241/710-G	710	670	750	493	55	33	Tr 750 x 7	HM 31/750
AH 241/750-G	750	710	800	530	55	35	Tr 800 x 7	HM 31/800
AH 241/800-G	800	750	850	530	55	40	Tr 850 x 7	HM 31/850
AH 241/850-G	850	800	900	560	60	40	Tr 900 x 7	HM 31/900
AH 3934	170	160	180	59	13	5	M 180 x 3	HMLL 36
AH 3936	180	170	190	66	13	5	M 190 x 3	HMLL 38
AH 3938	190	180	200	66	13	5	M 200 x 3	HMLL 40
AH 3940	200	190	210	77	16	6	Tr 210 x 4	HMLL 42 T
AH 3944	220	200	230	77	16	6	Tr 230 x 4	HMLL 46 T
AH 3948	240	220	250	77	16	6	Tr 250 x 4	HMLL 50 T
AH 3952-G	260	240	280	94	18	6	Tr 280 x 4	HM 56 T
AH 3956-G	280	260	300	94	18	6	Tr 300 x 4	HM 60 T
AH 3960-G	300	280	320	112	21	7	Tr 320 x 5	HM 64 T
AH 3964-G	320	300	340	112	21	7	Tr 340 x 5	HM 68 T
AH 3968-G	340	320	360	112	21	7	Tr 360 x 5	HM 72 T
AH 3972-G	360	340	380	112	21	7	Tr 380 x 5	HM 76 T
AH 3976-G	380	360	400	130	22	8	Tr 400 x 5	HM 80 T
AH 3980-G	400	380	420	130	22	8	Tr 420 x 5	HM 84 T
AH 3984-G	420	400	440	130	22	8	Tr 440 x 5	HM 88 T
AH 3988	440	420	460	145	25	8	Tr 460 x 5	HMLL 92 T
AH 3992	460	440	480	145	25	8	Tr 480 x 5	HMLL 96 T
AH 3996	480	460	500	158	28	9	Tr 500 x 5	HMLL 100 T
AH 39/500-G	500	480	530	162	32	10	Tr 530 x 6	HM 106 T
AH 39/530	530	500	550	175	37	10	Tr 550 x 6	HMLL 110 T
AH 39/560	560	530	580	180	37	10	Tr 580 x 6	HMLL 116 T
AH 39/600	600	570	625	192	38	10	Tr 625 x 6	HMLL 125 T
AH 39/630	630	600	655	210	40	12	Tr 655 x 6	HMLL 131 T
AH 39/670	670	630	695	216	41	12	Tr 695 x 6	HMLL 139 T
AH 39/710	710	670	740	228	43	12	Tr 740 x 7	HMLL 148 T
AH 39/750	750	710	780	234	44	12	Tr 780 x 7	HMLL 156 T
AH 39/800	800	750	830	245	45	12	Tr 830 x 7	HMLL 166 T
AH 39/850	850	800	880	258	50	12	Tr 880 x 7	HMLL 176 T

MANCHONS DE SERRAGE

SÉRIE H ET OH (HYDRAULIQUE) : COTES MÉTRIQUES
SÉRIE HA, HE ET HS : COTES POUÇES

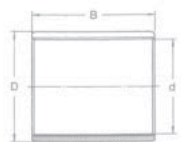
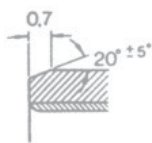


Sur demande : cotes réparation

REF.	d	REF.	d	REF.	d	REF.	d	B	C	Ecrou	Rondelle	REF.	d	B	c	Ecrou	Rondelle
H 204	17							24	32	KM 4	MB 4	H 3060	280	168	360	HM 3060	MS 3060
H 304	-							28	-	-	-	H 3064	300	171	380	HM 3064	MS 3064
H 2304	-							31	-	-	-	H 3068	320	187	400	HM 3068	MS 3068
H 205	20	HA 205		HE 205				26	38	KM 5	MB 5	H 3072	340	188	420	HM 3072	MS 3072
H 305	-	HA 305	20,63	HE 305	19,05			29	-	-	-	H 3076	360	193	450	HM 3076	MS 3076
H 2305	-	HA 2305		HE 2305				35	-	-	-	H 3080	380	210	470	HM 3080	MS 3080
H 206	25	HA 206	23,81	HE 206	25,4	HS 206	22,22	27	45	KM 6	MB 6	H 3084 X	400	212	490	HM 3084	MS 3084
H 306	-	HA 306		HE 306		HS 306		31	-	-	-	H 3088	410	228	520	HM 3088	MS 3088
H 2306	-	HA 2306		HE 2306		HS 2306		38	-	-	-	H 3092	430	234	540	HM 3092	MS 3092
H 207	30	HA 207	30,16	HE 207	31,75	HS 207	28,57	29	52	KM 7	MB 7	H 3096	450	237	560	HM 3096	MS 3096
H 307	-	HA 307		HE 307		HS 307		35	-	-	-	H 30/500	470	247	580	HM 30/500	MS 30/500
H 2307	-	HA 2307		HE 2307		HS 2307		43	-	-	-	H 3160	280	208	380	HM 3160	MS 3160
H 208	35	HA 208	33,33	HE 208	31,75	HS 208	34,92	31	58	KM 8	MB 8	H 3164	300	226	400	HM 3164	MS 3164
H 308	-	HA 308		HE 308		HS 308		36	-	-	-	H 3168	320	254	440	HM 3168	MS 3168
H 2308	-	HA 2308		HE 2308		HS 2308		46	-	-	-	H 3172	340	259	460	HM 3172	MS 3172
H 209	40	HA 209	36,51	HE 209	38,1	HS 209	41,27	33	65	KM 9	MB 9	H 3176	360	264	490	HM 3176	MS 3176
H 309	-	HA 309		HE 309		HS 309		39	-	-	-	H 3180	380	272	520	HM 3180	MS 3180
H 2309	-	HA 2309		HE 2309		HS 2309		50	-	-	-	H 3184	400	304	540	HM 3184	MS 3184
H 210	45	HA 210	42,86	HE 210	44,45	HS 210	41,27	35	70	KM 10	MB 10	H 3188	410	307	560	HM 3188	MS 3188
H 310	-	HA 310		HE 310		HS 310		42	-	-	-	H 3192	430	326	580	HM 3192	MS 3192
H 2310	-	HA 2310		HE 2310		HS 2310		55	-	-	-	H 3196	450	335	620	HM 3196	MS 3196
H 211	50	HA 211	49,21	HE 211	50,8	HS 211	47,62	37	75	KM 11	MB 11	H 31/500	470	356	630	HM 31/500	MS 31/500
H 311	-	HA 311		HE 311		HS 311		45	-	-	-	H 3260	280	240	380	HM 3260	MS 3260
H 2311	-	HA 2311		HE 2311		HS 2311		59	-	-	-	H 3264	300	258	400	HM 3264	MS 3264
H 212	55	HA 212	52,38	HE 212		HS 212	53,97	38	80	KM 12	MB 12	H 3268	320	288	440	HM 3268	MS 3268
H 312	-	HA 312		HE 312		HS 312		47	-	-	-	H 3272	340	299	460	HM 3272	MS 3272
H 2312	-	HA 2312		HE 2312		HS 2312		62	-	-	-	H 3276	360	310	490	HM 3276	MS 3276
H 213	60	HA 213	55,56	HE 213	57,15	HS 213	60,32	40	85	KM 13	MB 13	H 3280	380	328	520	HM 3280	MS 3280
H 313	-	HA 313		HE 313		HS 313		50	-	-	-	H 3284	400	352	540	HM 3284	MS 3284
H 2313	-	HA 2313		HE 2313		HS 2313		65	-	-	-	H 3288	410	361	560	HM 3288	MS 3288
H 214	60	HA 214	65					41	92	KM 14	MB 14	H 3292	430	382	580	HM 3292	MS 3292
H 314	-	HA 314						52	-	-	-	H 3296	450	397	620	HM 3296	MS 3296
H 2314	-	HA 2314						68	-	-	-	H 32/500	470	428	630	HM 32/500	MS 32/500
H 215	65	HA 215	61,91	HE 215	63,5	HS 215	66,67	43	98	KM 15	MB 15	H 3924	110	60	145	KML 24	MBL 24
H 315	-	HA 315		HE 315		HS 315	et	55	-	-	-	H 3926	115	65	155	KML 26	MBL 26
H 2315	-	HA 2315		HE 2315		HS 2315	60,32	73	-	-	-	H 3928	125	66	165	KML 28	MBL 28
H 216	70	HA 216	68,26	HE 216	69,85	HS 216		46	105	KM 16	MB 16	H 3930	135	76	180	KML 30	MBL 30
H 316	-	HA 316	et	HE 316		HS 316		59	-	-	-	H 3932	140	78	190	KML 32	MBL 32
H 2316	-	HA 2316	61,91	HE 2316		HS 2316		78	-	-	-	H 3934	150	79	200	KML 34	MBL 34
H 217	75	HA 217	74,61	HE 217	76,2	HS 217		50	110	KM 17	MB 17	H 3936	160	87	210	KML 36	MBL 36
H 317	-	HA 317		HE 317		HS 317		63	-	-	-	H 3938	170	89	220	KML 38	MBL 38
H 2317	-	HA 2317		HE 2317		HS 2317		82	-	-	-	H 3940	180	98	240	KML 40	MBL 40
H 218	80	HA 218	80,96	HE 218	82,55	HS 218	79,37	52	120	KM 18	MB 18	H 3944	200	96	260	HM 3044	MS 3044
H 318	-	HA 318		HE 318		HS 318		65	-	-	-	H 3948	220	101	290	HM 3048	MS 3048
H 2318	-	HA 2318		HE 2318		HS 2318		86	-	-	-	H 3952	240	116	310	HM 3052	MS 3052
H 219	85			HE 219	82,55			55	125	KM 19	MB 19	H 3956	260	121	330	HM 3056	MS 3056
H 319	-			HE 319				68	-	-	-	H 3960	280	140	360	HM 3060	MS 3060
H 2319	-			HE 2319				90	-	-	-	H 3964	300	140	380	HM 3064	MS 3064
H 220	90	HA 220	87,31	HE 220	88,9			58	130	KM 20	MB 20	H 3968	320	144	400	HM 3068	MS 3068
H 320	-	HA 320		HE 320				71	-	-	-	H 3972	340	144	420	HM 3072	MS 3072
H 2320	-	HA 2320		HE 2320				97	-	-	-	H 3976	360	164	450	HM 3076	MS 3076
H 3120	-	HA 3120		HE 3120				76	-	-	-	H 3980	380	168	470	HM 3080	MS 3080
H 221	95							60	140	KM 21	MB 21	H 3984	400	168	490	HM 3084	MS 3084
H 321	-							74	-	-	-	H 3988	410	189	520	HM 3088	MS 3088
H 2321	-							101	-	-	-	H 3992	430	189	540	HM 3092	MS 3092
H 222	100	HA 222	100,12	HE 222	101,6			63	145	KM 22	MB 22	H 3996	450	200	560	HM 3096	MS 3096
H 322	-	HA 322		HE 322				77	-	-	-	H 39/500	470	208	580	HM 30/500	MS 30/500
H 2322	-	HA 2322		HE 2322				105	-	-	-	H 39/530	500	216	630	HM 30/530	MS 30/530
H 3122	-	HA 3122		HE 3122								H 39/560	530	227	650	HM 30/560	MS 30/560
H 3024	110	HA 3024	106,36	HE 3024	107,95			72	145	KML 24	MBL 24	H 39/600	560	239	700	HM 30/600	MS 30/600
H 3124	-	HA 3124		HE 3124				88	155	KM 24	MB 24	H 39/630	600	254	730	HM 30/630	MS 30/630
H 2324	-	HA 2324		HE 2324				112	-	-	-	H 39/670	630	264	780	HM 30/670	MS 30/670
H 3026	115	HA 3026	112,71	HE 3026	114,3			80	155	KML 26	MBL 26	H 39/710	670	286	830	HM 30/710	MS 30/710
H 3126	-	HA 3126		HE 3126				92	165	KM 26	MB 26	H 39/750	710	291	870	HM 30/750	MS 30/750
H 2326	-	HA 2326		HE 2326				121	-	-	-	H 39/800	750	303	920	HM 30/800	MS 30/800
H 3028	125	HA 3028	125,41	HE 3028	127			82	180	KML 28	MBL 28	H 39/850	800	308	980	HM 30/850	MS 30/850
H 3128	-	HA 3128		HE 3128				97	-	KM 28	MB 28	H 39/900	850	326	1030	HM 30/900	MS 30/900
H 2328	-	HA 2328		HE 2328				131	-	-	-						
H 3030	135	HA 3030	131,76	HE 3030	133,35			87	180	KML 30	MBL 30						
H 3130	-	HA 3130		HE 3130				111	195	KM 30	MB 30						
H 2330	-	HA 2330		HE 2330				139	-	-	-						
H 3032	140	HA 3032	138,11	HE 3032	139,7			93	190	KML 32	MBL 32						
H 3132	-	HA 3132		HE 3132				119	210	KM 32	MB 32						
H 2332	-	HA 2332		HE 2332				147	-	-	-						
H 3034	150	HA 3034	150,81	HE 3034	152,4			101	200	KML 34	MBL 34						
H 3134	-	HA 3134		HE 3134				122	220	KM 34	MB 34						
H 2334	-	HA 2334		HE 2334				154	-	-	-						
H 3036	160	HA 3036	163,51	HE 3036	165,1			109	210	KML 36	MBL 36						
H 3136	-	HA 3136		HE 3136				131	230	KM 36	MB 36						
H 2336	-	HA 2336		HE 2336				161	-	-	-						
H 3038	170							112	220	KML 38	MBL 38						
H 3138	-							141	240	KM 38	MB 38						
H 2338	-							169	-	-	-						
H 3040	180							120	240	KML 40	MBL 40						
H 3140	-							150	250	KM 40	MB 40						
H 2340	-							176	-	-	-						
H 3044	200							126	260	HM 3044	MS 3044						
H 3144	-							161									

