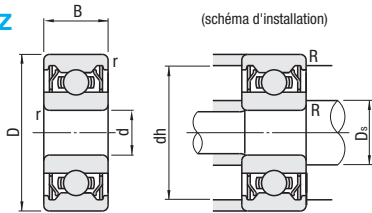


Roulements à billes lubrifiés résistant à la chaleur - Température max. de fonctionnement 230°C / Avec vis de serrage



HHB6□□ZZ
HHB6□□□ZZ



Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau 0
Température de fonctionnement : -20 ~ +160°C

Type	Bague interne et externe		Blindage	Élément de roulement	Syst. de retenue
	M Matériau	H Dureté	M Matériau	M Matériau	M Matériau
HHB ZZ	EN 1.4125 équiv.	57–63HRC	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4125 équiv.	EN 1.4301 équiv.

RoHS10

Pour plus de détails sur la tolérance et les valeurs admissibles des bagues interne et externe,  **P2243**

Référence pièce	d	D	B	r (min.)	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives			Masse (g) (réf- érence)	Prix unitaire
					Cr (dynamique) N	Cor (statique) N		Ds (min.)	dh (max.)	R (max.)		
HHB695ZZ	5	13	4	0.2	915	346	43000	6.6	11.4	0.2	2.4	
HHB605ZZ		14			1130	406	40000		12.4		3.5	
HHB625ZZ		16	5	0.3	1470	540	36000	7	14	0.3	4.8	
HHB696ZZ	15	0.2			1139	418	40000	7.6	13.4	0.2	3.8	
HHB606ZZ	17		6	0.3	1924	677	38000	8	15	0.3	6.0	
HHB626ZZ	19	1986			717	32000	17		8.1			
HHB698ZZ	8	22	7	0.3	1901	734	36000	10	17	0.3	7.3	
HHB608ZZ					2799	1103	34000		20		12	
HHB628ZZ		24	8		2833	1138	28000		22		17	

Référence pièce	d	D	B	r (min.)	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives				Masse (g) (réfé- rence)	Prix unitaire	
					Cr (dynamique) kN	Cor (statique) kN		Ds		dh (max.)	R (max.)			
								(min.)	(max.)					
HNB6900ZZ	10	22	6	0.3	2.29	1.01	34000	12	12.5	20	0.3	10		
HNB6000ZZ		26	8		3.90	1.57	31000		13	24		19		
HNB6200ZZ		30	9		0.6	4.35	1.91		24000	16		26	0.6	32
HNB6901ZZ	12	24	6	0.3	2.45	1.16	31000	14	14.5	22	0.3	11		
HNB6001ZZ		28	8		4.35	1.89	27000		15.5	26		22		
HNB6201ZZ		32	10		0.6	5.80	2.44		22000	17		28	0.6	37
HNB6902ZZ	15	28	7	0.3	3.70	1.80	26000	17	19	30	0.3	17		
HNB6002ZZ		32	9		4.75	2.26	23000		20.5	31		0.6	45	
HNB6202ZZ		35	11		0.6	6.50	3.00		20000	21		23.5	36	0.6
HNB6903ZZ	17	30	7	0.3	3.90	2.04	23000	19	19.5	28	0.3	18		
HNB6003ZZ		35	10		5.10	2.60	21000		22	24		35	0.3	36
HNB6203ZZ		40	12		0.6	8.15	3.84		17000	24		25.5	38	0.6
HNB6904ZZ	20	37	9	0.3	5.40	2.96	19000	22	24	35	0.3	36		
HNB6004ZZ		42	12	0.6	7.95	4.00	17000	24	25.5	38	0.6	69		
HNB6204ZZ		47	14	1.0	10.90	5.28	15000	25	26.5	42	1.0	106		



Ordering Example

Référence pièce

HHB696ZZ
HHB6003ZZ

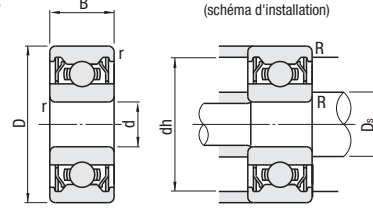
⚠ kqf = N x 0.101972

Performances de la graisse et environnement de fonctionnement

		Lubrifiés à la graisse universelle		Lubrifié à l'huile résistant à la chaleur	
		B6 SB6	ZZ ZZ	HHB6 HHB6	ZZ ZZ
Performances de la graisse	Agent épaississant	Savon de lithium		Diurée	
	Huile de base	Huile minérale		Huile minérale	
	Viscosité dynamique de l'huile de base (40°C,mm²/s)	26		88	
	Pénétration travaillée	270		260	
	Point de goutte (°C)	170-190		253	
	Evaporation (%) d'humidité)	0.32 (99°Cx22h)		0.3 (99°Cx22h)	
	Séparation (100°Cx24h,wt%)	2.9		1.5	
	Dans l'air	-25~+120		-20~+160	
Sous vide		Non adapté		Non adapté	
Température de fonctionnement					



KB6□□□ZZ



Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau C
Température de fonctionnement : -20 ~ +230°C

Type	Bague interne et externe		Blindage	Élément de roulement	Syst. de retenue
	MMatériau	H Dureté	MMatériau	MMatériau	MMatériau
KB ZZ	EN 1.4125 équiv.	57-63HRC	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4125 équiv.	EN 1.4301 équiv.

