

**NAVOJNA VRETENA
I NAVRTKE SA RECIRKULIRAJUĆIM
KUGLICAMA**

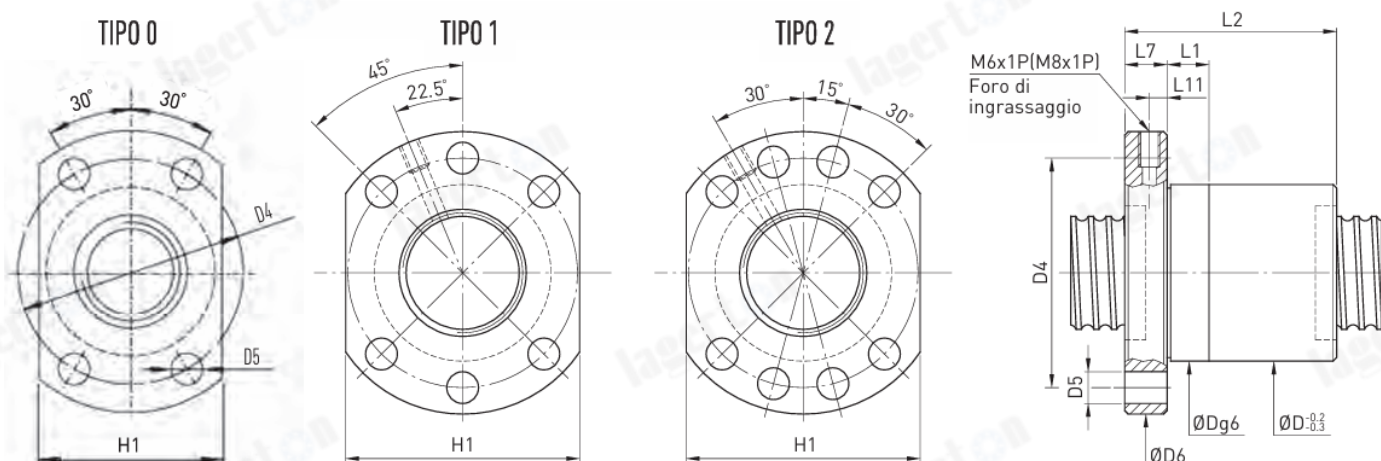


↓ NOVO U PONUDI – **LIMON** ↓



Navojna vretena sa DESNIM navojem

HIWIN®

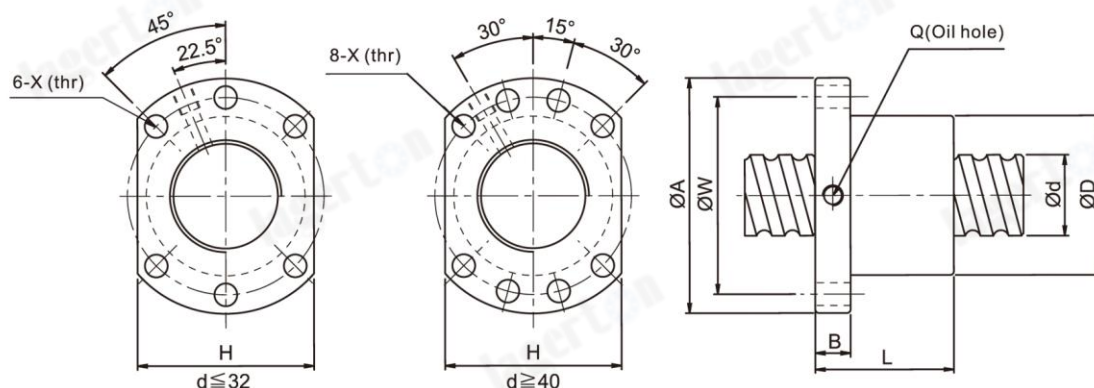


$d_n \times P$ = nominalni prečnik x korak

Oznaka $d_n \times P$	Prečnik kuglice	C_{dyn} (N)	C_{stat} (N)	Dg6	L1	L2	Ti p	H1	D6	L7	D4	D5	L11	Navoj u rupi na flanši	Maksimalna dužina vretena
R12x05	2	5500	12000	24	8	33	0	26	40	8	32	4.5	4	M3x0,5	1500 mm
R12x10	2.381	5100	10100	24	8	43	0	26	40	8	32	4.5	4	M3x0,5	1500 mm
R16x05	3.175	6513	11722	28	10	40	1	40	48	10	38	5.5	5	M6x1	3000 mm
R16x10	3	9908	16382	28	10	45	1	40	48	10	38	5.5	5	M6x1	3000 mm
R16x16	3	9100	19300	28	20	61	1	40	48	12	38	5.5	6	M6x1	3000 mm
R20x05	3	14715	28743	36	10	40	1	44	58	10	47	6.6	5	M6x1	3000 mm
R20x10	3.175	9711	22170	36	10	48	1	44	58	10	47	6.6	5	M6x1	3000 mm
R20x20	3.175	12262	30509	36	10	57	1	44	58	10	47	6.6	4	M6x1	3000 mm
R25x05	3.175	14900	41500	40	12	43	1	48	62	10	51	6.6	5	M6x1	4500 mm
R25x10	3	15990	34531	40	10	64	1	48	62	10	51	6.6	5	M6x1	4500 mm
R25x25	3.175	16873	38259	40	10	69	1	48	62	10	51	6.6	5	M6x1	4500 mm
R32x05	3.175	29233	80343	50	10	38	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4500 mm
R32x10	3.969	33255	80049	50	10	77	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4500 mm
R32x20	3.969	20895	47970	50	20	84	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4500 mm
R32x32	3.969	20601	62293	50	20	88	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4500 mm
R40x05	3.175	25407	98688	63	10	50	2	70	93	14	78	9	7	M8x1	5600 mm
R40x10	6.35	54543	153840	63	16	80	2	70	93	14	78	9	7	M8x1	5600 mm
R40x20	6.35	44046	120564	63	25	108	2	70	93	14	78	9	7	M8x1	5600 mm
