Ložiskové domce

Termoplastové stojanové ložiská igubal® KSTM

Str. 400

Termoplastové stojanové ložiská igubal® ESTM

Str. 400

Termoplastové prírubové ložiská igubal® EFSM

Str. 401

Termoplastové prírubové ložiská igubal® EFOM

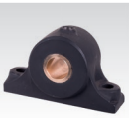
Str. 401

Malovýkonné stojanové ložisko HM s dierami pre mazaciu zátku s guličkou na zalisovanie

Str. 402

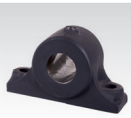
Delené klzné ložiská DIN 505 L, s mosadz. púzdrami pre kompresné mazivá

Str. 402



Ťažkoprevádzkové stojanové ložiská DIN 504 A, s mosadz. púzdrami pre kompresné mazivá

Str. 403



Ťažkoprevádzkové stojanové ložiská DIN 504 B, s mosadz. púzdrami pre kompresné mazivá

Str. 403

Prírubové ložiská DIN 502 A, s mosadznými púzdrami pre kompresné mazivá

Str. 404

Prírubové ložiská DIN 502 B, bez mosadzných púzdier pre kompresné mazivá

Str. 404

Prírubové ložiská DIN 503 A, s mosadznými púzdrami pre kompresné mazivá

Str. 404

Guľové stojanové ložiská TUCP (termoplast / nerezová oceľ)

Str. 406

Ochranné kryty (termoplast)

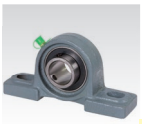
Str. 406

Guľové prírubové ložiská TUCF (termoplast / nerezová oceľ)

Str. 407

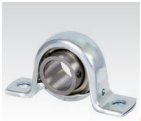
Guľové prírubové ložiská TUCFL (termoplast / nerezová oceľ)

Str. 407



Guličkové stojanové ložiská UCP (šedá liatina)

Str. 408



Guličkové stojanové ložiská BBP (dvojdielny oceľový plech, pozinkovaný)

Str. 408

Guličkové prírubové ložiská UCF (šedá liatina)

Str. 409

Guličkové prírubové ložiská UCFL (šedá liatina)

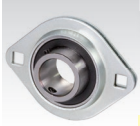
Str. 409

Guličkové prírubové ložiská UCFA (šedá liatina)

Str. 410

Guličkové prírubové ložiská BPF (dvojdielny oceľový plech, pozinkovaný)

Str. 410



Guličkové prírubové ložiská BPFL (dvojdielny oceľový plech, pozinkovan)

Str. 410

Guľové stojanové ložiská SSUCP (nerezová oceľ)

Str. 411

Guľové stojanové ložiská SSBPP (nerezová oceľ)

Str. 411

Guľové prírubové ložiská SSUCF (nerezová oceľ)

Str. 412

Guľové prírubové ložiská SSUCFL (nerezová oceľ)

Str. 412

Guľové prírubové ložiská SSBPF (nerezová oceľ)

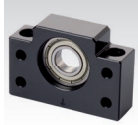
Str. 413

Guľové prírubové ložiská SSBPFL (nerezová oceľ)

Str. 413

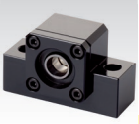
Stojanové ložiskové jednotky BK, pre pevnú stranu

Str. 414



Stojanové ložiskové jednotky BF, pre podpornú stranu

Str. 414



Stojanové ložiskové jednotky EK, pre pevnú stranu

Str. 415

Stojanové ložiskové jednotky EF, pre podpornú stranu

Str. 415

Prírubové ložiskové jednotky FK, pre pevnú stranu

Str. 416

Prírubové ložiskové jednotky FF, pre podpornú stranu

Str. 416

Valivé ložiská

Jednoradové valivé ložiská SKF®
Str. 418

Jednoradové valivé ložiská 2Z s krytom, SKF®
Str. 418

Jednoradové valivé ložiská 2RS s tesnením, SKF®
Str. 418

Jednoradové valivé ložiská ZZ s krytom, *MÄDLER*®
Str. 420

Jednoradové valivé ložiská 2RS s tesnením, *MÄDLER*®
Str. 420

Valivé ložiská s kosouhlým stykom, SKF®
Str. 422

Naklápacie guličkové ložiská SKF®
Str. 422

Valčekové ložiská SKF®
Str. 423

Súdkové ložiská, SKF®
Str. 423

Kužeľkové ložiská, SKF®
Str. 424

Radiálne tesnenia hriadeľa Dizajn A
Str. 425

Púzdra zo spekaného bronzu

Púzdra Verzia J podľa DIN 1850 (DIN 4379 Verzia C) vyrobené zo spekaného bronzu pre klzné ložiská
Str. 427

Prírubové púzdra Verzia V podľa DIN 1850 (DIN 4379 Verzia F) vyrobené zo spekaného bronzu pre klzné ložiská
Str. 428

Základný materiál zo spekaného bronzu

Základný materiál vyrobený zo spekaného bronzu s dierou pre výrobu klzného ložiska
Str. 428

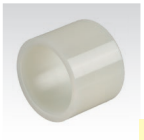
Základný materiál vyrobený zo spekaného bronzu bez diery pre výrobu klzného ložiska
Str. 428

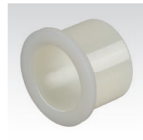
Drážkované púzdra

Cylindrické púzdra, drážkované (bez mazania)
Str. 429

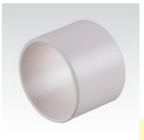
Prírubové púzdra, drážkované (bez mazania)
Str. 429

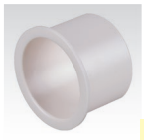
Plastové púzdra


Púzdra BP vyrobené z polyamidu 6.6 liate pod tlakom pre klzné ložiská
-40°C až +80°C
Str. 430


Púzdra BBP vyrobené z polyamidu 6.6 liate pod tlakom pre klzné ložiská
-40°C až +80°C
Str. 430

Plastové púzdra

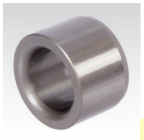

Cylindrické púzdra, plast EP22™
-50°C až +170°C
Str. 431

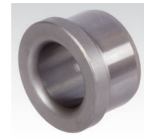

Prírubové púzdra, plast EP22™,
-50°C až +170°C
Str. 431

Cylindrické púzdra, plast EP43™,
-40°C až +240°C
Str. 432

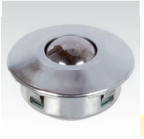
Prírubové púzdra, plast EP43™,
-40°C až +240°C
Str. 432

Vŕtacie púzdra


Cylindrické vŕtacie púzdra DIN 179 Verzia A
Str. 433

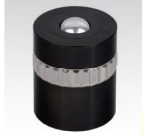

Cylindrické prírubové vŕtacie púzdra DIN 172 Verzia A
Str. 433

Guličkové rolne


Guličkové rolne s upevňovacími prvkami
Str. 434

Guličkové rolne s oceľovým krytom
Str. 434

Guličkové rolne, celokovové prevedenie, hladké valcové púzdro
Str. 436


Guličkové rolne, celokovové prevedenie, hladké valcové púzdro, s toleran. krúžkom, predpružené
Str. 436

Guličkové rolne, celokovové prevedenie, hladké valcové púzdro so závitovým čapom
Str. 436

uličkové rolne, montáž z hora cez prírubu, bez misky
Str. 437

Guličkové rolne, montáž z hora cez prírubu, celokovové prevedenie
Str. 437

Guličkové rolne, montáž z dola cez prírubu, plechové prevedenie
Str. 438

Guličkové rolne, montáž z dola cez prírubu, celokovové prevedenie
Str. 438

Vymedzovacie klipy pre guličkové rolne
Str. 439

Vymedzovacie krúžky pre guličkové rolne
Str. 439

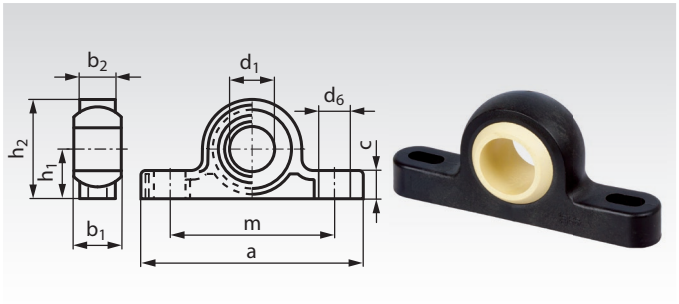
Montážne tŕne pre guličkové rolne
Str. 439

Termoplastové stojanové ložiská igubal® KSTM, rozmery pripojení podľa DIN 12240-4 (DIN 648) série K

Materiál sférickej guličky: iglidur® W300, žltkastý.
Materiál krytu: igumid G, čierny.

- Bezúdržbové, tichý chod, odolné proti vibráciam.
- Vysoká pevnosť pri veľmi nízkej hmotnosti.
- Odolnosť proti korózii a mnohým chemikáliam.
- Elektrická a tepelná izolácia.
- Hriadeľ musí rotovať vo vnútri otvoru sférickej guličky. S kovovým hriadeľom je možná klzná rýchlosť 30 m/min. Sférická gulička kompenzuje nerovnosť hriadeľa.

Teplotný rozsah: -30° až +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 620 550 05, Stojanové ložisko igubal KSTM, 5mm

Produkt č. KSTM	d_1^{E10} mm	h_1 mm	h_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	a mm	m mm	c mm	d_6 mm	Nosnosť radialne* statická N	Nosnosť axiálne statická N	Uhol nakláp. α °	Hmot. g
620 550 05	5	7	14	8	6	34	26,3	4,0	3,3 x 4,6	350	300	30	1,7
620 550 06	6	10	18	9	7	43	34,5	5,5	4,5 x 6,0	550	300	29	2,9
620 550 08	8	10	20	12	9	47	35,5	6,0	4,5 x 7,0	650	400	25	4,6
620 550 10	10	14	26	14	10,5	62	48,5	7,5	5,5 x 8,0	750	500	25	8,6
620 550 12	12	14	28	16	12	65	49,5	8,5	5,5 x 9,0	1100	600	25	11,8
620 550 16	16	18	36	21	15	86	65,4	10,5	6,6 x 12	1500	1000	23	23,7
620 550 20	20	22	44	25	18	98	73	13	9,0 x 14	2350	1300	23	40,0
620 550 25	25	27	54	31	22	124	94	16	9,0 x 17	3300	1600	22	75,3
620 550 30	30	32	64	37	25	139	105	17	11 x 20	4050	2100	22	116,8

* Krátkodobo, môže byť radiálna nosnosť dvojnásobná.

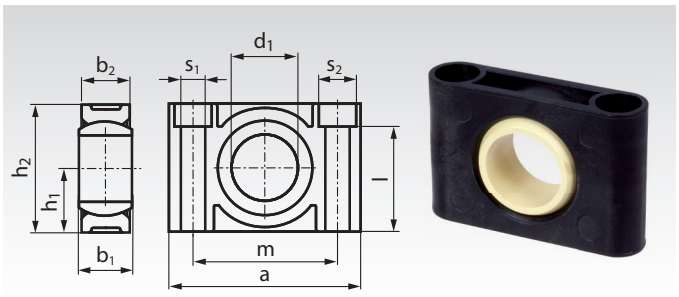
Iné verzie alebo ve kosti na iados .

Termoplastové stojanové ložiská igubal® ESTM, rozmery pripojení podľa DIN 12240-4 (DIN 648) série E

Materiál sférickej guličky: iglidur® W300, žltkastý.
Materiál krytu: igumid G, čierny.

- Bezúdržbové, tichý chod, odolné proti vibráciam.
- Vysoká pevnosť pri veľmi nízkej hmotnosti.
- Odolnosť proti korózii a mnohým chemikáliam.
- Elektrická a tepelná izolácia.
- Hriadeľ musí rotovať vo vnútri otvoru sférickej guličky. S kovovým hriadeľom je možná klzná rýchlosť 30 m/min. Sférická gulička kompenzuje nerovnosť hriadeľa.

Teplotný rozsah: -30° až +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 620 551 08, Stojanové ložisko igubal ESTM, 8mm

Produkt č. ESTM	d_1^{E10} mm	h_1 mm	h_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	a mm	m mm	s_1 mm	s_2 mm	l mm	Nosnosť* radiál. tlak statický N	Nosnosť* radiálny ťah statický N	Nosnosť* axiálne statická N	Uhol nakláp. α °	Hmot. g
620 551 08	8	9,5	19	8	9	31	22	4,5	-	-	2150	1250	300	22	5,0
620 551 10	10	11	22	9	10	36	26	5,5	-	-	2650	1700	350	22	7,1
620 551 12	12	13	26	10	10	38	28	5,5	-	-	3250	2250	375	22	9,0
620 551 16	16	17	34	13	13	50	37	6,6	10,6	27,6	4250	3350	550	22	17,5
620 551 20	20	20	40	16	16	62	46	9	14	31,4	5750	4250	700	22	27,4
620 551 25	25	24	48	20	18	72	54	9	14	39,4	9250	6750	1150	20	50,8
620 551 30	30	28	56	22	22	86	64	11	17	45,4	8250	5000	1250	20	79,7

* Krátkodobo, môže byť radiálna nosnosť dvojnásobná.

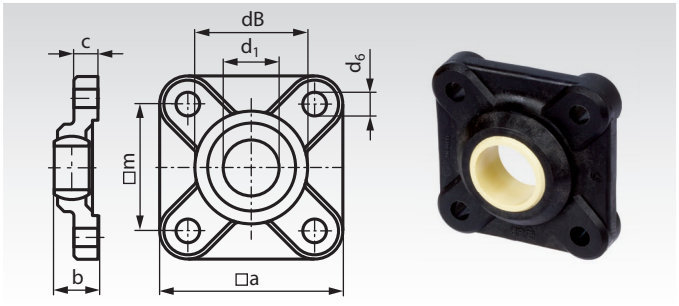
Iné verzie alebo ve kosti na iados .

Termoplastové prírubové ložiská igubal® EFSM, so 4 montážnymi dierami

Materiál sférickej guličky: iglidur® W300, žltkastý.
Materiál krytu: igumid G, čierny.

- Bezúdržbové, tichý chod, odolné proti vibráciam.
- Vysoká pevnosť pri veľmi nízkej hmotnosti.
- Odolnosť proti korózii a mnohým chemikáliam.
- Elektrická a tepelná izolácia.
- Hriadeľ musí rotovať vo vnútri otvoru sférickej guličky. S kovovým hriadeľom je možná klzná rýchlosť 30 m/min. Sférická gulička kompenzuje nerovnosť hriadeľa.

Teplotný rozsah: -30° až +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 621 550 04, Prírubové ložisko igubal EFSM, 4mm

Produkt č. EFSM	d_1^{E10} mm	b mm	dB mm	a mm	$m^{\pm 0,1}$ mm	$c^{\pm 0,1}$ mm	d_6 mm	Nosnosť* radiálne statická N	Nosnosť* axiálne statická N	Uhol nakláp. α °	Hmot. g
621 550 04	4	8,5	14	25	17	4,5	3,2	500	100	28	2,6
621 550 05	5	8,5	14	25	17	4,5	3,2	500	150	29	2,7
621 550 06	6	8,5	14	25	17	4,5	3,2	500	150	25	2,8
621 550 08	8	10,5	18	33	22	5,5	4,3	700	225	25	5,9
621 550 10	10	12	21,9	38	26	6,5	5,3	1000	350	25	9,1
621 550 12	12	13	25	40	28	7	5,3	1250	425	21	11
621 550 15	15	15,5	30	49	34	8,5	6,4	1500	550	20	20,2
621 550 16	16	16,5	32	52	36	9	6,4	1600	675	27	23,3
621 550 17	17	18	35	54	38	10	6,4	1700	800	21	27,9
621 550 20	20	20	40	65	45	11	8,4	2000	1000	19	45
621 550 25	25	25	48,5	74	52	14	8,4	2800	1200	15	76
621 550 30	30	26	54,5	85	60	15	10,5	3000	1400	14	101

* Krátkodobo, môže byť radiálna nosnosť dvojnásobná.

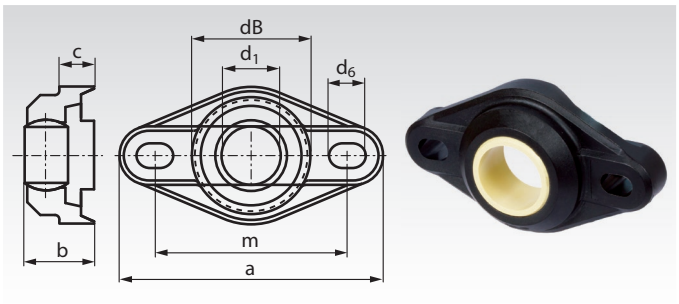
Iné verzie alebo ve kosti na iados .

Termoplastové prírubové ložiská igubal® EFOM, s 2 montážnymi dierami

Materiál sférickej guličky: iglidur® W300, žltkastý.
Materiál krytu: igumid G, čierny.

- Bezúdržbové, tichý chod, odolné proti vibráciam.
- Vysoká pevnosť pri veľmi nízkej hmotnosti.
- Odolnosť proti korózii a mnohým chemikáliam.
- Elektrická a tepelná izolácia.
- Hriadeľ musí rotovať vo vnútri otvoru sférickej guličky. S kovovým hriadeľom je možná klzná rýchlosť 30 m/min. Sférická gulička kompenzuje nerovnosť hriadeľa.

Teplotný rozsah: -30° až +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 621 551 04, Prírubové ložisko igubal EFOM, 8mm

Produkt č. EFOM	d_1^{E10} mm	b mm	dB mm	a mm	h mm	$m^{\pm 0,1}$ mm	c mm	d_6 mm	Nosnosť* radiálne statická N	Nosnosť* axiálne statická N	Uhol nakláp. α °	Hmot. g
621 551 04	4	8	14	33,8	16	24	4,5	3,2 x 5,0	375	200	28	1,9
621 551 05	5	8,5	14	33,8	16	24	4,5	3,2 x 5,0	375	200	29	2,3
621 551 06	6	8,5	14	33,8	16	24	4,5	3,2 x 5,0	400	250	25	1,8
621 551 08	8	10,5	18	44,2	22	31	5,5	4,3 x 6,5	550	350	25	4,1
621 551 10	10	12	22,2	52	26	36	6,5	5,3 x 8,0	1000	425	25	6,8
621 551 12	12	13	25	56,7	31	41	7	5,3 x 8,0	1100	550	21	8,9
621 551 15	15	15,5	29,8	68,6	36	50	8,5	6,4 x 10,0	1200	650	20	15,0
621 551 16	16	17,5	32	72,6	38	53	10	6,4 x 10,1	1400	700	27	17,7
621 551 17	17	18	34,8	74,6	41	55	10	6,4 x 10,2	1600	900	21	24,9
621 551 20	20	20	40	89	47	65	11	8,4 x 12,5	2750	900	19	32,8
621 551 25	25	25	48,5	101	58,5	75	14	8,4 x 12,6	3000	1500	15	58,5
621 551 30	30	26	55	118	65	87,5	15	10,5 x 16,0	3250	1750	14	78,9

* Krátkodobo, môže byť radiálna nosnosť dvojnásobná.

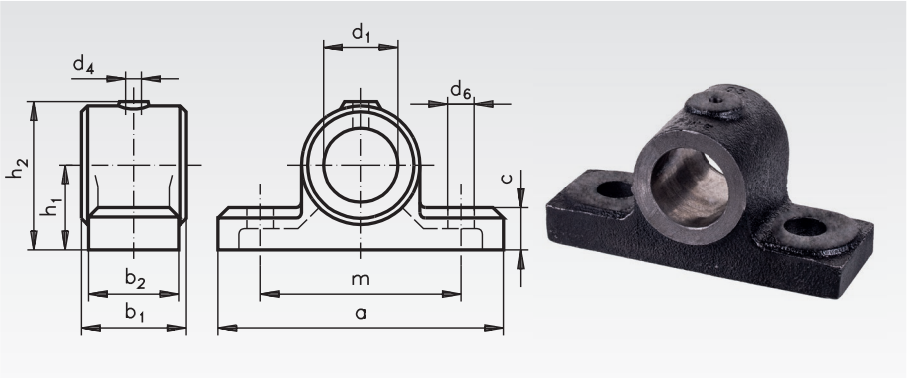
Iné verzie alebo ve kosti na iados .

Stojanové ložiská s ľahkou konštrukciou HM

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).

Tolerancia direy: ISO D9.