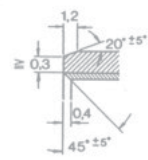
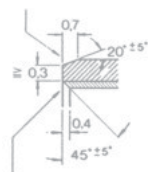
COUSSINETS

PALIERIS LISSES d 3 - 75 mm



Existe en cotes pouce

Jusqu'à d = 8 mm inclus
arêtes adoucies simplement



Jusqu'à d = 18 mm inclus
arêtes adoucies simplement

d = 3 à 12 mm

Catalogue technique sur demande

d = 13 à 22 mm

d = 24 à 75 mm

Dimensions			Désignations Exécution U	X
d mm	D	B		
3	4,5	3	MUP 030403 /VBO55	-
	4,5	5	MUP 030405 /VBO55	-
	4,5	6	MUP 030406 /VBO55	-
4	5,5	3	MUP 040503 /VBO55	-
	5,5	4	MUP 040504 /VBO55	-
	5,5	6	MUP 040506 /VBO55	-
	5,5	10	MUP 040510 /VBO55	-
5	7	5	MUP 050705	-
	7	8	MUP 050708	-
	7	10	MUP 050710	-
6	8	6	MUP 060806	-
	8	8	MUP 060808	-
	8	10	MUP 060810	-
7	9	10	MUP 070910	-
8	10	6	MUP 081006	-
	10	8	MUP 081008	•
	10	10	MUP 081010	•
	10	12	MUP 081012	•
10	12	8	MUP 101208	-
	12	10	MUP 101210	•
	12	12	MUP 101212	•
	12	15	MUP 101215	•
	12	20	MUP 101220	•
12	14	8	MUP 121408	-
	14	10	MUP 121410	•
	14	12	MUP 121412	•
	14	15	MUP 121415	•
	14	20	MUP 121420	•
	14	25	MUP 121425	•
13	15	10	MUP 131510	• ¹⁾
	15	20	MUP 131520	-
14	16	10	MUP 141610	-
	16	12	MUP 141612	-
	16	15	MUP 141615	-
	16	20	MUP 141620	•
	16	25	MUP 141625	•
15	17	10	MUP 151710	•
	17	12	MUP 151712	•
	17	15	MUP 151715	•
	17	20	MUP 151720	-
	17	25	MUP 151725	-
16	18	10	MUP 161810	-
	18	12	MUP 161812	-
	18	15	MUP 161815	-
	18	20	MUP 161820	•
	18	25	MUP 161825	•
17	19	12	MUP 171912 ¹⁾	-
	19	20	MUP 171920	-
18	20	15	MUP 182015	•
	20	20	MUP 182020	•
	20	25	MUP 182025	•
20	23	10	MUP 202310	•
	23	15	MUP 202315	•
	23	20	MUP 202320	•
	23	25	MUP 202325	•
	23	30	MUP 202330	•
22	25	15	MUP 222515	•
	25	20	MUP 222520	•
	25	25	MUP 222525	•
	25	30	MUP 222530	•

Dimensions			Désignations Exécution U	X
d mm	D	B		
24	27	15	MUP 242715	-
	27	20	MUP 242720	•
	27	25	MUP 242725	-
	27	30	MUP 242730	-
25	28	15	MUP 252815	•
	28	20	MUP 252820	•
	28	25	MUP 252825	•
	28	30	MUP 252830	•
	28	40	MUP 252840	-
28	32	20	MUP 283220	•
	32	25	MUP 283225	•
	32	30	MUP 283230	•
30	34	15	MUP 303415	-
	34	20	MUP 303420	-
	34	25	MUP 303425	-
	34	30	MUP 303430	•
32	36	20	MUP 323620	•
	36	30	MUP 323630	•
	36	40	MUP 323640	•
35	39	20	MUP 353920	•
	39	30	MUP 353930	•
	39	40	MUP 353940	-
	39	50	MUP 353950	•
37	40	20	MUP 374020	•
	40	30	-	•
40	44	20	MUP 404420	•
	44	30	MUP 404430	•
	44	40	MUP 404440	•
	44	50	MUP 404450	•
45	50	20	MUP 455020	•
	50	30	MUP 455030	•
	50	40	MUP 455040	•
	50	50	MUP 455050	•
50	55	20	MUP 505520	-
	55	30	MUP 505530	•
	55	40	MUP 505540	•
	55	60	MUP 505560	•
55	60	20	MUP 556020	•
	60	25	MUP 556025	•
	60	30	MUP 556030	•
	60	40	MUP 556040	•
	60	50	MUP 556050	•
	60	60	MUP 556060	-
60	65	20	MUP 606520	-
	65	30	MUP 606530	•
	65	40	MUP 606540	•
	65	60	MUP 606560	•
	65	70	MUP 606570	•
65	70	30	MUP 657030	-
	70	50	MUP 657050	•
	70	70	MUP 657070	•
70	75	40	MUP 707540	-
	75	50	MUP 707550	•
	75	70	MUP 707570	•
	-	-	-	-
75	80	40	-	• ¹⁾
	80	50	MUP 758050	-
	80	60	MUP 758060	-
	80	80	MUP 758080	•

• Existe en version regraissable - Exemple de désignation : MXP 121420

1. PALIERS

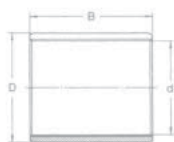
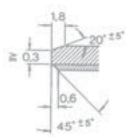
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

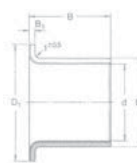
4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

COUSSINETS

PALIERES LISSES d 80 - 300 mm



PALIERES À COLLERETTE d 6 - 35 mm

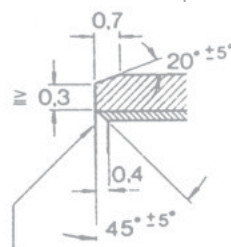


Catalogue technique sur demande

Dimensions			Désignations Exécution U	X
d mm	D	B		
80	85	40	-	•
	85	60	MUP 808560	•
	85	80	MUP 808580	•
	85	100	MUP 8085100	•
85	90	30	MUP 859030	•
	90	60	MUP 859060	•
	90	100	MUP 8590100	•
90	95	60	MUP 909560	•
	95	100	MUP 9095100	•
95	100	30	-	• ¹⁾
	100	60	MUP 9510060	•
	100	100	MUP 95100100	•
100	105	30	-	• ¹⁾
	105	50	MUP 10010550	• ¹⁾
	105	60	MUP 10010560	•
	105	80	-	•
	105	115	MUP 100105115	•
105	110	60	MUP 10511060	•
	110	115	MUP 105110115	•
110	115	50	-	•
	115	60	MUP 11011560	•
	115	115	MUP 110115115	•
115	120	50	MUP 11512050	•
	120	70	MUP 11512070	•
120	125	60	MUP 12012560	•
	125	100	MUP 120125100	•
	125	120	MUP 120125120	•
125	130	100	MUP 125130100	•
130	135	60	MUP 13013560	•
	135	100	MUP 130135100	•
135	140	60	MUP 13514060	•
	140	80	MUP 13514080	•
140	145	60	MUP 14014560	•
	145	100	MUP 140145100	•
	145	120	MUP 140145120	•
150	155	60	MUP 15015560	•
	155	80	MUP 15015580	•
	155	100	MUP 150155100	•
160	165	80	MUP 16016580	•
	165	100	MUP 160165100	•
180	185	80	MUP 18018580	• ¹⁾
	185	100	MUP 180185100	•
190	195	60	-	• ¹⁾
	195	100	-	• ¹⁾
200	205	100	MUP 200205100	•
210	215	100	MUP 210215100	•
220	225	100	MUP 220225100	• ¹⁾
250	255	100	MUP 250255100	• ¹⁾
280	285	80	MUP 28028580	• ¹⁾
300	305	50	MUP 30030550	• ¹⁾
	305	100	MUP 300305100	• ¹⁾

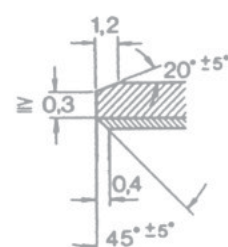
Dimensions					Désignation Exécution
d mm	D	D ₁	B	B ₁	
6	8	12	4	1	MUF 060804
	8	12	8	1	MUF 060808
8	10	15	5,5	1	MUF 081005.5
	10	15	7,5	1	MUF 081007.5
	10	15	9,5	1	MUF 081009.5
10	12	18	7	1	MUF 101207
	12	18	9	1	MUF 101209
	12	18	12	1	MUF 101212
	12	18	17	1	MUF 101217
12	14	20	7	1	MUF 121407
	14	20	9	1	MUF 121409
	14	20	12	1	MUF 121412
	14	20	15	1	MUF 121415
	14	20	17	1	MUF 121417
14	16	22	12	1	MUF 141612
	16	22	17	1	MUF 141617
15	17	23	9	1	MUF 151709
	17	23	12	1	MUF 151712
	17	23	17	1	MUF 151717
16	18	24	12	1	MUF 161812
	18	24	17	1	MUF 161817
18	20	26	12	1	MUF 182012
	20	26	17	1	MUF 182017
	20	26	22	1	MUF 182022
20	23	30	11,5	1,5	MUF 202311.5
	23	30	15	1,5	MUF 202315
	23	30	16,5	1,5	MUF 202316.5
	23	30	21,5	1,5	MUF 202321.5
25	28	35	11,5	1,5	MUF 252811.5
	28	35	16,5	1,5	MUF 252816.5
	28	35	21,5	1,5	MUF 252821.5
30	34	42	16	2	MUF 303416
	34	42	26	2	MUF 303426
35	39	47	16	2	MUF 353916
	39	47	26	2	MUF 353926

Jusqu'à d = 8 mm inclus
arêtes adoucies simplement



Jusqu'à d = 18 mm inclus
arêtes adoucies simplement

d = 6 à 20 mm



d = 25 à 35 mm

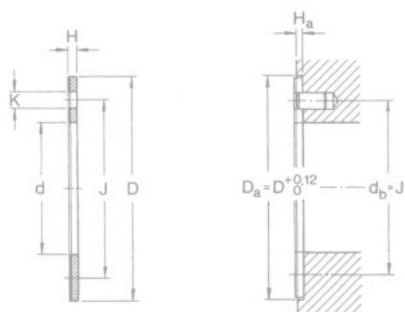
¹⁾ Nous consulter sur les possibilités de livraison

• Existe en version regraissable (exemple de désignation : MXP808560).
Nous consulter sur les possibilités de livraison.

COUSSINETS

RONDELLES DE BUTÉE

d 12 - 52 mm



Catalogue technique sur demande

Dimensions						Désignation Exécution	
d mm	D	H	J	K	H _a	U	X
12	24	1,5	18	1,75	1	MUW 122401.5	MXW 122401.5
14	26	1,5	20	2,25	1	MUW 142601.5	MXW 142601.5
18	32	1,5	25	2,25	1	MUW 183201.5	MXW 183201.5
20	36	1,5	28	3,25	1	MUW 203601.5	MXW 203601.5
22	38	1,5	30	3,25	1	MUW 223801.5	MXW 223801.5
26	44	1,5	35	3,25	1	MUW 264401.5	MXW 264401.5
28	48	1,5	38	4,25	1	MUW 284801.5	MXW 284801.5
32	54	1,5	43	4,25	1	MUW 325401.5	MXW 325401.5
38	62	1,5	50	4,25	1	MUW 386201.5	MXW 386201.5
42	66	1,5	54	4,25	1	MUW 426601.5	MXW 426601.5
48	74	2	61	4,25	1,5	MUW 487402	MXW 487402
52	78	2	65	4,25	1,5	MUW 527802	MXW 527802

BANDES



Dimensions				Désignation Exécution	
B mm	B ₁ ¹⁾	L ²⁾	H	U	X
200	185	500	0,75	MUS 2005000.75	-
200	185	500	1,00	MUS 2005001.0	MXS 2005001.0
200	185	500	1,50	MUS 2505001.5	MXS 2505001.5
200	185	500	2,00	MUS 2505002.0	MXS 2505002.0
200	185	500	2,50	MUS 2255002.5	MXS 2255002.5
200	185	500	3,06	MUS 2255003.06	MXS 2005003.06

¹⁾ Largeur utile (largeur couche de glissement)

²⁾ Autres longueurs sur demande

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

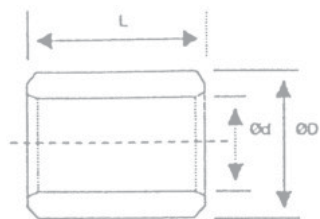
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

