

Cuscinetti a sfere con grasso termoresistente - Temperatura di esercizio max 160°C

Cuscinetti a sfere con grasso termoresistente - Temperatura di esercizio max 230°C/Con viti di fermo

■ Cuscinetti a sfere con grasso termoresistente - Temperatura di esercizio max 160°C

HHB6□□ZZ
HHB6□□□ZZ

(Schema di installazione)

Precisione cuscinetto: JIS B 1514 Classe 0
Temperatura di esercizio: -20 ~ +160°C

Tipo	Anello interno ed esterno	Schermatura	Elemento volante	Fermo
	Materiale Durezza	Materiale	Materiale	Materiale
HHB ZZ	EN 1.4125 Equiv. 57-63HRC	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4125 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.

RoHS10

Per dettagli sulla tolleranza e i valori ammessi degli anelli interni ed esterni, P.2243

Codice componente	d	D	B	r (min)	Coefficiente di carico		Vel. rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Dimensioni relative			Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario		
					Cr (dinamico) N	Cor (statico) 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		1470	540			36000		7	14	0.3	4.8
HHB696ZZ	6	15	6	0.3	1139	418	40000	7.6	13.4	0.2	3.8			
HHB606ZZ		17				1924			677		38000	8	15	6.0
HHB626ZZ		19				1986			717		32000	17	17	8.1
HHB698ZZ	8	22	7	0.3	1901	734	36000	10	17	0.3	7.3			
HHB608ZZ		24				2799			1103		34000	20	20	12
HHB628ZZ		24			8	2833			1138		28000	22	22	17

Codice componente	d	D	B	r (min)	Coefficiente di carico		Vel. rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Dimensioni relative			Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario		
					Cr (dinamico) kN	Cor (statico) kN		Ds (min)	dh (max)	R (max)				
HHB6900ZZ	10	22	6	0.3	2.29	1.01	34000	12	12.5	0.3	10			
HHB6000ZZ		26				3.90			1.57		31000	13	24	19
HHB6200ZZ		30	9		4.35	1.91			24000		16	26	0.6	32
HHB6901ZZ	12	24	6	0.3	2.45	1.16	31000	14	14.5	0.3	11			
HHB6001ZZ		28				4.35			1.89		27000	15.5	26	22
HHB6201ZZ		32	10		5.80	2.44			22000		17	28	0.6	37
HHB6902ZZ	15	28	7	0.3	3.70	1.80	26000	17	26	0.3	17			
HHB6002ZZ		32				4.75			2.26		23000	19	30	30
HHB6202ZZ		35	11		6.50	3.00			20000		20.5	31	0.6	45
HHB6903ZZ	17	30	7	0.3	3.90	2.04	23000	19	19.5	0.3	18			
HHB6003ZZ		35				5.10			2.60		21000	21.5	33	39
HHB6203ZZ		40	12		8.15	3.84			17000		23.5	36	0.6	65
HHB6904ZZ	20	37	9	0.3	5.40	2.96	19000	22	24	0.3	36			
HHB6004ZZ		42				7.95			4.00		17000	24	35	0.6
HHB6204ZZ		47	14		10.90	5.28			15000		26.5	42	1.0	106

kgf=Nx0.101972

Ordering Example

Codice componente

HHB696ZZ

HHB6003ZZ

Prestazioni del grasso e ambiente di esercizio

	Con grasso universale		Con grasso termoresistente	
	B6□□ZZ	SB6□□ZZ	HHB6□□ZZ	HHB6□□□ZZ
Addensante	Sapone di litio		Diurea	
Olio di base	Olio minerale		Olio minerale	
Viscosità dinamica olio di base (40°C, mm²/s)	26		88	
Penetrazione operativa	270		260	
Punto di gocciolamento (°C)	170-190		253	
Evaporazione (wt%)	0.32 (99°Cx22h)		0.3 (99°Cx22h)	
Separazione (100°Cx24h, wt%)	2.9		1.5	
Nell'aria	-25~+120		-20~+160	
Nel vuoto	Non adatto		Non adatto	

■ Cuscinetti a sfere con grasso termoresistente - Temperatura di esercizio max 230°C

KB6□□□ZZ

(Schema di installazione)

Precisione cuscinetto: JIS B 1514 Classe 0
Temperatura di esercizio: -20 ~ +230°C

Tipo	Anello interno ed esterno	Schermatura	Elemento volante	Fermo
	Materiale Durezza	Materiale	Materiale	Materiale
KB ZZ	EN 1.4125 Equiv. 57-63HRC	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4125 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.

