

Roulements et carters, guide de type à bague externe fixe



Roulements et carters

–Type à bague externe fixe–

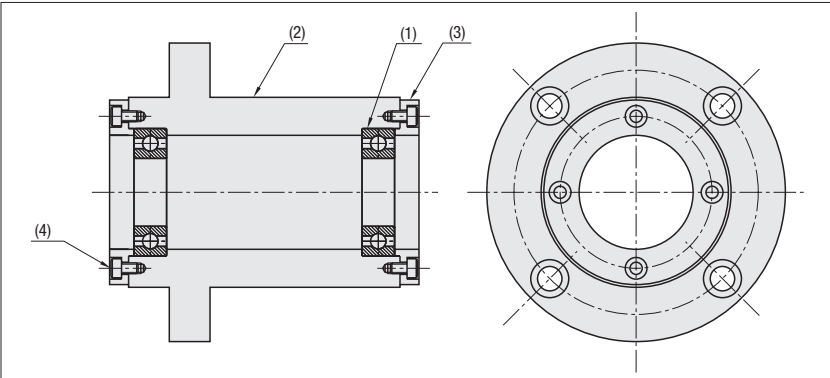
Données CAO

Roulements et carters, type à bague externe fixe

■Caractéristiques

Les roulements et carters, de type à bague externe fixe, incluent des couvercles de fixation de bague externe en standard. Ceux-ci empêchent les roulements de se déplacer dans le sens de poussée.

■Schéma



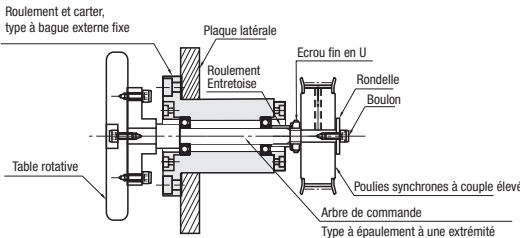
- (1) Roulements à billes à gorge profonde
(2) Corps du carter
(3) Couvercles de fixation de bague externe (x2)
(4) Boulons de montage pour couvercles de fixation de bague externe (x8)

■Utilisation

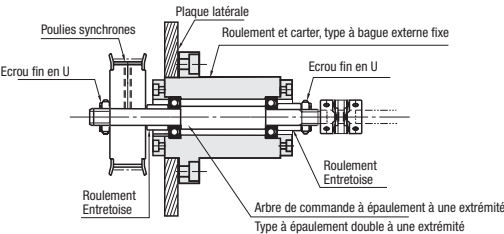
Adapté aux arbres rotatifs sur lesquels une charge relativement élevée est appliquée, par exemple avec rotation sous charge lourde ou haut débit. Destiné à être utilisé sous poussée axiale. Se reporter aux P.741~746 pour en savoir plus sur les roulements angulaires et les carters.

■Exemple

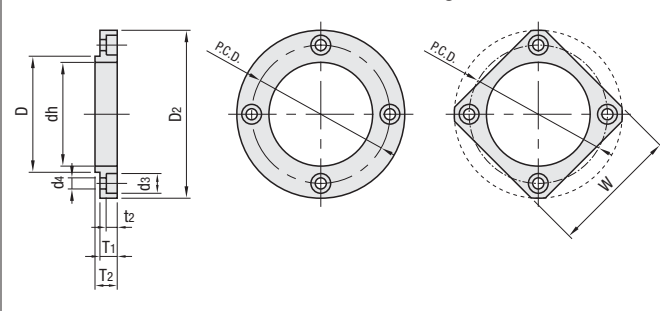
Exemple (1) (type standard)



Exemple (2) (type encastré)



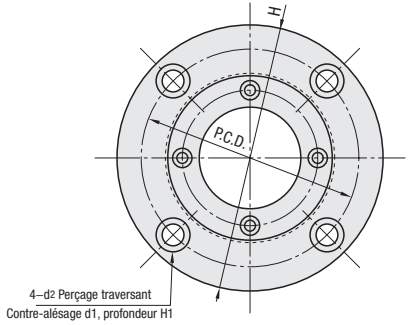
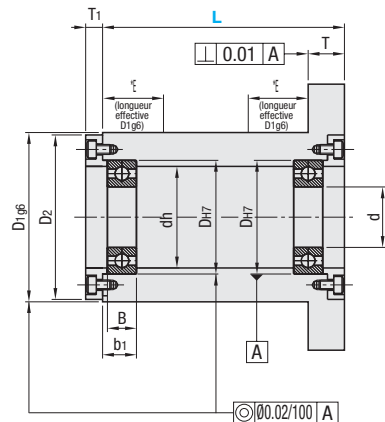
■Schéma détaillé du couvercle de fixation de bague externe