R40x40	6.35	41496	115954	63	45	102	2	70	93	15	78	9	7	M8x1	5600 mm
R50x05	3.175	27762	124783	75	10	50	2	85	110	16	93	11	8	M8x1	5600 mm
R50x10	6.35	71907	238186	75	20	90	2	85	110	16	93	11	8	M8x1	5600 mm
R50x20	6.35	60625	195905	75	25	132	2	85	110	18	93	11	9	M8x1	5600 mm
R50x40	6.35	39000	123000	75	45	149	2	85	110	18	93	11	9	M8x1	5600 mm
R63x10	6.35	61920	214090	90	16	120	2	95	125	18	108	11	9	M8x1	5600 mm

Navoj je izrađen postupkom valjanja. Površinska tvrdoća je 60 HRC.

Navojna vretena isporučujemo kao najpribližnju dužinu traženoj, zavisno od raspoloživih komada u magacinu a ako nemamo komad približne dužine (najčešće je to malo duži komad od traženog) onda sećemo na zbirnu dužinu svih poručenih komada istog prečnika i koraka.

Navojna vretena sa DESNIM navojem**LIMON**
PRECISION & SPEED

l:Lead Da:Ball Diameter n:Number of Circuits K:Stiffness(Kgf/μm)
 Ca:Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: Basic Static Rating Load(Kgf)

Unit:mm

dn x P = nominalni prečnik x korak

Oznaka dn x P	LIMON Oznaka	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca (kgf)	Coa (kgf)	Maksimalna dužina vretena
R16x05	SFNU 1605-4	16	5	3.175	28	48	10	42	38	40	5.5	M6x1	1x3	919	1789	3000mm
R16x10	SFNU 1610-3	16	10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6x1	1x3	669	1223	3000mm
R20x05	SFNU 2005-4	20	5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6x1	1x4	1065	2376	3000mm
R25x05	SFNU 2505-4	25	5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6x1	1x4	891	2447	6000mm
R25x10	SFNU 2510-4	25	10	4.762	40	62	12	85	51	48	6.6	M6x1	1x4	1792	3714	6000mm
R32x05	SFNU 3205-4	32	5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6x1	1x4	1313	3861	6000mm
R32x10	SFNU 3210-4	32	10	6.350	50	80	12	74	65	62	9	M6x1	1x3	3201	7154	6000mm