RoHS10

Référence pièce	d	D	B	r (min.)	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives				Masse (g) (référence)	Prix unitaire
					Cr (dynamique) kN	Cor (statique) kN		Ds		dh (max.)	R (max.)		
								(min.)	(max.)				
KB6900ZZ	10	22	6	0.3	2.29	1.01	3100	12	12.5	20	0.3	10	
KB6000ZZ		26	8		3.90	1.57	2700		13	24		19	
KB6200ZZ		30	9		4.35	1.91	2500		16	26		0.6	
KB6901ZZ	12	24	6	0.3	2.45	1.16	2700	14	14.5	22	0.3	11	
KB6001ZZ		28	8		4.35	1.89	2500		15.5	26		22	
KB6201ZZ		32	10		5.80	2.44	2200		16	28		0.6	
KB6902ZZ	15	28	7	0.3	3.70	1.80	2300	17	17	26	0.3	17	
KB6002ZZ		32	9		4.75	2.26	2100		19	30		30	
KB6202ZZ		35	11		6.50	3.00	2000		20.5	31		0.6	
KB6903ZZ	17	30	7	0.3	3.90	2.04	2100	19	19.5	28	0.3	18	
KB6003ZZ		35	10		5.10	2.60	1900		21.5	33		39	
KB6203ZZ		40	12		8.15	3.84	1700		21	23.5		36	
KB6904ZZ	37	9	5.40	2.96	22	24		35	0.3	36			
KB6004ZZ	42	12	0.6	7.95	4.00	1600		24	25.5	38	0.6	69	
KB6204ZZ	20	47	14	1.0	10.90	5.28	1400	25	26.5	42	1.0	106	
KB6905ZZ		42	9	0.3	5.95	3.60		27	28.5	40	0.3	38	
KB6005ZZ		47	12	0.6	8.55	4.65		1300	29	30	43	0.6	
KB6205ZZ	25	52	15	1.0	11.9	6.30	1200	30	32	47	1.0	120	
KB6906ZZ		47	9	0.3	6.15	4.00		32	34	45	0.3	50	
KB6006ZZ		55	13	1.0	11.3	6.60		1100	35	36.5	50	1.0	
KB6206ZZ	62	16	1.0	16.5	9.05	1000	35	38.5	57	1.0	184		

Pour plus de détails sur la tolérance et les valeurs admissibles des bagues interne et externe, **P2243**

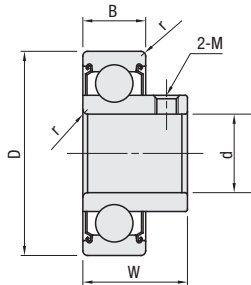
Performances de la graisse et environnement de fonctionnement

		Lubrifiés à la graisse universelle	Lubrifié à l'huile ré- sistant à la chaleur
		B6 ☐ ☐ ☐ ZZ SB6 ☐ ☐ ☐ ZZ	KB6 ☐ ☐ ☐ ZZ
Performances de la graisse	Agent épaississant	Savon de lithium	PTFE
	Huile de base	Huile minérale	Huile fluorée
	Viscosité dynamique de l'huile de base (à 40°C/mm²s)	26	420
	Pénétration travaillée	270	280
	Point de goutte (°C)	170~190	260
	Evaporation (% d'humidité)	0.32 (99°Cx22h)	0.1 (99°Cx22h)
	Séparation (100°Cx24h,wt%)	2.9	4.5
	Dans l'air	-25~-+120	-20~-+230
	Sous vide	Non adapté	Non adapté
Température de fonctionnement (°C)			

Ⓢkaf=Nx0.101972



RoHS10



■ Caractéristiques

- Les vis de serrage fixent la course interne à l'arbre, éliminant le recours à un écrou de roulement.

Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau C
* Sauf D.I.
Température de fonctionnement : -25 ~ +120°C

Type	M Matériau		
	Raquettes internes / externes Élément de roulement	Système de retenue/Blindage	Vis de serrage
TB ZZ	EN 1.4125 équiv.	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 équiv.

Pour plus de détails sur la tolérance et les valeurs admissibles des baques externes, voir **P.2243**

Référence pièce	d	Tolérance	D	W	B	M (nor- mal)	r (min.)	Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Capacité de charge de base Cr (dynamique) kN	Cor (statique) kN	Masse (g) (référence)	Prix uni- taire
TB6900ZZ	10	+0.015 0	22	13	6	M3	0.3	9100	2.70	1.27	13	
TB6000ZZ			26	15	8			7800	4.55	1.96	24	
TB6200ZZ			30	17	9	M4	0.6	6800	5.10	2.39	41	
TB6901ZZ	12		24	13	6	M3	0.3	5200	2.89	1.46	15	
TB6001ZZ			28	15	8			7800	5.10	2.39	27	
TB6201ZZ			32	19	10	M4	0.6	7500	6.80	3.05	47	
TB6902ZZ	15		28	14	7	M3	0.3	6500	4.30	2.25	22	
TB6002ZZ			32	16.5	9			4500	5.60	2.84	40	
TB6202ZZ			35	20	11	M4	0.6	10000	7.65	3.75	59	
TB6904ZZ	37	18	9	0.3	9100		6.40	3.70	51			
TB6004ZZ	20	+0.018 0	42	21	12	M5	0.6	7500	9.40	5.05	87	
TB6204ZZ			47	23	14		1.0	5800	12.80	6.65	132	

💡 $k_{gf} = N \times 0.101972$



Ordering Example

Référence pièce

KB6003ZZ
TB6201ZZ