

Volnobežky s guľôčkovým ložiskom

Tieto volnobežky so zaistovacími čelustami a integrovanými guľôčkovými ložiskami v prémiovej kvalite možno použiť ako indexovacie volnobežky, poistky proti spätnému otáčaniu alebo pretáčavé spojky. Inštalujú sa do puzdier dodaných zákazníkom.

Verzia BB: Štandardné volnobežky bez drážok. Utesnené na strane rozpery pomocou Z-podložky. Na strane ložiska sa volnobežka uzatvára s kľetkou ložiska. Prevedenie BB má rovnaké rozmery ako guľôčkové ložisko série 62.

Verzia BB-2GD: Ako dizajn BB, ale o 5 mm väčšia šírka a s okrajovým tesnením na oboch stranách proti prachu a striekajúcej vode.

Forma 1KK: S drážkou na vnútornom krúžku podľa normy DIN 6885-3.

Forma 2KK: S drážkou na vnútornom krúžku podľa normy DIN 6885-3 a navyše s drážkou na vonkajšom krúžku.

Kolíky verzie 1KK/2KK sú súčasťou dodávky.

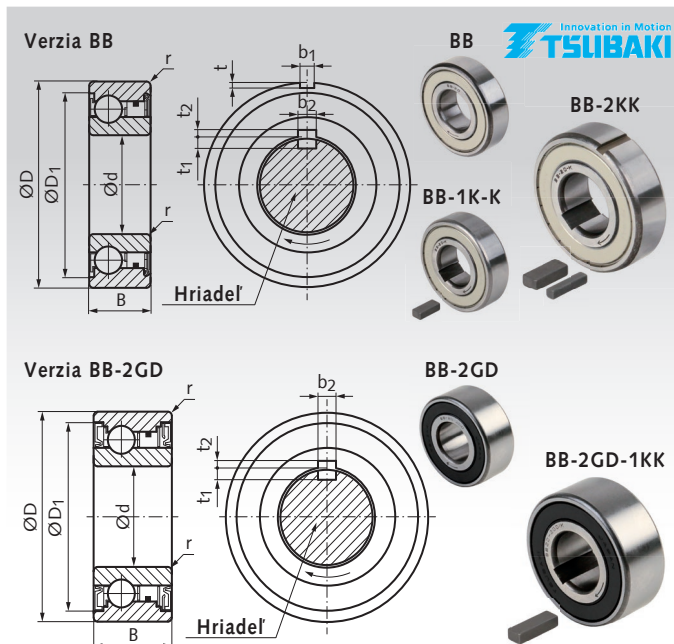
Drážky nájdete charakterizované v poznámkach pod čiarou.

Mazanie: Volnobežky sú naplnené mazivom pre bežné prevádzkové podmienky a sú bezúdržbové. Nepoužívajte tuky alebo mazivá s EP prísadami.

Teplotná škála: -30°C až + 100°C.

Iné verzie na žiadosť.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., počet



d mm	Produkt č. BB	Hmot. Približne g	Produkt č. BB-1KK	Hmot. Približne g	Produkt č. BB-2KK	Hmot. Približne g	Produkt č. BB-2GD	Hmot. Približne g	Produkt č. BB-2GD-1KK	Hmot. Približne g
15	BB15	50	BB15-1K-K	50	BB15-2K-K	50	BB15-2GD	70	BB15-2GD1K-K	70
17	BB17	80	BB17-1K-K	80	BB17-2K-K	80	BB17-2GD	100	BB17-2GD1K-K	100
20	BB20	120	BB20-1K-K	120	BB20-2K-K	120	BB20-2GD	150	BB20-2GD1K-K	150
25	BB25	150	BB25-1K-K	150	BB25-2K-K	150	BB25-2GD	200	BB25-2GD1K-K	200
30	BB30	230	BB30-1K-K	230	BB30-2K-K	230	BB30-2GD	280	BB30-2GD1K-K	280
35	BB35	320	BB35-1K-K	320	BB35-2K-K	320	BB35-2GD	410	BB35-2GD1K-K	410
40	BB40	400	BB40-1K-K	400	BB40-2K-K	400	BB40-2GD	600	BB40-2GD1K-K	600