LIMON I HIWIN NAVOJNA VRETENA NISU KOMPATIBILNA**VAŽNA NAPOMENA:**

Navojna vretena isporučujemo kao najpribližniju dužinu traženoj, zavisno od raspoloživih komada u magacinu a ako nemamo komad približne dužine (najčešće je to malo duži komad od traženog) onda sečemo na zbirnu dužinu svih poručenih komada istog prečnika i koraka.

Na primer ako Vam je potrebno navojno vreteno R16x10 u komadima od 300 mm, 500 mm i 700 mm potrebno je da ga tako i poručite i u slučaju da imamo takve ili približno takve komade na stanju poslaćemo tako. U slučaju da nemamo odgovarajuće komade biće Vam isporučen jedan komad zbirne dužine 300+500+700mm=1500 mm ili prvi duži koji imamo u magacinu.

Navojna vretena sa LEVIM navojem

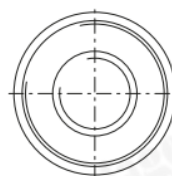
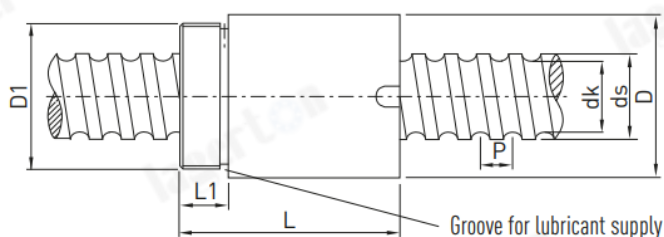
HIWIN®

$d_n \times P$ = nominalni prečnik x korak

Oznaka $d_n \times P$	Prečnik kuglice	C_{dyn} (N)	C_{stat} (N)	Dg6	L1	L2	Tip	H1	D6	L7	D4	D5	L11	Navoj u rupi na flanši	Maksimalna dužina vretena
L16x05	3	7320	12470	28	10	40	1	40	48	10	38	5.5	5	M6x1	2000 mm
L20x05	3.175	11560	24000	36	10	52	1	44	58	10	47	6.6	5	M6x1	3000 mm
L25x05	3.175	11055	27232	40	12	52	1	48	62	10	51	6.6	5	M6x1	4500 mm
L25x10	4.763	16500	32700	40	16	65	1	48	62	10	51	6.6	5	M6x1	4500 mm
L32x05	3.175	29233	80343	50	10	48	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4500 mm
L32x10	6.35	38500	65000	50	16	85	1	62	80	12	65	9	6	M6x1	4000 mm

MINIJATURNIA navojna vretena

HIWIN®

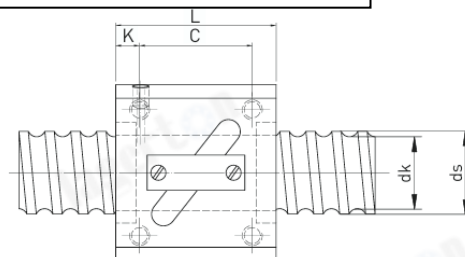
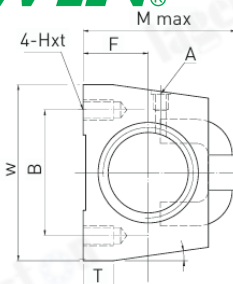
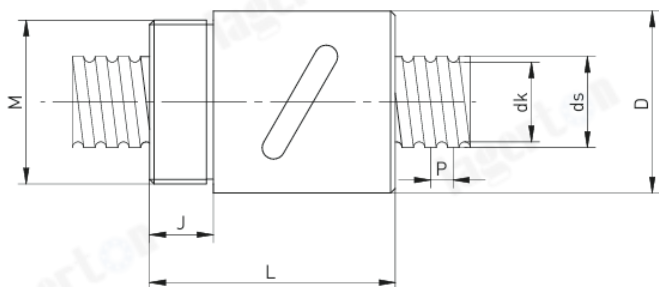


