









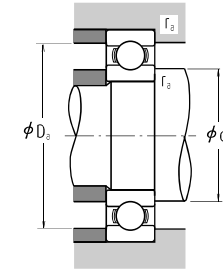
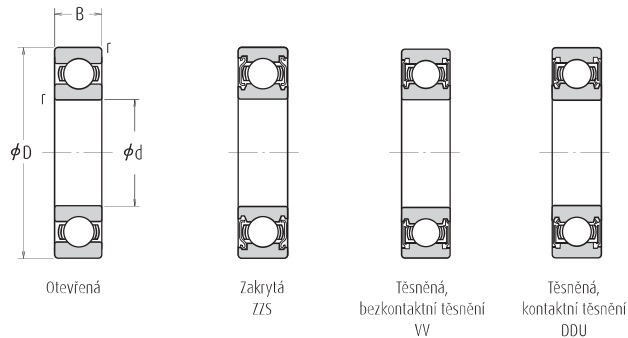






# Jednořadá kuličková ložiska

Průměr díry 170 – 240 mm



Dynamické ekvivalentní zatížení  $P=XF_r+YF_a$

$\frac{F_a F_a}{C_{or}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0,172	0,19	1	0	0,56	2,30
0,345	0,22	1	0	0,56	1,99
0,689	0,26	1	0	0,56	1,71
1,03	0,28	1	0	0,56	1,55
1,38	0,30	1	0	0,56	1,45
2,07	0,34	1	0	0,56	1,31
3,45	0,38	1	0	0,56	1,15
5,17	0,42	1	0	0,56	1,04
6,89	0,44	1	0	0,56	1,00