S dierami pre mazaciu zátku s guličkou na zalisovanie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 620 015 00,
Stojanové ložisko HM, 15 mm diera

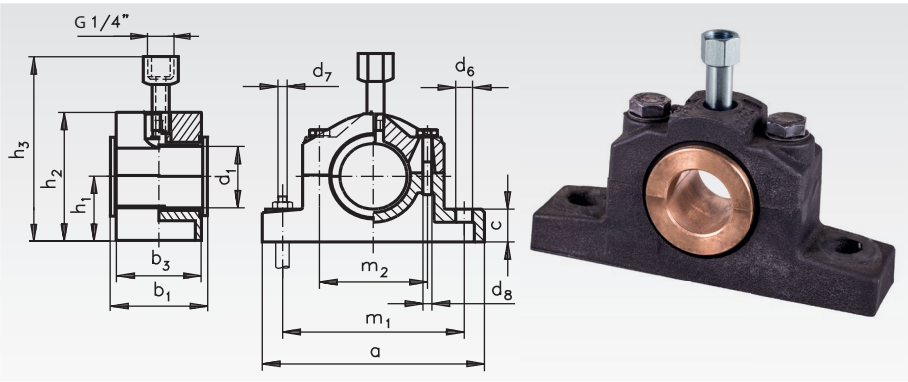
Produkt č.	d_1 mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	c mm	d_4 mm	d_6 mm	h_1 mm	h_2 mm	m mm	Hmotnosť kg
620 015 00	15	95	42	35	18,5	5	9 x 14*	30	51	65	0,60
620 020 00	20	95	42	35	18,5	5	9 x 14*	30	51	65	0,50
620 025 00	25	116	50	40	17,5	5	13	35	61	74	0,66
620 030 00	30	116	50	40	17,5	5	15	35	61	74	0,57
620 035 00	35	130	55	45	24	6	17	43	77	85	1,2
620 040 00	40	145	63	50	24	6	18	48	81	95	1,4

* Drážkovaný otvor.

Delené klzné ložiská DIN 505 Verzia L, s mosadzným púzdrom

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).
Púzdro Rg7 (G-CuSn7ZnPb).

Tolerancia diery: ISO D10.



Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č.620 325 00, Delené klzné ložisko DIN 505, 25 mm diera

Produkt č.	d_1 mm	a mm	b_1 mm	b_3 mm	c mm	d_6 mm	d_7 mm	d_8 mm	h_1 mm	h_2 mm	h_3* mm	m_1 mm	m_2 mm	Hmotnosť kg
620 325 00	25	165	45	40	22	15	M12	M10	40	78	116	125	65	1,6
620 330 00	30	165	45	40	22	15	M12	M10	40	78	116	125	65	1,6
620 335 00	35	180	50	45	25	15	M12	M10	50	95	130	140	75	2,3
620 340 00	40	180	50	45	25	15	M12	M10	50	95	130	140	75	2,3
620 345 00	45	210	55	50	30	19	M16	M12	60	114	142	160	90	3,3
620 350 00	50	210	55	50	30	19	M16	M12	60	114	142	160	90	3,3
620 360 00	60	225	60	55	35	19	M16	M12	70	132	162	175	100	4,4
620 370 00	70	270	65	60	40	24	M20	M16	80	154	192	210	120	7,1
620 380 00	80	290	75	70	45	24	M20	M16	90	170	206	230	130	10,2

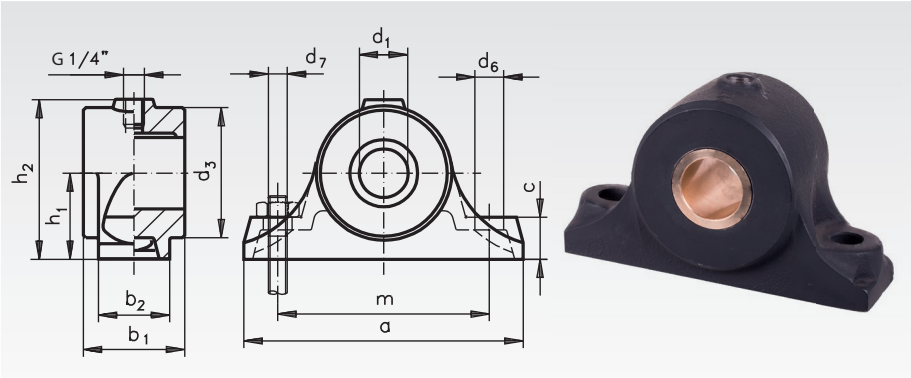
*Približné rozmery.

Mazivá na strane 854.

Stojanové ložiská DIN 504 Dizajn A, s mosadzným púzdrom, ťažké prevedenie

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).
Púzdro Rg7 (G-CuSn7ZnPb).

Tolerancia diery: ISO D10.



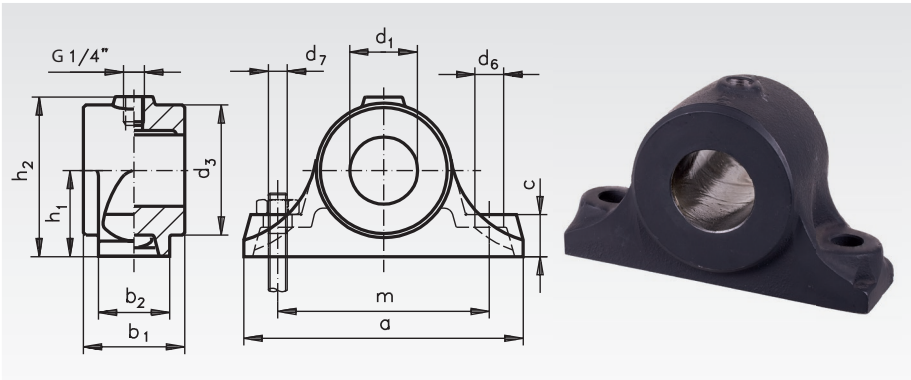
Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 620 130 00, Stojanové ložisko DIN 504 A, 30 mm diera

Produkt č.	d_1 mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	c mm	d_3 mm	d_6 mm	d_7 mm	h_1 mm	h_2 mm	m mm	Hmotnosť kg
620 130 00	30	160	60	45	25	80	15	M12	50	95	120	3,0
620 140 00	40	190	70	50	30	90	19	M16	60	110	140	4,2
620 150 00	50	220	80	55	35	100	24	M20	70	125	160	5,5
620 160 00	60	240	90	60	35	120	24	M20	80	145	180	8,3
620 170 00	70	270	100	70	45	140	28	M24	90	165	210	11,6
620 180 00	80	300	100	80	45	160	28	M24	100	185	240	17,0

Stojanové ložiská DIN 504 Dizajn B, bez púzdra, ťažké prevedenie

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).

Tolerancia diery: ISO D7.



Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 620 220 00,
Stojanové ložisko DIN 504 B, 20 mm diera

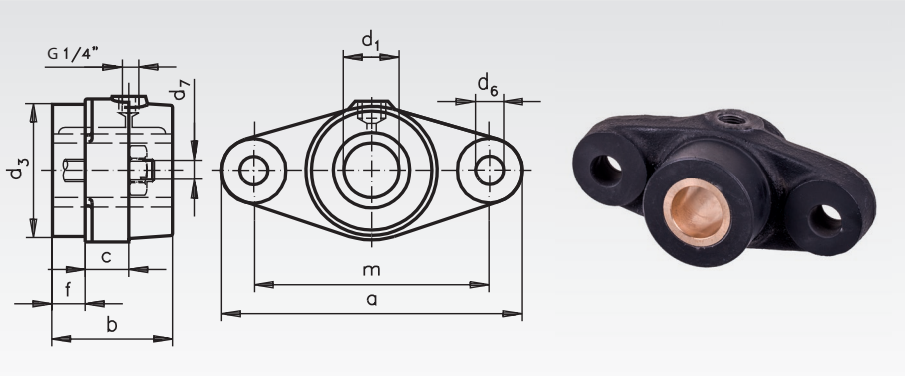
Produkt č.	d_1 mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	c mm	d_3 mm	d_6 mm	d_7 mm	h_1 mm	h_2 mm	m mm	Hmotnosť kg
620 220 00	20	110	50	35	18	45	12	M10	30	56	75	1,3
620 225 00	25	140	60	40	25	60	15	M12	40	75	100	2,0
620 230 00	30	140	60	40	25	60	15	M12	40	75	100	2,0
620 235 00	35	160	60	45	25	80	15	M12	50	95	120	3,0
620 240 00	40	160	60	45	25	80	15	M12	50	95	120	3,0
620 245 00	45	190	70	50	30	90	19	M16	60	110	140	4,2
620 250 00	50	190	70	50	30	90	19	M16	60	110	140	4,2
620 260 00	60	220	80	55	35	100	24	M20	70	125	160	5,5
620 270 00	70	240	90	60	35	120	24	M20	80	145	180	8,3
620 280 00	80	270	100	70	45	140	28	M24	90	165	210	11,6

Mazivá na strane 854.

Prírubové ložiská DIN 502 Dizajn A, s mosadzným púzdrom

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).
Púzdro Rg7 (G-CuSn7ZnPb).

Tolerancia diery: ISO D10.



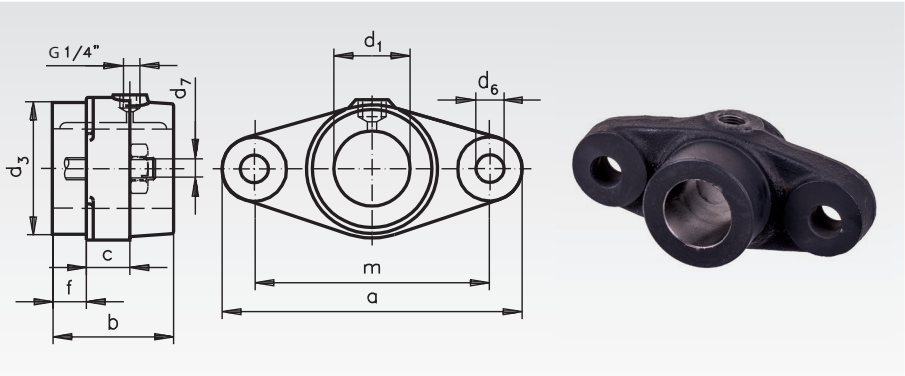
Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 621 025 00, Prírubové ložisko DIN 502 A, 25 mm diera

Produkt č.	d_1 mm	a mm	b mm	c mm	d_3^{h9} mm	d_6 mm	d_7 mm	f mm	m mm	Hmotnosť kg
621 025 00	25	155	60	20	65	14	M12	20	120	1,4
621 030 00	30	155	60	20	65	14	M12	20	120	1,4
621 040 00	40	180	70	25	80	18	M16	20	140	3,0
621 050 00	50	210	80	30	90	22	M20	20	160	4,2

Prírubové ložiská DIN 502 Dizajn B, bez púzdra

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).

Tolerancia diery: ISO D7.



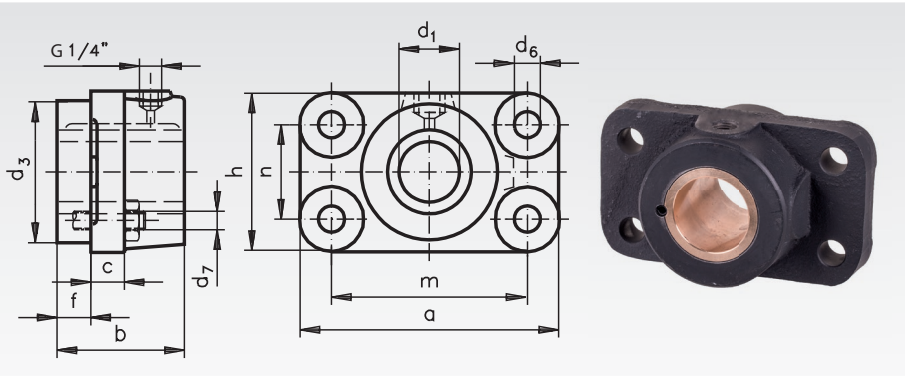
Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 621 125 00, Prírubové ložisko DIN 502 B, 25 mm diera

Produkt č.	d_1 mm	a mm	b mm	c mm	d_3^{h9} mm	d_6 mm	d_7 mm	f mm	m mm	Hmotnosť kg
621 125 00	25	135	60	20	50	14	M12	20	100	1,2
621 130 00	30	135	60	20	50	14	M12	20	100	1,2
621 135 00	35	155	60	20	65	14	M12	20	120	1,4
621 140 00	40	155	60	20	65	14	M12	20	120	1,4

Prírubové ložisko DIN 503 Dizajn A, s mosadzným púzdrom

Materiál: Šedá liatina GG25 (GJL-250).
Púzdro Rg7 (G-CuSn7ZnPb).

Tolerancia diery: ISO D10.



Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 621 240 00,
Prírubové ložisko DIN 503 A, 40 mm diera

Produkt č.	d_1 mm	a mm	b mm	c mm	d_3^{h9} mm	d_6 mm	d_7 mm	f mm	h mm	m mm	n mm	Hmotnosť kg
621 240 00	40	145	70	20	80	14	M12	20	85	110	50	3,1
621 250 00	50	175	80	25	100	18	M16	20	105	130	60	5,5
621 260 00	60	195	90	25	120	18	M16	25	125	150	80	8,1
621 270 00	70	220	100	30	140	22	M20	25	150	170	100	12,2
621 280 00	80	240	100	30	160	22	M20	30	170	190	120	14,9

Nastavovacie a upínacie krúžky na strane 570.
Leštená oceľ a presná hriadeľová oceľ na strane 465.
Mazivá na strane 854.

Technický výklad ku guľovým stojanovým ložiskám a guľovým prírubovým ložiskám na strane 408-410

Ložiská: Vnútorné priemery menovitý sa zhodujú so štandardnými rozmermi 6200 sérii ložísk. Vonkajší krúžok je sférický a umožňuje uhlovú nerovnosť +/- 2°.

Teleso: Jednodielne telesá sú vyrobené z masívnej šedej liatiny a dvojdielne sú ťahané z oceľového plechu. Telesá zo šedej liatiny sú vyrobené tak pevne, že môže byť použitá celá kapacita zaťaženia ložiska.

Materiály: Pre kryty a ostatné súčiastky sú použité iba vysokokvalitné materiály.
Ložisko: Ložisková oceľ 100Cr6
Teleso: GGL20 DIN 1691
Kovový plátový kryt: St10-03 DIN 1623
Tesnenie: synt. nitrilová guma (NBR)

Tesnenia: Všetky ložiská sú dodané s výkonným, teplo- a olejovzorným gumovým tesnením. Dizajn tesnenia sa pri rôznych typoch ložiska mení.

Údržba: Vďaka výbornému tesneniu sú všetky typy ložiska zvyčajne bezúdržbové. Pri špeciálnych použitiach môžu byť premazané. Pozrite mazanie.

Teploty: Ložiská a kryty vyrobné z liatiny alebo oceľového plátu môžu byť neprestajne používané pri teplotách -30°C až +100°C. Ložiská vhodné pre vyššie teploty sú dostupné na žiadosť.

Montáž na hriadeľ: Ložiská sú dodané s dlhším vnútorným krúžkom a nastavovacou skrutkou. Fixácia na hriadeli závisí od účinnej axiálnej posuvnej sile vnútorného krúžku. Stabilita závisí hlavne od kvality tolerančnej zóny hriadeľa. Pre umožnenie montáže sú vnútorné krúžky - iné ako normované - vyrobené so kladnou toleranciou.

Tolerancie guľových ložísk:

Nominál. Ø d^{H7} mm	Tol. diery d µm	Vnút. krúžok Bi µm
> 10 - 18	+18 0	0 -120
> 18 - 30	+21 0	0 -120
> 30 - 50	+25 0	0 -120
> 50 - 80	+30 0	0 -120

Tolerancie vonkajších prstencov:

Nominál. Ø vonkajš. krúžkov D mm	Vonkajš. krúžky D mm
> 30 - 50	0 -11
> 50 - 80	0 -13
> 80 - 120	0 -15
> 120 - 150	0 -18

Tolerancie odliatkov telesa podľa ISO 8062:

Nominál. Ø	Tolerancie upínacích rozmerov		
d	UCP h	UCF i	UCFL, UCFA e
mm	mm	mm	mm
12 - 50	± 0,15	± 0,5	± 0,7

Mazanie: Všetky telesá ložísk sú plnené s vysokokvalitným lítiovým mydlovým mazivom. Pri väčšine montáží, garantuje takéto mazanie bezúdržbovú prevádzku.
Pri náročných podmienkach prevádzky s vysokým zaťažením, rýchlosťami, teplotami atď. môže byť nutné premazanie v kratších intervaloch, to závisí od aplikácie.

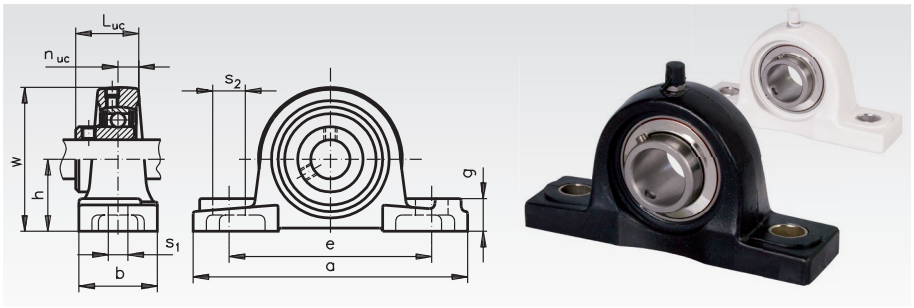
Pri premazaní odporúčame použiť lítiové mazivo. Za žiadnych okolností nepoužite sódové mazivá.

Zaťaženie ložiska: Radiálne statické a dynamické zaťaženie ložiska je uvedené individuálne pri každom ložisku (axiálne = 20% radiál.).

Rýchlosť a zaťaženie: Prípustná rýchlosť je presne súvisí so zaťažením, vôlou na diere ložiska a priemere hriadeľa

Guľové stojanové ložiská TUCP, termoplastový kryt s ložiskom z nerezovej ocele

Materiál: Kryt: Termoplast PBT, na výber biely alebo čierny.
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie. Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele.
Teplotná škála: -20°C až +90°C (pri krátej dobe až do +120°C).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 625 551 12, Guľové stojanové ložisko TUCP 201, čierny, 12mm diera

Produkt č. čierny	Produkt č. biely	TUCP č.	Diera mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s_1 mm	s_2 mm	g mm	w mm	L_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie krytu radiálne* kN	Zaťaženie krytu axiálne** kN	Hmot. kg
625 551 12	**625 561 12**	201	12	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	7,7	5,0	0,30
625 551 15	**625 561 15**	202	15	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	7,7	5,0	0,30
625 551 17	**625 561 17**	203	17	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	7,7	5,0	0,30
625 551 20	**625 561 20**	204	20	33,3	127	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	7,7	5,0	0,28
625 551 25	**625 561 25**	205	25	36,5	140,5	105	38	11	14	14,5	71,0	34,0	14,3	10,0	8,1	0,34
625 551 30	**625 561 30**	206	30	42,9	163	119	46	14	18	17,8	84,0	38,1	15,9	10,6	5,8	0,52
625 551 35	**625 561 35**	207	35	47,6	170	127	48	14	18	18,0	94,5	42,9	17,5	10,8	7,5	0,73
625 551 40	**625 561 40**	208	40	49,2	184	137	54	14	18	19,5	99,0	49,2	19,0	11,1	8,5	1,00
625 551 45	**625 561 45**	209	45	54,0	192	146	54	17	20	23,0	106,0	49,2	19,0	11,4	9,0	1,15
625 551 50	**625 561 50**	210	50	57,2	206	159	60	17	20	23,0	114,0	51,6	19,0	11,8	9,6	1,34

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
** Maximálne axiálne zaťaženie ak je radiálna sila = 0.

Ochranné kryty pre termoplastové stojanové ložiská TUCP, TUCF a TUCFL

Materiál: Termoplast PBT, na výber biely alebo čierny.

Otvorený dizajn s tesnením na hraideľ alebo uzavretý dizajn.

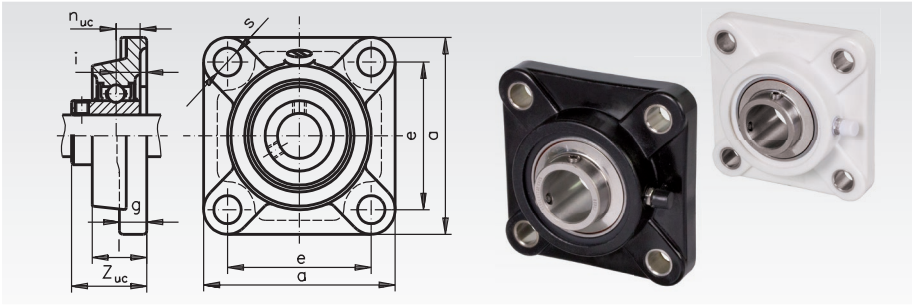
Kryty sedia iba na jednu stranu ložiska, tú s nastavovacími skrutkami.

Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 625 552 17, Ochranný kryt, čierny, otvorený dizajn, na veľkosť ložiska 203

Produkt č. čierny	Produkt č. biely	Dizajn	na veľkosť ložiska	Diera mm	Ø D mm	Dĺžka L mm	Hmotnosť g
625 552 17	-	otvorený	203	17	50	23	10
625 552 20	**625 562 20**	otvorený	204	20	50	23	10
625 552 25	**625 562 25**	otvorený	205	25	55	25	15
625 552 30	**625 562 30**	otvorený	206	30	64	30	20
625 552 35	**625 562 35**	otvorený	207	35	74,5	32	20
625 552 40	**625 562 40**	otvorený	208	40	84	37	30
625 552 45	**625 562 45**	otvorený	209	45	89	41	30
625 552 50	**625 562 50**	otvorený	210	50	94	47	35
625 553 20	**625 563 20**	uzavretý	201 - 204	-	50	23	10
625 553 25	**625 563 25**	uzavretý	205	-	55	25	10
625 553 30	**625 563 30**	uzavretý	206	-	64	30	15
625 553 35	**625 563 35**	uzavretý	207	-	74,5	32	20
625 553 40	**625 563 40**	uzavretý	208	-	84	37	30
625 553 45	**625 563 45**	uzavretý	209	-	89	41	30
625 553 50	**625 563 50**	uzavretý	210	-	94	47	35

Guľové prírubové ložiská TUCF, termoplastový kryt s ložiskom z nerezovej ocele

Materiál: Kryt: Termoplast PBT, na výber biely alebo čierny. Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1. Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie. Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele. Teplotná škála: -20°C až +90°C (pri krátej dobe až do +120°C).



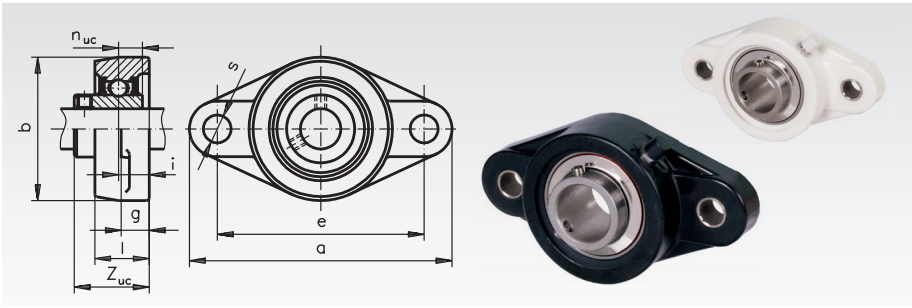
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 550 17, Guľové prírubové ložisko TUCF 203, čierny, 17 mm diera

Produkt č. čierny	Produkt č. biely	TUCF č.	Diera mm	a mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie krytu radiálne* kN	Zaťaženie krytu axiálne** kN	Hmot. kg
626 550 12	**626 560 12**	201	12	86	63,5	18	13,4	27,8	11	36,3	12,7	16	3,7	0,30
626 550 15	**626 560 15**	202	15	86	63,5	18	13,4	27,8	11	36,3	12,7	16	3,7	0,30
626 550 17	**626 560 17**	203	17	86	63,5	18	13,4	27,8	11	36,3	12,7	16	3,7	0,30
626 550 20	**626 560 20**	204	20	86	63,5	18	13,4	27,8	11	36,3	12,7	16	3,7	0,28
626 550 25	**626 560 25**	205	25	95	70	17	14,0	28,0	11	36,7	14,3	13	3,4	0,35
626 550 30	**626 560 30**	206	30	107	83	19,2	14,3	31,5	11	41,4	15,9	18	3,4	0,50
626 550 35	**626 560 35**	207	35	118	92	21,5	15,5	34,8	13	46,9	17,5	18,5	3,5	0,74
626 550 40	**626 560 40**	208	40	130	102	23	17,0	37,5	14	53,2	19	19,1	3,8	0,98
626 550 45	**626 560 45**	209	45	137	105	24	19,0	41,0	17	54,2	19	19,4	3,9	1,12
626 550 50	**626 560 50**	210	50	143	111	25	21,0	43,0	17	57,6	19	19,7	4,0	1,30

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
** Maximálne axiálne zaťaženie ak je radiálna sila = 0.

Guľové prírubové ložiská TUCFL termoplastový kryt s ložiskom z nerezovej ocele

Materiál: Kryt: Termoplast PBT, na výber biely alebo čierny. Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1. Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie. Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele. Teplotná škála: -20°C až +90°C (pri krátej dobe až do +120°C).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 551 17, Guľové prírubové ložisko TUCFL 203, čierny, 17 mm diera

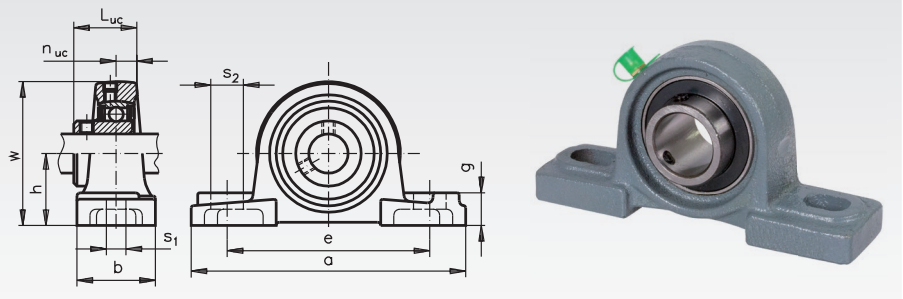
Produkt č. čierny	Produkt č. biely	TUCFL č.	Diera mm	a mm	b mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie krytu* vertikálne kN	Zaťaženie krytu* horizontálne kN	Hmot. kg
626 551 12	**626 561 12**	201	12	113	65	90	15,4	11,4	26,5	11	33,7	12,7	8,5	11,8	0,26
626 551 15	**626 561 15**	202	15	113	65	90	15,4	11,4	26,5	11	33,7	12,7	8,5	11,8	0,26
626 551 17	**626 561 17**	203	17	113	65	90	15,4	11,4	26,5	11	33,7	12,7	8,5	11,8	0,26
626 551 20	**626 561 20**	204	20	113	65	90	15,4	11,4	26,5	11	33,7	12,7	8,5	11,8	0,24
626 551 25	**626 561 25**	205	25	131	69,5	99	17	13,5	29,1	11	36,7	14,3	11,1	11,4	0,30
626 551 30	**626 561 30**	206	30	148	80	117	19	13,3	30,5	11	41,2	15,9	14,2	16,5	0,45
626 551 35	**626 561 35**	207	35	164	90	130	18	16,1	32,8	13	43,4	17,5	14,9	16,9	0,64
626 551 40	**626 561 40**	208	40	176	100	144	21,5	20	37,5	14	51,7	19	15,2	17,4	0,89
626 551 45	**626 561 45**	209	45	188	108	148	24	21	41	17	54,2	19	15,4	17,6	1,02
626 551 50	**626 561 50**	210	50	197	115	157	25	21	43	17	57,6	19	15,7	18,0	1,21

* Neodporúča sa pre axiálne sily.

Guľové stojanové ložiská UCP (šedá liatina)

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú namazané pre normálne prevádzkové podmienky. Je možné dodatočné premazanie.

Technický výklad na strane 405.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 625 112 00, Guľové stojanové ložisko UCP, 12 mm diera

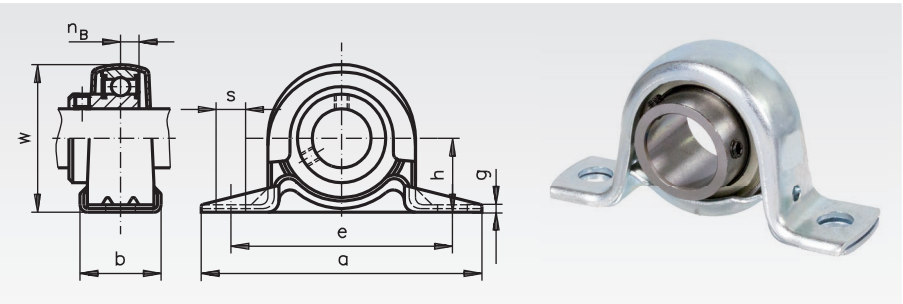
Produkt č.	UCP č.	Diera mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s_1 mm	s_2 mm	g mm	w mm	L_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
625 112 00	201	12	30,2	127	95	38	13	19	14	62	31,0	12,7	9,9	6,2	0,61
625 115 00	202	15	30,2	127	95	38	13	19	14	62	31,0	12,7	9,9	6,2	0,61
625 117 00	203	17	30,2	127	95	38	13	19	14	62	31,0	12,7	9,9	6,0	0,61
625 120 00	204	20	33,3	127	95	38	13	19	14	65	31,0	12,7	9,9	6,0	0,65
625 125 00	205	25	36,5	140	105	38	13	19	15	71	34,1	14,3	10,8	7,0	0,79
625 130 00	206	30	42,9	163	121	46	17	21	17	82	38,1	15,9	15,1	10,0	1,27
625 135 00	207	35	47,6	167	127	47	17	21	18	92	42,9	17,5	19,9	13,7	1,56
625 140 00	208	40	49,2	178	136	52	17	21	18	97	49,2	19,0	22,6	15,7	1,97
625 145 00	209	45	54,0	189	146	54	17	21	21	105	49,2	19,0	25,2	17,8	2,27
625 150 00	210	50	57,2	206	159	60	20	23	21	113	51,6	19,0	27,1	19,7	2,70
625 155 00	211	55	63,5	217	171	59	20	25	24	123	55,6	22,2	33,4	29,2	3,02
625 160 00	212	60	69,8	240	183	69	20	25	26	135	65,1	25,4	47,8	33,0	4,80
625 165 00	213	65	76,2	263	203	68	25	30	28	149	65,1	25,4	44,0	40,0	5,14
625 170 00	214	70	79,4	266	210	69	25	30	28	155	74,6	30,2	46,8	45,0	5,59
625 175 00	215	75	82,6	273	217	74	25	30	28	163	77,8	33,3	50,9	49,3	6,47
625 180 00	216	80	88,9	290	231	77	25	30	33	174	82,6	33,3	55,0	53,3	7,27

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové stojanové ložiská BPP (dvojdielny oceľový plech, pozinkované)

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je možné.

Technický výklad na strane 405.



**Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 625 212 00,
Guľové stojanové ložisko BPP, 12 mm diera**

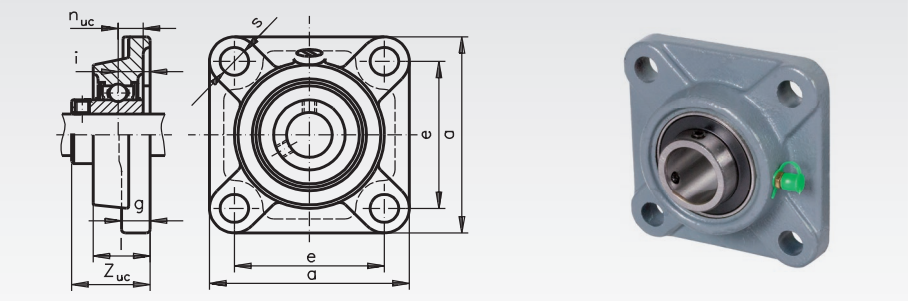
Produkt č.	BPP č.	diera mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s mm	g mm	w mm	n_B mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
625 212 00	201	12	22,2	86	68	25	9,5	3	43,8	6	2,16	7,4	4,5	0,16
625 215 00	202	15	22,2	86	68	25	9,5	3	43,8	6	2,16	7,4	4,5	0,16
625 217 00	203	17	22,2	86	68	25	9,5	3	43,8	6	2,16	7,4	4,5	0,16
625 220 00	204	20	25,4	99	76	32	9,5	3	50,5	7	2,62	9,9	6,2	0,23
625 225 00	205	25	28,6	108	86	32	11,5	4	56,6	7,5	3,72	10,8	7,0	0,28
625 230 00	206	30	33,3	117	95	38	11,5	4	66,3	8	4,41	15,1	10,0	0,47
625 235 00	207	35	39,7	129	106	42	11,5	5	78	8,5	4,90	19,9	13,7	0,60

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská UCF (šedá liatina)

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie

Technický výklad na strane 405.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 012 00, Guľové prírubové ložisko UCF, 12 mm diera

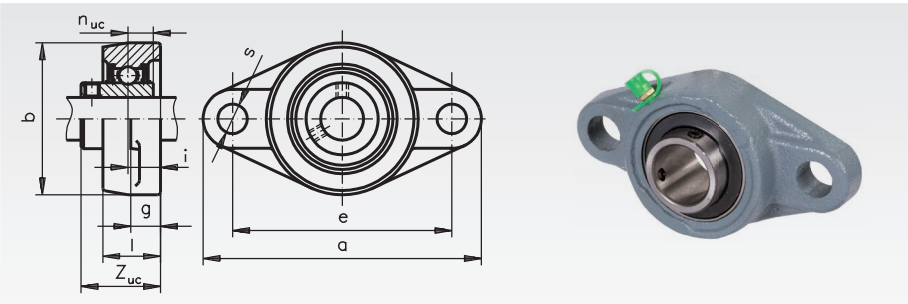
Produkt č.	UCF č.	Diera mm	a mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmotnosť kg
626 012 00	201	12	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,62
626 015 00	202	15	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,62
626 017 00	203	17	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,62
626 020 00	204	20	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,59
626 025 00	205	25	95	70	16	13	27,0	12	34,1	14,3	10,8	7,0	0,82
626 030 00	206	30	108	83	18	14	31,0	12	38,1	15,9	15,1	10,0	1,00
626 035 00	207	35	117	92	19	16	34,0	14	42,9	17,5	19,9	13,7	1,40
626 040 00	208	40	130	102	21	16	36,0	16	49,2	19,0	22,6	15,7	2,00
626 045 00	209	45	137	105	22	18	38,0	16	49,2	19,0	25,2	17,8	2,20
626 050 00	210	50	143	111	22	18	40,0	16	51,6	19,0	27,1	19,7	2,40
626 055 00	211	55	162	130	25	20	43,0	19	55,6	22,2	33,4	29,2	3,08
626 060 00	212	60	175	143	29	20	48,0	19	65,1	25,4	47,8	33,0	4,80
626 065 00	213	65	187	149	30	22	50,0	19	65,1	25,4	44,0	40,0	4,78
626 070 00	214	70	193	152	31	22	54,0	19	74,6	30,2	46,8	45,0	5,32
626 075 00	215	75	200	159	34	22	56,0	19	77,8	33,3	50,9	49,3	6,17
626 080 00	216	80	208	165	34	22	58,0	23	82,6	33,3	55,0	53,3	7,03

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská UCFL (šedá liatina)

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie.

Technický výklad na strane 405.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 112 00, Guľové prírubové ložisko UCFL, 12 mm diera

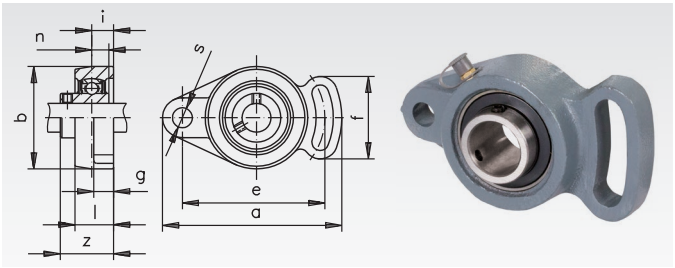
Produkt č.	UCFL č.	diera mm	a mm	b mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmotnosť kg
626 112 00	201	12	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,48
626 115 00	202	15	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,48
626 117 00	203	17	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,48
626 120 00	204	20	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	9,9	6,2	0,45
626 125 00	205	25	130	68	99	16	13	27	16	35,7	14,3	10,8	7,0	0,60
626 130 00	206	30	148	80	117	18	13	31	16	40,2	15,9	15,1	10,0	0,90
626 135 00	207	35	161	90	130	19	15	34	16	44,1	17,5	19,9	13,7	1,20
626 140 00	208	40	175	100	144	21	15	36	16	51,2	19	22,6	15,7	1,60
626 145 00	209	45	188	108	148	22	16	38	19	52,2	19	25,2	17,8	1,90
626 150 00	210	50	197	115	157	22	16	40	19	54,6	19	27,1	19,7	2,20

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská UCFA (šedá liatina)

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie. Dizajn rovnaký ako pri ložisku UCF, ale teleso je namontované sklopne.
1 montážny otvor a 1 jednosmerná drážka na umožnenie sklápania. Technický výklad na strane 405.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 312 00, Guľové prírubové ložisko UCFA, 12 mm diera



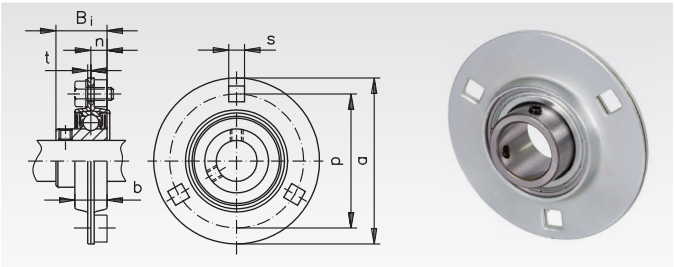
Produkt č.	UCFA č.	Diera mm	a mm	b mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	f mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
626 312 00	201	12	101	60	78	15	12	25,5	10	53	33,3	12,7	9,9	6,2	0,47
626 315 00	202	15	101	60	78	15	12	25,5	10	53	33,3	12,7	9,9	6,2	0,47
626 317 00	203	17	101	60	78	15	12	25,5	10	53	33,3	12,7	9,9	6,2	0,47
626 320 00	204	20	101	60	78	15	12	25,5	10	53	33,3	12,7	9,9	6,2	0,47
626 325 00	205	25	125	68	98	16	14	27	12	65	35,7	14,3	10,8	7,0	0,68
626 330 00	206	30	143	80	117	18	14	31	12	72	40,2	15,9	15,1	10,0	1,00
626 335 00	207	35	161	90	130	19	16	34	15	82	44,4	17,5	19,9	13,7	1,50
626 340 00	208	40	175	100	144	21	16	36	15	87	51,2	19	22,6	15,7	1,90
626 345 00	209	45	181	108	148	22	18	38	15	90	52,2	19	25,2	17,8	2,03
626 350 00	210	50	190	115	157	22	18	40	15	94	54,6	19	27,1	19,7	2,38

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je akxiálna sila = 0. Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská BPF (dvojdielny oceľový plech, pozinkovaný)

Vnútorný krúžok je na hriadeli upevnený s 2 skrutkami.
Ložisko je na oboch stranách utesnené gumovým krytom s oceľovoplechovým vystuženým.
Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je potrebné. Hoci používanie týchto stojanových ložísk berie ohľad na zaťaženie telesa, zaťaženie je menšie ako dynamické zaťaženie ložísk.Technický výklad na strane 405.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 412 00, Guľové prírubové ložisko BPF, 12 mm diera



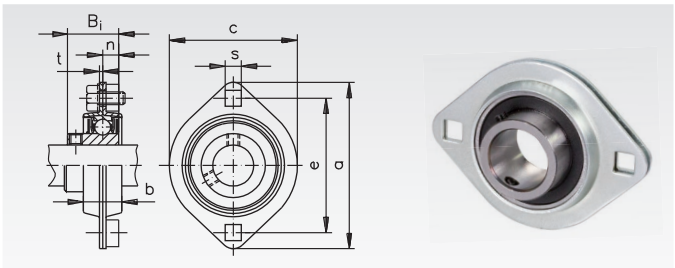
Produkt č.	BPF č.	Diera mm	a mm	p mm	t mm	b mm	s mm	B_i mm	n mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
626 412 00	201	12	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,27
626 415 00	202	15	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,27
626 417 00	203	17	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,27
626 420 00	204	20	90	71,5	2	16	9	25	7	3,09	9,9	6,2	0,33
626 425 00	205	25	95	76	2	18	9	27	7,5	3,53	10,8	7,0	0,38
626 430 00	206	30	113	90,5	2,5	19	11	30	8	4,90	15,1	10,0	0,62
626 435 00	207	35	122	100	2,5	22	11	32	8,5	6,23	19,9	13,7	0,82

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je akxiálna sila = 0. Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská BPFL (dvojdielny oceľový plech, pozinkovaný)

Vnútorný krúžok je na hriadeli upevnený s 2 skrutkami.
Ložisko je na oboch stranách utesnené gumovým krytom s oceľovoplechovým vystuženým.
Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je potrebné. Hoci používanie týchto stojanových ložísk berie ohľad na zaťaženie telesa, zaťaženie je menšie ako dynamické zaťaženie ložísk.Technický výklad na strane 405.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 512 00, Guľové prírubové ložisko BPFL, 12 mm diera



Produkt č.	BPFL č.	Diera mm	a mm	e mm	t mm	b mm	c mm	s mm	B_i mm	n mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
626 512 00	201	12	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,19
626 515 00	202	15	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,19
626 517 00	203	17	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	7,4	4,5	0,19
626 520 00	204	20	90	71,5	2	16	67	9	25	7	3,09	9,9	6,2	0,24
626 525 00	205	25	95	76,0	2	18	71	9	27	7,5	3,53	10,8	7,0	0,28
626 530 00	206	30	113	90,5	2,5	19	84	11	30	8	4,90	15,1	10,0	0,38
626 535 00	207	35	122	100	2,5	22	94	11	32	8,5	6,23	19,9	13,7	0,58

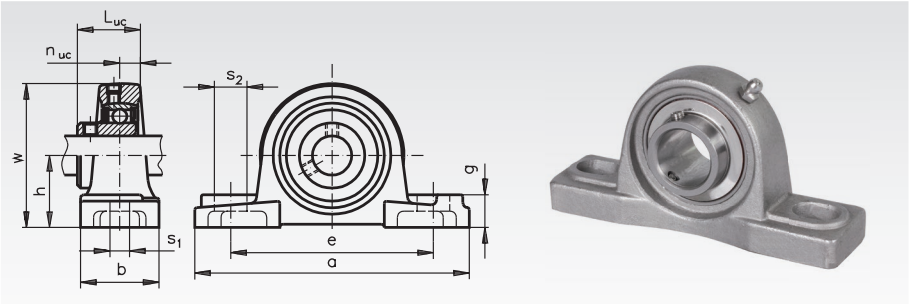
* Maximálne radiálne zaťaženie ak je akxiálna sila = 0. Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové stojanové ložiská SSUCP, nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú namazané pre normálne prevádzkové podmienky. Je možné dodatočné premazanie.

Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 625 991 12, Guľové stojanové ložisko SSUCP 201, 12 mm diera

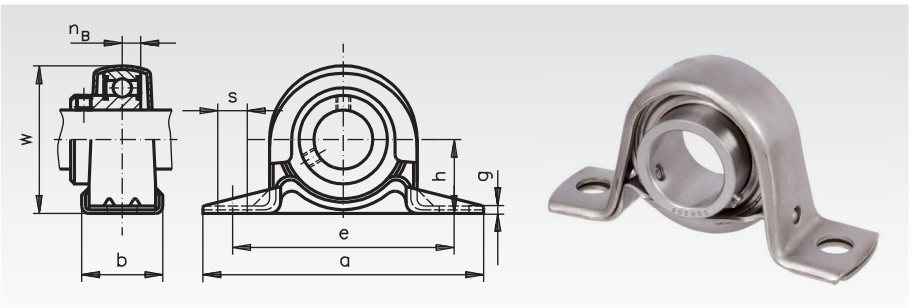
Produkt č. nerez	SSUCP č.	Diera mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s_1 mm	s_2 mm	g mm	w mm	L_{uc} mm	n_{uc} mm	Nosnosť ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
625 991 12	201	12	33,3	127	96	36	13	19	13	60	31	12,7	12,8	6,7	0,84
625 991 15	202	15	33,3	127	96	36	13	19	13	60	31	12,7	12,8	6,7	0,82
625 991 17	203	17	33,3	127	96	36	13	19	13	60	31	12,7	12,8	6,7	0,81
625 991 20	204	20	33,3	127	95	38	13	19	14	65	31	12,7	12,8	6,7	0,81
625 991 25	205	25	36,5	140	105	38	13	19	15	71	34,1	14,3	14,0	7,9	0,99
625 991 30	206	30	42,9	165	121	47	17	21	17	83	38,1	15,9	19,5	11,3	1,62
625 991 35	207	35	47,6	167	127	48	17	21	18	93	42,9	17,5	25,7	15,3	2,08
625 991 40	208	40	49,2	184	137	54	17	21	18	100	49,2	19	29,5	18,2	2,65
625 991 45	209	45	54,0	190	146	54	17	21	20	106	49,2	19	31,7	20,7	2,90
625 991 50	210	50	57,2	206	159	60	20	25	22	114	51,6	19	35,1	23,2	2,59

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové stojanové ložiská SSBPP (dvojdielny plech), nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je možné.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 625 992 12, Guľové stojanové ložisko SSBPP, 12 mm diera

Produkt č.	SSBPP č.	diera mm	h mm	a mm	e mm	b mm	s mm	g mm	w mm	n_B mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Nosnosť ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
625 992 12	201	12	22,2	86	68	25	9,5	3,5	43,8	6	2,16	9,6	4,8	0,19
625 992 15	202	15	22,2	86	68	25	9,5	3,5	43,8	6	2,16	9,6	4,8	0,19
625 992 17	203	17	22,2	86	68	25	9,5	3,5	43,8	6	2,16	9,6	4,8	0,19
625 992 20	204	20	25,4	98	76	32	9,5	3,5	50,5	7	2,62	12,9	6,7	0,23
625 992 25	205	25	28,6	108	86	32	11,5	4	56,6	7,5	3,72	14,0	7,9	0,32
625 992 30	206	30	33,3	117	95	38	11,5	4	66,3	8	4,41	19,5	11,3	0,50
625 992 35	207	35	39,7	130	106	42	11	5	78	8,5	4,90	25,7	15,3	0,60

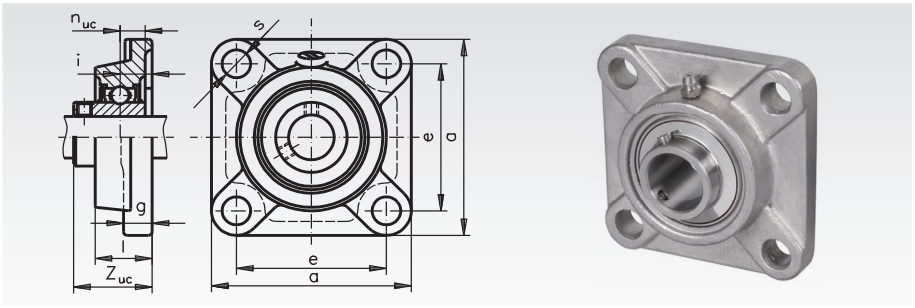
* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská SSUCF, nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie.

Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 990 12, Guľové prírubové ložisko SSUCF 201, 17 mm diera

Produkt č.	SSUCF č.	Diera mm	a mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmotnosť kg
626 990 12	201	12	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,84
626 990 15	202	15	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,82
626 990 17	203	17	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,81
626 990 20	204	20	86	64	15	12	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,79
626 990 25	205	25	95	70	16	14	27	12	35,8	14,3	14,0	7,9	1,02
626 990 30	206	30	108	83	18	14,3	31	12	40,2	15,9	19,5	11,3	1,42
626 990 35	207	35	117	92	19	15,5	34	14	44,4	17,5	25,7	15,3	1,98
626 990 40	208	40	130	102	21	15,5	36	16	51,2	19	29,5	18,2	2,55
626 990 45	209	45	137	105	22	17,5	38	16	52,2	19	31,7	20,7	3,00
626 990 50	210	50	143	111	22	17,5	40	16	54,6	19	35,1	23,2	3,29

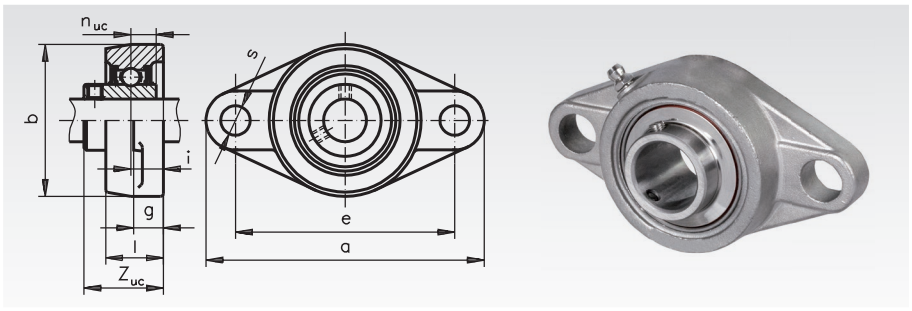
* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská SSUCFL, nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Ložiská sú doživotne namazané (pri normálnych prevádzkových podmienkach). Je možné dodatočné premazanie.

Dodávané s mastenicou z nerezovej ocele.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 991 12, Guľové prírubové ložisko SSUCFL 201, 17 mm diera

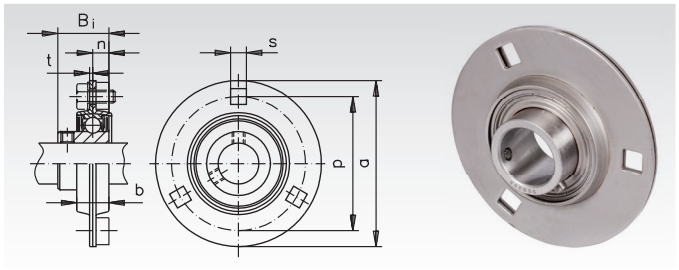
Produkt č.	SSUCFL č.	Diera mm	a mm	b mm	e mm	i mm	g mm	l mm	s mm	Z_{uc} mm	n_{uc} mm	Zaťaženie ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmotnosť kg
626 991 12	201	12	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,70
626 991 15	202	15	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,68
626 991 17	203	17	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,67
626 991 20	204	20	113	60	90	15	11	25,5	12	33,3	12,7	12,8	6,7	0,65
626 991 25	205	25	130	68	99	16	13	27	16	35,7	14,3	14,0	7,9	0,83
626 991 30	206	30	148	80	117	18	13	31	16	40,2	15,9	19,5	11,3	1,26
626 991 35	207	35	161	90	130	19	15	34	16	44,4	17,5	25,7	15,3	1,68
626 991 40	208	40	175	100	144	21	15	36	16	51,2	19	29,5	18,2	2,25
626 991 45	209	45	188	108	148	22	16	38	19	52,2	19	31,7	20,7	2,60
626 991 50	210	50	197	115	157	22	16	40	19	54,6	19	35,1	23,2	2,99

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je axiálna sila = 0.
Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská SSBPF (dvojdielny plech), nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je možné.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 994 12, Guľové prírubové ložisko SSBPF, 12 mm diera

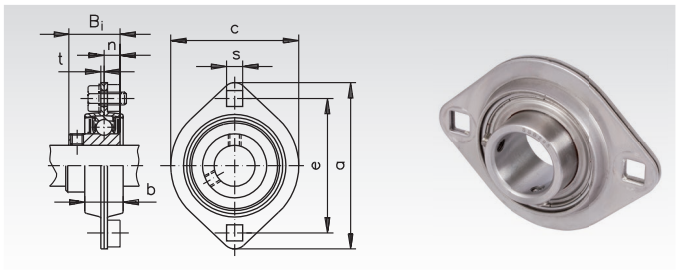
Produkt č.	BPF č.	Diera mm	a mm	p mm	t mm	b mm	s mm	B_i mm	n mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Nosnosť ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
626 994 12	201	12	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,27
626 994 15	202	15	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,27
626 994 17	203	17	81	63,5	2	14	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,27
626 994 20	204	20	90	71,5	2	16	9	25	7	3,09	12,9	6,7	0,33
626 994 25	205	25	95	76	2	18	9	27	7,5	3,53	14,0	7,9	0,38
626 994 30	206	30	113	90,5	2,6	19	11	30	8	4,90	19,5	11,3	0,62
626 994 35	207	35	122	100	2,6	22	11	32	8,5	6,23	25,7	15,3	0,82

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je akxiálna sila = 0. Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Guľové prírubové ložiská SSBPFL (dvojdielny plech), nerez

Materiál: Kryt: Nerezová oceľ 1.4305 (X5CrNi18-10, AISI 304).
Valivé ložisko: Nerezová oceľ 1.4125 (X105CrMo17, AISI 440 C), mazané s mazivom FM 222 určeného pre potravinárske zariadenia, v zhode s FDA, CIFA, KPF2K-20, NSF H1.

Valivé ložisko môže byť počas montáže vykyvované, aby sa tak vyrovnali nerovnosti hriadela. Hriadeľ sa pripevní s 2 nastavovacími skrutkami. Pri normálnych prevádzkových podmienkach, je mazanie postačujúce počas celej životnosti ložísk. Premazanie nie je možné.

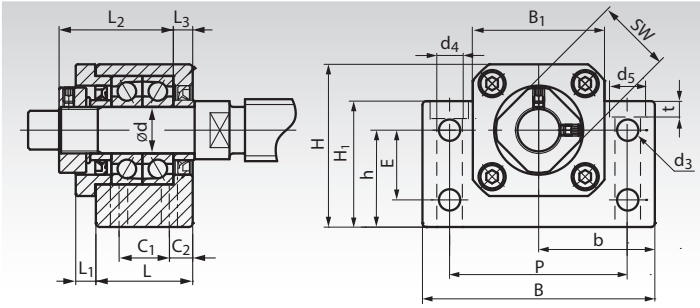


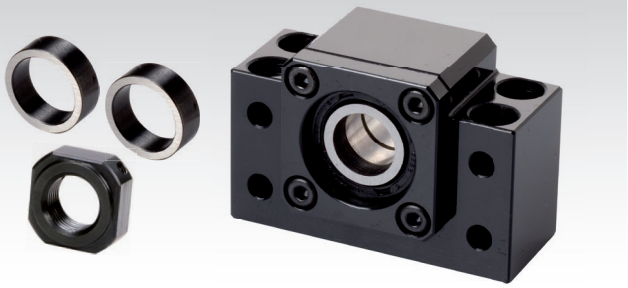
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 626 995 12, Guľové prírubové ložisko SSBPFL, 12 mm diera

Produkt č.	SSBPFL č.	Diera mm	a mm	e mm	t mm	b mm	c mm	s mm	B_i mm	n mm	Prípustné zaťaženie krytu kN	Nosnosť ložiska* dyn. C kN	stat. C_0 kN	Hmot. kg
626 995 12	201	12	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,19
626 995 15	202	15	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,19
626 995 17	203	17	81	63,5	2	14	59	7,1	22	6	2,65	9,6	4,8	0,19
626 995 20	204	20	90	71,5	2	16	67	9	25	7	3,09	12,9	6,7	0,24
626 995 25	205	25	95	76,0	2	18	71	9	27	7,5	3,53	14,0	7,9	0,28
626 995 30	206	30	113	90,5	2,6	19	84	11	30	8	4,90	19,5	11,3	0,38
626 995 35	207	35	123	100	2,6	20	94	11	32	8,5	6,23	25,7	15,3	0,58

* Maximálne radiálne zaťaženie ak je akxiálna sila = 0. Axiálne zaťaženie je cca 20% radiálneho zaťaženia.

Stojanové ložiskové jednotky BK, pre pevnú stranu





Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: poniklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre pevnú stranu. S dvoma uhlovými kontaktnými guličkovými ložiskami, predpätými, s tesneniami.

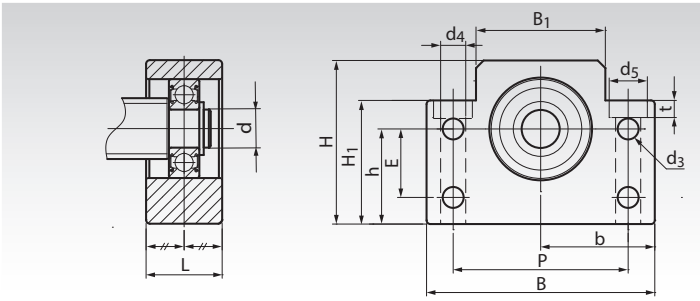
S 8 montážnymi otvormi. Poistná matica a distančné púzdra sú súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

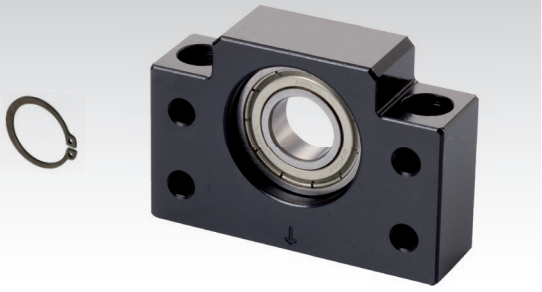
Upravenie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre podpornú stranu: Stojanová ložisková jednotka BF.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 001 10, Stojanová ložisková jednotka BK 10, diera 10mm

Produkt č.	Typ	d mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	B mm	H mm	$b^{\pm0,02}$ mm	$h^{\pm0,02}$ mm	B_1 mm	H_1 mm	E mm	P mm	C_1 mm	C_2 mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	t mm	SW mm	Hmot. kg
642 001 10	BK 10	10	25	5	29,5	5	60	39	30	22	34	32,5	15	46	13	6	5,5	6,3	10,5	6,5	16	0,39
642 001 12	BK 12	12	25	5	29,5	5	60	42	30	25	34	32,5	18	46	13	6	5,5	6,3	10,5	1,5	19	0,41
642 001 15	BK 15	15	27	6	32	6	70	47	35	28	38	38	18	54	15	6	5,5	6,3	10,5	6,5	22	0,57
642 001 17	BK 17	17	35	9	44	7	86	63	43	39	48	55	28	68	19	8	6,6	8,7	14,0	8,6	24	1,27
642 001 20	BK 20	20	35	8	43	8	88	59	44	34	50	50	22	70	19	8	6,6	8,7	14,0	8,5	30	1,19
642 001 25	BK 25	25	42	12	54	9	106	79	53	48	62	70	33	85	22	10	9	10,7	17,5	10,8	35	2,30
642 001 30	BK 30	30	45	14	61	9	128	88	64	51	74	78	33	102	23	11	11	13,7	20	13	40	3,32
642 001 35	BK 35	35	50	14	67	12	140	95	70	52	86	79	35	114	26	12	11	13,7	20	13	50	4,33
642 001 40	BK 40	40	61	18	76	15	160	109	80	60	98	90	37	130	33	14	14	17,7	26	17,5	50	6,50

Stojanové ložiskové jednotky BF, pre podpornú stranu





Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: niklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre podpornú stranu. S jednoradovým valivým guličkovým ložiskom s krytmi (2Z).

So 6 montážnymi otvormi. Poistný krúžok pre upevnenie na konci vretena je súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

Upravenie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre pevnú stranu: Stojanová ložisková jednotka BK.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 002 10, Stojanová ložisková jednotka BF 10, diera 8mm

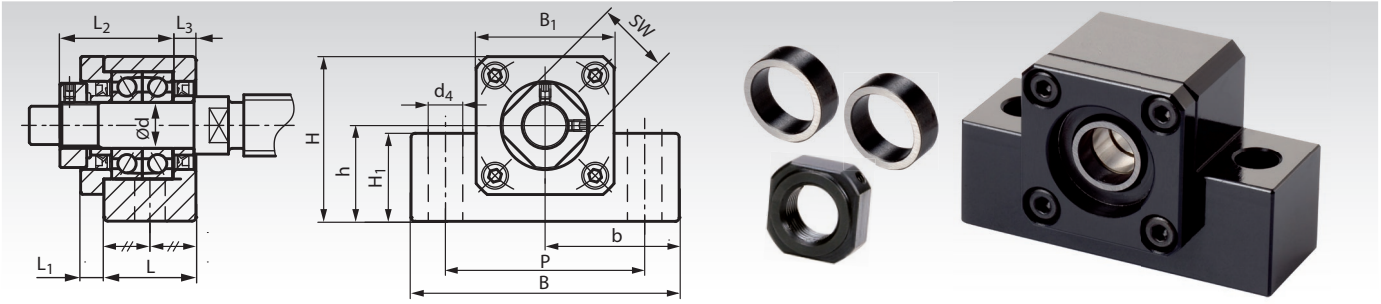
Produkt č.	Typ	d mm	L mm	B mm	H mm	$b^{\pm0,02}$ mm	$h^{\pm0,02}$ mm	B_1 mm	H_1 mm	E mm	P mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	t mm	Hmot. kg
642 002 10	BF 10	8	20	60	39	30	22	34	32,5	15	46	5,5	6,3	10,8	5,0	0,29
642 002 12	BF 12	10	20	60	43	30	25	34	32,5	18	46	5,5	6,3	10,8	1,5	0,30
642 002 15	BF 15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5,5	6,3	11	6,5	0,38
642 002 17	BF 17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6,6	8,7	14	8,6	0,74
642 002 20	BF 20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6,6	8,7	14	8,6	0,76
642 002 25	BF 25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	10,7	17,5	11	1,42
642 002 30	BF 30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	13,7	20	13	1,97
642 002 35	BF 35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	13,7	20	13	2,22
642 002 40	BF 40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	17,7	26	17,5	3,27

Poniklované na žiadosť.