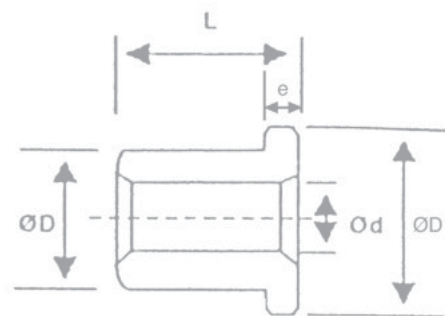
COUSSINETS

BAGUES BRONZE AUTOLUBRIFIANTES

SÉRIE MÉTRIQUE



Bagues lisses



Bagues à collerette

REF.	Ø d INT.	Ø D EXT.	LONGUEURS			
MB	AF	AF	AF	AF	AF	AF
MB	3	6	4	6	10	
MB	4	7	4	8	12	
MB	4	8	4	8	12	
MB	5	8	5	8	10	12 56
MB	5	9	4	5	8	
MB	6	9	6	10	12	16
MB	6	10	6	10	12	16
MB	6	12	6	10	12	16
MB	7	10	5	8	10	
MB	8	11	8	12	16	20
MB	8	12	8	12	16	20
MB	8	14	8	12	16	20
MB	9	12	6	10	14	
MB	10	13	10	16	20	25
MB	10	14	10	16	20	25
MB	10	15	10	16	20	25
MB	10	16	10	16	20	25
MB	12	15	12	16	20	25
MB	12	16	12	16	20	25
MB	12	17	12	16	20	25
MB	12	18	12	16	20	25
MB	14	18	14	18	22	28
MB	14	20	14	18	22	28
MB	15	19	16	20	25	32
MB	15	21	16	20	25	32
MB	16	20	16	20	25	32
MB	16	22	16	20	25	32
MB	18	22	18	22	28	36
MB	18	24	18	22	28	36
MB	18	25	18	22	28	36
MB	20	24	16	20	25	30 32
MB	20	25	16	20	25	32
MB	20	26	16	20	25	32
MB	20	27	16	20	25	32
MB	20	28	16	20	25	32
MB	22	27	18	22	28	36
MB	22	28	18	22	28	36
MB	22	29	18	22	28	36
MB	25	30	20	25	32	40
MB	25	32	20	25	32	40
MB	28	32	22	28	36	45
MB	28	33	22	28	36	45
MB	28	36	22	28	36	45
MB	30	38	24	30	38	
MB	32	38	20	25	32	40 50
MB	32	40	20	25	32	40 50
MB	35	44	22	28	35	
MB	35	45	25	35	40	50
MB	36	42	22	28	36	45
MB	36	45	22	28	36	45
MB	38	44	25	35	45	
MB	40	46	25	32	40	50
MB	40	50	25	32	40	50
MB	45	51	28	36	45	56
MB	45	55	35	45	55	56
MB	45	56	28	36	45	56
MB	50	56	32	40	50	63
MB	50	60	32	40	50	63
MB	55	65	40	55	70	
MB	60	70	50	60	90	
MB	60	72	50	60	70	
MB	60	80	90			
MB	63	70	40	50		

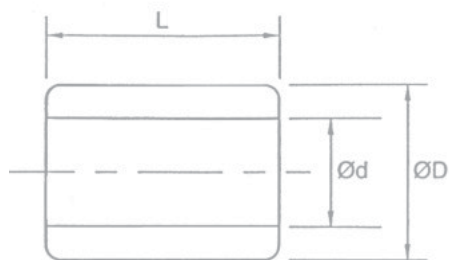
REF.	Ø d INT.	Ø D EXT.	Ø D1	e	LONGUEURS	
MBC	3	6	9	1,5	4	10
MBC	4	8	12	2	4	12
MBC	6	10	14	2	6	16
MBC	8	12	16	2	8	16
MBC	9	14	19	2,5	6	14
MBC	10	13	16	1,5	10	20
MBC	10	15	20	2,5	10	20 25
MBC	10	16	22	3	8	16
MBC	12	15	18	1,5	12	20
MBC	12	17	22	2,5	12	20
MBC	12	18	24	3	8	20
MBC	14	18	22	2	14	22
MBC	14	20	26	3	14	22 28
MBC	15	19	23	2	16	25
MBC	15	21	27	3	16	25 32
MBC	16	20	24	2	16	25
MBC	16	22	28	3	16	25 32
MBC	18	22	26	2	18	28
MBC	18	24	30	3	18	28
MBC	20	24	28	2	16	25
MBC	20	26	32	3	16	25 32
MBC	22	27	32	2,5	18	28
MBC	22	28	34	3	15	20 25 30
MBC	22	29	36	3,5	18	28 36
MBC	25	30	35	2,5	20	25 32
MBC	25	32	39	3,5	20	25 32
MBC	28	33	38	2,5	22	28 36
MBC	28	36	44	4	22	28 36
MBC	30	38	46	4	20	25 30
MBC	32	38	44	3	20	25 32
MBC	32	40	48	4	20	25 30 32
MBC	36	42	48	3	22	28 36
MBC	36	45	54	4,5	22	28 36
MBC	40	46	52	3	25	32 40
MBC	40	50	60	5	25	32 40
MBC	45	51	57	3	28	36 45
MBC	45	56	67	5,5	28	36 45
MBC	50	56	62	3	32	40 50
MBC	50	60	70	5	32	40 50

- Ø Intérieur Ø 1 < 50mm tolérance ...F7
- Ø Intérieur Ø 1 > 50mm tolérance ...F8
- Ø Extérieur Ø 2 < 50mm tolérance ...s7
- Ø Extérieur Ø 2 > 50mm tolérance ...s8

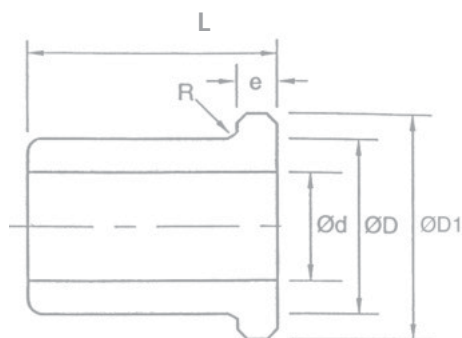
COUSSINETS

BAGUES BRONZE AUTOLUBRIFIANTES

SÉRIE COTES POUCES



Bagues lisses



Bagues à collerette

REF.	d	D	L								
AI 0305	3/16	5/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4				
AI 0406	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4				
AI 0407	1/4	7/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4				
AI 0408	1/4	1/2	3/8	1/2	3/4						
AI 0507	5/16	7/16	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	1		
AI 0508	5/16	1/2	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4				
AI 0608	3/8	1/2	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8		
AI 0610	3/8	5/8	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1			
AI 0709	7/16	9/16	3/8	1/2	5/8	3/4					
AI 0711	7/16	11/16	1/2	1 1/4							
AI 0810	1/2	5/8	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4		
AI 0811	1/2	11/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1				
AI 0812	1/2	3/4	1/2	5/8	3/4	1	1 1/8	1 1/4	2		
AI 0911	9/16	11/16	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4				
AI 0912	9/16	3/4	1								
AI 1012	5/8	3/4	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4			
AI 1013	5/8	13/16	3/4	1	1 1/4						
AI 1014	5/8	7/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4		
AI 1115	11/16	15/16	7/8	1	1 1/4						
AI 1214	3/4	7/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/8	1 1/4			
AI 1215	3/4	15/16	3/4	1							
UI 1216	3/4	1	1 1/2	1 3/4	2						
AI 1216	3/4	1	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4		
AI 1218	3/4	1 1/8	3/4	1	1 1/4						
AI 1220	3/4	1 1/4	1 1/8	1 3/8	1 1/2	2					
AI 1416	7/8	1	3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2				
AI 1418	7/8	1 1/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2			
AI 1618	1	1 1/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2					
AI 1620	1	1 1/4	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 5/8	1 3/4	2
AI 1624	1	1 1/2	1 1/8	1 1/2	1 3/4	2					
AI 1822	1 1/8	1 3/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2			
AI 2024	1 1/4	1 1/2	1	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4				
AI 2026	1 1/4	1 5/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2				
AI 2226	1 3/8	1 5/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2				
AI 2228	1 3/8	1 3/4	1 1/2								
AI 2428	1 3/8	1 3/4	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4				
AI 2430	1 1/2	1 7/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4				
AI 2432	1 1/2	2	1 1/2	2	2 1/2	3					
AI 2633	1 5/8	2 1/16	1 7/8	2	2 1/2	2 1/4					
AI 2832	1 3/4	2	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2					
AI 2836	1 3/4	2 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2				
AI 3236	2	2 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3				
AI 3240	2	2 1/2	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4					
AI 3642	2 1/4	2 5/8	2 1/2	3							
AI 3644	2 1/4	2 3/4	1 1/2	3							
AI 4048	2 1/4	3	1 1/2	2	2 1/2	3					
AI 4856	3	3 1/2	2 1/2	3							

REF.	d	D	D1	e	L					
AJ 0305	3/16	5/16	0,3750	0,062	1/4	3/8	1/2			
AJ 0406	1/4	3/8	0,5000	0,062	1/4	3/8	1/2	3/4		
AJ 0508	5/16	1/2	0,6250	0,062	1/4	3/8	1/2	3/4		
AJ 0509	5/16	9/16	0,6562	0,125	3/8					
AJ 0608	3/8	1/2	0,6250	0,140	1/2	3/4	7/8			
AJ 0609	3/8	9/16	0,7500	0,062	1/2					
AJ 0610	3/8	5/8	0,7500	0,125	3/8	1/2	5/8	3/4		
AJ 0709	7/16	9/16	0,7500	0,062	1/2	3/4				
AJ 0810	1/2	5/8	0,7500	0,098	1/2	1				
AJ 0812	1/2	3/4	1,0000	0,125	1/2	3/4	1	1 1/8		
AJ 1012	5/8	3/4	1,1250	0,940	1/2	1	1 1/8			
AJ 1014	5/8	7/8	1,2500	0,125	1/2	3/4	1	1 1/8		
AJ 1216	3/4	1	1,3750	0,125	3/4	1	1 1/4	1 1/2		
AJ 1416	7/8	1	1,2500	0,125	1					
AJ 1418	7/8	1 1/8	1,6250	0,125	3/4	1	1 1/4	1 1/2		
AJ 1620	1	1 1/4	1,7500	0,125	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	
UJ 1620	1	1 1/4	1,5000	0,125	3/4	1	1 1/8	1 1/2		
AJ 1822	1 1/8	1 3/8	1,8750	0,125	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4		
AJ 2024	1 1/4	1 1/2	1,8750	0,125	3/4	1 1/4	1 1/2			
AJ 2026	1 1/4	1 5/8	2,0000	0,125	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4		
AJ 2226	1 3/8	1 5/8	1,8700	0,125	3/4	1 1/2				
AJ 2428	1 1/2	1 3/4	1,8700	0,120	1 1/2	1 7/8				
AJ 2430	1 1/2	1 7/8	2,5000	0,188	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2		

Dimensions correspondantes aux codes
Exemple : AI030504 (longueur 1/4)

04 = 1/4	10 = 5/8	20 = 1 1/4	30 = 1 7/8
05 = 5/16	12 = 3/4	22 = 1 3/8	32 = 2
06 = 3/8	14 = 7/8	24 = 1 1/2	36 = 2 1/4
08 = 1/2	16 = 1	26 = 1 5/8	40 = 2 1/2
09 = 9/16	18 = 1 1/8	28 = 1 3/4	48 = 3

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

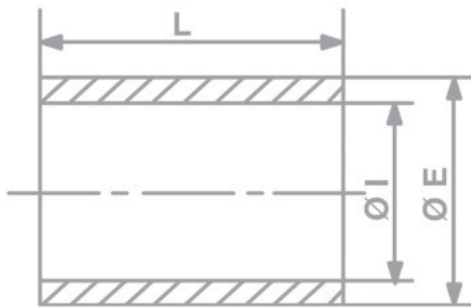
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

COUSSINETS PEL

USURE, GRIPPAGE, PRESSION SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE

Bague de frottement en acier caractérisée par un conditionnement mécanique (striage) de la surface frottante suivi d'un traitement thermo-chimique imprégné.



CARACTÉRISTIQUES DE LA SURFACE

La zone de frottement présente une multitude de canaux orientés préférentiellement au sens de mouvement. La présence de ces canaux se justifie par une réserve de lubrifiant dans le cas de graissage aléatoire, par une meilleure répartition des charges et par la création de pièges à particules pour les cas d'ambiances quelque peu abrasives. Le traitement thermo-chimique imprégné confère simultanément une très grande dureté superficielle, une bonne faculté d'accommodement, une excellente tenue à l'usure et au grippage et une bonne tenue à la corrosion.

CONDITIONS D'UTILISATION

PRESSION ADMISSIBLE

Jusqu'à 1000 bars (en surface projetée), au-delà, nous consulter.

VITESSE ADMISSIBLE :

De 0 à 0,5 m/s, au-delà, nous consulter.

LUBRIFICATION PÉRIODIQUE :

Toutes les huiles et graisses sont compatibles avec le traitement.

JEU DE FONCTIONNEMENT :

De 3/10^e à 3/100 mm suivant diamètres et applications

TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

Jusqu'à 300° C, au-delà, nous pouvons réaliser des bagues PEL avec conditionnement spécial pour températures élevées.

APPLICATIONS

SECTEUR TRAVAUX PUBLICS

- articulations de pelles mécaniques
- articulations de chargeuses
- paliers d'élévateurs
- articulation de pied de bielle de pompe à piston

SECTEUR SIDÉRURGIE

- articulations de chaînes de ripage
- articulations de fermeture de moules
- paliers de roue de four à sole

SECTEUR AGRICOLE

- paliers de matériels agricoles
- articulations de ponts avants de tracteur

SECTEUR TRANSPORT

- articulations de ressorts de suspension
- articulations de timonerie de frein etc.