Oznaka	ds	P	D -0.2	D1	L -0.5	L1	dk	C_{dyn} (N)	C_{stat} (N)	HIWIN	LIMON	Maksimalna dužina vretena
R 08x2.5 RSIT	7.8	2.5	17.5	M15x1	23.5	7.5	6.1	1200	3360	✓	✗	800 mm
R 10x2.5 RSIT	10	2.5	19.5	M17x1	25	7.5	8.1	1780	2630	✓	✗	1500 mm
R 10x04 RSIT	10	4	24.0	M22x1	32	10	7.7	1980	2820	✓	✗	1500 mm
R 12x04 RSIT	12	4	25.5	M20x1	34	10	9.5	3000	5700	✓	✗	1500 mm

RSB navojne matice

HIWIN®

SSV navojne matice



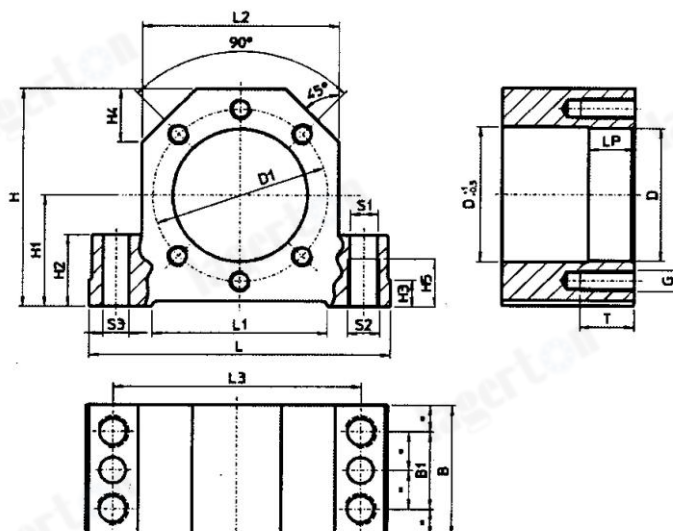
$d_n \times P$ = nominalni prečnik x korak

Oznaka $d_n \times P$	D	M	L	J	dK	C_{dyn} (N)	C_{stat} (N)	Max. aks. zazor	Masa (kg)
R 16x05 RSB	32.5	M26x1.5	42	12	12.9	6790	12260	0.04	0.26
R 20x05 RSB	40.0	M36x1.5	54	14	16.9	10010	21490	0.04	0.34
R 25x05 RSB	46.0	M42x1.5	69	19	22.3	15340	39750	0.04	0.54
R 32x05 RSB	54.0	M50x2.0	69	19	29.1	17020	50980	0.04	0.73