Statické ekvivalentní zatížení

$$\frac{F_r}{F_r} > 0,8, P_0 = 0,6F_r + 0,5F_a$$

$$\frac{F_r}{F_r} \leq 0,8, P_0 = F_r$$

Hlavní rozměry (mm)	Základní únosnosti (N)				Korekční faktor $f_0$	Mezní otáčky (min <sup>-1</sup> )			Označení							
	d	D	B	r min.		Plastické mazivo		Olej								
						Otevřená Z · ZZ V · VV	DU DDU		Otevřená Z	Otevřená	Zakrytá	Těsněná				
170	215	22	1,1	60 000	75 000	6 100	7 650	17,1	2 600	1 600	3 000	6834	ZZS	VV	DDU	
230	28	2	86 000	97 000	8 750	9 850	16,7	2 400	—	2 800	6934	ZZS	—	—	—	
260	28	1,5	114 000	126 000	11 700	12 900	16,5	2 200	—	2 600	16034	—	—	—	—	
260	42	2,1	161 000	161 000	16 400	16 400	15,8	2 200	—	2 600	6034	ZZS	VV	—	—	
310	52	4	212 000	224 000	21 700	22 800	15,3	1 800	—	2 200	6234	ZZS	—	—	—	
360	72	4	325 000	355 000	33 500	36 000	13,6	1 600	—	2 000	6334	—	—	—	—	
180	225	22	1,1	60 500	78 500	6 200	8 000	17,2	2 400	—	2 800	6836	—	VV	—	
250	33	2	119 000	128 000	12 100	13 100	16,4	2 200	—	2 600	6936	ZZS	—	—	—	
280	31	2	145 000	157 000	14 700	16 000	16,3	2 000	—	2 400	16036	—	—	—	—	
280	46	2,1	180 000	185 000	18 400	18 800	15,6	2 000	—	2 400	6036	ZZS	VV	—	—	
320	52	4	227 000	241 000	23 200	24 600	15,1	1 700	—	2 000	6236	ZZS	—	—	—	
380	75	4	355 000	405 000	36 000	41 500	13,9	1 500	—	1 800	6336	—	—	—	—	
190	240	24	1,5	73 000	93 500	7 450	9 550	17,1	2 200	—	2 600	6838	—	VV	—	
260	33	2	113 000	127 000	11 500	13 000	16,6	2 200	—	2 600	6938	—	—	—	—	
290	31	2	149 000	168 000	15 200	17 100	16,4	2 000	—	2 400	16038	—	—	—	—	
290	46	2,1	188 000	201 000	19 200	20 500	15,8	2 000	—	2 400	6038	ZZS	—	—	—	
340	55	4	255 000	282 000	26 000	28 700	15,0	1 600	—	2 000	6238	ZZS	—	—	—	
400	78	5	355 000	415 000	36 000	42 500	14,1	1 400	—	1 700	6338	—	—	—	—	
200	250	24	1,5	74 000	98 000	7 550	10 000	17,2	2 200	—	2 600	6840	—	—	—	—
280	38	2,1	143 000	158 000	14 600	16 100	16,4	2 000	—	2 400	6940	ZZS	—	—	—	
310	34	2	161 000	180 000	16 400	18 300	16,4	1 900	—	2 200	16040	—	—	—	—	
310	51	2,1	207 000	226 000	21 100	23 000	15,6	1 900	—	2 200	6040	ZZS	—	—	—	
360	58	4	269 000	310 000	27 400	31 500	15,2	1 500	—	1 800	6240	ZZS	—	—	—	
420	80	5	380 000	445 000	38 500	45 500	13,8	1 300	—	1 600	6340	—	—	—	—	
220	270	24	1,5	76 500	107 000	7 800	10 900	17,4	1 900	—	2 400	6844	ZZS	—	—	—
300	38	2,1	146 000	169 000	14 900	17 300	16,6	1 800	—	2 200	6944	ZZS	—	—	—	
340	37	2,1	180 000	217 000	18 400	22 100	16,5	1 600	—	2 000	16044	—	—	—	—	
340	56	3	235 000	271 000	24 000	27 600	15,6	1 700	—	2 000	6044	ZZS	—	—	—	
400	65	4	310 000	375 000	31 500	38 500	15,1	1 300	—	1 600	6244	—	—	—	—	
460	88	5	410 000	520 000	42 000	53 000	14,3	1 200	—	1 500	6344	—	—	—	—	
240	300	28	2	98 500	137 000	10 000	14 000	17,3	1 700	—	2 000	6848	—	—	—	—
320	38	2,1	154 000	190 000	15 700	19 400	16,8	1 700	—	2 000	6948	ZZS	—	—	—	
360	37	2,1	196 000	243 000	19 900	24 700	16,5	1 500	—	1 900	16048	—	—	—	—	
360	56	3	244 000	296 000	24 900	30 000	15,9	1 500	—	1 900	6048	—	—	—	—	
440	72	4	340 000	430 000	34 500	44 000	15,2	1 200	—	1 500	6248	—	—	—	—	
500	95	5	470 000	625 000	48 000	63 500	14,2	1 100	—	1 300	6348	—	—	—	—	

Připojovací rozměry (mm)				Hmotnost (kg) přibližně
min.	$d_3(t)$ max.	$D_3(t)$ max.	$r_a$ max.	
176,5	182,0	208,5	1	1,86
179	186,0	221	2	3,34
178	—	252	1,5	5,71
181	194,5	249	2	6,89
186	215,0	294	3	15,8
186	—	344	3	36,6
186,5	192,0	218,5	1	1,98
189	198,5	241	2	4,16
189	—	271	2	7,5
191	208,0	269	2	8,88
196	223,0	304	3	15,9
196	—	364	3	43,1
198	202,5	232	1,5	2,53
199	—	251	2	5,18
199	—	281	2	7,78
201	218,0	279	2	9,39
206	236,0	324	3	22,3
210	—	380	4	49,7
208	—	242	1,5	2,67
211	222,0	269	2	7,28
209	—	301	2	10
211	231,5	299	2	12
216	252,0	344	3	26,7
220	—	400	4	55,3
228	233,5	262	1,5	2,9
231	242,0	289	2	7,88
231	—	329	2	13,1
233	254,5	327	2,5	18,6
236	—	384	3	37,4
240	—	440	4	73,9
249	—	291	2	4,48
251	262,0	309	2	8,49
251	—	349	2	13,9
253	—	347	2,5	19,9
256	—	424	3	50,5
260	—	480	4	94,4

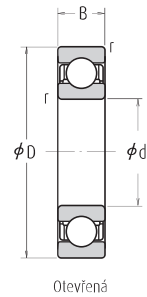
Poznámka (1) Při velkém axiálním zatížení upravte uvedené hodnoty, zvýšte  $d_3$  a snižte  $D_3$ .