Valčekové ložisko z Japonska.

Upravenie vretena i Údaje o zaťažení ložiska viď strana 417.

Stojanové ložiskové jednotky EK, pre pevnú stranu



Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: poniklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre pevnú stranu. S dvoma uhlovými kontaktnými guličkovými ložiskami, predpätými, s tesneniami.

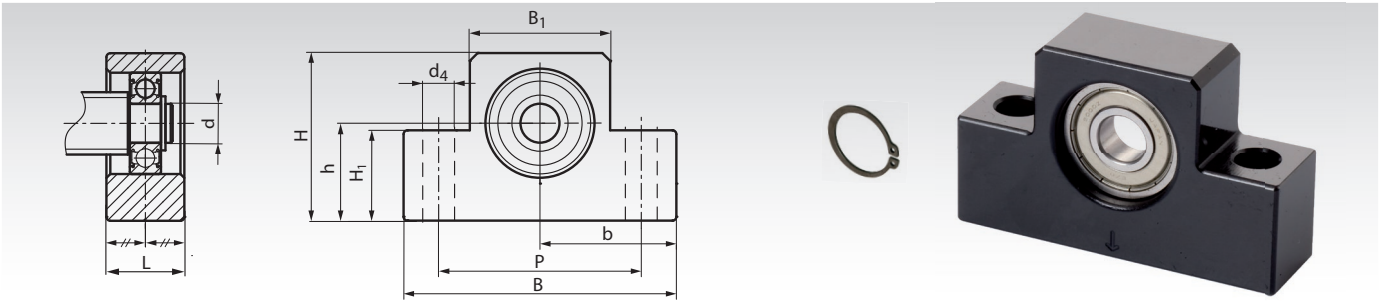
S 2 montážnymi otvormi. Poistná matica a distančné púzdra sú súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

Upravenie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre podpornú stranu: Stojanová ložisková jednotka EF.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 003 06, Stojanová ložisková jednotka EK 6, diera 6mm

Produkt č.	Typ	d mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	B mm	H mm	$b^{\pm0,02}$ mm	$h^{\pm0,02}$ mm	B_1 mm	H_1 mm	P mm	d_4 mm	SW mm	Hmot. kg
642 003 06	EK 06	6	20	5,5	22	3,5	42	25	21	13	20	12	30	5,2	12	0,14
642 003 08	EK 08	8	23	7	26	4	52	32	26	17	27	16	38	6,3	14	0,24
642 003 10	EK 10	10	24	6	29,5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	16	0,46
642 003 12	EK 12	12	24	6	29,5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	19	0,44
642 003 15	EK 15	15	25	6	32	5	80	50	40	30	40	25	60	11	22	0,55
642 003 20	EK 20	20	42	10	50	10	95	58	47,5	30	56	25	75	11	30	1,35

Stojanové ložiskové jednotky EF, pre podpornú stranu



Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: poniklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre podpornú stranu. S jednoradovým valivým guličkovým ložiskom s krytmi (2Z).

S 2 montážnymi otvormi. Poistný krúžok pre upevnenie na konci vretena je súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

Upravenie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre pevnú stranu: Stojanová ložisková jednotka EK.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 004 06, Stojanová ložisková jednotka EF 6, diera 6mm

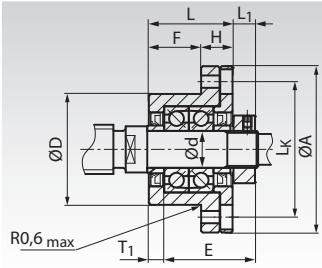
Produkt č.	Typ	d mm	L mm	B mm	H mm	$b^{\pm0,02}$ mm	$h^{\pm0,02}$ mm	B_1 mm	H_1 mm	P mm	d_4 mm	Hmot. kg
642 004 06	EF 06	6	12	42	25	21	13	20	12	30	5,2	0,07
642 004 08	EF 08	6	14	52	32	26	17	27	16	38	6,3	0,13
642 004 10	EF 10	8	20	70	43	35	25	36	24	52	9	0,33
642 004 12	EF 12	10	20	70	43	35	25	36	24	52	9	0,32
642 004 15	EF 15	15	20	80	49	40	30	41	25	60	9	0,38
642 004 20	EF 20	20	26	95	58	47,5	30	56	25	75	11	0,63

Poniklované na žiadosť.

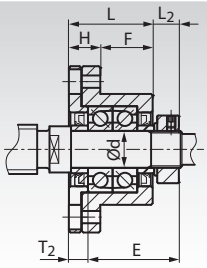
Valčekové ložisko z Japonska.

Upravenie vretena i Údaje o zaťažení ložiska viď strana 417.

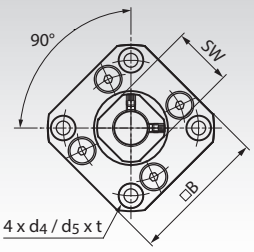
Prírubové ložiskové jednotky FK, pre pevnú stranu

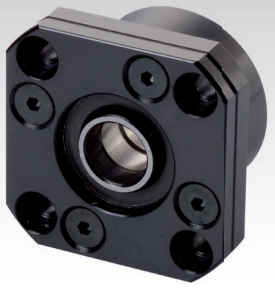


Montážna metóda A



Montážna metóda B





Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: poniklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre pevnú stranu. S dvoma uhlovými valivými guličkovými ložiskami, predpätými, s tesneniami.

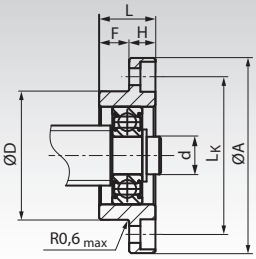
So 4 montážnymi otvormi. Poistná matica a distančné púzdra sú súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

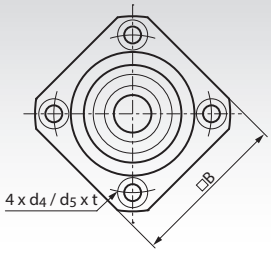
Upravnie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre podpornú stranu: Prírubová ložisková jednotka FF.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 005 06, Prírubová ložisková jednotka FK 6, diera 6mm

Produkt č.	Typ	d mm	L mm	H mm	F mm	E mm	D^{g6} mm	A mm	L_k mm	B mm	L_1 mm	T_1 mm	L_2 mm	T_2 mm	d_4 mm	d_5 mm	t mm	SW mm	Hmot. kg
642 005 06	FK 06	6	20	7	13	22	22	36	28	28	5,5	3,5	6,5	4,5	3,4	6	3,3	12	0,08
642 005 08	FK 08	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7,0	4	8	5	3,4	6	3,3	14	0,15
642 005 10	FK 10	10	27	10	17	29,5	34	52	42	42	7,3	5	8,5	6	4,5	8	4	16	0,21
642 005 12	FK 12	12	27	10	17	29,5	36	54	44	44	7,3	5	8,5	6	4,5	8	4	19	0,22
642 005 15	FK 15	15	32	15	17	36	40	63	50	52	9,8	6	12	8	5,5	9,5	6	22	0,39
642 005 17	FK 17	17	45	22	23	47	50	77	62	61	11,0	9	14	12	6,6	11	10	24	0,85
642 005 20	FK 20	20	52	22	30	50	57	85	70	68	7,8	10	12	14	6,5	11	10	30	1,09
642 005 25	FK 25	25	57	27	30	60	63	98	80	79	12,8	10	20	17	9	15	13	35	1,49
642 005 30	FK 30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	10,8	12	17	18	11	17,5	15	40	2,32

Prírubové ložiskové jednotky FF, pre podpornú stranu





Materiál: Domec z ocele, všetky povrchy sú opracované, leštené. Na žiadosť: poniklované. Valčekové ložisko z ložiskovej ocele.

Pripravené na inštaláciu ložiskového domca pre trapézové a guličkové skrutkové pohony, pre podpornú stranu. S jednoradovým valivým guličkovým ložiskom s krytmi (2Z).

So 4 montážnymi otvormi. Poistný krúžok pre upevnenie na konci vretena je súčasťou balenia. Vďaka štandardným rozmerom, môžu tieto jednotky nahradiť časti od iných dodávateľov.

Upravenie vretena na žiadosť (viď strana 417).
Protikus pre pevnú stranu: Prírubová ložisková jednotka FK.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 642 006 06, Prírubová ložisková jednotka FF 6, diera 6mm

Produkt č.	Typ	d mm	L mm	H mm	F mm	D^{g6} mm	A mm	L_k mm	B mm	d_4 mm	d_5 mm	t mm	Hmot. kg
642 006 06	FF 06	6	10	6	4	22	36	28	28	3,4	6,0	3,3	0,04
642 006 10	FF 10	8	12	7	5	28	43	35	35	3,4	6,0	3,3	0,07
642 006 12	FF 12	10	15	7	8	34	52	42	42	4,2	8	4,4	0,11
642 006 15	FF 15	15	17	9	8	40	63	50	52	5,2	9,5	5,4	0,20
642 006 17	FF 17	17	20	11	9	50	77	62	61	6,6	11	8,6	0,35
642 006 20	FF 20	20	20	11	9	57	85	70	68	6,3	11	6,5	0,27
642 006 25	FF 25	25	24	14	10	63	98	80	79	8,7	14	8,6	0,67
642 006 30	FF 30	30	27	18	9	75	117	95	93	10,7	17,5	10,8	1,07

Poniklované na žiadosť.

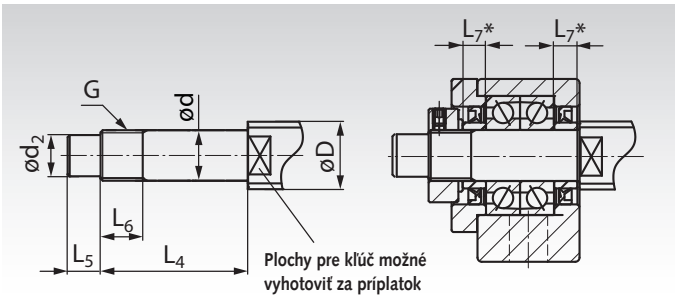
Valčekové ložisko z Japonska.

Upravenie vretena i údaje o zaťažení ložiska viď strana 417.

Vyhotovenie hriadeľa a údaje o zaťažení ložiska pre vretená ložiskových jednotiek BK, EK a FK (pevná strana)

Vyhotovenie hriadeľa:
Vyhotovenie vretien ***MÄDLER***® je možné s trapézovým alebo guličkovým závitom. Vyhotovenie vretena, znázornené na nákrese, je iba odporúčanie. Na základe požadaviek zákazníka, môže byť dĺžka L_5 kratšia alebo dlhšia, a ak je to potrebné s drážkou DIN 6885.

Údaje o zaťažení ložiska:
Nosnosti a rýchlosti uvedené v tabuľke sú maximálne prípustné hodnoty pre valčekové ložiská. Limitné hodnoty vretien sú o veľa nižšie, v závislosti od priemeru, dĺžky a materiálu.



Odporúčané vyhotovenie hriadeľa pre pevné strany jednotiek

Údaje o zaťažení ložiska

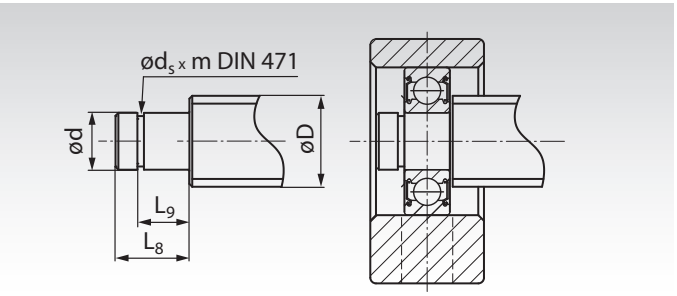
Jednotka ložiska Typ	Vreteno-Ø D KGT mm	TR mm	d^{g6} mm	d_2^{h7} mm	$L_4^{\pm0,2}$ mm	$L_5^{\pm0,2}$ mm	G mm	$L_6^{\pm0,2}$ mm	L_7 [1] mm	Ložisko č.	Axiálne zaťaženie dyn.C kN	Axiálne zaťaženie stat.C_o kN	Otáčky limit min^{-1}
EK 06 / FK 06	8	10*	6	4	28	8	M6x0,75	8	5	706 A P5	2,03	0,80	46.400
EK 08 / FK 08	10/12	12*/14	8	6	32	9	M8x1	10	5,5	708 A P5	3,35	1,45	35.200
BK 10	12/14/15	16	10	8	36	15	M10x1	16	5,5	7000 A P5	5,0	2,34	29.440
EK 10 / FK 10	12/14/15	16	10	8	36	15	M10x1	11	5,5	7000 A P5	5,0	2,34	29.440
BK 12	14/15/16	18	12	10	36	15	M12x1	14	5,5	7001 A P5	5,4	2,71	25.760
EK 12 / FK 12	14/15/16	18	12	10	36	15	M12x1	11	5,5	7001 A P5	5,4	2,71	25.760
BK 15	18/20	20*/24	15	12	40	20	M15x1	12	6	7002 A P5	3,2	2,36	22.080
EK 15	18/20	20*/24	15	12	47	20	M15x1	13	10	7002 A P5	3,2	2,36	22.080
FK 15	18/20	20*/24	15	12	47	20	M15x1	13	10	7002 A P5	3,2	2,36	22.080
BK 17	20/25	24/28	17	15	53	23	M17x1	17	7	7203 A P5	10,1	5,45	18.400
FK 17	20/25	24/28	17	15	59	23	M17x1	17	10	7203 A P5	10,1	5,45	18.400
BK 20	25/28/30	30/36	20	17	53	25	M20x1	15	8	7004 A P5	10,3	6,10	16.560
EK 20 / FK 20	25/28/30	30/36	20	17	62	25	M20x1	17	11	7204 A P5	13,6	7,55	15.640
BK 25	30/32/36	36	25	20	65	30	M25x1,5	18	9	7205 A P5	15,4	9,45	13.800
FK 25	30/32/36	36	25	20	76	30	M25x1,5	20	15	7205 A P5	15,4	9,45	13.800
BK 30 / FK 30	36/40	36*/40	30	25	72	38	M30x1,5	25	9	7206 A P5	21,3	13,6	11.040
BK 35	45	36*/40	35	30	81	45	M35x1,5	28	12	7207 A P5	28,2	18,5	9.660
BK 40	50	50	40	35	93	50	M40x1,5	35	15	7208 A P5	33,5	23,3	8.832

[1] Distančné púzdra sú súčasťou balenia ložiskových jednotiek BK, EK a FK.
* Výbeh závitu môže byť viditeľný.

Vyhotovenie hriadeľa a údaje o zaťažení ložiska pre vretená ložiskových jednotiek BF, EF a FF (podporná strana)

Vyhotovenie hriadeľa:
Vyhotovenie vretien ***MÄDLER***® je možné s trapézovým alebo guličkovým závitom. Vyhotovenie vretena znázornené na nákrese, je iba odporúčanie. Na základe požadaviek zákazníka, môže byť dĺžka L_8 kratšia alebo dlhšia, a ak je to potrebné s drážkou DIN 6885.

Údaje o zaťažení ložiska:
Nosnosti a rýchlosti uvedené v tabuľke sú maximálne prípustné hodnoty pre valčekové ložiská. Limitné hodnoty vretien sú o veľa nižšie, v závislosti od priemeru, dĺžky a materiálu.



Odporúčané prepracovanie pre podporné strany jednotiek

Údaje o zaťažení ložiska

Jednotka ložiska Typ	Vreteno-Ø D KGT mm	TR mm	d^{g6} mm	$d_s^{-0,15}$ mm	$L_8^{\pm0,2}$ mm	$L_9^{\pm0,2}$ mm	m^{H13} mm	DIN 471 [1] mm	Ložisko č.	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	Radiálne zaťaženie stat.C_o kN	Otáčky limit min^{-1}
EF 06 / FF 06	8	10*	6	5,7	9	6,8	0,8	6	606-2Z	2,3	0,8	37.000
EF 08	10/12	10*/12	6	5,7	9	6,8	0,8	6	606-2Z	2,3	0,8	37.000
BF 10 / EF 10 / FF 10	12/14/15	12*/14	8	7,6	10	7,9	0,9	8	608-2Z	3,3	1,4	34.000
BF 12 / EF 12 / FF 12	14/15/16	16/18	10	9,6	11	9,15	1,15	10	6000-2Z	4,6	2,0	31.000
BF 15 / EF 15 / FF 15	18/20	20*/24	15	14,3	13	10,15	1,15	15	6002-2Z	5,6	2,8	23.000
BF 17 / FF 17	20/25	24/28	17	16,2	16	13,15	1,15	17	6203-2Z	9,6	4,8	17.000
BF 20	25/28/30	30/36	20	19,0	16	13,15	1,15	20	6004-2Z	9,4	5,0	15.000
EF 20 / FF 20	25/28/30	30/36	20	19,0	19	15,35	1,35	20	6204-2Z	12,8	6,7	14.000
BF 25 / FF 25	30/32/36	36	25	23,9	20	16,35	1,35	25	6205-2Z	14,0	7,9	12.000
BF 30 / FF 30	36/40	36*/40	30	28,6	21	17,75	1,75	30	6206-2Z	19,5	11,3	9.500
BF 35	40/45	36/40	35	33	22	18,75	1,75	35	6207-2Z	16,0	10,4	9.000
BF 40	50	50	40	38	23	19,95	1,95	40	6208-2Z	29,5	18,0	8.000

[1] Poistný krúžok DIN 471 je súčasťou balenia ložiskových jednotiek BF, EF a FF.
* Výbeh závitu môže byť viditeľný.

Jednoradové guličkové ložiská SKF® s hlbokou drážkou, vnútorný priemer 3 - 17 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

- Štandardné guličkové ložiská v prémiovej kvalite.
- Najbežnejší typ ložiska.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach .
- Necitlivé na použitie a údržbu.
- Na výber: Otvorené, s trecími kovovými krytmi 2Z (= ZZ) alebo s kontaktnými gumovými NBR tesneniami 2RS1 / 2RSH.

Teplotná škála: -30°C až +90°C (pri krátej dobe až do +110°C).
Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.
Iné verzie alebo iné typy ložiska na žiadosť.