d mm	D mm	Verzia BB		Verzia BB-2GD		r mm	b ₁ ^{JS9} mm	t mm	b ₂ ^{JS10} mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Vnútorný krúžok drážky b x h x l ⁽⁴⁾ mm	Vonkajší krúžok drážky b x h x l mm
15	35	32,6	11	32,45	16	0,6	2	0,6	5	1,9	1,2	5 x 3 x 11 (16)	2 x 2 x 11
17	40	36,1	12	36,45	17	0,6	2	1,0	5	1,9	1,2	5 x 3 x 12 (17)	2 x 2 x 12
20	47	41,7	14	42,35	19	1,0	3	1,5	6	2,5	1,6	6 x 4 x 14 (19)	3 x 3 x 14
25	52	47,1	15	47,05	20	1,0	6	2,0	8	3,6 ¹⁾	1,5 ¹⁾	8 x 5 x 15 (20)	6 x 4 x 15
30	62	56,6	16	55,6	21	1,0	6	2,0	8	3,1	2,0	8 x 5 x 16 (21)	6 x 4 x 16
35	72	64,0	17	64,6	22	1,1	8	2,5	10	3,7	2,4	10 x 6 x 17 (22)	8 x 5 x 17
40	80	71,0	22 ²⁾	71,6	27	1,1	10	3,0	12	5,0 ³⁾	3,3 ³⁾	12 x 8 x 22 (27)	10 x 6 x 22

d mm	Krútiaci moment Nm	Ťahový moment		max. pretáčanie		Radiálne zaťaženie	
		Verzia BB Nm	Verzia BB-2GD Nm	Vnútorný krúžok min ⁻¹	Vonkajší krúžok min ⁻¹	dyn. C N	stat. C ₀ N
15	29	0,010	0,040	3600	2000	5950	3230
17	43	0,010	0,050	3500	1900	7000	3700
20	61	0,014	0,055	3000	1600	8500	4900
25	78	0,017	0,055	2500	1400	10700	6300
30	140	0,030	0,058	2000	1100	11900	7900
35	173	0,034	0,060	1800	1000	13500	9700
40	260	0,040	0,080	1800	900	14500	11700

¹⁾ Hĺbka drážky t₂ je o 0,5 mm menšia, ako je uvedené v norme DIN 6885-3. Pri použití paralelnej drážky DIN

t₁ musí byť vyhotovená zodpovedajúcim spôsobom hlbšie, ako je uvedené v norme DIN.

²⁾ Rozmer B nezodpovedá guľôčkovému ložisku 6208 s rozmermi 40 x 80 x 18 mm.

³⁾ Na rozdiel od vyššie uvedených špecifikácií je drážka v súlade s normou DIN 6885-1.

⁴⁾ Hodnoty v (): Dĺžka drážky Dizajn BB-2GD.

Montážne tolerancie

Tolerancie hriadeľov			Tolerancia diery		
d mm	BB/BB-2GD mm	1KK/2KK mm	D mm	BB/BB-2GD/1KK mm	2KK mm
15	+0,023	-0,008	35	-0,012	-0,002
17	+0,012	-0,028	40	-0,028	-0,018
20			47		
25	+0,028	-0,010	52		-0,003
30	+0,015	-0,031	62	-0,014	-0,022
35	+0,033	-0,012	72	-0,033	-0,006
40	+0,017	-0,037	80		-0,025

Poznámka

Volnobežky s guľôčkovým ložiskom sú navrhnuté pre lisované uloženie. Uistite sa, že vonkajší krúžok volnobežky je vtlačený do stabilného puzdra. Na inštaláciu použite vhodné nástroje.

Signalizačná šípka na vnútornom krúžku označuje smer zapojenia.

Volnobežky s guľôčkovým ložiskom sú zameniteľné s inými výrobkami rovnakej veľkosti.