Poznámka U aplikací s rotujícím vnějším kroužkem se v případě použití ložisek těsněných, zakrytých nebo s pojistnými kroužky obraťte na NSK.

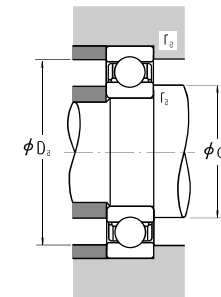


# Jednořadá kuličková ložiska

Průměr díry 260 – 360 mm



Otevřená



Hlavní rozměry (mm)				Základní únosnosti (N)				Korekční faktor	Mezní otáčky (min <sup>-1</sup> )		Označení
d	D	B	r min.	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>		f <sub>0</sub>	Plastické mazivo	
<b>260</b>	320	28	2	101 000	148 000	10 300	15 100	17,4	1 600	1 900	<b>6852</b>
	360	46	2,1	204 000	255 000	20 800	26 000	16,5	1 500	1 800	<b>6952</b>
	400	44	3	237 000	310 000	24 100	31 500	16,4	1 400	1 700	<b>16052</b>
	400	65	4	291 000	375 000	29 700	38 500	15,8	1 400	1 700	<b>6052</b>
	480	80	5	400 000	540 000	41 000	55 000	15,1	1 100	1 300	<b>6252</b>
	540	102	6	505 000	710 000	51 500	72 500	14,6	1 000	1 200	<b>6352</b>
<b>280</b>	350	33	2	133 000	191 000	13 600	19 500	17,3	1 500	1 700	<b>6856</b>
	380	46	2,1	209 000	272 000	21 300	27 700	16,6	1 400	1 700	<b>6956</b>
	420	44	3	243 000	330 000	24 700	33 500	16,5	1 300	1 600	<b>16056</b>
	420	65	4	300 000	410 000	31 000	41 500	16,0	1 300	1 600	<b>6056</b>
	500	80	5	400 000	550 000	41 000	56 000	15,2	1 000	1 300	<b>6256</b>
	580	108	6	570 000	840 000	58 000	86 000	14,5	900	1 100	<b>6356</b>
<b>300</b>	380	38	2,1	166 000	233 000	17 000	23 800	17,1	1 300	1 600	<b>6860</b>
	420	56	3	269 000	370 000	27 400	38 000	16,4	1 300	1 500	<b>6960</b>
	460	50	4	285 000	405 000	29 000	41 000	16,4	1 200	1 400	<b>16060</b>
	460	74	4	355 000	500 000	36 500	51 000	15,8	1 200	1 400	<b>6060</b>
	540	85	5	465 000	670 000	47 500	68 500	15,1	950	1 200	<b>6260</b>
	400	38	2,1	168 000	244 000	17 200	24 900	17,2	1 300	1 500	<b>6864</b>
<b>320</b>	440	56	3	266 000	375 000	27 100	38 000	16,5	1 200	1 400	<b>6964</b>
	480	50	4	293 000	430 000	29 800	44 000	16,5	1 100	1 300	<b>16064</b>
	480	74	4	390 000	570 000	40 000	58 000	15,7	1 100	1 300	<b>6064</b>
	580	92	5	530 000	805 000	54 500	82 500	15,0	850	1 100	<b>6264</b>
	420	38	2,1	175 000	265 000	17 800	27 100	17,3	1 200	1 400	<b>6868</b>
	460	56	3	273 000	400 000	27 800	40 500	16,6	1 100	1 300	<b>6968</b>
<b>340</b>	520	82	5	440 000	660 000	45 000	67 500	15,6	1 000	1 200	<b>6068</b>
	620	92	6	530 000	820 000	54 000	83 500	15,3	800	1 000	<b>6268</b>
	440	38	2,1	192 000	290 000	19 600	29 600	17,3	1 100	1 300	<b>6872</b>
	480	56	3	280 000	425 000	28 500	43 000	16,7	1 100	1 300	<b>6972</b>
	540	82	5	460 000	720 000	47 000	73 500	15,7	950	1 200	<b>6072</b>
	650	95	6	555 000	905 000	57 000	92 000	15,4	750	950	<b>6272</b>