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

Produkt č. Vôle ložiska CN	Produkt č. Vôle ložiska C3	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	P_u* kN	Otáčky referenč. min^{-1}	Otáčky medzné min^{-1}	Hmot. g
623-2Z-SKF	623-2Z-C3-SKF	3	10	4	kryty na oboch stranách	0,54	0,18	0,007	130.000	60.000	1,5
624-2Z-SKF	624-2Z-C3-SKF	4	13	5	kryty na oboch stranách	0,94	0,29	0,012	110.000	53.000	3,1
625-SKF	-	5	16	5	otvorené	1,14	0,38	0,016	95.000	60.000	5
625-2Z-SKF	625-2Z-C3-SKF	5	16	5	kryty na oboch stranách	1,14	0,38	0,016	95.000	48.000	5
625-2RS1-SKF	-	5	16	5	tesnenie na oboch stranách	1,14	0,38	0,016	95.000	48.000	5
626-SKF	626-C3-SKF	6	19	6	otvorené	2,34	0,95	0,04	80.000	50.000	8,4
626-2Z-SKF	626-2Z-C3-SKF	6	19	6	kryty na oboch stranách	2,34	0,95	0,04	80.000	40.000	8,4
626-2RSH-SKF	626-2RSH-C3-SKF	6	19	6	tesnenie na oboch stranách	2,34	0,95	0,04	-	24.000	8,4
607-2Z-SKF	607-2Z-C3-SKF	7	19	6	kryty na oboch stranách	2,34	0,95	0,04	85.000	43.000	7,5
607-2RSH-SKF	607-2RSH-C3-SKF	7	19	6	tesnenie na oboch stranách	2,34	0,95	0,04	-	24.000	7,5
627-2Z-SKF	627-2Z-C3-SKF	7	22	7	kryty na oboch stranách	3,45	1,37	0,057	70.000	36.000	13
627-2RSH-SKF	627-2RSH-C3-SKF	7	22	7	tesnenie na oboch stranách	3,45	1,37	0,057	-	22.000	12
608-SKF	-	8	22	7	otvorené	3,45	1,37	0,057	75.000	48.000	12
608-2Z-SKF	608-2Z-C3-SKF	8	22	7	kryty na oboch stranách	3,45	1,37	0,057	75.000	38.000	12
608-2RSH-SKF	608-2RSH-C3-SKF	8	22	7	tesnenie na oboch stranách	3,45	1,37	0,057	-	22.000	12
609-2Z-SKF	609-2Z-C3-SKF	9	24	7	kryty na oboch stranách	3,9	1,66	0,071	70.000	34.000	14
609-2RSH-SKF	609-2RSH-C3-SKF	9	24	7	tesnenie na oboch stranách	3,9	1,66	0,071	-	19.000	14
629-2Z-SKF	629-2Z-C3-SKF	9	26	8	kryty na oboch stranách	4,75	1,96	0,083	60.000	30.000	20
629-2RSH-SKF	629-2RSH-C3-SKF	9	26	8	tesnenie na oboch stranách	4,75	1,96	0,083	-	19.000	20
61800-SKF	-	10	19	5	otvorené	1,38	0,59	0,025	80.000	48.000	5,5
61800-2Z-SKF	-	10	19	5	kryty na oboch stranách	1,38	0,59	0,025	80.000	38.000	5,5
61800-2RS1-SKF	-	10	19	5	tesnenie na oboch stranách	1,38	0,59	0,025	-	22.000	5,5
6000-SKF	6000-C3-SKF	10	26	8	otvorené	4,75	1,96	0,083	67.000	40.000	19
6000-2Z-SKF	6000-2Z-C3-SKF	10	26	8	kryty na oboch stranách	4,75	1,96	0,083	67.000	34.000	19
6000-2RSH-SKF	6000-2RSH-C3-SKF	10	26	8	tesnenie na oboch stranách	4,75	1,96	0,083	-	19.000	19
6200-SKF	6200-C3-SKF	10	30	9	otvorené	5,4	2,36	0,1	56.000	34.000	32
6200-2Z-SKF	6200-2Z-C3-SKF	10	30	9	kryty na oboch stranách	5,4	2,36	0,1	56.000	28.000	32
6200-2RSH-SKF	6200-2RSH-C3-SKF	10	30	9	tesnenie na oboch stranách	5,4	2,36	0,1	-	17.000	32
6300-2Z-SKF	6300-2Z-C3-SKF	10	35	11	kryty na oboch stranách	8,52	3,4	0,143	50.000	26.000	53
6300-2RSH-SKF	6300-2RSH-C3-SKF	10	35	11	tesnenie na oboch stranách	8,52	3,4	0,143	-	15.000	53
61801-SKF	-	12	21	5	otvorené	1,43	0,67	0,028	70.000	43.000	6,3
61801-2Z-SKF	-	12	21	5	kryty na oboch stranách	1,43	0,67	0,028	70.000	36.000	6,3
61801-2RS1-SKF	-	12	21	5	tesnenie na oboch stranách	1,43	0,67	0,028	-	20.000	6,3
6001-SKF	6001-C3-SKF	12	28	8	otvorené	5,4	2,36	0,1	60.000	38.000	22
6001-2Z-SKF	6001-2Z-C3-SKF	12	28	8	kryty na oboch stranách	5,4	2,36	0,1	60.000	30.000	22
6001-2RSH-SKF	6001-2RSH-C3-SKF	12	28	8	tesnenie na oboch stranách	5,4	2,36	0,1	-	17.000	22
6201-SKF	6201-C3-SKF	12	32	10	otvorené	7,28	3,1	0,132	50.000	32.000	37
6201-2Z-SKF	6201-2Z-C3-SKF	12	32	10	kryty na oboch stranách	7,28	3,1	0,132	50.000	26.000	37
6201-2RSH-SKF	6201-2RSH-C3-SKF	12	32	10	tesnenie na oboch stranách	7,28	3,1	0,132	-	15.000	37
6301-2Z-SKF	6301-2Z-C3-SKF	12	37	12	kryty na oboch stranách	10,1	4,15	0,176	45.000	22.000	60
6301-2RSH-SKF	6301-2RSH-C3-SKF	12	37	12	tesnenie na oboch stranách	10,1	4,15	0,176	-	14.000	60
61802-2Z-SKF	-	15	24	5	kryty na oboch stranách	1,56	0,8	0,034	60.000	30.000	7,4
61802-2RS1-SKF	-	15	24	5	tesnenie na oboch stranách	1,56	0,8	0,034	-	17.000	7,4
6002-SKF	6002-C3-SKF	15	32	9	otvorené	5,85	2,85	0,12	50.000	32.000	30
6002-2Z-SKF	6002-2Z-C3-SKF	15	32	9	kryty na oboch stranách	5,85	2,85	0,12	50.000	26.000	30
6002-2RSH-SKF	6002-2RSH-C3-SKF	15	32	9	tesnenie na oboch stranách	5,85	2,85	0,12	-	14.000	30
6202-SKF	6202-C3-SKF	15	35	11	otvorené	8,06	3,75	0,16	43.000	28.000	45
6202-2Z-SKF	6202-2Z-C3-SKF	15	35	11	kryty na oboch stranách	8,06	3,75	0,16	43.000	22.000	45
6202-2RSH-SKF	6202-2RSH-C3-SKF	15	35	11	tesnenie na oboch stranách	8,06	3,75	0,16	-	13.000	45
6302-SKF	6302-C3-SKF	15	42	13	otvorené	11,9	5,4	0,228	38.000	24.000	82
6302-2Z-SKF	6302-2Z-C3-SKF	15	42	13	kryty na oboch stranách	11,9	5,4	0,228	38.000	19.000	82
6302-2RSH-SKF	6302-2RSH-C3-SKF	15	42	13	tesnenie na oboch stranách	11,9	5,4	0,228	-	12.000	82
61803-2Z-SKF	-	17	26	5	kryty na oboch stranách	1,68	0,93	0,039	56.000	28.000	8,2
61803-2RS1-SKF	-	17	26	5	tesnenie na oboch stranách	1,68	0,93	0,039	-	16.000	8,2
6003-SKF	6003-C3-SKF	17	35	10	otvorené	6,37	3,25	0,137	45.000	28.000	39
6003-2Z-SKF	6003-2Z-C3-SKF	17	35	10	kryty na oboch stranách	6,37	3,25	0,137	45.000	22.000	39
6003-2RSH-SKF	6003-2RSH-C3-SKF	17	35	10	tesnenie na oboch stranách	6,37	3,25	0,137	-	13.000	39
6203-SKF	6203-C3-SKF	17	40	12	otvorené	9,95	4,75	0,2	38.000	24.000	65
6203-2Z-SKF	6203-2Z-C3-SKF	17	40	12	kryty na oboch stranách	9,95	4,75	0,2	38.000	19.000	65
6203-2RSH-SKF	6203-2RSH-C3-SKF	17	40	12	tesnenie na oboch stranách	9,95	4,75	0,2	-	12.000	65
6303-SKF	6303-C3-SKF	17	47	14	otvorené	14,3	6,55	0,275	34.000	22.000	120
6303-2Z-SKF	6303-2Z-C3-SKF	17	47	14	kryty na oboch stranách	14,3	6,55	0,275	34.000	17.000	120
6303-2RSH-SKF	6303-2RSH-C3-SKF	17	47	14	tesnenie na oboch stranách	14,3	6,55	0,275	-	11.000	120

* Hranica únavy pri zaťažení.

Jednoradové guličkové ložiská SKF® s hlbokou drážkou, vnútorný priemer 20 - 50 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

- Štandardné guličkové ložiská v prémiovej kvalite.
- Najbežnejší typ ložiska.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach .
- Necitlivé na použitie a údržbu.
- Na výber: Otvorené, s trecími kovovými krytmi 2Z (= ZZ) alebo s kontaktnými gumovými NBR tesneniami 2RS1 / 2RSH.

Teplotná škála: -30°C až +90°C (pri krátej dobe až do +110°C).
Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.
Iné verzie alebo iné typy ložiska na žiadosť.

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

Produkt č. Vôle ložiska CN	Produkt č. Vôle ložiska C3	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	P_u* kN	Otáčky referenč. min^{-1}	Otáčky medzné min^{-1}	Hmot. g
6004-SKF	6004-C3-SKF	20	42	12	otvorené	9,95	5	0,212	38.000	24.000	69
6004-2Z-SKF	6004-2Z-C3-SKF	20	42	12	kryty na oboch stranách	9,95	5	0,212	38.000	19.000	69
6004-2RSH-SKF	6004-2RSH-C3-SKF	20	42	12	tesnenie na oboch stranách	9,95	5	0,212	-	11.000	69
6204-SKF	6204-C3-SKF	20	47	14	otvorené	13,5	6,55	0,28	32.000	20.000	110
6204-2Z-SKF	6204-2Z-C3-SKF	20	47	14	kryty na oboch stranách	13,5	6,55	0,28	32.000	17.000	110
6204-2RSH-SKF	6204-2RSH-C3-SKF	20	47	14	tesnenie na oboch stranách	13,5	6,55	0,28	-	10.000	110
6304-SKF	6304-C3-SKF	20	52	15	otvorené	16,8	7,8	0,335	30.000	19.000	140
6304-2Z-SKF	6304-2Z-C3-SKF	20	52	15	kryty na oboch stranách	16,8	7,8	0,335	30.000	15.000	140
6304-2RSH-SKF	6304-2RSH-C3-SKF	20	52	15	tesnenie na oboch stranách	16,8	7,8	0,335	-	9.500	140
6005-SKF	6005-C3-SKF	25	47	12	otvorené	11,9	6,55	0,275	32.000	20.000	80
6005-2Z-SKF	6005-2Z-C3-SKF	25	47	12	kryty na oboch stranách	11,9	6,55	0,275	32.000	16.000	80
6005-2RSH-SKF	6005-2RSH-C3-SKF	25	47	12	tesnenie na oboch stranách	11,9	6,55	0,275	-	9.500	80
6205-SKF	6205-C3-SKF	25	52	15	otvorené	14,8	7,8	0,335	28.000	18.000	130
6205-2Z-SKF	6205-2Z-C3-SKF	25	52	15	kryty na oboch stranách	14,8	7,8	0,335	28.000	14.000	130
6205-2RSH-SKF	6205-2RSH-C3-SKF	25	52	15	tesnenie na oboch stranách	14,8	7,8	0,335	-	8.500	130
6305-SKF	6305-C3-SKF	25	62	17	otvorené	23,4	11,6	0,49	24.000	16.000	230
6305-2Z-SKF	6305-C3-SKF	25	62	17	kryty na oboch stranách	23,4	11,6	0,49	24.000	13.000	230
6305-2RS1-SKF	6305-2RS1-C3-SKF	25	62	17	tesnenie na oboch stranách	23,4	11,6	0,49	-	7.500	230
6006-SKF	6006-C3-SKF	30	55	13	otvorené	13,8	8,3	0,355	28.000	17.000	120
6006-2Z-SKF	6006-2Z-C3-SKF	30	55	13	kryty na oboch stranách	13,8	8,3	0,355	28.000	14.000	120
6006-2RS1-SKF	6006-2RS1-C3-SKF	30	55	13	tesnenie na oboch stranách	13,8	8,3	0,355	-	8.000	120
6206-SKF	6206-C3-SKF	30	62	16	otvorené	20,3	11,2	0,475	24.000	15.000	200
6206-2Z-SKF	6206-2Z-C3-SKF	30	62	16	kryty na oboch stranách	20,3	11,2	0,475	24.000	12.000	200
6206-2RS1-SKF	6206-2RS1-C3-SKF	30	62	16	tesnenie na oboch stranách	20,3	11,2	0,475	-	7.500	200
6306-SKF	6306-C3-SKF	30	72	19	otvorené	29,6	16	0,67	20.000	13.000	350
6306-2Z-SKF	6306-2Z-C3-SKF	30	72	19	kryty na oboch stranách s	29,6	16	0,67	20.000	11.000	350
6306-2RS1-SKF	6306-2RS1-C3-SKF	30	72	19	tesnenie na oboch stranách	29,6	16	0,67	-	6.300	350
6007-SKF	6007-C3-SKF	35	62	14	otvorené	16,8	10,2	0,44	24.000	15.000	160
6007-2Z-SKF	6007-2Z-C3-SKF	35	62	14	kryty na oboch stranách	16,8	10,2	0,44	24.000	12.000	160
6007-2RS1-SKF	6007-2RS1-C3-SKF	35	62	14	tesnenie na oboch stranách	16,8	10,2	0,44	-	7.000	160
6207-SKF	6207-C3-SKF	35	72	17	otvorené	27	15,3	0,66	20.000	13.000	290
6207-2Z-SKF	6207-2Z-C3-SKF	35	72	17	kryty na oboch stranách	27	15,3	0,66	20.000	10.000	290
6207-2RS1-SKF	6207-2RS1-C3-SKF	35	72	17	tesnenie na oboch stranách	27	15,3	0,66	-	6.300	290
6307-SKF	6307-C3-SKF	35	80	21	otvorené	35,1	19	0,82	19.000	12.000	460
6307-2Z-SKF	6307-2Z-C3-SKF	35	80	21	kryty na oboch stranách	35,1	19	0,82	19.000	9.500	460
6307-2RS1-SKF	6307-2RS1-C3-SKF	35	80	21	tesnenie na oboch stranách	35,1	19	0,82	-	6.000	460
6008-SKF	6008-C3-SKF	40	68	15	otvorené	17,8	11,6	0,49	22.000	14.000	190
6008-2Z-SKF	6008-2Z-C3-SKF	40	68	15	kryty na oboch stranách	17,8	11,6	0,49	22.000	11.000	190
6008-2RS1-SKF	6008-2RS1-C3-SKF	40	68	15	tesnenie na oboch stranách	17,8	11,6	0,49	-	6.300	190
6208-SKF	6208-C3-SKF	40	80	18	otvorené	32,5	19	0,8	18.000	11.000	370
6208-2Z-SKF	6208-2Z-C3-SKF	40	80	18	kryty na oboch stranách	32,5	19	0,8	18.000	9.000	370
6208-2RS1-SKF	6208-2RS1-C3-SKF	40	80	18	tesnenie na oboch stranách	32,5	19	0,8	-	5.600	370
6308-SKF	6308-C3-SKF	40	90	23	otvorené	42,3	24	1,02	17.000	11.000	630
6308-2Z-SKF	6308-2Z-C3-SKF	40	90	23	kryty na oboch stranách	42,3	24	1,02	17.000	8.500	630
6308-2RS1-SKF	6308-2RS1-C3-SKF	40	90	23	tesnenie na oboch stranách	42,3	24	1,02	-	5.000	630
6009-SKF	6009-C3-SKF	45	75	16	otvorené	22,1	14,6	0,64	20.000	12.000	250
6009-2Z-SKF	6009-2Z-C3-SKF	45	75	16	kryty na oboch stranách	22,1	14,6	0,64	20.000	10.000	250
6009-2RS1-SKF	6009-2RS1-C3-SKF	45	75	16	tesnenie na oboch stranách	22,1	14,6	0,64	-	5.600	250
6209-SKF	6209-C3-SKF	45	85	19	otvorené	35,1	21,6	0,92	17.000	11.000	410
6209-2Z-SKF	6209-2Z-C3-SKF	45	85	19	kryty na oboch stranách	35,1	21,6	0,92	17.000	8.500	410
6209-2RS1-SKF	6209-2RS1-C3-SKF	45	85	19	tesnenie na oboch stranách	35,1	21,6	0,92	-	5.000	410
6309-SKF	6309-C3-SKF	45	100	25	otvorené	55,3	31,5	1,34	15.000	9.500	830
6309-2Z-SKF	6309-2Z-C3-SKF	45	100	25	kryty na oboch stranách	55,3	31,5	1,34	15.000	7.500	830
6309-2RS1-SKF	6309-2RS1-C3-SKF	45	100	25	tesnenie na oboch stranách	55,3	31,5	1,34	-	4.500	830
6010-SKF	6010-C3-SKF	50	80	16	otvorené	22,9	16	0,71	18.000	11.000	260
6010-2Z-SKF	6010-2Z-C3-SKF	50	80	16	kryty na oboch stranách	22,9	16	0,71	18.000	9.000	260
6010-2RS1-SKF	6010-2RS1-C3-SKF	50	80	16	tesnenie na oboch stranách	22,9	16	0,71	-	5.000	260
6210-SKF	6210-C3-SKF	50	90	20	otvorené	37,1	23,2	0,98	15.000	10.000	460
6210-2Z-SKF	6210-2Z-C3-SKF	50	90	20	kryty na oboch stranách	37,1	23,2	0,98	15.000	8.000	460
6210-2RS1-SKF	6210-2RS1-C3-SKF	50	90	20	tesnenie na oboch stranách	37,1	23,2	0,98	-	4.800	460
6310-SKF	6310-C3-SKF	50	110	27	otvorené	65	38	1,6	13.000	8.500	1050
6310-2Z-SKF	6310-2Z-C3-SKF	50	110	27	kryty na oboch stranách	65	38	1,6	13.000	6.700	1050
6310-2RS1-SKF	6310-2RS1-C3-SKF	50	110	27	tesnenie na oboch stranách	65	38	1,6	-	4.300	1050

* Hranica únavy pri zaťažení.

Jednoradové guličkové ložiská *MÄDLER*®, vnútorný priemer 3 - 17 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

- Štandardné guličkové ložiská vo vysokej kvalite.
- Najbežnejší typ ložiska.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach.
- Necitlivé na použitie a údržbu.
- Na výber: s trecími kovovými krytmi ZZ (= 2Z) alebo s kontaktnými gumenými tesneniami 2RS.

Teplotná škála: -20°C až +90°C (pri krátkej dobe až do +110°C).
Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.
Iné verzie alebo iné typy ložiska na žiadosť.