$d_n \times P$ = nominalni prečnik x korak

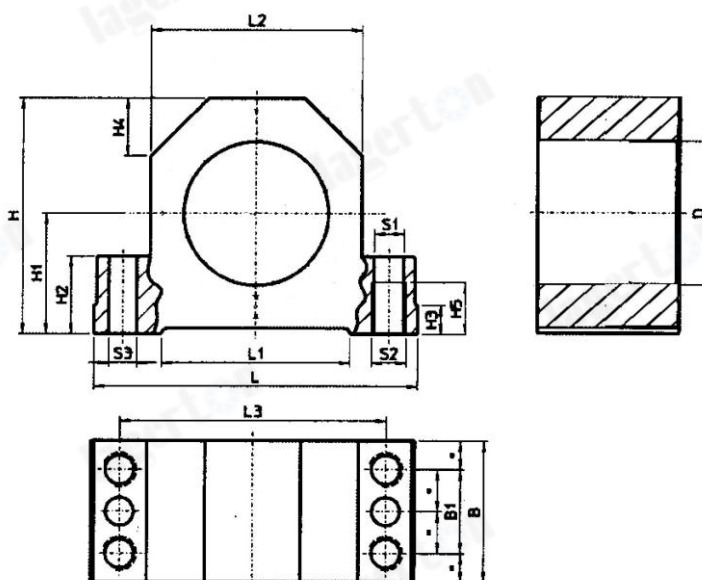
Oznaka $d_n \times P$	P	W	F	H x t	L	B	C	K	T	A	Mmax	dK	C_{dyn} (N)	C_{stat} (N)	Max. aks. zazor	Masa (kg)
R 16x05 SSV	5	42	16	M5x8	36	32	22	6	21.5	M6	35.0	12.9	6790	12260	0.04	0.26
R 20x05 SSV	5	48	17	M6x10	35	35	22	5	9.0	M6	39.0	16.9	7450	15260	0.04	0.27
R 25x05 SSV	5	60	20	M8x12	35	40	22	7	9.5	M6	45.0	22.3	8450	19870	0.04	0.41
R 32x05 SSV	5	70	26	M8x12	94	50	60	10	12.0	M6	62.0	29.1	9410	20080	0.04	1.15

KUĆIŠTA ZA NAVRTKE



Oznaka	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	LP	B	B1	S1	S2	S3	G	T
						JS7					H8					H12				
GDF-16	86	52	52	68	58	32	22	7	15	15	28	38	10	37	23	8.4	M10	7.7	M5	12
GDF-20	94	52	60	77	64	34	22	7	17	15	36	47	16	42	25	8.4	M10	7.7	M6	15
GDF-25	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	40	51	16	46	29	10.5	M12	9.7	M6	15
GDF-32	112	65	72	92	82	42	27	10	19	18	50	65	16	49	29	10.5	M12	9.7	M8	20
GDF-40	126	82	84	105	97	50	32	13	23	21	63	78	16	53	32	12.6	M14	9.7	M8	20
GDF-50	146	82	104	125	115	60	32	13	30	21	75	93	16	59	34	12.6	M14	9.7	M10	25

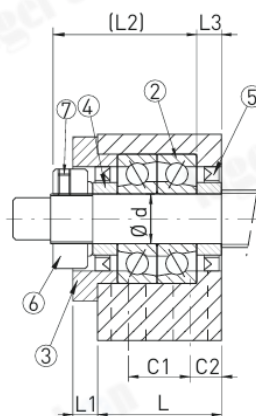
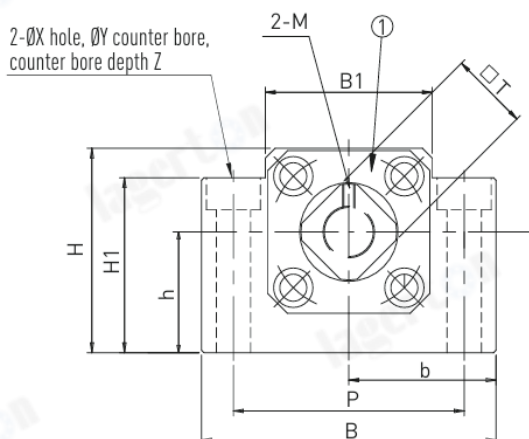
KUĆIŠTA ZA LEŽAJE



Oznaka	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	B	B1	S1	S2	S3
						JS7								H12		
BH-16	86	52	52	68	58	32	22	7	15	15	(10)	37	23	8.4	M10	7.7
BH-20	94	52	60	77	64	34	22	7	17	15	(10)	42	25	8.4	M10	7.7
BH-25	108	65	66	88	72	39	27	10	19	18	(10)	46	29	10.5	M12	9.7
BH-32	112	65	72	92	82	42	27	10	19	18	(10)	49	29	10.5	M12	9.7
BH-40	126	82	84	105	97	50	32	13	23	21	(10)	53	32	12.6	M14	9.7