**Poznámka** (†) Při velkém axiálním zatížení upravte uvedené hodnoty, zvýšte  $d_a$  a snižte  $D_a$ .

Dynamické ekvivalentní zatížení  $P = X F_r + Y F_a$

$\frac{f_0 F_a}{C_{0r}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0,172	0,19	1	0	0,56	2,30
0,345	0,22	1	0	0,56	1,99
0,689	0,26	1	0	0,56	1,71
1,03	0,28	1	0	0,56	1,55
1,38	0,30	1	0	0,56	1,45
2,07	0,34	1	0	0,56	1,31
3,45	0,38	1	0	0,56	1,15
5,17	0,42	1	0	0,56	1,04
6,82	0,44	1	0	0,56	1,00

Statické ekvivalentní zatížení

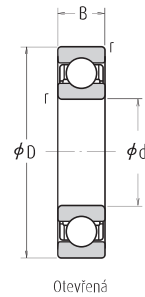
$$\frac{F_a}{F_r} > 0,8, P_0 = 0,6F_r + 0,5F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0,8, P_0 = F_r$$

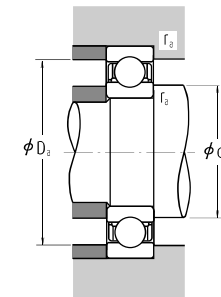
Připojovací rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
$d_a$ (†) min.	$D_a$ (†) max.	$r_a$ max.	
269	311	2	4,84
271	349	2	14
273	387	2,5	21,1
276	384	3	29,4
280	460	4	67
286	514	5	118
289	341	2	7,2
291	369	2	15,1
293	407	2,5	22,7
296	404	3	31,2
300	480	4	70,4
306	554	5	144
311	369	2	10,3
313	407	2,5	23,9
316	444	3	31,5
316	444	3	44,2
320	520	4	87,8
331	389	2	10,8
333	427	2,5	25,3
336	464	3	33,2
336	464	3	46,5
340	560	4	111
351	409	2	11,5
353	447	2,5	26,6
360	500	4	62,3
366	594	5	129
371	429	2	11,8
373	467	2,5	27,9
380	520	4	65,3
386	624	5	145

# Jednořadá kuličková ložiska

Průměr díry 380 – 600 mm



Otevřená



Dynamické ekvivalentní zatížení  $P = X F_r + Y F_a$

$\frac{f_0 F_a}{C_{0r}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0,172	0,19	1	0	0,56	2,30
0,345	0,22	1	0	0,56	1,99
0,689	0,26	1	0	0,56	1,71
1,03	0,28	1	0	0,56	1,55
1,38	0,30	1	0	0,56	1,45
2,07	0,34	1	0	0,56	1,31
3,45	0,38	1	0	0,56	1,15
5,17	0,42	1	0	0,56	1,04
6,89	0,44	1	0	0,56	1,00

Statické ekvivalentní zatížení

$$\frac{F_a}{F_r} > 0,8, P_0 = 0,6 F_r + 0,5 F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0,8, P_0 = F_r$$