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

Produkt č. Vôle ložiska CN	Produkt č. Vôle ložiska C3	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaž. dyn.C kN	stat.C_0 kN	Otáčky limit. min^{-1}	Hmot. g
623-ZZ-MAE	**623-ZZ-C3-MAE**	3	10	4	kryty na oboch stranách	0,63	0,22	50.000	1,7
624-ZZ-MAE	**624-ZZ-C3-MAE**	4	13	5	kryty na oboch stranách	1,30	0,49	40.000	3,0
625-ZZ-MAE	**625-ZZ-C3-MAE**	5	16	5	kryty na oboch stranách	1,73	0,67	36.000	4,9
625-2RS-MAE	**625-2RS-C3-MAE**	5	16	5	tesnenie na oboch stranách	1,73	0,67	25.000	4,9
626-ZZ-MAE	**626-ZZ-C3-MAE**	6	19	6	kryty na oboch stranách	2,34	0,89	32.000	7,9
626-2RS-MAE	**626-2RS-C3-MAE**	6	19	6	tesnenie na oboch stranách	2,34	0,89	22.000	7,9
607-ZZ-MAE	**607-ZZ-C3-MAE**	7	19	6	kryty na oboch stranách	2,34	0,89	36.000	7,5
607-2RS-MAE	**607-2RS-C3-MAE**	7	19	6	tesnenie na oboch stranách	2,34	0,89	22.000	7,5
627-ZZ-MAE	-	7	22	7	kryty na oboch stranách	3,30	1,37	30.000	12,9
627-2RS-MAE	-	7	22	7	tesnenie na oboch stranách	3,30	1,37	20.000	12,9
608-ZZ-MAE	**608-ZZ-C3-MAE**	8	22	7	kryty na oboch stranách	3,30	1,37	34.000	12,2
608-2RS-MAE	**608-2RS-C3-MAE**	8	22	7	tesnenie na oboch stranách	3,30	1,37	20.000	12,2
609-ZZ-MAE	-	9	24	7	kryty na oboch stranách	3,35	1,43	32.000	14,7
609-2RS-MAE	-	9	24	7	tesnenie na oboch stranách	3,35	1,43	19.000	14,7
629-ZZ-MAE	-	9	26	8	kryty na oboch stranách	4,55	1,97	28.000	19,3
629-2RS-MAE	-	9	26	8	tesnenie na oboch stranách	4,55	1,97	18.000	19,3
61800-ZZ-MAE	**61800-ZZ-C3-MAE**	10	19	5	kryty na oboch stranách	1,72	0,84	24.000	5,5
61800-2RS-MAE	**61800-2RS-C3-MAE**	10	19	5	tesnenie na oboch stranách	1,72	0,84	17.000	5,5
61900-ZZ-MAE	**61900-ZZ-C3-MAE**	10	22	6	kryty na oboch stranách	2,70	1,27	22.000	10
61900-2RS-MAE	**61900-2RS-C3-MAE**	10	22	6	tesnenie na oboch stranách	2,70	1,27	15.500	10
6000-ZZ-MAE	**6000-ZZ-C3-MAE**	10	26	8	kryty na oboch stranách	4,55	1,97	31.000	19
6000-2RS-MAE	**6000-2RS-C3-MAE**	10	26	8	tesnenie na oboch stranách	4,55	1,97	19.000	19
6200-ZZ-MAE	**6200-ZZ-C3-MAE**	10	30	9	kryty na oboch stranách	5,10	2,39	24.000	32
6200-2RS-MAE	**6200-2RS-C3-MAE**	10	30	9	tesnenie na oboch stranách	5,10	2,39	17.000	32
6300-ZZ-MAE	-	10	35	11	kryty na oboch stranách	8,10	3,47	22.000	53
6300-2RS-MAE	-	10	35	11	tesnenie na oboch stranách	8,10	3,47	15.000	53
61801-ZZ-MAE	**61801-ZZ-C3-MAE**	12	21	5	kryty na oboch stranách	1,92	1,04	20.000	6,3
61801-2RS-MAE	**61801-2RS-C3-MAE**	12	21	5	tesnenie na oboch stranách	1,92	1,04	14.000	6,3
61901-ZZ-MAE	-	12	24	6	kryty na oboch stranách	2,89	1,46	20.000	10
61901-2RS-MAE	-	12	24	6	tesnenie na oboch stranách	2,89	1,46	14.000	10
6001-ZZ-MAE	**6001-ZZ-C3-MAE**	12	28	8	kryty na oboch stranách	5,10	2,84	27.000	22
6001-2RS-MAE	**6001-2RS-C3-MAE**	12	28	8	tesnenie na oboch stranách	5,10	2,84	17.000	22
6201-ZZ-MAE	**6201-ZZ-C3-MAE**	12	32	10	kryty na oboch stranách	6,80	3,06	22.000	37
6201-2RS-MAE	**6201-2RS-C3-MAE**	12	32	10	tesnenie na oboch stranách	6,80	3,06	15.000	37
6301-ZZ-MAE	-	12	37	12	kryty na oboch stranách	9,70	5,09	20.000	60
6301-2RS-MAE	-	12	37	12	tesnenie na oboch stranách	9,70	5,09	14.000	60
61802-ZZ-MAE	**61802-ZZ-C3-MAE**	15	24	5	kryty na oboch stranách	2,07	1,26	17.000	7,4
61802-2RS-MAE	**61802-2RS-C3-MAE**	15	24	5	tesnenie na oboch stranách	2,07	1,26	12.000	7,4
61902-ZZ-MAE	-	15	28	7	kryty na oboch stranách	4,35	2,26	17.000	20
61902-2RS-MAE	-	15	28	7	tesnenie na oboch stranách	4,35	2,26	12.000	20
6002-ZZ-MAE	**6002-ZZ-C3-MAE**	15	32	9	kryty na oboch stranách	5,60	2,84	23.000	30
6002-2RS-MAE	**6002-2RS-C3-MAE**	15	32	9	tesnenie na oboch stranách	5,60	2,84	14.000	30
6202-ZZ-MAE	**6202-ZZ-C3-MAE**	15	35	11	kryty na oboch stranách	7,65	3,72	20.000	45
6202-2RS-MAE	**6202-2RS-C3-MAE**	15	35	11	tesnenie na oboch stranách	7,65	3,72	12.000	45
6302-ZZ-MAE	-	15	42	13	kryty na oboch stranách	11,40	5,43	17.000	82
6302-2RS-MAE	-	15	42	13	tesnenie na oboch stranách	11,40	5,43	12.000	82
61803-ZZ-MAE	-	17	26	5	kryty na oboch stranách	2,63	1,57	15.000	8,2
61803-2RS-MAE	-	17	26	5	tesnenie na oboch stranách	2,63	1,57	10.500	8,2
61903-ZZ-MAE	-	17	30	7	kryty na oboch stranách	4,60	2,55	15.000	20
61903-2RS-MAE	-	17	30	7	tesnenie na oboch stranách	4,60	2,55	10.500	20
6003-ZZ-MAE	**6003-ZZ-C3-MAE**	17	35	10	kryty na oboch stranách	6,00	3,25	21.000	39
6003-2RS-MAE	**6003-2RS-C3-MAE**	17	35	10	tesnenie na oboch stranách	6,00	3,25	13.000	39
6203-ZZ-MAE	**6203-ZZ-C3-MAE**	17	40	12	kryty na oboch stranách	9,55	4,79	17.000	65
6203-2RS-MAE	**6203-2RS-C3-MAE**	17	40	12	tesnenie na oboch stranách	9,55	4,79	12.000	65
6303-ZZ-MAE	-	17	47	14	kryty na oboch stranách	13,60	6,58	15.000	120

Jednoradové guličkové ložiská *MÄDLER*®, vnútorný priemer 20 - 50 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

- Štandardné guličkové ložiská vo vysokej kvalite.
- Najbežnejší typ ložiska.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach.
- Necitlivé na použitie a údržbu.
- Na výber: s trecími kovovými krytmi ZZ (= 2Z) alebo s kontaktnými gumenými tesneniami 2RS.

Teplotná škála: -20°C až +90°C (pri krátkej dobe až do +110°C).
Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.
Iné verzie alebo iné typy ložiska na žiadosť.

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

Produkt č. Vôle ložiska CN	Produkt č. Vôle ložiska C3	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaž. dyn.C kN	stat.C_0 kN	Otáčky limit. min^{-1}	Hmot. g
61804-ZZ-MAE	**61804-ZZ-C3-MAE**	20	32	7	kryty na oboch stranách	4,00	2,47	13.000	20
61804-2RS-MAE	**61804-2RS-C3-MAE**	20	32	7	tesnenie na oboch stranách	4,00	2,47	9.100	20
61904-ZZ-MAE	-	20	37	9	kryty na oboch stranách	6,40	3,70	12.000	40
61904-2RS-MAE	-	20	37	9	tesnenie na oboch stranách	6,40	3,70	8.400	40
6004-ZZ-MAE	**6004-ZZ-C3-MAE**	20	42	12	kryty na oboch stranách	9,40	5,03	15.000	69
6004-2RS-MAE	**6004-2RS-C3-MAE**	20	42	12	tesnenie na oboch stranách	9,40	5,03	11.000	69
6204-ZZ-MAE	**6204-ZZ-C3-MAE**	20	47	14	kryty na oboch stranách	12,8	6,65	14.000	110
6204-2RS-MAE	**6204-2RS-C3-MAE**	20	47	14	tesnenie na oboch stranách	12,8	6,65	10.000	110
6304-ZZ-MAE	**6304-ZZ-C3-MAE**	20	52	15	kryty na oboch stranách	15,9	7,88	13.000	140
6304-2RS-MAE	**6304-2RS-C3-MAE**	20	52	15	tesnenie na oboch stranách	15,9	7,88	9.500	140
61805-ZZ-MAE	-	25	37	7	kryty na oboch stranách	4,50	3,15	10.000	20
61805-2RS-MAE	-	25	37	7	tesnenie na oboch stranách	4,50	3,15	7.000	20
61905-ZZ-MAE	-	25	42	9	kryty na oboch stranách	7,05	4,55	10.000	50
61905-2RS-MAE	-	25	42	9	tesnenie na oboch stranách	7,05	4,55	7.000	50
6005-ZZ-MAE	**6005-ZZ-C3-MAE**	25	47	12	kryty na oboch stranách	10,1	5,85	13.000	80
6005-2RS-MAE	**6005-2RS-C3-MAE**	25	47	12	tesnenie na oboch stranách	10,1	5,85	9.500	80
6205-ZZ-MAE	**6205-ZZ-C3-MAE**	25	52	15	kryty na oboch stranách	14,0	7,88	12.000	130
6205-2RS-MAE	**6205-2RS-C3-MAE**	25	52	15	tesnenie na oboch stranách	14,0	7,88	8.400	130
6305-ZZ-MAE	-	25	62	17	kryty na oboch stranách	20,6	11,5	10.000	230
6305-2RS-MAE	-	25	62	17	tesnenie na oboch stranách	20,6	11,5	7.000	230
61806-ZZ-MAE	-	30	42	7	kryty na oboch stranách	4,70	3,65	9.000	30
61806-2RS-MAE	-	30	42	7	tesnenie na oboch stranách	4,70	3,65	6.300	30
61906-ZZ-MAE	-	30	47	9	kryty na oboch stranách	7,25	5,00	8.500	50
61906-2RS-MAE	-	30	47	9	tesnenie na oboch stranách	7,25	5,00	6.000	50
6006-ZZ-MAE	-	30	55	13	kryty na oboch stranách	13,2	8,30	10.000	120
6006-2RS-MAE	-	30	55	13	tesnenie na oboch stranách	13,2	8,30	7.000	120
6206-ZZ-MAE	-	30	62	16	kryty na oboch stranách	19,5	11,3	9.500	200
6206-2RS-MAE	-	30	62	16	tesnenie na oboch stranách	19,5	11,3	6.500	200
6306-2RS-MAE	-	30	72	19	tesnenie na oboch stranách	26,7	15,2	6.500	350
61907-ZZ-MAE	-	35	55	10	kryty na oboch stranách	10,6	7,25	7.500	80
61907-2RS-MAE	-	35	55	10	tesnenie na oboch stranách	10,6	7,25	5.300	80
6007-ZZ-MAE	-	35	62	14	kryty na oboch stranách	16,0	10,4	9.000	160
6007-2RS-MAE	-	35	62	14	tesnenie na oboch stranách	16,0	10,4	6.300	160
6207-ZZ-MAE	-	35	72	17	kryty na oboch stranách	25,7	15,2	8.500	290
6207-2RS-MAE	-	35	72	17	tesnenie na oboch stranách	25,7	15,2	6.000	290
6307-2RS-MAE	-	35	80	21	tesnenie na oboch stranách	33,5	19,2	6.000	460
61908-ZZ-MAE	-	40	62	12	kryty na oboch stranách	13,7	10,0	6.300	120
61908-2RS-MAE	-	40	62	12	tesnenie na oboch stranách	13,7	10,0	4.410	120
6008-ZZ-MAE	-	40	68	15	kryty na oboch stranách	16,8	11,8	8.500	190
6008-2RS-MAE	-	40	68	15	tesnenie na oboch stranách	16,8	11,8	6.300	190
6208-ZZ-MAE	-	40	80	18	kryty na oboch stranách	29,5	18,0	8.000	370
6208-2RS-MAE	-	40	80	18	tesnenie na oboch stranách	29,5	18,0	5.600	370
6308-2RS-MAE	-	40	90	23	tesnenie na oboch stranách	40,8	24,0	4.900	630
61809-ZZ-MAE	-	45	58	7	kryty na oboch stranách	5,35	5,25	6.000	140
61809-2RS-MAE	-	45	58	7	tesnenie na oboch stranách	5,35	5,25	4.200	140
6009-ZZ-MAE	-	45	75	16	kryty na oboch stranách	21,0	14,8	8.000	250
6009-2RS-MAE	-	45	75	16	tesnenie na oboch stranách	21,0	14,8	5.600	250
6209-ZZ-MAE	-	45	85	19	kryty na oboch stranách	31,5	20,5	7.000	410
6209-2RS-MAE	-	45	85	19	tesnenie na oboch stranách	31,5	20,5	4.900	410
6309-ZZ-MAE	-	45	100	25	kryty na oboch stranách	52,8	31,8	6.300	830
6309-2RS-MAE	-	45	100	25	tesnenie na oboch stranách	52,8	31,8	4.400	830
6010-ZZ-MAE	-	50	80	16	kryty na oboch stranách	22,0	16,2	7.000	260
6010-2RS-MAE	-	50	80	16	tesnenie na oboch stranách	22,0	16,2	5.000	260
6210-ZZ-MAE	-	50	90	20	kryty na oboch stranách	35,0	23,2	6.700	460
6210-2RS-MAE	-	50	90	20	tesnenie na oboch stranách	35,0	23,2	4.700	460
6310-ZZ-MAE	-	50	110	27	kryty na oboch stranách	61,8	38,1	6.000	1050
6310-2RS-MAE	-	50	110	27	tesnenie na oboch stranách	61,8	38,1	4.200	1050

Valivé ložiská s kosouhlým stykom SKF®, jednoradové, vnútorný priemer 10 - 30 mm

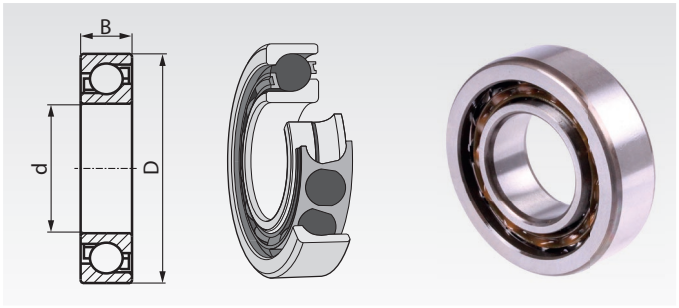
Materiál: Ložisková oceľ.

- Valivé ložiská s kosouhlym stykom vo vysokej kvalite.
- Pre bežné axiálne a radiálne zaťaženie.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach.
- Základná verzia - jedno ložisko na ložiskový bod (koniec hriadeľa).
- Je potrebný druhý ložiskový bod (opačne uložené ložisko).

Teplotná škála: -30°C až +90°C (pri krátkej dobe až do +110°C).

Iné verzie alebo veľkosti na žiadosť.

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



Produkt č.	SKF-kód	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	P_u* kN	Otáčky refer. min^{-1}	Otáčky limit min^{-1}	Hmot. g
647 710 01	7200 BEP	10	30	9	základná	7,02	3,35	0,14	30.000	30.000	30
647 710 02	7201 BEP	12	32	10	základná	7,61	3,8	0,16	26.000	26.000	36
647 710 05	7202 BEP	15	35	11	základná	8,84	4,8	0,204	24.000	24.000	45
647 710 08	7203 BEP	17	40	12	základná	10,4	5,5	0,236	20.000	20.000	64
647 710 13	7204 BEP	20	47	14	základná	13,3	7,65	0,325	18.000	18.000	110
647 710 22	7205 BEP	25	52	15	základná	14,8	9,3	0,40	15.000	15.000	130
647 710 29	7206 BEP	30	62	16	základná	22,5	14,3	0,61	13.000	13.000	190

Doplnkové popisy:
B = 40° kontaktný uhol.
E = Optimalizovaný vnútorný dizajn.
P = Vstrekovaním tvarovaný otvorený typ klietky z polyamidu 66 vystuženého sklenenými vláknami, vystredené guličky.

* Hranica únavy pri zaťažení.

Naklápacie guličkové ložiská SKF®, dvojradové, vnútorný priemer 10 - 50 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

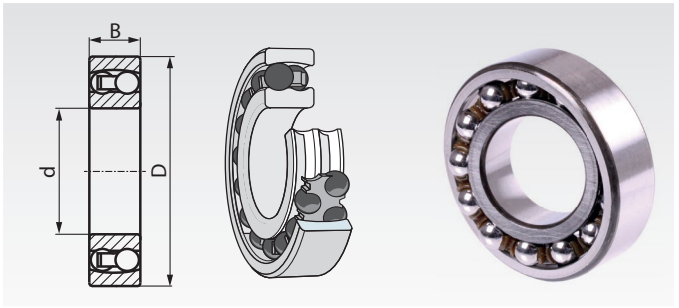
- Naklápacie guličkové ložiská vo vysokej kvalite.
- Pre stredne vysoké, bežné axiálne a radiálne zaťaženie.
- Použiteľné pri uhlovom posune.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach.

Teplotná škála: -30°C až +90°C (pri krátkej dobe až do +110°C).

Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.

Iné verzie alebo veľkosti na žiadosť.

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



Produkt č. Vôle CN	SKF-kód	Produkt č. Vôle C3	SKF-Kód	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Verzia	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	α* stup.	Otáčky limit min^{-1}	Hmot. g
647 730 12	1200 ETN9	-	-	10	30	9	otvorené	5,53	1,18	2,5	36.000	34
647 730 14	2200 E-2RS1TN9	-	-	10	30	14	tesnenie na oboch str.	5,53	1,18	1,5	17.000	48
647 730 16	1201 ETN9	-	-	12	32	10	otvorené	6,24	1,43	2,5	32.000	40
647 730 18	2201 E-2RS1TN9	-	-	12	32	14	tesnenie na oboch str.	6,24	1,43	1,5	16.000	53
647 730 24	1202 ETN9	**647 733 24**	1202 ETN9/C3	15	35	11	otvorené	7,41	1,76	2,5	28.000	49
647 730 26	2202 E-2RS1TN9	**647 733 26**	2202 E-2RS1TN9/C3	15	35	14	tesnenie na oboch str.	7,41	1,76	1,5	14.000	58
647 730 32	1203 ETN9	**647 733 32**	1203 ETN9/C3	17	40	12	otvorené	8,84	2,2	2,5	24.000	73
647 730 34	2203 E-2RS1TN9	-	-	17	40	16	tesnenie na oboch str.	8,84	2,2	1,5	12.000	89
647 730 40	1204 ETN9	**647 733 40**	1204 ETN9/C3	20	47	14	otvorené	12,7	3,4	2,5	20.000	120
647 730 42	2204 E-2RS1TN9	**647 733 42**	2204 E-2RS1TN9/C3	20	47	18	tesnenie na oboch str.	12,7	3,4	1,5	10.000	140
647 730 48	1205 ETN9	**647 733 48**	1205 ETN9/C3	25	52	15	otvorené	14,3	4,0	2,5	18.000	140
647 730 50	2205 E-2RS1TN9	**647 733 50**	2205 E-2RS1TN9/C3	25	52	18	tesnenie na oboch str.	14,3	4,0	1,5	9.000	160
647 730 56	1206 ETN9	**647 733 56**	1206 ETN9/C3	30	62	16	otvorené	15,6	4,65	2,5	15.000	220
647 730 58	2206 E-2RS1TN9	-	-	30	62	20	tesnenie na oboch str.	15,6	4,65	1,5	7.500	260
647 730 64	1207 ETN9	**647 733 64**	1207 ETN9/C3	35	72	17	otvorené	19,0	6,0	2,5	13.000	320
647 730 66	2207 E-2RS1TN9	**647 733 66**	2207 E-2RS1TN9/C3	35	72	23	tesnenie na oboch str.	19,0	6,0	1,5	6.300	410
647 730 72	1208 ETN9	**647 733 72**	1208 ETN9/C3	40	80	18	otvorené	19,9	6,95	2,5	11.000	420
647 730 74	2208 E-2RS1TN9	-	-	40	80	23	tesnenie na oboch str.	19,9	6,95	1,5	5.600	500
647 730 82	1209 ETN9	**647 733 82**	1209 ETN9/C3	45	85	19	otvorené	22,9	7,8	2,5	11.000	470
647 730 84	2209 E-2RS1TN9	-	-	45	85	23	tesnenie na oboch str.	22,9	7,8	1,5	5.300	530
647 730 90	1210 ETN9	**647 733 90**	1210 ETN9/C3	50	90	20	otvorené	26,5	9,15	2,5	10.000	530
647 730 92	2210 E-2RS1TN9	-	-	50	90	23	tesnenie na oboch str.	22,9	8,15	1,5	4.800	570

Doplnkové popisy:
E = Optimalizovaný vnútorný dizajn.
TN9 = Vstrekovaním tvarovaný typ klietky z polyamidu 66 vystuženého sklenenými vláknami, vystred. guličky
2RS1 = Oceľové plechy vystužené kontaktným tesnením z akrylonitrilovo-butadiénovou gumou (NBR) na oboch stranách.
C3 = Väčšia vôle ložiska.

* Max. nesúosovosť.

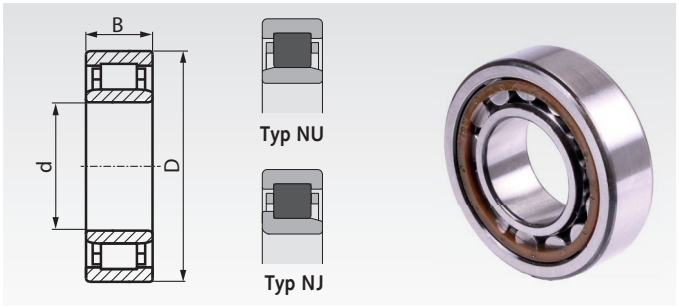
Cylindrické valčekové ložiská SKF®, jednoradové, vnútorný priemer 15 - 50 mm

Materiál: Ložisková oceľ.

- Cylindrické valčekové ložiská vo vysokej kvalite.
- Pre vysoké radiálne zaťaženie.
- Posuvné do oboch smerov (typ NU) alebo v jednom smere (typ NJ).
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach, s drážkou a 3 otvormi na mazivo.
- Jednoduchá montáž (vnútorný krúžok je uvoľnený).

Teplotná škála: -30°C až +90°C (pri krátkej dobe až do +110°C).
Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.

Iné verzie alebo veľkosti na žiadosť.