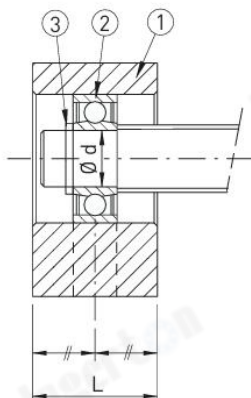
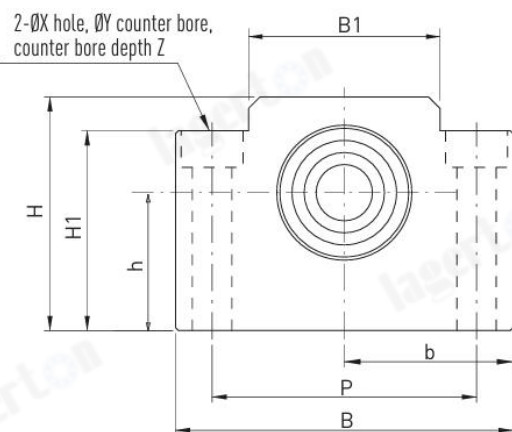
NAPOMENA: Sva kućišta za ležaje imaju inicijalno izbušenu malu rupu, koju zavisno od spoljnog prečnika ležaja koji se ugrađuju treba obraditi na odgovarajuću meru.

KUĆIŠTA SA UGRADJENIM LEŽAJIMA



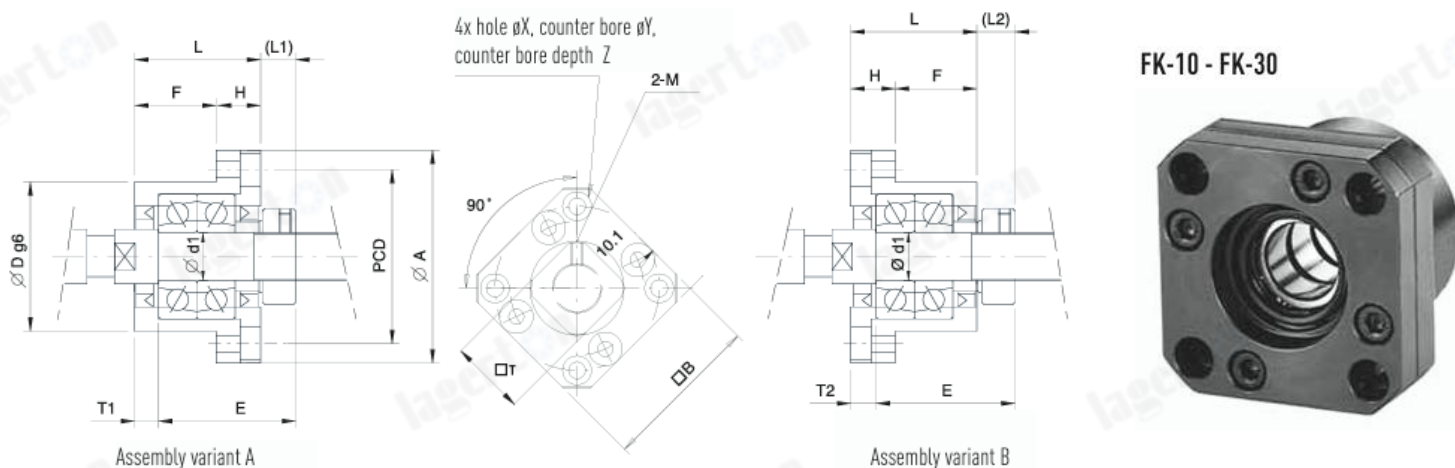
Oznaka	Ød	L	L1	L2	L3	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B1	H1	P	C1	C2	X	Y	Z	M	T	Lezaj
BK 10	10	25	5	29.5	5	60	39	30	22	34	32.5	46	13	6	6.6	10.8	5.1	M3	16	7000x2 kom
BK 12	12	25	5	29.5	5	60	43	30	25	34	32.5	46	13	6	6.6	10.8	5.5	M4	19	7001x2 kom
BK 15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38.0	54	15	6	6.6	11.0	6.5	M4	22	7002x2 kom
BK 17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55.0	68	19	8	9.0	14.0	8.5	M4	24	7203x2 kom
BK 20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50.0	70	19	8	9.0	14.0	8.5	M4	30	7004x2 kom
BK 25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70.0	85	22	10	11.0	17.0	11.0	M6	35	7205x2 kom
BK 30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78.0	102	23	11	13.0	20.0	13.0	M6	40	7206x2 kom
BK 40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90.0	130	33	14	17.5	26.0	17.5	M6	50	7208x2 kom