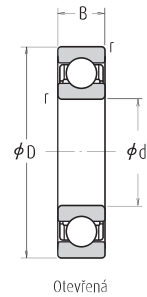
Hlavní rozměry (mm)				Základní únosnosti (N)				Korekční faktor $f_0$	Mezní otáčky (min <sup>-1</sup> )		Označení
d	D	B	r min.	$C_r$	$C_{0r}$	$C_r$	$C_{0r}$		Plastické mazivo	Olej	
<b>380</b>	480	46	2,1	238 000	375 000	24 200	38 000	17,1	1 000	1 200	<b>6876</b>
	520	65	4	325 000	510 000	33 000	52 000	16,6	950	1 200	<b>6976</b>
	560	82	5	455 000	725 000	46 500	74 000	15,9	900	1 100	<b>6076</b>
<b>400</b>	500	46	2,1	241 000	390 000	24 600	40 000	17,2	950	1 200	<b>6880</b>
	540	65	4	335 000	540 000	34 000	55 000	16,7	900	1 100	<b>6980</b>
	600	90	5	510 000	825 000	52 000	84 000	15,7	850	1 000	<b>6080</b>
<b>420</b>	520	46	2,1	245 000	410 000	25 000	41 500	17,3	900	1 100	<b>6884</b>
	560	65	4	340 000	570 000	35 000	58 500	16,8	900	1 100	<b>6984</b>
	620	90	5	530 000	895 000	54 000	91 000	15,8	800	1 000	<b>6084</b>
<b>440</b>	540	46	2,1	248 000	425 000	25 300	43 500	17,4	900	1 100	<b>6888</b>
	600	74	4	395 000	680 000	40 500	69 000	16,6	800	1 000	<b>6988</b>
	650	94	6	550 000	965 000	56 000	98 500	16,0	750	900	<b>6088</b>
<b>460</b>	580	56	3	310 000	550 000	31 500	56 000	17,1	800	1 000	<b>6892</b>
	620	74	4	405 000	720 000	41 500	73 500	16,7	800	950	<b>6992</b>
	680	100	6	605 000	1 080 000	62 000	110 000	15,8	710	850	<b>6092</b>
<b>480</b>	600	56	3	315 000	575 000	32 000	58 500	17,2	800	950	<b>6896</b>
	650	78	5	450 000	815 000	45 500	83 000	16,6	750	900	<b>6996</b>
	700	100	6	605 000	1 090 000	61 500	111 000	15,9	710	850	<b>6096</b>
<b>500</b>	620	56	3	320 000	600 000	33 000	61 000	17,3	750	900	<b>68/500</b>
	670	78	5	460 000	865 000	47 000	88 000	16,7	710	850	<b>69/500</b>
	720	100	6	630 000	1 170 000	64 000	120 000	16,0	670	800	<b>60/500</b>
<b>530</b>	650	56	3	325 000	625 000	33 000	63 500	17,4	710	850	<b>68/530</b>
	710	82	5	455 000	870 000	46 500	88 500	16,8	670	800	<b>69/530</b>
	780	112	6	680 000	1 300 000	69 500	133 000	16,0	600	750	<b>60/530</b>
<b>560</b>	680	56	3	330 000	650 000	33 500	66 500	17,4	670	800	<b>68/560</b>
	750	85	5	525 000	1 040 000	53 500	106 000	16,7	600	750	<b>69/560</b>
	820	115	6	735 000	1 500 000	75 000	153 000	16,2	560	670	<b>60/560</b>
<b>600</b>	730	60	3	355 000	735 000	36 000	75 000	17,5	600	710	<b>68/600</b>
	800	90	5	550 000	1 160 000	56 500	118 000	16,9	560	670	<b>69/600</b>
	870	118	6	790 000	1 640 000	80 500	168 000	16,1	530	630	<b>60/600</b>

**Poznámka** (†) Při velkém axiálním zatížení upravte uvedené hodnoty, zvýšte  $d_a$  a snižte  $D_a$ .

Připojovací rozměry (mm)			Hmotnost (kg) přibližně
$d_a$ (†) min.	$D_a$ (†) max.	$r_a$ max.	
391	469	2	19,5
396	504	3	40
400	540	4	68
411	489	2	20,5
416	524	3	42
420	580	4	88,4
431	509	2	21,4
436	544	3	43,6
440	600	4	92,2
451	529	2	22,3
456	584	3	60,2
466	624	5	106
473	567	2,5	34,3
476	604	3	62,6
486	654	5	123
493	587	2,5	35,4
500	630	4	73,5
506	674	5	127
513	607	2,5	37,2
520	650	4	82
526	694	5	131
543	637	2,5	39,8
550	690	4	89,8
556	754	5	184
573	667	2,5	41,5
580	730	4	105
586	793,5	5	203
613	717	2,5	50,9
620	780	4	120
626	844	5	236