ANTAGONISTES

AXE en XC 38 + trempe superficielle + Cr dur
 AXE en 35 CD4 + trempe superficielle + Cr dur
 AXE en 35 CD4 + trempe superficielle
 AXE en 20 NC2 cémenté trempé
 AXE en 35 CD4 + sursulf + enduction SDA

DIMENSIONS STANDARD

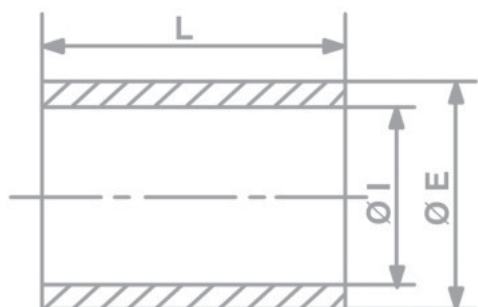
Cotes en mm					
Ø I H9	Ø E p6	L (MAXI.)	Ø I H9	Ø E p6	L (MAXI.)
20	26	50	65	76	120
20	27		68	78	
22	28	50	70	78	120
22	28		70	80	
22	29		70	85	
24	30	60	72	80	120
25	31	65	75	83	120
30	36	70	80	88	120
30	38		80	94	
32	38	80	80	100	
35	41	85	82	90	120
40	48	100	82	93	
40	50		82	94	
42	50	105	85	93	120
45	53	110	90	100	120
45	56		95	105	120
48	56	120	100	110	120
50	58	120	105	115	150
50	60		110	120	150
52	60	120	115	125	150
55	63	120	120	135	150
56	64	120	130	150	160
60	68	120	140	160	170
60	70		150	175	180
60	75		160	185	180
60	76		170	195	200
60	80		180	200	200
64	72	120			

Sur demande nous pouvons réaliser des coussinets PEL hors standard tels que : $20 < \text{Ø}i \leq 180$

COUSSINETS FAM

ANTI ABRASION

Coussinet réalisé en acier au manganèse Z 120 M 12 spécialement conditionné dans la zone de contact, par un écrouissage mécanique profond (procédé breveté) leur conférant une remarquable tenue à l'USURE par ABRASION.



CONDITIONS D'UTILISATION

PRESSION ADMISSIBLE

Jusqu'à 500 bars (en surface projetée : $\varnothing i \times L$), au-delà, nous consulter.

VITESSE ADMISSIBLE :

De 0 à 0,5 m/s, au-delà, nous consulter.

LUBRIFICATION PÉRIODIQUE :

Toutes les huiles et graisses sont compatibles avec le traitement.

Ce type de coussinet peut accepter un fonctionnement sans lubrification, en particulier dans les milieux très abrasifs.

JEU DE FONCTIONNEMENT :

De 1 à 3/10 mm. Exceptionnellement ce jeu peut atteindre plusieurs dixièmes, en milieu fortement abrasif.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

Jusqu'à 400° C, au-delà, nous consulter.

APPLICATIONS

SECTEUR SIDÉRURGIE

- galets de manipulateur de laminoir réversible
- pivot de retourneur : blocage entablement : outillage entrée et sortie, guidage entrée et sortie
- articulation de table de regroupement
- galets de guides effaçables
- articulations de vérins de TAB
- galets de volets de séparation
- galets de plaques tournantes
- galets de chariots pousseurs
- galets de chariots ripeurs de refroidisseurs
- commande des doigts inverseurs de skip à chute
- articulations d'équilibreur de cylindres et d'allonges
- articulations de culbuteur avant de manipulateur
- articulations de bras de bascule de boguet à lingot
- articulations de sablière de boguet à lingot
- articulations de porte de wagon à coke
- articulations de tringlerie d'enfourneuse
- articulations de portiques de déchargement
- articulations de galets de machine à coulée
- articulations de galets de four à sole
- articulations de galets de chaîne transfert
- articulations de chaîne de machine à couler

ANTAGONISTES

Axe cémenté trempé

Axe trempé superficiellement

Axe nitruré

Axe Z 120 M 12 + conditionnement

DIMENSIONS STANDARD

COTES EN mm					
Ø I	Ø E	L	Ø I	Ø E	L
25	32	20	70	85	60/90
30	40	25			115
35	45	30	75	90	60/90
		50/70			115
40	50	30	80	95	60/90
		50/70			115
45	55	40/60	85	100	60/90
		80/100			115
45	60	40/60	90	110	140
		80/100			140
50	60	40/60	100	118	140
		80/100			230
		120			250
60	72	50/75	140	160	250
		100			300
65	74	50/75	150	180	250
		100			300
		200			350

Au-delà de ces dimensions : nous consulter.

TOLÉRANCES EN μ	
25 < $\varnothing i$ \leq 50	→ + 50 + 200
50 < $\varnothing i$ \leq 100	→ + 50 + 300
$\varnothing i > 100$	→ + 100 + 400
$\varnothing E : S 7$	L : - 100 - 400
\varnothing arbre = - 100 - 150	de la cote nominale

SECTEUR MINE

- articulations de galets d'extracteur à palettes
- articulation de bras de mineur continu JOY (mines de fer)
- articulations de vérin de direction de chargeuses
- articulations de ressorts de suspension de chargeuses
- articulations de godets de chargeuses (mines de fer)
- articulations de molettes de taillage
- ensemble de tension sur laveuse intégrale
- sabot de basculement sur laveuse intégrale

SECTEUR CIMENTERIE

- articulations de galets et de palettes d'alimentateurs à tablier métallique
- palier de vis d'alimentation d'extincteur

DIVERS

- articulation de chariots laveur (secteur agro-alimentaire)
- articulation de malaxeur (secteur pneumatique) etc.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

GRAISSEURS BEC

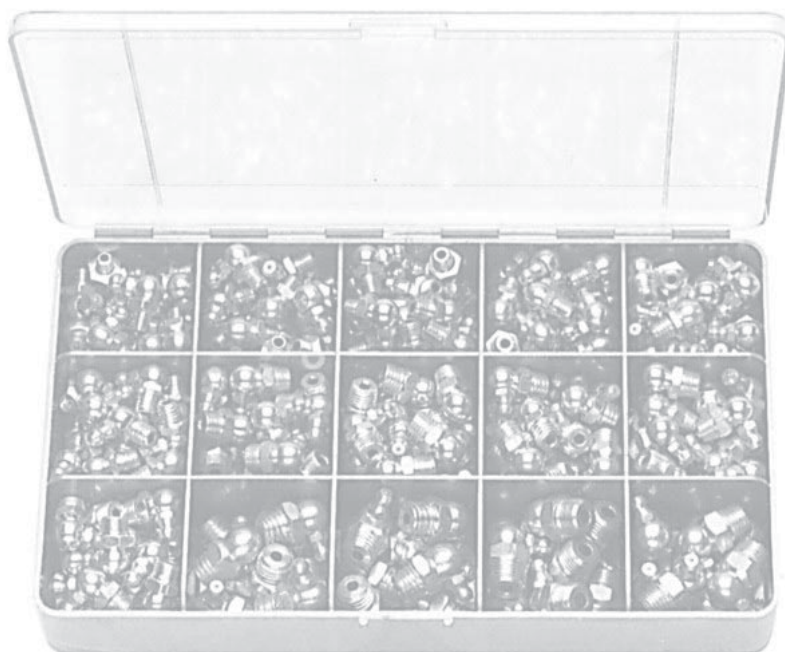
TYPE HYDRAULIQUE



FILETAGE	MODÈLE STANDARD									
	DROIT		30°		45°		65°		90°	
	Acier	Inox	Acier	Inox	Acier	Inox	Acier	Inox	Acier	Inox
6 x 100	7014006	7021206	7023006	-	7025006	7025206	7027006	-	7029006	7029206
7 x 100	7014008	7021208	7023008	-	7025008	7025208	7027008	-	7029008	-
8 x 100	7014009	7021209	7023009	-	7025009	7025209	7027009	-	7029009	7029209
8 x 125	7014010	7021210	7023010	-	7025010	7025210	7027010	-	7029010	7029210
10 x 100	7021012	7021212	7023012	-	7025012	7025212	7027012	-	7029012	7029212
10 x 125	7021013	-	7023013	-	7025013	-	7027013	-	7029013	-
10 x 150	7021014	7021214	7023014	-	7025014	7025214	7027014	-	7029014	7029214
12 x 150	7021019	7022019	7023019	-	7025019	-	7027019	-	7029019	-
1/8 Gaz	7021016	7021216	7023016	-	7025016	7025216	7027016	-	7029016	7029216
1/4 Gaz	7022025	7021225	-	-	7026025	7025225	7030025	-	7030025	7029225
3/8 Gaz	7022040	-	-	-	7025040	-	7027040	-	7029040	-
1/8 briggs	7021015	-	7023015	-	7025015	-	7027015	-	7029015	-
1/4 briggs	7022026	-	-	-	7025026	-	7027026	-	7029026	-
1/4 with	7014007	-	7023007	-	7025007	-	7027007	-	7029007	-



MODÈLE LISSE		MODÈLE AUTO-TARAUDANT	
Ø mm	RÉFÉRENCE	FILETAGE	REFERENCE
Ø 5	7020005	Ø 6 X 100	7012006
Ø 6	7020006	Ø 8 X 100	7012009
Ø 8	7020010	Ø 10 X 100	7012012
Ø 10	7020012		



RÉFÉRENCE : 7034 000

Coffret plastique.
220 graisseurs "bec" assortis.

RÉFÉRENCE : 7035 000

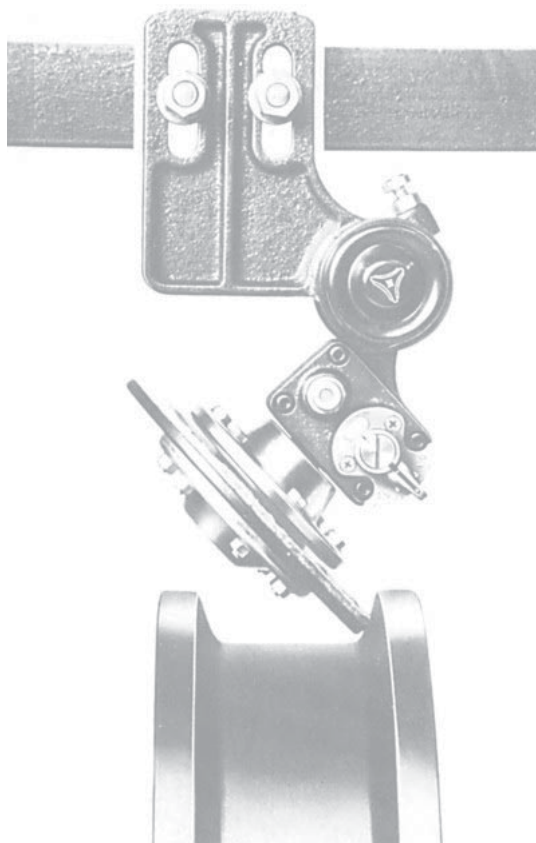
Coffret plastique
100 graisseurs "bec",
Filetage métriques assortis

RÉFÉRENCE : 7036 000

Coffret plastique
100 graisseurs "bec",
Filetage Américains assortis

GRAISSEURS

POUR PONTS ROULANTS ET GRUES



MODÈLE F-1000

Augmente de 4 à 6 fois la durée de vie des roues et rails par rapport à un graissage normal.

Genre de grue	Vitesse par minute	Application	Graisseur de boudin
Pont roulant	30-130 m		F-1000

GRAISSEUR RECHARGEABLE G.MATIC

	G. MATIC 202	G. MATIC 205
Capacité	30 g	80 g
H	90 mm	118 mm
Ø	45 mm	60 mm

PRÉCONISATION :

- Pour un Ø d'arbre ≤ 40 mm et une vitesse maxi de 2 500 T/mn, utiliser le **modèle 202**
- Au-delà, utiliser le **modèle 205**

AVANTAGE :

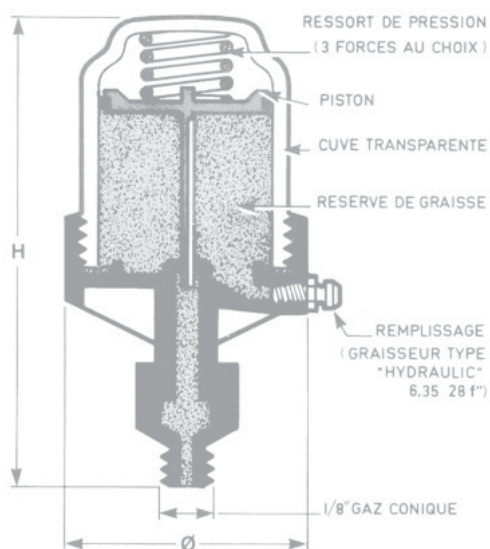
- Rechargeables.
- Utilisation autonome dans les endroits les plus inaccessibles.
- Sécurité de lubrification par un débit constant.
- Contrôle visuel permanent.
- Réduction du coût de main d'œuvre.

