

Roulements et carters - Bague externe captive - Présentation

Roulements et carters

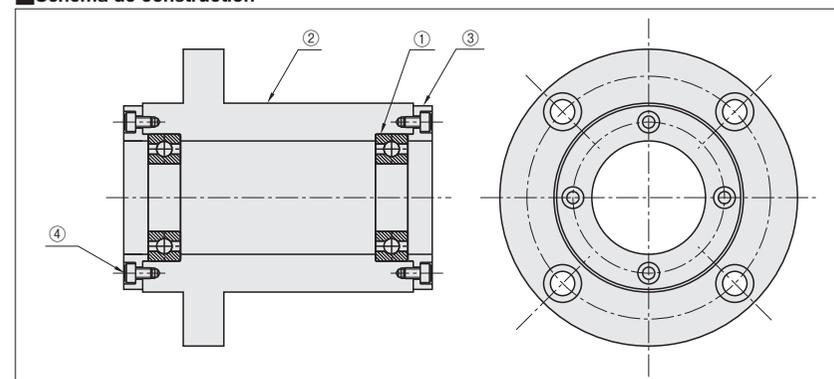
Bague externe captive

Roulements et carters, bague externe fixe

Caractéristiques

Les roulements et carters de type à bague externe captive ont un couvercle de bague externe par défaut, qui empêche le déplacement des bagues externes des roulements dans le sens de poussée.

Schéma de construction



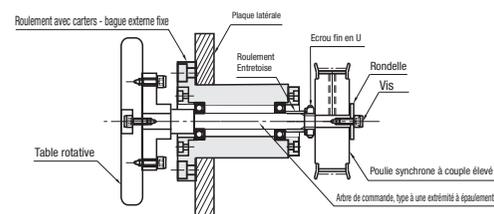
- ① Roulements à billes à gorge profonde
 - ② Corps du carter
 - ③ Couvercles de bagues externes (x2)
 - ④ Couvercle de bague externe
- Vis de montage (x8)

Application

Convient aux utilisations à charges relativement élevées, telles que les applications à fortes charges ou à grande vitesse. (Pour la prise en charge des poussées axiales, utiliser des roulements à contact oblique et carters aux **P.891-986**.)

Ex. d'application

Ex. d'application ① (Standard)



Ex. d'application ② (Avant-trou)

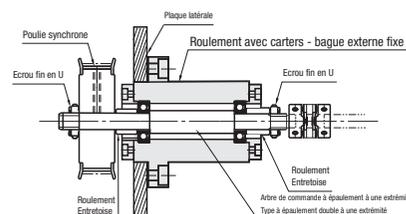
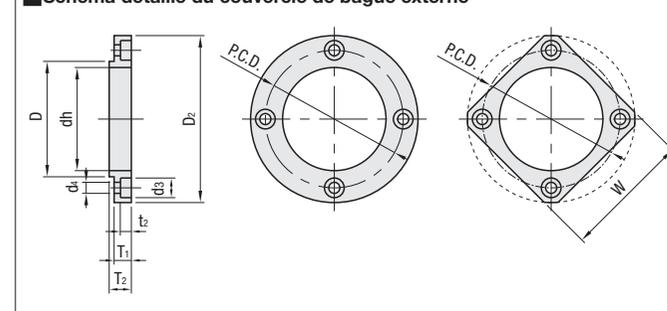


Schéma détaillé du couvercle de bague externe



N° roulement	③ Couvercle de bague externe										④ Vis
	D	D ₂	dh	T ₁	T ₂	P.C.D.	d ₃	d ₄	t ₂	w	
6902ZZ	28	43	25	6	8	35	6.5	3.5	3.1	34	M3-8
6002ZZ	32	48	28			40	6.5	3.5	3.1	38	
6903ZZ	30	43	27			35	6.5	3.5	3.1	36	
6003ZZ	35	48	31			40	6.5	3.5	3.1	42	M4-10
6904ZZ	37	53	34	7	9	43	8	4.5	4.1	44	
6004ZZ	42	58	36			48	8	4.5	4.1	48	M4-10
6005ZZ	47	63	41			53	8	4.5	4.1	54	
6006ZZ	55	78	48	8	10	64	9.5	5.5	5.1	62	M5-12
6007ZZ	62	84	55			72	9.5	5.5	5.1		
6008ZZ	68	92	60	9	11	78	11	6.6	6.1		M6-12

Type	① Roulement	② Carter	③ Couvercle de bague externe	④ Vis de montage de couvercle de bague externe	
	Matériau	Matériau	Traitement de surface	Matériau	Traitement de surface
GBGCB	EN 1.3505 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir	EN 1.7220 équiv.	Oxydé noir
GBGC			Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4301 équiv.	-

Ⓜ Pour les dimensions L marquées d'un * dans le tableau des références, un dégagement est ajouté au D.E. de l'avant-trou et la longueur effective de D1g6 s'applique uniquement aux dimensions E. Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau 0

Type	N° roulement	Sélection L		d	DH7	Tolérance	B	b1	H	D ₂	T	dh	*E	D1g6	Tolérance	P.C.D.	d1	d2	H1	T1
		L	L																	
GBGCB (Oxydé noir)	6902ZZ	30	50	70	15	28	+0.021 0	7	9	70	43	25	-	45	-0.009 -0.025	57	11	6.6	6.5	6
	6002ZZ	40	60	*80	32	30	+0.025 0	9	11	75	48	28	18	45		62				
	6903ZZ	40	60	*80	30	30	+0.021 0	7	9	70	43	27	18	45		57				
	6003ZZ	40	60	*80	17	35	+0.025 0	10	12	75	48	31	-	50		62				
GBGC (placage autocatalytique au nickel)	6904ZZ	40	60	80	20	37	+0.025 0	9	11	87	53	34	-	55	-0.010 -0.029	70	14	9	8.5	7
	6004ZZ	50	70	*90	42	42	+0.025 0	12	14	92	58	36	22	60		75				
	6005ZZ	50	80	*100	25	47	+0.025 0	12	14	98	63	41	22	65		80				
	6006ZZ	50	80	*100	30	55	+0.030 0	13	15	120	78	48	27	80		100				
	6007ZZ	70	*100	35	62	62	+0.030 0	14	16	126	84	55	27	86		106				
6008ZZ	70	100	40	68	68	+0.030 0	15	17	140	92	60	-	95	116	17.5	11	10.5	9		

Ordering Example

Référence pièce: GBGCB 6903ZZ - 40

N° roulement	L	GBGCB		GBGC	
		Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
6902ZZ	30				
	50				
	70				
6002ZZ	40				
	60				
	80				
6903ZZ	40				
	60				
	80				
6003ZZ	40				
	60				
	80				
6904ZZ	40				
	60				
	80				

N° roulement	L	GBGCB		GBGC	
		Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
6004ZZ	50				
	70				
	90				
6005ZZ	50				
	80				
	100				
6006ZZ	50				
	80				
	100				
6007ZZ	70				
	100				
	70				
6008ZZ	70				
	100				
	100				

Ⓜ Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.