# Jednořadá kuličková ložiska

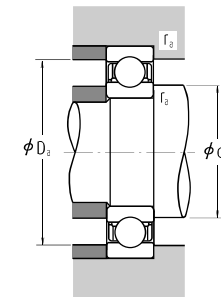
Průměr díry 630 – 800 mm



Otevřená

Hlavní rozměry (mm)				Základní únosnosti (N)				Korekční faktor	Mezní otáčky (min <sup>-1</sup> )		Označení
d	D	B	r min.	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>		f <sub>0</sub>	Plastické mazivo	Olej
<b>630</b>	780	69	4	420 000	890 000	43 000	90 500	17,3	560	670	<b>68/630</b>
	850	100	6	625 000	1 350 000	64 000	138 000	16,7	530	630	<b>69/630</b>
<b>670</b>	920	128	7,5	750 000	1 620 000	76 500	165 000	16,4	480	600	<b>60/630</b>
	820	69	4	435 000	965 000	44 500	98 000	17,4	500	630	<b>68/670</b>
<b>710</b>	900	103	6	675 000	1 460 000	68 500	149 000	16,7	480	560	<b>69/670</b>
	980	136	7,5	765 000	1 730 000	78 000	177 000	16,6	450	530	<b>60/670</b>
<b>750</b>	870	74	4	480 000	1 100 000	49 000	113 000	17,4	480	560	<b>68/710</b>
	950	106	6	715 000	1 640 000	72 500	167 000	16,8	450	530	<b>69/710</b>
<b>800</b>	920	78	5	525 000	1 260 000	53 500	128 000	17,4	430	530	<b>68/750</b>
	1 000	112	6	785 000	1 840 000	80 000	188 000	16,7	400	500	<b>69/750</b>
<b>800</b>	980	82	5	530 000	1 310 000	54 000	133 000	17,5	400	480	<b>68/800</b>
	1 060	115	6	825 000	2 050 000	84 500	209 000	16,8	380	450	<b>69/800</b>

**Poznámka** (†) Při velkém axiálním zatížení upravte uvedené hodnoty, zvýšte d<sub>a</sub> a snižte D<sub>a</sub>.



Připojovací rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
d <sub>a</sub> (†) min.	D <sub>a</sub> (†) max.	r <sub>a</sub> max.	přibližně
646	764	3	71,3
656	824	5	163
662	888	6	285
686	804	3	75,4
696	874	5	181
702	948	6	351
726	854	3	92,6
736	924	5	208
770	900	4	110
776	974	5	245
820	960	4	132
826	1034	5	275

Dynamické ekvivalentní zatížení  $P = X F_r + Y F_a$

$\frac{f_0 F_a}{C_{0r}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0,172	0,19	1	0	0,56	2,30
0,345	0,22	1	0	0,56	1,99
0,689	0,26	1	0	0,56	1,71
1,03	0,28	1	0	0,56	1,55
1,38	0,30	1	0	0,56	1,45
2,07	0,34	1	0	0,56	1,31
3,45	0,38	1	0	0,56	1,15
5,17	0,42	1	0	0,56	1,04
6,82	0,44	1	0	0,56	1,00

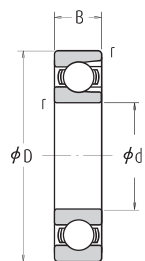
Statické ekvivalentní zatížení

$$\frac{F_a}{F_r} > 0,8, P_0 = 0,6 F_r + 0,5 F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0,8, P_0 = F_r$$

# Jednořadá kuličková ložiska s plnicími drážkami

Průměr díry 25 – 110 mm



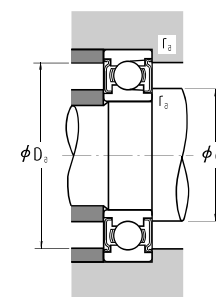
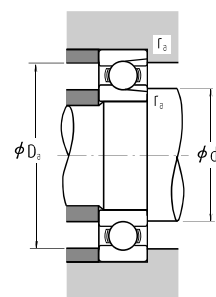
Otevřená