RoHS10

Per i dettagli di tolleranza e valori ammessi degli anelli interni ed esterni, P.2243

Codice componente	d	D	B	r (min)	Coefficiente di carico		Vel. rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Dimensioni relative			Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario		
					Cr (dinamico) kN	Cor (statico) kN		Ds (min)	dh (max)	R (max)				
KB6900ZZ	10	22	6	0.3	2.29	1.01	31000	12	12.5	0.3	10			
KB6000ZZ		26				3.90			1.57		27000	13	24	19
KB6200ZZ		30	9		4.35	1.91			25000		16	26	0.6	32
KB6901ZZ	12	24	6	0.3	2.45	1.16	27000	14	14.5	0.3	11			
KB6001ZZ		28				4.35			1.89		25000	15.5	26	22
KB6201ZZ		32	10		5.80	2.44			22000		17	28	0.6	37
KB6902ZZ	15	28	7	0.3	3.70	1.80	23000	17	26	0.3	17			
KB6002ZZ		32				4.75			2.26		21000	19	30	30
KB6202ZZ		35	11		6.50	3.00			20000		20.5	31	0.6	45
KB6903ZZ	17	30	7	0.3	3.90	2.04	21000	19	19.5	0.3	18			
KB6003ZZ		35				5.10			2.60		19000	21.5	33	39
KB6203ZZ		40	12		8.15	3.84			17000		23.5	36	0.6	65
KB6904ZZ	20	37	9	0.3	5.40	2.96	17000	22	24	0.3	36			
KB6004ZZ		42				7.95			4.00		16000	24	35	0.6
KB6204ZZ		47	14		10.90	5.28			14000		26.5	42	1.0	106
KB6905ZZ	25	42	9	0.3	5.95	3.60	13000	27	28.5	0.3	38			
KB6005ZZ		47				8.55			4.65		13000	30	43	0.6
KB6205ZZ		52	15		11.9	6.30			12000		30	47	1.0	120
KB6906ZZ	30	47	9	0.3	6.15	4.00	11000	32	34	0.3	50			
KB6006ZZ		55				11.3			6.60		11000	35	50	1.0
KB6206ZZ		62	16		16.5	9.05			10000		35	57	1.0	184

Prestazioni del grasso e ambiente di esercizio

Prestazioni del grasso	Con grasso universale		Con grasso termoresistente	
	B6□□ZZ	SB6□□ZZ	KB6□□ZZ	KB6□□□ZZ
Addensante	Sapone di litio		PTFE	
Olio di base	Olio minerale		Olio fluorurato	
Viscosità dinamica olio di base (40°C, mm²/s)	26		420	
Penetrazione operativa	270		280	
Punto di gocciolamento (°C)	170-190		260	
Evaporazione (wt%)	0.32 (99°Cx22h)		0.1 (99°Cx22h)	
Separazione (100°Cx24h, wt%)	2.9		4.5	
Nell'aria	-25~+120		-20~+230	
Nel vuoto	Non adatto		Non adatto	

kgf=Nx0.101972

■ Cuscinetti con viti di fermo TB6□□□ZZ

(Schema di installazione)

Precisione cuscinetto: JIS B 1514 Classe 0
* Eccetto D.I.
Temperatura di esercizio: -25 ~ +120°C

Tipo	Anelli interni/esterni, elemento volante	Fermo/schermatura	Vite di fermo
	Materiale		
TB ZZ	EN 1.4125 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.

RoHS10

Caratteristiche

- La vite di fermo fissa la pista interna all'albero, eliminando la necessità di un dado cuscinetto.

Precisione cuscinetto: JIS B 1514 Classe 0
* Eccetto D.I.
Temperatura di esercizio: -25 ~ +120°C

Per i dettagli di tolleranza e valori ammessi degli anelli esterni, vedere P.2243

Codice componente	d	Tolleranza	D	W	B	M (Fil. grossa)	r (min)	Vel. rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Coefficiente di carico		Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario	
									Cr (dinamico) kN	Cor (statico) kN			
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			6800	5.10	2.39	41		
TB6901ZZ	12		+0.015 0	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			7500	6.80	3.05	47	
TB6902ZZ	15	+0.015 0		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			10000	7.65	3.75	59	
TB6904ZZ	20		+0.018 0	37	18	9	M4	0.3	9100	6.40	3.70	51	
TB6004ZZ				42	21	12			7500	9.40	5.05	87	
TB6204ZZ				47	23	14			5800	12.80	6.65	132	

Ordering Example

Codice componente

KB6003ZZ

TB6201ZZ

kgf=Nx0.101972