APPLICATION :

- Toute lubrification à la graisse sur les paliers, carters, moteurs
- Température d'utilisation : $-25^{\circ}\text{C} + 125^{\circ}\text{C}$

Choix du ressort approprié

T° de service	Indice de pénétration de la graisse				
	N°0	N°1	N°2	N°3	N°4
-20 à 5° C	faible	moyen	fort	-	-
5 à 40° C	faible	moyen	moyen	fort	-
40 à 90° C	-	faible	moyen	moyen	fort
90 à 120° C	-	-	faible	moyen	fort



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

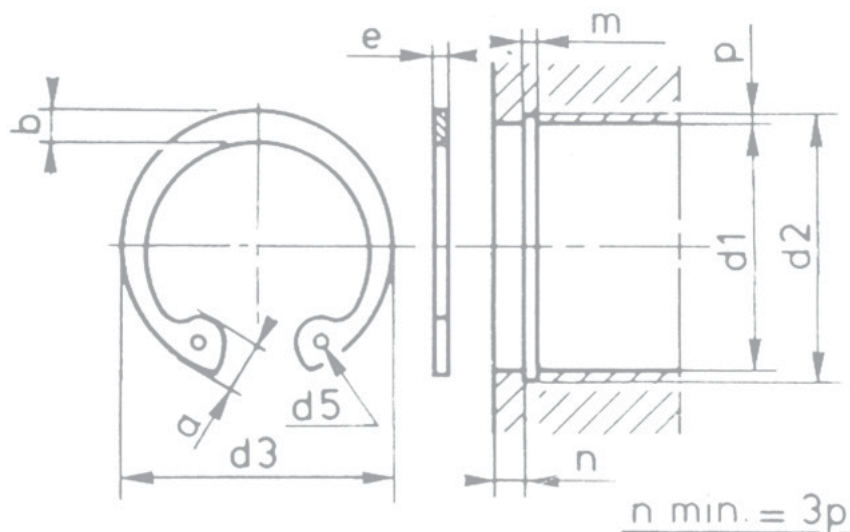
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS

CIRCLIPS

INTÉRIEURS

DIN 472



INOX
EN STOCK

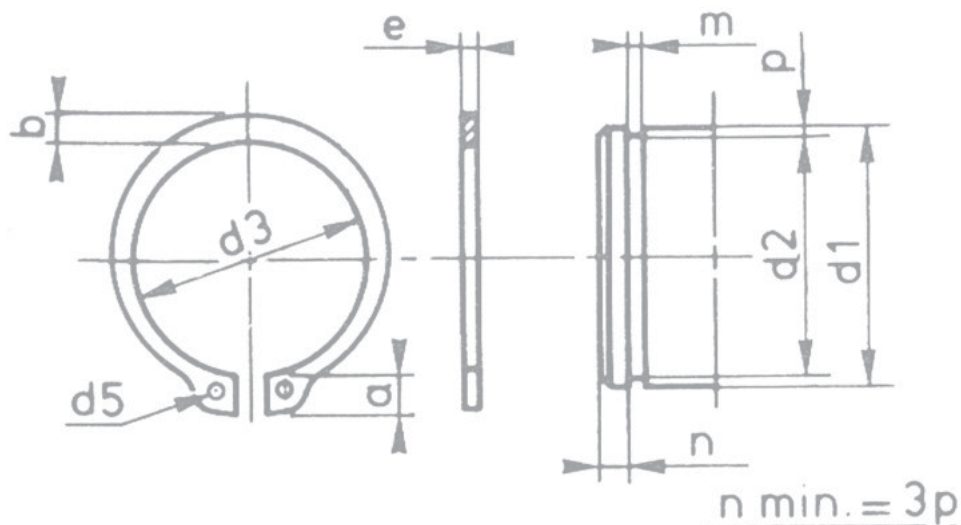
ALESAGE		ANNEAU				GORGE			ALESAGE		ANNEAU				GORGE				
d1	d3	e	a	b	d5	d2	m	P	d1	d3	e	a	b	d5	d2	m	P		
Tol.		h11	max.	≈			Tol.	min.	Tol.		h11	max.	≈			Tol.	min.		
*8	8,7	0,8	2,4	1,1	1	8,4	+0,09	0,9	0,2	51	55,2	-	6,5	4,85	-	54	+0,30	2,15	1,5
*9	9,8	-	2,5	1,3	-	9,4	-	0,9	-	*52	56,2	-	6,7	4,7	-	55	-	-	-
9,5	10,3	1	-	-	-	9,9	+0,11	1,1	-	53	57,2	-	6,5	4,4	-	56	-	-	-
*10	10,8	-	3,2	1,4	-	10,4	-	-	-	54	58,2	-	6,5	4,9	-	57	-	-	-
10,5	11,3	+0,36	-	-	-	10,9	-	-	-	*55	59,15	-	6,8	5	-	58	-	-	-
*11	11,8	-0,18	-	3,3	1,5	11,4	-	-	-	56	60,2	-	6,8	5,1	-	59	-	-	-
*12	13	-	3,4	1,7	1,5	12,5	-	-	0,25	57	61,15	+0,92	6,5	5,2	-	60	-	-	-
*13	14,1	-	3,6	1,8	-	13,6	-	-	0,3	*58	62,2	-0,46	6,9	5,2	-	61	-	-	-
*14	15,1	-	3,7	1,9	1,7	14,6	-	-	-	*60	64,25	-	7,3	5,4	-	63	-	-	-
*15	16,2	-	3,7	2	-	15,7	-	-	0,35	*62	66,2	-	7,3	5,5	-	65	-	-	-
*16	17,3	-	3,8	2	-	16,8	-	-	0,4	63	67,2	-	7,3	5,6	-	66	-	-	-
17	18,3	-	3,9	2,1	-	17,8	-	-	-	*65	69,2	2,5	7,6	5,8	3	68	-	2,65	-
*18	19,5	-	4,1	2,2	2	19	+0,13	-	0,5	67	71,5	-	7,5	5,6	-	70	-	-	-
*19	20,5	-	4,1	2,2	-	20	-	-	-	*68	72,5	-	7,8	6,1	-	71	-	-	-
*20	21,5	-	4,2	2,3	-	21	-	-	-	*70	74,5	-	7,8	6,2	-	73	-	-	-
*21	22,5	+0,42	-	4,2	2,4	22	-	-	-	*72	76,5	-	7,8	6,4	3	75	-	2,65	-
*22	23,5	-0,21	-	4,2	2,5	23	-	-	-	*75	79,5	-	7,8	6,6	-	78	-	-	-
*23	24,6	-	1,2	3,8	2,5	24,1	-	1,3	0,55	77	81,5	-	7,5	6,3	-	80	-	-	-
*24	25,9	-	4,4	2,6	-	25,2	+0,21	-	0,6	78	82,5	-	8,5	6,8	-	81	+0,35	-	-
*25	26,9	-	4,5	2,7	-	26,2	-	-	-	*80	85,5	-	8,5	7	-	83,5	-	-	-
*26	27,9	-	4,7	2,8	-	27,2	-	-	-	82	87,15	-	8,5	7	-	85,5	-	-	-
*27	29,1	-	4,4	2,9	-	28,4	-	-	0,7	*85	90,5	3	8,6	7,2	3,5	88,5	-	3,15	-
*28	30,1	-	4,8	2,9	-	29,4	-	-	-	87	92,5	-	8,6	7,3	-	90,5	-	-	-
*29	31,1	-	4,7	3	-	30,4	+0,25	-	-	88	93,5	-	8,6	7,4	-	91,5	-	-	-
*30	32,1	-	4,8	3	-	31,4	-	-	-	*90	95,5	-	8,6	7,6	-	93,5	-	-	-
*31	33,4	-	5,2	3,2	2,5	32,7	-	-	0,85	92	97,35	-	8,7	7,8	-	95,5	-	-	-
*32	34,3	+0,50	-	5,4	3,2	33,7	-	-	-	*95	100,5	+1,08	8,8	8,1	-	98,5	-	-	-
*33	35,5	-0,25	-	5,4	3,3	34,7	-	-	-	97	102,5	-0,54	8,8	8,2	-	100,5	-	-	-
*34	36,5	-	1,5	5,4	3,3	35,7	-	1,6	-	98	103,5	-	9	8,3	-	101,5	-	-	-
*35	37,8	-	5,4	3,4	-	37	-	-	1	*100	105,5	-	9	8,4	-	103,5	-	-	-
*36	38,8	-	5,4	3,5	-	38	-	-	-	102	108	4	9,2	8,5	-	106	+0,54	4,15	2
*37	39,8	-	5,5	3,6	-	39	-	-	-	105	112	-	9,2	8,7	-	109	-	-	-
*38	40,8	-	5,5	3,7	-	40	-	-	-	107	114	-	10	8,8	-	111	-	-	-
*39	42,1	-	5,2	3,8	-	41	-	-	-	108	115	-	9,5	8,9	-	112	-	-	-
*40	43,5	-	1,75	5,8	3,9	42,5	-	1,85	1,25	110	117	-	10,4	9	-	114	-	-	-
41	44,5	-	6	4,2	-	43,5	-	-	-	112	119	-	10,5	9,1	-	116	-	-	-
*42	45,5	+0,78	-	5,9	4,1	44,5	-	-	-	115	122	-	10,5	9,3	-	119	-	-	-
43	46,5	-0,39	-	5,85	4,5	45,5	-	-	-	117	124	-	10	9,5	-	121	+0,63	-	-
44	47,5	-	6	4,2	-	46,5	-	-	-	118	125	-	10	9,6	-	122	-	-	-
*45	48,45	-	6,2	4,3	-	47,5	-	-	-	120	127	+1,26	11	9,7	-	124	-	-	-
46	49,5	-	5,7	4,4	-	48,5	-	-	-	122	129	-0,63	11	9,8	4	126	-	-	-
*47	50,5	-	6,4	4,4	-	49,5	-	-	-	125	132	-	11	10	-	129	-	-	-
*48	51,5	-	6,4	4,5	-	50,5	+0,30	-	-	127	134	-	11	10,1	-	131	-	-	-
*50	54,2	2	6,5	4,6	-	53	-	2,15	1,5	128	135	-	11	10,2	-	132	-	-	-