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

Produkt č. Vôle CN	SKF-kód	Produkt č. Vôle C3	SKF-kód	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Posuvné	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	s* mm	Otáčky limit min^{-1}	Hmot. g
647 750 01	NU 202 ECP	**647 753 01**	NU 202 ECP/C3	15	35	11	do oboch strán	12,5	10,2	1,0	26.000	47
647 750 02	NJ 202 ECP	**-**	-	15	35	11	do jednej strany	12,5	10,2	1,0	26.000	48
647 750 03	NU 203 ECP	**647 753 03**	NU 203 ECP/C3	17	40	12	do oboch strán	17,2	14,3	1,0	22.000	68
647 750 04	NJ 203 ECP	**647 753 04**	NJ 203 ECP/C3	17	40	12	do jednej strany	17,2	14,3	1,0	22.000	70
647 750 13	NU 204 ECP	**647 753 13**	NU 204 ECP/C3	20	47	14	do oboch strán	25,1	22,0	1,0	19.000	110
647 750 14	NJ 204 ECP	**647 753 14**	NJ 204 ECP/C3	20	47	14	do jednej strany	25,1	22,0	1,0	19.000	110
647 750 28	NU 205 ECP	**647 753 28**	NU 205 ECP/C3	25	52	15	do oboch strán	28,6	27,0	1,3	16.000	130
647 750 29	NJ 205 ECP	**647 753 29**	NJ 205 ECP/C3	25	52	15	do jednej strany	28,6	27,0	1,3	16.000	140
647 750 52	NU 206 ECP	**647 753 52**	NU 206 ECP/C3	30	62	16	do oboch strán	44,0	36,5	1,3	14.000	200
647 750 53	NJ 206 ECP	**647 753 53**	NJ 206 ECP/C3	30	62	16	do jednej strany	44,0	36,5	1,3	14.000	200
647 750 62	NU 207 ECP	**647 753 62**	NU 207 ECP/C3	35	72	17	do oboch strán	56,0	48,0	1,3	12.000	290
647 750 63	NJ 207 ECP	**647 753 63**	NJ 207 ECP/C3	35	72	17	do jednej strany	56,0	48,0	1,3	12.000	300
647 750 78	NU 208 ECP	**647 753 78**	NU 208 ECP/C3	40	80	18	do oboch strán	62,0	53,0	1,4	11.000	370
647 750 79	NJ 208 ECP	**647 753 79**	NJ 208 ECP/C3	40	80	18	do jednej strany	62,0	53,0	1,4	11.000	390
647 750 95	NU 209 ECP	**647 753 95**	NU 209 ECP/C3	45	85	19	do oboch strán	69,5	64,0	1,2	9.500	430
647 750 96	NJ 209 ECP	**647 753 96**	NJ 209 ECP/C3	45	85	19	do jednej strany	69,5	64,0	1,2	9.500	440
647 751 12	NU 210 ECP	**647 754 12**	NU 210 ECP/C3	50	90	20	do oboch strán	73,5	69,5	1,5	9.000	480
647 751 13	NJ 210 ECP	**647 754 13**	NJ 210 ECP/C3	50	90	20	do jednej strany	73,5	69,5	1,5	9.000	490

Doplnkové popisy: EC = Optimalizovaný vnútorný dizajn.
P = Vstrekovaním tvarovaný otvorený typ klietky z polyamidu 66 vystuženého sklenenými vláknami, vystredené valčeky.
C3 = Väčšia vôle ložiska.

* Max. posun od stredu.

Sférické súdkové ložiská SKF®, dvojradové, vnútorný priemer 25 - 50 mm

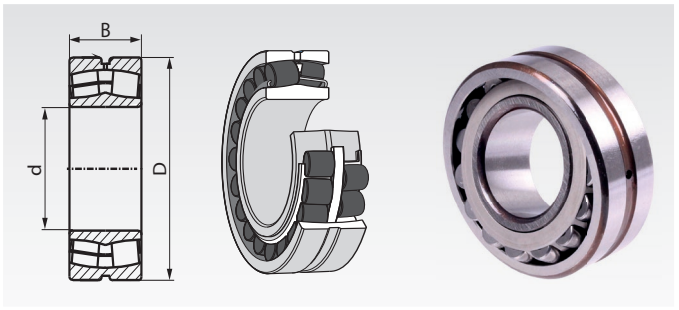
Materiál: Ložisková oceľ.

- Sférické súdkové ložiská vo vysokej kvalite.
- Pre veľmi vysoké radiálne zaťaženie a bežné vysoké axiálne zaťaženie v oboch smeroch.
- Použiteľné pri uhlovom posune.
- Použiteľné pri vysokých rýchlostiach, s drážkou a 3 otvormi na mazivo.

Teplotná škála: -30°C až +150°C (pri krátkej dobe až do +200°C).

Vôle ložiska CN: Normálna vôľa.
Vôle ložiska C3: Väčšia vôle ložiska.

Iné verzie alebo veľkosti na žiadosť.



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

Produkt č. Vôle CN	SKF-kód	Produkt č. Vôle C3	SKF-kód	Hlavné rozmery d mm	D mm	B mm	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	α* stup.	P_u** kN	Otáčky refer. min^{-1}	Otáčky limit. min^{-1}	Hmot. g
647 760 12	22205 E	**647 763 12**	22205 E/C3	25	52	18	49,0	44	2	4,75	13.000	17.000	260
647 760 14	22206 E	**647 763 14**	22206 E/C3	30	62	20	64,0	60	2	6,4	10.000	14.000	290
647 760 16	22207 E	**647 763 16**	22207 E/C3	35	72	23	86,5	85	2	9,3	9.000	12.000	450
647 760 18	22208 E	**647 763 18**	22208 E/C3	40	80	23	96,5	90	2	9,8	8.000	11.000	530
647 760 22	22209 E	**647 763 22**	22209 E/C3	45	85	23	102,0	98	2	10,8	7.500	10.000	580
647 760 28	22210 E	**647 763 28**	22210 E/C3	50	90	23	104,0	108	2	11,8	7.000	9.500	630

Doplnkové popisy:
E = Dve stlačené oceľové klietky otvoreného typu, hladný vnútorný krúžok a vodiaci krúžok vystredený na vnútorný krúžok.
C3 = Väčšia vôle ložiska.

* Max. posun.
** Hranica únavy pri zaťažení.

Kuželíkové valivé ložiská SKF®, jednoradové, vnútorný priemer 15 - 50 mm

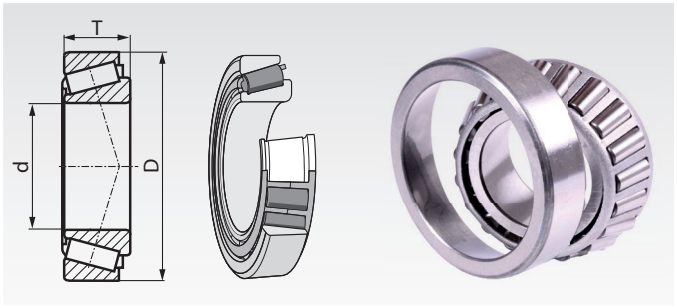
Materiál: Ložisková oceľ.

- Kuželíkové valivé ložiská vo vysokej kvalite.
- Pre bežné axiálne a radiálne zaťaženie.
- Použiteľné pri nízkych a stredných rýchlostiach.
- Jednoduchá montáž (vonkajší krúžok je uvoľnený).

Teplotná škála: -30°C až +90°C (Pri krátkej dobe až do +110°C).

Iné verzie alebo veľkosti na žiadosť.

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



Produkt č.	SKF-kód	Hlavné rozmery d mm	D mm	T mm	Verzia	Radiálne zaťaženie dyn.C kN	stat.C_o kN	P_u* kN	Otáčky refer. min^{-1}	Otáčky limit. min^{-1}	Hmot. g
647 770 10	30302 J2	15	42	14,25	štandardná veľkosť	22,4	20,0	2,08	13.000	18.000	95
647 770 11	30203 J2	17	40	13,25	kompaktná veľkosť	19,0	18,6	1,83	13.000	18.000	75
647 770 12	30303 J2	17	47	15,25	stredná veľkosť	28,1	25,0	2,75	12.000	16.000	130
647 770 14	32004 X/Q	20	42	15	ISO-veľkosť	24,2	27,0	2,70	12.000	16.000	97
647 770 15	30204 J2/Q	20	47	15,25	stredná veľkosť	27,5	28,0	3,00	11.000	15.000	120
647 770 16	30304 J2/Q	20	52	16,25	veľká veľkosť	34,1	32,5	3,60	11.000	14.000	170
647 770 19	32005 X/Q	25	47	15	ISO-veľkosť	27,0	32,5	3,25	11.000	14.000	110
647 770 20	30205 J2/Q	25	52	16,25	stredná veľkosť	30,8	33,5	3,45	10.000	13.000	150
647 770 23	30305 J2/Q	25	62	18,25	veľká veľkosť	44,6	43,0	4,75	9.000	12.000	260
647 770 29	32006 X/Q	30	55	17	ISO-veľkosť	35,8	44,0	4,55	9.000	12.000	170
647 770 30	30206 J2/Q	30	62	17,25	stredná veľkosť	40,2	44,0	4,80	8.500	11.000	230
647 770 34	30306 J2/Q	30	72	20,75	veľká veľkosť	56,1	56,0	6,40	7.500	10.000	390
647 770 39	32007 X/Q	35	62	18	ISO-veľkosť	49,0	54,0	5,85	8.500	11.000	220
647 770 41	30207 J2/Q	35	72	18,25	stredná veľkosť	51,2	56,0	6,10	7.000	9.500	320
647 770 44	30307 J2/Q	35	80	22,75	veľká veľkosť	72,1	73,5	8,30	6.700	9.000	520
647 770 54	32008 X/Q	40	68	19	ISO-veľkosť	52,8	71,0	7,65	7.000	9.500	270
647 770 57	30208 J2/Q	40	80	19,75	stredná veľkosť	61,6	68,0	7,65	6.300	8.500	420
647 770 61	30308 J2/Q	40	90	25,25	veľká veľkosť	85,8	95,0	10,80	6.000	8.000	720
647 770 64	32009 X/Q	45	75	20	ISO-veľkosť	58,3	80,0	8,80	6.300	8.500	340
647 770 67	30209 J2/Q	45	85	20,75	stredná veľkosť	66,0	76,5	8,65	6.000	8.000	480
647 770 73	30309 J2/Q	45	100	27,25	stredná veľkosť	108,0	120,0	14,30	5.300	7.000	970
647 770 78	32010 X/Q	50	80	20	ISO-veľkosť	60,5	88,0	9,65	6.000	8.000	370
647 770 83	30210 J2/Q	50	90	21,75	stredná veľkosť	76,5	91,5	10,40	5.600	7.500	540
647 770 90	30310 J2/Q	50	110	29,25	veľká veľkosť	143,0	140,0	16,60	5.300	6.300	1250

Doplnkové popisy:
J2 = Oceľová klietka v špeciálnej verzii.
X = Hraničné rozmery zmenené a prispôsobené ISO
Q = Optimalizovaná kontaktná symetria a povrch úprava.

* Hranica únavy pri zaťažení.

Poistné matice, poistné podložky strana 566

C Kúe strana 567

Radiálne tesnenia hriadeľa Dizajn A, pre hriadeľ s priemerom 6 až 30 mm

Materiál: Elastomer: NBR.
Vystužujúci krúžok a napínacia pružina z ocele.

- Podľa DIN 3760 Dizajn A obvzlášť ISO 6194-1 obrázok 1 a v mnohých ďalších veľkostiach.
- Najbežnejší dizajn, s jednou tesniacou hranou.
- Pre olejom a tukom mazané aplikácie.
- Pre vysoké rýchlosti, klznú rýchlosť až do 14m/s.

Odporúčané tolerancie: diera H8, hriadeľ h11,
Drsnosť hriadeľa R_a 0.2 až 0.8 µm.

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C (krátkodobo až do +120°C).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 647 900 05, Radiálne tesnenie hriadeľa Dizajn A, 6x16x5mm

Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	b mm	Hmot. g
647 900 05	6	16	5	1,7
647 900 06	6	16	7	1,8
647 900 07	6	22	7	3,8
647 900 08	7	22	7	3,6
647 900 12	8	22	7	4,0
647 900 14	10	19	7	2,7
647 900 17	10	22	7	3,4
647 900 18	10	24	7	4,0
647 900 20	10	26	7	4,4
647 900 21	12	19	5	1,5
647 900 22	12	22	5	2,5
647 900 23	12	22	6	2,8
647 900 24	12	22	7	3,6
647 900 25	12	24	7	3,8
647 900 27	12	28	7	5,3
647 900 28	12	30	7	6,1
647 900 29	12	32	7	6,5
647 900 31	14	24	7	4,0
647 900 32	14	25	5	3,0
647 900 34	14	30	7	5,8
647 900 35	15	24	7	3,3
647 900 36	15	25	5	2,6
647 900 38	15	26	7	4,0
647 900 39	15	30	7	6,2
647 900 40	15	32	7	6,4
647 900 41	15	35	7	8,5
647 900 43	15	40	10	12,9
647 900 45	16	28	7	4,8
647 900 48	16	30	7	5,5
647 900 49	16	32	7	6,3
647 900 50	16	35	7	7,5
647 900 51	17	28	7	4,4
647 900 52	17	29	5	4,1
647 900 53	17	30	7	6,0
647 900 54	17	32	7	6,1
647 900 55	17	35	7	8,5
647 900 57	17	40	7	10,9
647 900 58	17	40	10	11,6
647 900 59	18	28	7	4,1
647 900 61	18	30	7	5,5
647 900 62	18	32	7	6,7
647 900 63	18	35	7	7,9
647 900 66	19	30	7	5,7
647 900 68	19	32	7	6,7
647 900 70	20	30	5	3,7
647 900 71	20	30	7	5,5
647 900 73	20	32	7	6,3
647 900 76	20	35	7	8,7
647 900 77	20	35	10	10,2
647 900 80	20	36	7	8,4
647 900 82	20	40	7	10,5
647 900 84	20	42	7	11,7
647 900 87	20	47	7	15,2
647 900 88	20	47	10	18,8
647 900 89	20	52	7	17,9
647 900 90	20	52	10	22,5

Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	b mm	Hmot. g
647 900 93	22	32	7	5,7
647 900 94	22	35	7	7,0
647 900 96	22	38	8	10,0
647 900 97	22	40	7	10,1
647 900 98	22	40	10	13,3
647 901 02	22	47	7	15,2
647 901 06	24	35	7	6,7
647 901 07	24	37	7	7,7
647 901 08	24	40	7	9,6
647 901 12	25	35	7	6,4
647 901 13	25	37	5	5,7
647 901 15	25	37	7	7,2
647 901 16	25	38	7	7,9
647 901 17	25	40	5	7,6
647 901 18	25	40	7	9,0
647 901 19	25	40	8	9,7
647 901 20	25	40	10	12,2
647 901 23	25	42	7	10,1
647 901 24	25	42	10	13,0
647 901 27	25	45	10	16,3
647 901 29	25	47	7	13,2
647 901 30	25	47	10	17,3
647 901 31	25	50	10	19,6
647 901 32	25	52	7	18,4
647 901 33	25	52	8	17,8
647 901 34	25	52	10	21,3
647 901 35	25	62	7	25,5
647 901 37	25	62	10	28,8
647 901 39	26	37	7	7,3
647 901 40	26	38	5	6,2
647 901 41	26	38	7	8,3
647 901 43	26	47	7	13,5
647 901 44	27	37	7	6,4
647 901 49	28	38	7	6,7
647 901 51	28	40	7	8,0
647 901 53	28	42	7	10,1
647 901 54	28	42	8	10,2
647 901 57	28	47	7	14,1
647 901 59	28	52	7	15,6
647 901 60	28	52	10	20,1
647 901 61	30	40	7	7,4
647 901 64	30	42	7	8,3
647 901 65	30	42	8	9,7
647 901 67	30	45	7	10,5
647 901 68	30	45	8	11,9
647 901 69	30	46	7	10,9
647 901 71	30	47	7	11,9
647 901 72	30	47	8	13,1
647 901 73	30	47	10	15,2
647 901 76	30	50	7	13,8
647 901 77	30	50	10	16,8
647 901 78	30	52	7	15,5
647 901 79	30	52	8	17,1
647 901 80	30	52	10	20,0
647 901 81	30	55	7	17,5
647 901 82	30	55	10	22,1
647 901 83	30	62	7	23,4
647 901 84	30	62	10	26,9
647 901 85	30	72	10	37,5

Radiálne tesnenia hriadeľa Dizajn A, pre hriadeľ s priemerom 32 až 50 mm

Materiál: Elastomer: NBR.
Vystužujúci krúžok a napínacia pružina z ocele.

- Podľa DIN 3760 Dizajn A obvzlášť ISO 6194-1 obrázok 1 a v mnohých ďalších veľkostiach.
- Najbežnejší dizajn, s jednou tesniacou hranou.
- Pre olejom a tukom mazané aplikácie.
- Pre vysoké rýchlosti, klznú rýchlosť až do 14m/s.

Odporúčané tolerancie: diera H8, hriadeľ h11,
Drsnosť hriadeľa R_a 0.2 až 0.8 µm.

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C (krátkodobo až do +120°C).

Vonkajšia strana

Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 647 901 86, Radiálne tesnenie hriadeľa Dizajn A, 32x42x7mm

Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	b mm	Hmot. g
647 901 86	32	42	7	7,4
647 901 89	32	45	7	9,5
647 901 92	32	47	7	11,0
647 901 96	32	50	8	14,1
647 901 97	32	50	10	15,8
647 901 98	32	52	7	14,4
647 902 02	32	62	10	26,6
647 902 05	33	45	7	9,8
647 902 10	34	62	10	27,1
647 902 11	35	45	7	8,3
647 902 13	35	47	7	10,2
647 902 17	35	50	7	12,4
647 902 18	35	50	8	14,2
647 902 19	35	50	10	15,8
647 902 20	35	52	7	13,6
647 902 21	35	52	8	15,1
647 902 22	35	52	10	17,7
647 902 24	35	55	7	15,4
647 902 25	35	55	8	17,7
647 902 26	35	55	10	22,5
647 902 27	35	56	10	21,2
647 902 28	35	58	10	22,1
647 902 30	35	62	7	21,3
647 902 31	35	62	8	22,8
647 902 32	35	62	10	24,9
647 902 34	35	72	10	38,6
647 902 35	35	72	12	38,9
647 902 36	35	80	12	48,4
647 902 37	36	47	7	9,3
647 902 38	36	50	7	11,9
647 902 39	36	52	7	13,0
647 902 43	38	50	7	10,7
647 902 44	38	52	7	12,0
647 902 45	38	52	8	13,8
647 902 47	38	55	7	14,2
647 902 55	38	62	10	24,6
647 902 56	38	72	10	34,4
647 902 60	40	52	7	12,8
647 902 61	40	52	8	12,9
647 902 62	40	55	7	13,6
647 902 63	40	55	8	15,1
647 902 64	40	56	8	16,2
647 902 67	40	58	10	20,8
647 902 69	40	60	10	26,9
647 902 71	40	62	7	18,9
647 902 72	40	62	8	19,9
647 902 73	40	62	10	24,7
647 902 74	40	65	10	26,9
647 902 76	40	68	8	26,5
647 902 77	40	68	10	29,2
647 902 79	40	72	7	28,8
647 902 80	40	72	10	34,6
647 902 82	40	80	10	42,4

Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	b mm	Hmot. g
647 902 88	42	55	7	12,3
647 902 89	42	55	8	14,2
647 902 91	42	60	7	16,1
647 902 92	42	62	7	18,2
647 902 93	42	62	8	19,4
647 902 94	42	62	10	22,6
647 902 95	42	65	10	25,2
647 902 99	42	72	8	28,8
647 903 00	42	72	10	32,6
647 903 02	44	60	10	19,4
647 903 03	44	62	10	22,1
647 903 04	44	65	10	24,6
647 903 06	45	58	7	13,8
647 903 07	45	60	7	14,8
647 903 08	45	60	8	16,5
647 903 09	45	60	10	18,9
647 903 10	45	62	7	17,0
647 903 11	45	62	8	17,8
647 903 12	45	62	10	22,1
647 903 13	45	65	8	21,3
647 903 14	45	65	10	24,5
647 903 18	45	72	8	26,5
647 903 19	45	72	10	31,2
647 903 20	45	75	8	30,1
647 903 21	45	75	10	32,6
647 903 22	45	80	10	46,2
647 903 23	45	85	10	47,0
647 903 26	46	65	10	23,5
647 903 29	48	62	8	16,2
647 903 30	48	65	10	22,2
647 903 32	48	72	7	23,8
647 903 33	48	72	8	25,5
647 903 34	48	72	10	28,2
647 903 35	50	62	7	12,8
647 903 37	50	65	8	18,0
647 903 38	50	65	10	25,0
647 903 39	50	68	8	23,3
647 903 40	50	68	10	24,0
647 903 41	50	70	10	25,8
647 903 42	50	72	8	23,6
647 903 43	50	72	10	32,1
647 903 44	50	72	12	36,3
647 903 45	50	75	10	36,1
647 903 46	50	80	8	31,6
647 903 47	50	80	10	43,4
647 903 48	50	85	10	49,7
647 903 49	50	90	10	58,5

Iné ve kosti a typy na iados .