N°	(3) Couvercle de fixation de bague externe										(4) Boulon
	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	7	9	40	6.5	3.5	3.1	42	M4-10
6904ZZ	37	53	34			43	8	4.5	4.1	44	
6004ZZ	42	58	36			48	8	4.5	4.1	48	
6005ZZ	47	63	41	8	10	53	8	4.5	4.1	54	M4-10
6006ZZ	55	78	48			64	9.5	5.5	5.1	62	
6007ZZ	62	84	55			72	9.5	5.5	5.1	70	M5-12
6008ZZ	68	92	60	9	11	78	11	6.6	6.1	80	
											M6-12



Type	(1) Roulement	(2) Carter	(3) Couvercle de fixation de bague externe	(4) Boulon de montage pour couvercle de fixation de bague externe	
	M	M	S	M	S
GBGCB	1.3505/100Cr6	1.1191/C45E	Oxydé noir	1.7220/34CrMo4	Oxydé noir
GBGC			Placage autocatalytique au nickel	1.4301/X5CrNi18-10	–



⚠ Pour les dimensions L marquées par †, un dégagement est ajouté au diamètre de l'encastrement. La longueur effective D1g6 correspond à une partie seulement de la dimension E.

Précision du roulement JIS B 1514 Classe 0

Réf. pièce		L		d	DH7	ToL.	B	b1	H	D ₂	T	dh	E	D1g6	ToL.	P.C.D.	d1	d2	H1	T1
Type	N° de roulement	sélectionnable																		
GBGCB (oxydé noir)	6902ZZ	30 50 70	15	28	+0.021 0	7	9	70	43	12	25	–	45	50	-0.009 -0.025	57	11	6.6	6.5	6
	6002ZZ	40 60 †80		32	+0.025 0	9	11	75	48		28	–	50			62				
	6903ZZ	40 60 †80	17	30	+0.021 0	7	9	70	43	12	27	18	45	50	-0.010 -0.029	57	14	9	8.5	7
	6003ZZ	40 60 †80		35	+0.025 0	10	12	75	48		31	–	50			62				
	6904ZZ	40 60 80	20	37	+0.025 0	9	11	87	53	15	34	–	55	60	-0.010 -0.029	70	14	9	8.5	7
	6004ZZ	50 70 †90		42	+0.025 0	12	14	92	58		36	22	60			75				
	6005ZZ	50 80 †100	25	47	+0.030 0	13	15	120	78	18	41	22	65	80	-0.012 -0.034	80	17.5	11	10.5	9
	6006ZZ	50 80 †100		55	+0.030 0	14	16	126	84		48	27	80			100				
	6007ZZ	70 †100	35	62	+0.030 0	14	16	126	84		55	–	86	95	-0.012 -0.034	106	17.5	11	10.5	9
	6008ZZ	70 100		68	+0.030 0	15	17	140	92	20	60	–	95			116				



Exemple de commande

Réf. pièce
Type Roulement
GBGCB 6903ZZ – 40



Prix



Délai de livraison

•6902ZZ~6005ZZ
10 Jours

•6006ZZ~6008ZZ
12 Jours

N° de roulement	L	Prix unitaire			
		GBGCB		GBGC	
		1 pièce	Qté 2-4	1 pièce	Qté 2-4
6902ZZ	30	61,20	58,10	67,60	64,20
	50	67,00	63,70	73,30	69,60
	70	72,90	69,30	78,70	74,80
	40	68,50	65,10	76,40	72,60
6002ZZ	60	74,30	70,60	81,80	77,70
	80	80,10	76,10	87,10	82,70
	40	75,80	72,00	83,20	79,00
	60	81,60	77,50	88,60	84,20
6903ZZ	80	87,40	83,00	94,30	89,60
	40	83,10	78,90	92,00	87,40
	60	88,90	84,50	97,30	92,40
	80	94,70	90,00	102,70	97,60
6003ZZ	40	90,30	85,80	100,30	95,30
	60	96,20	91,40	105,60	100,30
	80	102,00	96,90	111,00	105,50
	100	107,80	102,20	116,40	111,40

N° de roulement	L	Prix unitaire			
		GBGCB		GBGC	
		1 pièce	Qté 2-4	1 pièce	Qté 2-4
6004ZZ	50	97,60	92,70	107,90	102,50
	70	103,50	98,30	112,90	107,30
	90	109,30	103,80	118,30	112,40
	50	104,90	99,70	116,60	110,80
6005ZZ	80	110,70	105,20	122,40	116,30
	100	116,60	110,80	128,20	121,80
	50	145,70	138,40	158,80	150,90
	80	153,00	145,40	166,10	157,80
6006ZZ	100	160,30	152,30	173,40	164,70
	70	153,00	145,40	166,70	158,40
	100	167,60	159,20	181,30	172,20
	70	174,90	166,20	189,30	179,80
6008ZZ	100	189,40	179,90	203,90	193,70
	120	195,20	185,70	209,70	199,50
	140	201,00	191,50	215,50	205,30
	160	206,80	197,30	221,30	211,10

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