* Ø Disponible en Inox

CIRCLIPS

EXTÉRIEURS

DIN 471



INOX
EN STOCK

ARBRE		ANNEAU			GORGE			ARBRE		ANNEAU			GORGE								
d1	d3	Tol.	e	a	b	d5	d2	Tol.	m	P	d1	d3	Tol.	e	a	b	d5	d2	Tol.	m	P
			h11	max.	≈				min.						max.	≈				min.	
3	2,7	+0,06	0,4	1,9	0,8	1	2,8	-0,04	0,5	0,1	*48	44,5	+0,39	-	6,9	5	-	45,5	-0,25	1,85	1,25
4	3,7	-0,12	-	2,2	0,9	-	3,8	-0,04	-	-	*50	45,8	-0,78	2	6,9	5,1	-	47	-	2,15	1,5
*5	4,7	+0,075	0,6	2,5	1,1	-	4,8	-0,04	0,7	-	52	47,8	-	-	7	5,2	-	49	-	-	-
*6	5,6	-0,15	0,7	2,7	1,3	1,2	5,7	-0,04	0,8	0,15	54	49,8	-	-	7,1	5,3	-	51	-0,30	-	-
*7	6,5	+0,09	0,8	3,1	1,4	-	6,7	-0,06	0,9	0,15	*55	50,8	+0,46	-	7,2	5,4	-	52	-	-	-
*8	7,4	-	-	3,2	1,5	-	7,6	-	-	0,2	56	51,8	-0,92	-	7,3	5,5	-	53	-	-	-
*9	8,4	-0,18	1	3,3	1,7	1,3	8,6	-	1,1	-	57	53,35	-	-	6,5	5,5	-	54	-	-	-
*10	9,3	-	-	3,3	1,8	1,5	9,6	-0,11	-	-	58	53,8	-	-	7,3	5,6	-	55	-	-	-
*11	10,2	+0,18	-	3,3	1,8	-	10,5	-	-	0,25	*60	55,8	-	-	7,4	5,8	-	57	-	-	-
*12	11	-0,36	-	3,3	1,8	1,7	11,5	-	-	-	62	57,8	-	-	7,5	6	-	59	-	-	-
*13	12,1	-	-	3,4	2	-	12,4	-	-	0,3	63	58,8	-	-	7,6	6,2	-	60	-	-	1,5
*14	13,05	-	-	3,5	2,1	-	13,4	-	-	-	*65	60,8	-	2,5	7,8	6,3	3	62	-	2,65	-
*15	13,8	-	-	3,6	2,2	-	14,3	-	-	0,35	67	62,5	-	-	7,9	6,4	-	64	-	-	-
*16	14,7	-	-	3,7	2,2	-	15,2	-	-	0,4	68	63,5	-	-	8	6,5	-	65	-	-	-
*17	15,7	-	-	3,8	2,3	-	16,2	-	-	-	*70	65,5	-	-	8,1	6,6	-	67	-	-	-
*18	16,5	-	1,2	3,9	2,4	-	17	-	1,3	0,5	72	67,5	-	-	8,2	6,8	-	69	-	2,65	1,5
*19	17,5	-	-	3,9	2,5	2	18	-	-	-	*75	70,5	-	-	8,4	7	-	72	-	-	-
*20	18,5	+0,21	-	4	2,6	-	19	-0,13	-	-	77	72,5	-	-	8,5	7,2	-	74	-	-	-
21	19,55	-0,42	-	4,1	2,7	-	20	-	-	-	78	73,5	-	-	8,6	7,3	-	75	-	-	-
*22	20,5	-	-	4,2	2,8	-	21	-	-	-	*80	74,5	-	-	8,6	7,4	-	76,5	-	-	1,75
*23	21,5	-	-	4,2	2,9	-	22	-0,15	-	-	82	76,5	-	-	8,7	7,6	-	78,5	-	-	-
*24	22,45	-	-	4,4	3	-	22,9	-0,21	-	0,55	*85	79,5	-	3	8,7	7,8	3,5	81,5	-0,35	3,15	-
*25	23,25	-	-	4,4	3	-	23,9	-	-	-	87	81,5	+0,54	-	8,5	7,9	-	83,5	-	-	-
*26	24,25	-	-	4,5	3,1	-	24,9	-	-	-	88	82,5	-1,08	-	8,8	8	-	84,5	-	-	-
*27	25,2	-	-	4,2	3,1	-	25,6	-	-	0,7	*90	84,5	-	-	8,8	8,2	-	86,5	-	-	-
*28	26,1	-	1,5	4,7	3,2	-	26,6	-	1,6	-	92	86,65	-	-	9	8,4	-	88,5	-	-	-
29	26,9	-	-	4,8	3,4	-	27,6	-	-	-	*95	89,6	-	-	9,4	8,6	-	91,5	-	-	-
*30	27,85	-	-	5	3,5	-	28,6	-	-	-	97	91,5	-	-	9,4	8,8	-	93,5	-	-	-
31	28,85	-	-	4,65	3,5	2,5	29,3	-	-	0,85	98	92,5	-	-	9,4	8,8	-	94,5	-	-	-
*32	29,7	-	-	5,2	3,6	-	30,3	-0,25	-	-	100	94,5	-	-	9	9	-	96,5	-	-	-
33	30,5	+0,25	-	5,2	3,7	-	31,3	-	-	-	102	95	-	4	9,7	9,2	-	98	-0,54	4,15	2
*34	31,6	-0,5	-	5,4	3,8	-	32,3	-	-	-	105	98	-	-	9,9	9,3	-	101	-	-	-
*35	32,55	-	-	5,6	3,9	-	33	-	-	1	107	100	-	-	10	9,5	-	103	-	-	-
*36	33,2	-	1,75	5,6	4	-	34	-	1,85	-	108	101	-	-	10	9,5	-	104	-	-	-
37	34,4	-	-	5,5	4,1	-	35	-	-	-	110	103	-	-	10,1	9,6	-	106	-	-	-
*38	35,2	-	-	5,8	4,2	-	36	-	-	-	112	105	-	-	10,3	9,7	-	108	-	-	-
39	36,2	-	1,75	5,6	4,3	-	37	-	-	-	115	108	-	-	10,6	9,8	-	111	-	-	-
*40	37,15	+0,39	-	6	4,4	-	37,5	-	-	1,25	117	110	-	-	10,8	10	-	113	-	-	-
41	37,5	-0,78	-	6,2	4,5	-	38,5	-	-	-	118	111	-	-	10,8	10,1	-	114	-	-	-
*42	38,5	-	-	6,5	4,5	-	39,5	-	-	-	120	113	-	-	11	10,2	-	116	-	-	-
44	40,5	-	-	6	4,6	-	41,5	-	-	-	122	115	+0,63	-	11,2	10,3	4	118	-	-	-
*45	41,5	-	-	6,7	4,7	-	42,5	-	-	-	125	118	-1,26	-	11,4	10,4	-	121	-0,63	-	-
46	42,5	-	-	6,7	4,8	-	43,5	-	-	-	127	120	-	-	11,4	10,5	-	123	-	-	-
47	43,7	-	-	6,8	4,9	-	44,5	-	-	-	128	121	-	-	11,4	10,5	-	124	-	-	-

* Ø Disponible en Inox

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

BILLES

ACIER - INOX - CÉRAMIQUE

DIAMETRE mm	pouces	Masse unit. g	DIAMETRE mm	pouces	Masse unit. g	DIAMETRE mm	pouces	Masse unit. g	DIAMETRE mm	pouces	Masse unit. g
1,000		0,004	9,000		2,99	17,000		20,14	25,400	1"	69,03
1,500		0,0138	9,525	3/8	3,54	17,462	11/16	21,83	26,988	1" 1/16	80,80
1,587	1/16	0,016	9,921	25/64	4,01	17,859	45/64	23,35	28,575	1" 1/8	96,66
2,000		0,032	10,000		4,10	18,000		23,91	30,000		110,70
2,381	3/32	0,055	10,319	13/32	4,51	18,256	23/32	24,95	30,163	1" 3/16	112,80
2,500		0,064	10,500		4,95	18,653	47/64	26,61	31,750	1" 1/4	131,22
2,778	7/64	0,088	11,000		5,46	19,050	3/4	28,34	33,337	1" 5/16	151,90
3,000		0,110	11,112	7/16	5,63	19,500		30,04	34,925	1" 3/8	175,10
3,175	1/8	0,131	11,509	19/64	6,25	19,840	25/32	32,02	35,000		175,79
3,500		0,175	11,909	15/32	6,91	20,000		32,80	36,512	1" 7/16	200,00
3,969	5/32	0,256	12,000		7,08	20,241	51/64	34,00	38,100	1" 1/2	227,32
4,000		0,262	12,303	31/64	7,63	20,637	13/16	36,03	39,688	1" 9/16	257,18
4,366	11/64	0,341	12,700	1/2	8,40	21,000		37,97	40,000		262,40
4,500		0,364	13,000		9,01	21,432	27/32	40,65	41,275	1" 5/8	289,55
4,762	3/16	0,442	13,097	33/64	9,22	21,500		40,75	42,863	1" 11/16	324,52
5,000		0,512	13,494	17/32	10,10	21,828	55/64	42,50	44,450	1" 3/4	361,00
5,556	7/32	0,703	14,000		11,25	22,000		43,66	46,038	1" 13/16	402,69
6,000		0,885	14,287	9/16	11,94	22,225	7/8	45,01	47,625	1" 7/8	442,88
6,350	1/4	1,050	14,684	37/64	12,97	22,622	57/64	47,53	49,213	1" 15/16	489,84
7,000		1,406	15,000		13,84	23,000		49,88	50,000		512,00
7,144	9/32	1,49	15,081	19/32	14,06	23,500		53,21	50,800	2"	537,50
7,500		1,73	15,500		15,27	23,812	15/16	55,36	55,000		682,14
7,937	5/16	2,05	15,875	5/8	16,40	24,000		55,58	60,000		885,60
8,000		2,10	16,000		16,79	24,209	61/64	58,17	65,000		1126,00
8,500		2,52	16,272	41/64	17,66	24,607	31/32	61,21	70,000		1406,00
8,731	11/32	2,73	16,669	21/32	19,01	25,000		64,06			

BILLES EN ACIER INOXYDABLE

TREMPÉES

- AISI 420 (13% de chrome)
- AISI 440 C (17% de chrome)

NON TREMPÉES

- AISI 430 (17% de chrome)
- AISI 304, 302 (18/10)
- AISI 316 (18/12/Mo)

BILLES EN ACIER À ROULEMENT

Acier au chrome 100 C6. Dureté moyenne HRC 63 ± 3
Qualité haute précision, similaire à DIN 5401, classe I et II, ou AAA et AA

QUALITÉ A

Ø DES BILLES (mm)	de 1,5 à 5	de 5 à 10	de 10 à 20	+ de 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,00075	±0,001	±0,0012	±0,002
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,0010	0,0015	0,0015	0,002

QUALITÉ B

Ø DES BILLES (mm)	de 1,5 à 5	de 5 à 10	de 10 à 20	+ de 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,00015	±0,002	±0,0025	±0,004
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,0015	0,002	0,0025	0,004

QUALITÉ CYCLE C

Ø DES BILLES (mm)	de 3 à 5	de 5 à 10 de 10 à 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,004	±0,005
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,004	0,005

BILLES EN ACIER C 72 dureté HRC 58 à 62

Qualité cycle C1 : même tolérance que la qualité C.
Qualité DC

Ø DES BILLES (mm)	de 3 à 10	de 10 à 20	+ de 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,01	±0,012	±0,02
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,01	0,015	0,02

BILLES EN ACIER QUALITÉ QUINCAILLERIE Acier cémenté (Réf. E) Billes polies brillantes

Ø DES BILLES (mm)	de 3 à 10	de 10 à 20	+ de 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,02	±0,025	±0,04
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,02	0,03	0,04

BILLES NON POLIES, NON TRAITÉES (REF. F)

Ø DES BILLES (mm)	jusqu' à 10	de 10 à 20	+ de 20
Tolérance sur diamètre (mm)	±0,08	±0,10	±0,15
Tolérance sur sphéricité (mm)	0,08	0,10	0,15

BILLES POUR POLISSAGE ET BROYAGE

- En acier 100 C6
- En acier C 72
- En inox
- A partir du diamètre 1mm

Nous pouvons fournir sur demande, billes Laiton, Bronze, Aluminium, Verre, Saphir, Carbure.

BILLES PORTEUSES DE MANUTENTION

Voir notre site internet www.ecmu-csr.com pour autre gamme et taille de billes porteuses :

- version en tôle
- version en nylon
- ...et autre

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les billes de manutention se composent :

- D'un boîtier en acier massif décolleté et trempé.
- D'une bille porteuse de gros diamètre, roulant et pivotant sur un grand nombre de petites billes contenues dans une calotte demi-sphérique.

Pour les séries Ø 8, 12 et 15 : corps massif, coquerette tôle.

Toutes les billes sont en acier trempé rectifié.

La rotation de la bille principale se fait librement dans tous les sens.

La vitesse de déplacement des charges sur les billes de manutention se situe entre 0,5 et 1 m/s.

La température maximale d'utilisation des billes de manutention en acier est de + 100° C (+80° C pour le type D, avec bille en nylon).

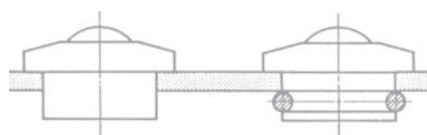
Les types SP 22, SP 30 et SP 45 sont livrés avec le fond du carter percé afin de permettre l'évacuation de tous fluides ayant pénétré dans les billes de manutention lors de leur utilisation.

Ces trois modèles sont prévus avec feutres huilés.

MONTAGE - TRÈS IMPORTANT

Le choix de la bille de manutention doit être fait en fonction des charges à déplacer. Il faut diviser par trois la masse du chargement afin de déterminer la charge maximale placée sur une seule bille.

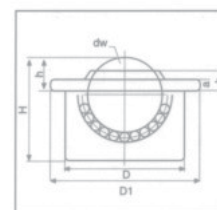
Exemple : pour une charge de 750 daN - $750 : 3 = 250$ daN. On utilisera une SP 30. Pour déterminer le pas (intervalle entre chaque bille) des billes de manutention : il faut diviser par 2,5 la plus petite dimension de la surface d'appui de la charge à transporter.



Différents montages

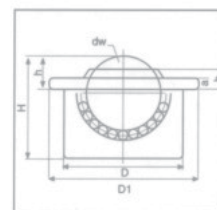
Bille porteuse en tôle avec cuvette de roulement interne trempée.

réf.	Exécution	dw	D	Tol ± mm	D1	h	Tol ± mm	H	a	b	Charge kg	Poids kg
SP 15 LA	carter	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	50	0,038
SP 22 LA	et bille	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	130	0,132
SP 30 LA	acier	30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	250	0,265
SP 15 LB	carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	50	0,038
SP 22 LB	bille acier	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	130	0,132
SP 30 LB		30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	250	0,265
SP 15 LC	Carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	37	0,038
SP 22 LC	bille inox	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	97	0,132
SP 30 LC		30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	190	0,265
SP 15 NIRO	Carter	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	37	0,038
SP 22 NIRO	et bille	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	97	0,132
SP 30 NIRO	Inox	30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	190	0,265



Bille porteuse en tôle avec bille en polyamide.

réf.	Exécution	dw	D	Tol ± mm	D1	h	Tol ± mm	H	a	b	Charge kg	Poids kg
SP 15 AD	carter acier	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	7	0,024
SP 22 AD	bille	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	10	0,093
SP 30 AD	en polyamide	30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	15	0,168
SP 15 BD	carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	7	0,024
SP 22 BD	bille	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	10	0,093
SP 30 BD	en polyamide	30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	15	0,168
SP 15 CD	Carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	20,7	2,8	6,3	7	0,024
SP 22 CD	bille	22	36	0,080	45	9,8	0,2	29,5	2,8	5,5	10	0,093
SP 30 CD	en polyamide	30	45	0,080	55	13,8	0,3	37	4	8,3	15	0,168



1. PALIERS

2. ROULEMENTS

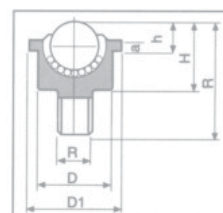
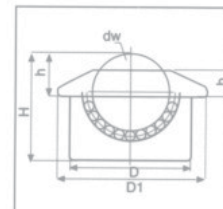
3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

BILLES PORTEUSES DE MANUTENTION

Bille porteuse en acier massif

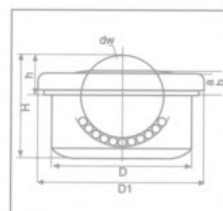
réf.	Exécution	dw	D	Tol ± mm	D1	h	Tol ± mm	H	b	Charge kg	Poids g
SP 8 A		8	18	0,03	18	2,2	0,1	12		12	18
SP 12 A	Carter	12,7	22	0,03	22	5,5	0,2	17,5		15	35
SP 15 A	et bille	15	24	0,065	31	9,5	0,2	21	5,5	56	45
SP 22 A	acier	22	36	0,080	45	9,8	0,2	30,5	6	190	150
SP 30 A		30	45	0,080	55	13,8	0,3	36,8	8	330	300
SP 45 A		45	62	0,095	75	19	0,4	53,5	10	700	820
SP 8 B		8	18	0,03	18	2,2	0,1	12		12	18
SP 12 B		12,7	22	0,03	22	5,5	0,2	17,5		15	35
SP 15 B	Carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	21	5,5	43	45
SP 22 B	Bille acier	22	36	0,080	45	9,8	0,2	30,5	6	180	150
SP 30 B		30	45	0,080	55	13,8	0,3	36,8	8	310	300
SP 45 B		45	62	0,095	75	19	0,4	53,5	10	680	820
SP 8 C		8	18	0,03	18	2,2	0,1	12		12	18
SP 12 C		12,7	22	0,03	22	5,5	0,2	17,5		15	35
SP 15 C	Carter zingué	15	24	0,065	31	9,5	0,2	21	5,5	38	45
SP 22 C	Bille inox	22	36	0,080	45	9,8	0,2	30,5	6	140	150
SP 30 C		30	45	0,080	55	13,8	0,3	36,8	8	260	300
SP 45 C		45	62	0,095	75	19	0,4	53,5	10	525	820



Sur demande nous pouvons fournir des billes porteuses avec queue fileté.