NAPOMENA: Kućišta serije BK imaju ugradjena po dva radijalno-aksijalna kuglična ležaja sa kosim dodirom i u principu se koriste za aksijalno krut kraj vretena.



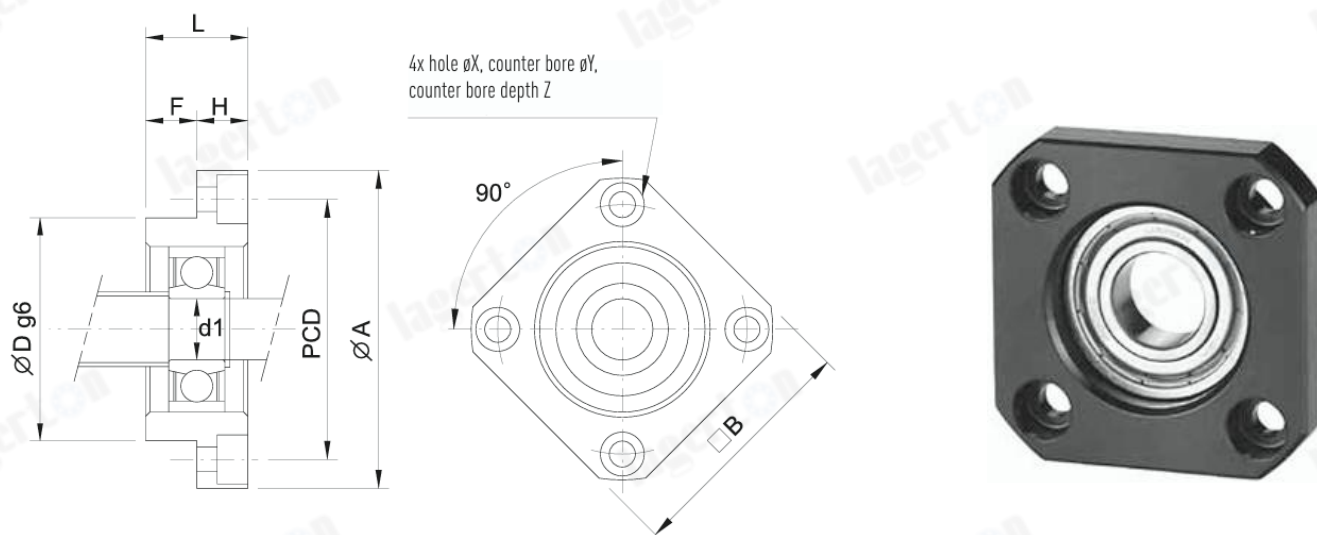
Oznaka	Ød	L	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B1	H1	P	X	Y	Z	Lezaj
BF 10/08	8	20	60	39	30	22	34	32.5	46	6.6	10.8	5.0	608 ZZ
BF 12/10	10	20	60	43	30	25	34	32.5	46	6.6	10.8	5.5	6000 ZZ
BF 15	15	20	70	48	35	28	40	38.0	54	6.6	11.0	6.5	6002 ZZ
BF 17	17	23	86	64	43	39	50	55.0	68	9.0	14.0	8.5	6203 ZZ
BF 20	20	26	88	60	44	34	52	50.0	70	9.0	14.0	8.5	6004 ZZ
BF 25	25	30	106	80	53	48	64	70.0	85	11.0	17.0	11.0	6205 ZZ
BF 30	30	32	128	89	64	51	76	78.0	102	14.0	20.0	13.0	6206 ZZ
BF 40	40	37	160	110	80	60	100	90.0	130	18.0	26.0	17.5	6208 ZZ

NAPOMENA: Kućišta serije BF imaju ugradjen po jedan radijalni kuglični ležaj i u principu se koriste za aksijalno slobodan kraj vretena.