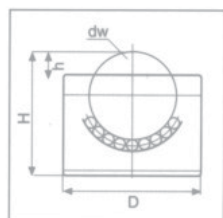
Bille porteuse en acier massif et collerette renforcée

réf.	Exécution	dw	D	Tol ± mm	D1	h	Tol ± mm	H	a	b kg	Charge g	Poids g
SP 60 M A	Carter acier Bille en acier	60	100	0,01	117	29,5	0,4	77,5	13	14,5	1 000	3,5
SP 60 M B	Carter zingué Bille en acier	60	100	0,01	117	29,5	0,4	77,5	13	14,5	1 000	3,5
SP 60 M C	Carter zingué Bille inox	60	100	0,01	117	29,5	0,4	77,5	13	14,5	800	3,5



Bille porteuse en acier massif sans collerette

réf.	Exécution	dw	D	Tol ± mm	h	H	Charge kg	Poids g
SP 76	Tout acier	76	130	0,08	23	103	1 500	8,6
SP 90	Tout acier	90	145	0,08	23	115	2 000	11



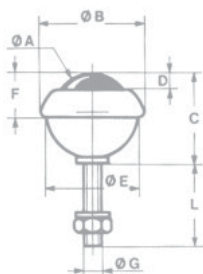
BILLES PORTEUSES DE MANUTENTION

1. PALIERS

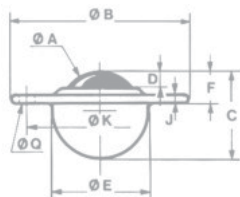
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

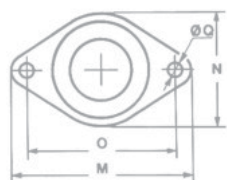
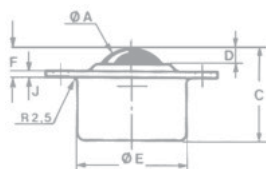


REFERENCE	Nature de bille	TIGE FILETÉE								Masse kg	Charge kg
		DIMENSIONS en mm									
		A	B	C	D	E	F	G	L		
11 - 20 - 23	acier										
11 - 20 - 33	acier inox	20	33	25	5	26	14	M8	30	0,075	25
11 - 20 - 43	nylon									0,050	
11 - 25 - 25	acier										
11 - 25 - 35	acier inox	25	40	33	6	33	18	M8	50	0,075	30
11 - 25 - 45	nylon										
11 - 40 - 25	acier										
11 - 40 - 35	acier inox	40	56	48	12	49	28	M10	50	0,385	140

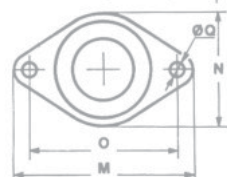
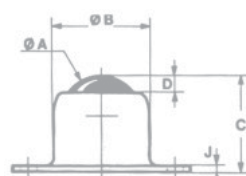


REFERENCE	Nature de bille	COLLERETTE - FIXATION PAR 2 TROUS									Masse kg	Charge kg
		DIMENSIONS en mm										
		A	B	C	D	E	F	J	K	Q		
31 - 20 - 20	acier											
31 - 20 - 30	acier inox	20	61	23	4	30	10	3	44	5	0,085	25
31 - 20 - 40	nylon										0,060	
31 - 25 - 20	acier											
31 - 25 - 30	acier inox	25	74	30	6	40	14	4	55	5	0,175	55
31 - 25 - 40	nylon										0,125	30
31 - 30 - 20	acier											
31 - 30 - 30	acier inox	30	74	37	9	46	17	4	59	5	0,260	110
31 - 40 - 20	acier											
31 - 40 - 30	acier inox	40	89	46	10	56	22	6	70	7	0,520	180
31 - 50 - 20 *	acier	50	121	58	13	75	29	7	92	9	1,065	340

* Fixation par trois trous sur Ø 92 mm



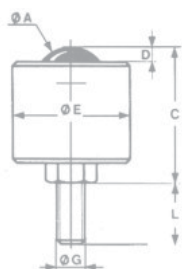
REFERENCE	Nature de bille	COLLERETTE OBLONDE - FIXATION PAR 2 TROUS									Masse kg	Charge kg
		DIMENSIONS en mm										
		A	C	D	E	F	J	MxN	O	Q		
36 - 25 - 20	acier											
36 - 25 - 30	acier inox	25	38	6	43	12	1,5	68 x 51	59	5	0,200	100
36 - 25 - 40	nylon										0,145	30



REFERENCE	Nature de bille	PLATINE OBLONDE - FIXATION PAR 2 TROUS									Masse kg	Charge kg
		DIMENSIONS en mm										
		A	B	C	D	J	MxN	O	Q			
46 - 25 - 20	acier											
46 - 25 - 30	acier inox	25	42	36	6	1,5	68x51	59	5	0,200	100	
49 - 25 - 20	acier											
49 - 25 - 30	acier inox	25	45	30	7	1	68x51	60	5	0,150	55	
49 - 25 - 40	nylon										0,100	30

BILLES PORTEUSES

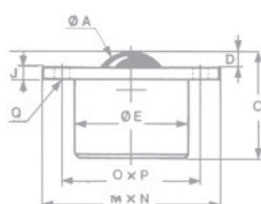
DE MANUTENTION DE FORTES CHARGES



REFERENCE	TIGE FILETÉE						Masse kg	Charge kg
	DIMENSIONS en mm							
14 - 12 - 22*	12	19	3	21	M8	16	0,045	35
14 - 25 - 24	25	47	4	45	M12	25	0,470	136
14 - 25 - 25	25	52	6	51	M12	25	0,570	320
14 - 38 - 26	38	73	13	61	M20	40	1,160	1000
14 - 50 - 29	50	108	13	de 105 à 111**	M24	50	5,500	2000

* Cette bille ne comporte pas de tête à vis hexagonale

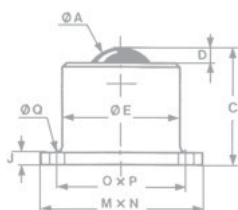
** Carter tronconique



REFERENCE	COLLERETTE - FIXATION PAR 2 OU 4 TROUS									Masse kg	Charge kg
	DIMENSIONS en mm										
34 - 12 - 22	12	22	8	24	11	3	Ø 45	Ø 35	2x4	0,080	35
34 - 25 - 24	25	42	5	45	10	5	57x57	45x45	4x6	0,420	135
34 - 25 - 25	25	45	7	51	13	6	76x76	58x58	4x7	0,770	320
34 - 38 - 26	38	61	13	61	26	13	76x76	58x58	4x7	1,250	1000
34 - 50 - 29	50	98	14	110	33	19	127x127	102x102	4x11	5,800	2000

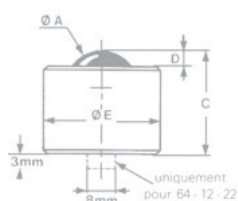
Sur demande :

- La bille porteuse et les petites billes formant nappe peuvent être en acier inoxydable, remplacer alors le 5^{ème} chiffre de la référence par le 3.
Exemple : 14 - 12 - 22 devient 14 - 12 - 32.
- Ou seule la bille porteuse peut être en acier inoxydable, remplacer dans ce cas le 5^{ème} chiffre de la référence par le 6.
Exemple : 14 - 12 - 22 devient 14 - 12 - 62. Les charges des billes inoxydables doivent être réduites d'un tiers.



REFERENCE	PLATINE - FIXATION PAR 2 OU 4 TROUS								Masse kg	Charge kg
	DIMENSIONS en mm									
44 - 12 - 22	12	23	4	24	3	Ø 45	Ø 35	2x4	0,080	35
44 - 25 - 24	25	41	5	45	5	57x57	45x45	4x6	0,470	135
44 - 25 - 25	25	46	6	51	6	76x76	58x58	4x7	0,770	320
44 - 38 - 26	38	62	13	61	13	76x76	58x58	4x7	1,250	1000
44 - 50 - 29	50	98	14	de 105 à 111*	10	127x127	102x102	4x11	5,560	2000

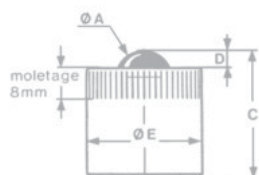
* Carter tronconique



REFERENCE	SOCLE CYLINDRIQUE - FIXATION PAR EMBOÎTEMENT					Masse kg	Charge kg
	DIMENSIONS en mm						
64 - 12 - 22	12	20	4	21	0,036	35	
64 - 25 - 24	25	41	6	45	0,380	135	
64 - 25 - 25	25	45	6	51	0,525	320	
64 - 38 - 26	38	62	13	61	1,080	1000	

Sur demande :

- La bille porteuse et les petites billes formant nappe peuvent être en acier inoxydable, remplacer alors le 5^{ème} chiffre de la référence par le 3.
Exemple : 44 - 12 - 22 devient 44 - 12 - 32.
- Ou seule la bille porteuse peut être en acier inoxydable, remplacer dans ce cas le 5^{ème} chiffre de la référence par le 6.
Exemple : 44 - 12 - 22 devient 44 - 12 - 62. Les charges des billes inoxydables doivent être réduites d'un tiers.



REFERENCE	BILLE ESCAMOTABLE À RESSORT INTERIEURE — SOCLE CYLINDRIQUE - FIXATION PAR EMBOÎTEMENT				Charge de complet escamotage kg	Hauteur maximale d'escamotage mm
	DIMENSIONS en mm					
72 - 12 - 22	12	29	3	25,4	38	2

BILLES PORTEUSES

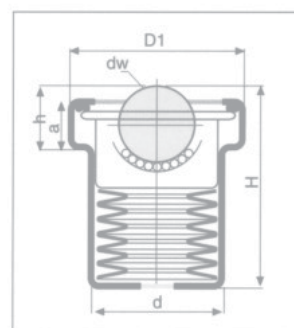
DE MANUTENTION ESCAMOTABLES

réf.	Exécution	dw	D	D1	± mm			b	Précharge kg	Charge finale kg	Tolérance pour précharge et charge finale	Poids kg
					Tol	h	H					
SP 22 A F	Carter et bille acier	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37
SP 30 A F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62
SP 45 A F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	118	277	+15 / -7,5 %	1,65
SP 22 B F	Carter zingué Bille acier	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37
SP 30 B F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62
SP 45 B F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	218	277	+15 / -7,5 %	1,65
SP 22 C F	Carter zingué Billes inox	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37
SP 30 C F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62
SP 45 C F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	228	277	+15 / -7,5 %	1,65

La bille porteuse s'escamote complètement lorsque la charge maximum est atteinte.
Cette valeur est donnée dans les tableaux des SP.L.

Choix et conseil pour l'installation des billes porteuses

Le choix de la bille porteuse doit être réalisé en fonction de la charge à déplacer divisée par 3.
Les billes porteuses sont disposées en fonction de la surface d'appui de la charge à déplacer.
En divisant par 2,5 la plus petite dimension on obtient l'intervalle à respecter entre chaque bille porteuse.



Application

Les billes porteuses, permettent la manipulation de toutes charges avec un minimum d'effort. La vitesse maximum de déplacement sur ce système se situe entre 1 m/s et 1,5 m/s.
La température maximum d'utilisation avoisine les 120° C pour tous les types en tôle ou en acier massif et, 80° C pour les billes porteuses en polyamide.

Description

Les billes porteuses se composent :
- d'un carter en tôle emboutie enfermant une demi bille trempée ou d'un boîtier en acier usiné dans la masse et trempé,
- d'une grosse bille (porteuse de la charge), tournant et pivotant sur un lit de billes plus petites contenues dans la demi bille trempée.
La protection contre les corps étrangers est assurée par un joint d'étanchéité en feutre.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS
D'ACCOMPAGNEMENTS

TABLE DE CONVERSION INCH / mm

1" = 25,4 mm

inch		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"
Fraction	Décimal									
	0		25.4000	50.8000	76.2000	101.6000	127.0000	152.4000	177.8000	203.2000
1/64	.015625	0.3969	25.7969	51.1969	76.5969	101.9969	127.3969	152.7969	178.1969	203.5969
1/32	.031250	0.7938	26.1938	51.5938	76.9938	102.3938	127.7938	153.1938	178.5938	203.9938
3/64	.046875	1.1906	26.5906	51.9906	77.3906	102.7906	128.1906	153.5906	178.9906	204.3906
1/16	.062500	1.5875	26.9875	52.3875	77.7875	103.1875	128.5875	153.9875	179.3875	204.7875
5/64	.078125	1.9844	27.3844	52.7844	78.1844	103.5844	128.9844	154.3844	179.7844	205.1844
3/32	.093750	2.3812	27.7812	53.1812	78.5812	103.9812	129.3812	154.7812	180.1812	205.5812
7/64	.109375	2.7781	28.1781	53.5781	78.9781	104.3781	129.7781	155.1781	180.5781	205.9781
1/8	.125000	3.1750	28.5750	53.9750	79.3750	104.7750	130.1750	155.5750	180.9750	206.3750
9/64	.140625	3.5719	28.9719	54.3719	79.7719	105.1719	130.5719	155.9719	181.3719	206.7719
5/32	.156250	3.9688	29.3688	54.7688	80.1688	105.5688	130.9688	156.3688	181.7688	207.1688
11/64	.171875	4.3656	29.7656	55.1656	80.5656	105.9656	131.3656	156.7656	182.1656	207.5656
3/16	.187500	4.7625	30.1625	55.5625	80.9625	106.3625	131.7625	157.1625	182.5625	207.9625
13/64	.203125	5.1594	30.5594	55.9594	81.3594	106.7594	132.1594	157.5594	182.9594	208.3594
7/32	.218750	5.5562	30.9562	56.3562	81.7562	107.1562	132.5562	157.9562	183.3562	208.7562
15/64	.234375	5.9531	31.3531	56.7531	82.1531	107.5531	132.9531	158.3531	183.7531	209.1531
1/4	.250000	6.3500	31.7500	57.1500	82.5500	107.9500	133.3500	158.7500	184.1500	209.5500
17/64	.265625	6.7469	32.1469	57.5469	82.9469	108.3469	133.7469	159.1469	184.5469	209.9469
9/32	.281250	7.1438	32.5438	57.9438	83.3438	108.7438	134.1438	159.5438	184.9438	210.3438
19/64	.296875	7.5406	32.9406	58.3406	83.7406	109.1406	134.5406	159.9406	185.3406	210.7406
5/16	.312500	7.9375	33.3375	58.7375	84.1375	109.5375	134.9375	160.3375	185.7375	211.1375
21/64	.328125	8.3344	33.7344	59.1344	84.5344	109.9344	135.3344	160.7344	186.1344	211.5344
11/32	.343750	8.7312	34.1312	59.5312	84.9312	110.3312	135.7312	161.1312	186.5312	211.9312
23/64	.359375	9.1281	34.5281	59.9281	85.3281	110.7281	136.1281	161.5281	186.9281	212.3281
3/8	.375000	9.5250	34.9250	60.3250	85.7250	111.1250	136.5250	161.9250	187.3250	212.7250
25/64	.390625	9.9219	35.3219	60.7219	86.1219	111.5219	136.9219	162.3219	187.7219	213.1219
13/32	.406250	10.3188	35.7188	61.1188	86.5188	111.9188	137.3188	162.7188	188.1188	213.5188
27/64	.421875	10.7156	36.1156	61.5156	86.9156	112.3156	137.7156	163.1156	188.5156	213.9156
7/16	.437500	11.1125	36.5125	61.9125	87.3125	112.7125	138.1125	163.5125	188.9125	214.3125
29/64	.453125	11.5094	36.9094	62.3094	87.7094	113.1094	138.5094	163.9094	189.3094	214.7094
15/32	.468750	11.9062	37.3062	62.7062	88.1062	113.5062	138.9062	164.3062	189.7062	215.1062
31/64	.484375	12.3031	37.7031	63.1031	88.5031	113.9031	139.3031	164.7031	190.1031	215.5031
1/2	.500000	12.7000	38.1000	63.5000	88.9000	114.3000	139.7000	165.1000	190.5000	215.9000
33/64	.515625	13.0969	38.4969	63.8969	89.2969	114.6959	140.0969	165.4969	190.8969	216.2969
17/32	.531250	13.4938	38.8938	64.2938	89.6938	115.0938	140.4938	165.8938	191.2938	216.6938
35/64	.546875	13.8906	39.2906	64.6906	90.0906	115.4906	140.8906	166.2906	191.6906	217.0906
9/16	.562500	14.2875	39.6875	65.0875	90.4875	115.8875	141.2875	166.6875	191.0875	217.4875
37/64	.578125	14.6844	40.0844	65.4844	90.8844	116.2844	141.6844	167.0844	192.4844	217.8844
19/32	.593750	15.0812	40.4812	65.8812	91.2812	116.6812	142.0812	167.4812	192.8812	218.2812
39/64	.609375	15.4781	40.8781	66.2781	91.6781	117.0781	142.4781	167.8781	193.2781	218.6781
5/8	.625000	15.8750	41.2750	66.6750	92.0750	117.4750	142.8750	168.2750	193.6750	219.0750
41/64	.640625	16.2719	41.6719	67.0719	92.4719	117.8719	143.2719	168.6719	194.0719	219.4719
21/32	.656250	16.6688	42.0688	67.4688	92.8688	118.2688	143.6688	169.0688	194.4688	219.8688
43/64	.671875	17.0656	42.4656	67.8656	93.2656	118.6656	144.0659	169.4656	194.8656	220.2656
11/16	.687500	17.4625	42.8625	68.2625	93.6625	119.0625	144.4625	169.8625	195.2625	220.6625
45/64	.640625	16.2719	41.6719	67.0719	92.4719	117.8719	143.2719	168.6719	194.0719	219.4719
21/32	.656250	16.6688	42.0688	67.4688	92.8688	118.2688	143.6688	169.0688	194.4688	219.8688
43/64	.671875	17.0656	42.4656	67.8656	93.2656	118.6656	144.0659	169.4656	194.8656	220.2656
11/16	.687500	17.4625	42.8625	68.2625	93.6625	119.0625	144.4625	169.8625	195.2625	220.6625
45/64	.703125	17.8594	43.2594	68.6594	94.0594	119.4594	144.4594	170.2594	195.6594	221.0594
23/32	.718750	18.2562	43.6562	69.0562	94.0562	119.8562	145.2562	170.6562	196.0562	221.4562
47/64	.734375	18.6531	44.0531	69.4531	94.8531	120.2531	145.6531	171.0531	196.4531	221.8531
3/4	.750000	19.0500	44.4500	69.8500	95.2500	120.6500	146.0500	171.4500	196.8500	222.2500
49/64	.765625	19.4469	44.8469	70.2469	95.6469	121.0469	146.4469	171.8469	197.2469	222.6469
25/32	.781250	19.8438	45.2438	70.6438	96.0438	121.4438	146.8438	172.2438	197.6438	223.0438
51/64	.796875	20.2406	45.6406	71.0406	96.4406	121.8406	147.2406	172.6406	198.0406	223.4406
13/16	.812500	20.6375	46.0375	71.4375	96.8375	122.2375	147.6375	173.0375	198.4375	223.8375
53/74	.828125	21.0344	46.4344	71.8344	97.2344	122.6344	148.0344	173.4344	198.8344	224.2344
27/32	.843750	21.4312	46.8312	72.2312	97.6312	123.0312	148.4312	173.8312	199.2312	224.6312
55/64	.859375	21.8281	47.2281	72.6281	98.0281	123.4281	148.8281	174.2281	199.6281	225.0281
7/8	.875000	22.2250	47.6250	73.0250	98.4250	123.8250	149.2250	174.6250	200.0250	225.4250
57/64	.890625	22.6219	48.0219	73.4219	98.8219	124.2219	149.6219	175.0219	200.4219	225.8219
29/32	.906250	23.0188	48.4188	73.8188	99.2188	124.6188	150.0188	175.4188	200.8188	226.2188
59/64	.921875	23.4156	48.8156	74.2156	99.6156	125.0156	150.4156	175.8156	201.2156	226.6156
15/16	.937500	23.8125	49.2125	74.6125	100.0125	125.4125	150.8125	176.2125	201.6125	227.0125
61/64	.953125	24.2094	49.6094	75.0094	100.4094	125.8094	151.2094	176.6094	202.0094	227.4094
31/32	.968759	24.6062	50.0062	75.4062	100.8062	126.2062	151.6062	177.0062	202.4062	227.8062
63/64	.984375	25.0031	50.4031	75.8031	101.2031	126.6031	152.0031	177.4031	202.8031	228.2031



Créateurs de mouvements

C'est aussi

CATALOGUE GUIDAGE LINÉAIRE

Monorail

Douille à billes anti-rotation

Douille à billes

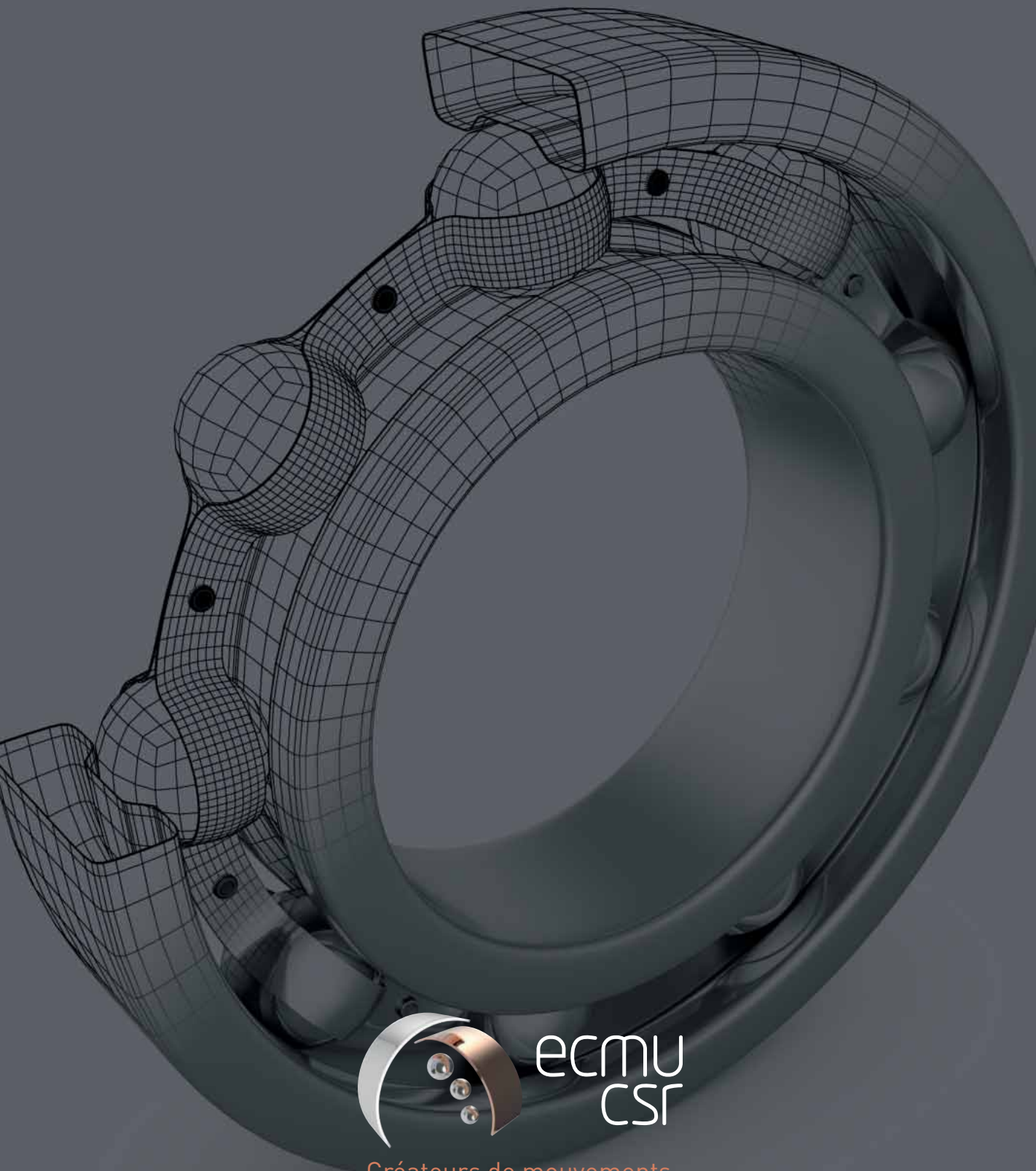
Tables et modules

Guidage à galet

Systèmes vis-écrou à billes

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce catalogue, malgré le soin apporté à sa réalisation, n'engagent pas la responsabilité d'ECMU - CSR. ECMU - CSR se réserve le droit d'opérer des modifications issues des progrès techniques.

Pour toute demande de catalogue paliers-roulements,
n'hésitez pas à nous contacter au 01 30 29 13 13 ou par mail : contact@ecmu-csr.eu



ecmu
csr

Créateurs de mouvements

ZI - 8, Rue de la Briqueterie
95380 Louvres - France

Tel +33(0)1 30 29 13 13
Fax +33(0)1 34 68 60 20

contact@ecmu-csr.eu

www.ecmu-csr.com