Oznaka	Ød1	L	H	F	E	ØDg6	ØA	PCD	B	L1	T1	L2	T2	X	Y	Z	M	T	Lezaj
FK 06	6	20	7	13	22.0	22	36	28	28	5.5	3.5	6.5	4.5	3.4	6.5	4	M3	12	706x2 kom
FK 08	8	23	9	14	26.0	38	43	35	35	7.0	4.0	8.0	5.0	3.4	6.5	4	M3	14	708x2 kom
FK 10	10	27	10	17	29.5	34	52	42	42	7.5	5.0	8.5	6.0	4.5	8.0	4	M3	16	7000x2 kom
FK 12	12	27	10	17	29.5	36	54	44	44	7.5	5.0	8.5	6.0	4.5	8.0	4	M4	19	7001x2 kom
FK 15	15	32	15	17	36.0	40	63	50	52	10.0	6.0	12.0	8.0	5.5	9.5	6	M4	22	7002x2 kom
FK 17	17	45	22	23	47.0	50	77	62	61	11.0	9.0	14.0	12.0	6.6	11.0	10	M4	24	7203x2 kom
FK 20	20	52	22	30	50.0	57	85	70	68	8.0	10.0	12.0	14.0	6.6	11.0	10	M4	30	7204x2 kom
FK 25	25	57	27	30	59.0	63	98	80	79	13.0	10.0	20.0	17.0	9.0	15.0	13	M5	35	7205x2 kom
FK 30	30	62	30	32	61.0	75	117	95	93	11.0	12.0	17.0	18.0	11.0	17.5	15	M6	40	7206x2 kom

NAPOMENA: Kućišta serije FK imaju ugrađena po dva radijalno-aksijalna kuglična ležaja sa kosim dodirom i u principu se koriste za aksijalno krut kraj vretena.



Oznaka	Ød1	L	H	F	ØDg6	ØA	PCD	B	X	Y	Z	Lezaj
FF 06	6	10	6	4	22	36	28	28	3.4	6.5	4.0	606 ZZ
FF 10/08	8	12	7	5	28	43	35	35	3.4	6.5	4.0	608 ZZ
FF 12/10	10	15	7	8	34	52	42	42	4.5	8.0	4.0	6000 ZZ
FF 15	15	17	9	8	40	63	50	52	5.5	9.5	5.5	6002 ZZ
FF 17	17	20	11	9	50	77	62	61	6.6	11.0	6.5	6203 ZZ
FF 20	20	20	11	9	57	85	70	68	6.6	11.0	6.5	6204 ZZ
FF 25	25	24	14	10	63	98	80	79	9.0	14.0	8.5	6205 ZZ
FF 30	30	27	18	9	75	117	95	93	11.0	17.0	11.0	6206 ZZ

NAPOMENA: Kućišta serije FF imaju ugrađen po jedan radijalni kuglični ležaj i u principu se koriste za aksijalno slobodan kraj vretena.

HIWIN mast za linearne sklopove**HIWIN mast****Opis/namena****PLO 05****Specijalna mast za linearne sklopove****400 gr
1 kg**

Primenjuje se za podmazivanje linearnih sklopova:

šina - kolica**navojno vreteno - matica****vođica - linearni ležaj****LAGERTON d.o.o. - Niš****tel/fax: 018/576-423****tel/fax: 018/576-362****fax: 018/576-438****Ivana Gorana Kovačića 24 C****toni.lagerton@gmail.com****www.lagerton.com**