Zakrytý typ  
(Kryt na jedné straně) Z



Zakrytý typ  
(Kryt na obou stranách) ZZ



Hlavní rozměry (mm)				Základní únosnosti (N)				Mezní otáčky (min <sup>-1</sup> )		
d	D	B	r min.	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Plastické mazivo	Olej	
								Otevřená Z · ZZ	Otevřená Z	Otevřená
25	52	15	1	14 400	10 500	1 470	1 070	12 000	15 000	BL 205
	62	17	1,1	21 500	15 500	2 200	1 580	11 000	13 000	BL 305
30	62	16	1	21 000	16 300	2 150	1 660	10 000	12 000	BL 206
	72	19	1,1	27 900	20 700	2 840	2 110	9 000	11 000	BL 306
35	72	17	1,1	27 800	22 100	2 830	2 250	9 000	11 000	BL 207
	80	21	1,5	37 000	29 100	3 800	2 970	8 000	9 500	BL 307
40	80	18	1,1	35 500	28 800	3 600	2 940	8 000	9 500	BL 208
	90	23	1,5	46 500	36 000	4 750	3 650	7 500	9 000	BL 308
45	85	19	1,1	37 000	32 000	3 800	3 250	7 500	9 000	BL 209
	100	25	1,5	55 500	44 000	5 650	4 500	6 300	8 000	BL 309
50	90	20	1,1	39 000	35 000	3 950	3 550	6 700	8 500	BL 210
	110	27	2	65 000	52 500	6 600	5 350	6 000	7 100	BL 310
55	100	21	1,5	48 000	44 000	4 900	4 500	6 300	7 500	BL 211
	120	29	2	75 000	61 500	7 650	6 250	5 600	6 700	BL 311
60	110	22	1,5	58 000	54 000	5 950	5 550	5 600	6 700	BL 212
	130	31	2,1	85 500	71 500	8 700	7 300	5 000	6 000	BL 312
65	120	23	1,5	63 500	60 000	6 450	6 150	5 300	6 300	BL 213
	140	33	2,1	103 000	89 500	10 500	9 150	4 800	5 600	BL 313
70	125	24	1,5	69 000	66 000	7 050	6 750	5 000	6 000	BL 214
	150	35	2,1	115 000	102 000	11 800	10 400	4 300	5 300	BL 314
75	130	25	1,5	72 000	72 000	7 350	7 300	4 500	5 600	BL 215
	160	37	2,1	126 000	116 000	12 800	11 800	4 000	5 000	BL 315
80	140	26	2	84 000	85 000	8 600	8 650	4 300	5 300	BL 216
	170	39	2,1	136 000	130 000	13 900	13 300	3 800	4 500	BL 316
85	150	28	2	93 000	93 000	9 500	9 450	4 000	5 000	BL 217
	180	41	3	147 000	145 000	15 000	14 800	3 600	4 300	BL 317
90	160	30	2	107 000	107 000	10 900	10 900	3 800	4 500	BL 218
	190	43	3	158 000	161 000	16 100	16 400	3 400	4 000	BL 318
95	170	32	2,1	121 000	123 000	12 300	12 500	3 600	4 300	BL 219
	200	45	3	169 000	178 000	17 300	18 100	2 800	3 600	BL 319
100	180	34	2,1	136 000	140 000	13 800	14 200	3 400	4 000	BL 220
105	190	36	2,1	148 000	157 000	15 000	16 000	3 200	3 800	BL 221
110	200	38	2,1	160 000	176 000	16 300	17 900	2 800	3 400	BL 222

**Poznámky** Při použití jednořadých kuličkových ložisek s plnicími drážkami se obraťte na NSK.

Označení		Přípojovací rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
Kryt na jedné straně	Kryt na obou stranách	d <sub>a</sub> min.	d <sub>b</sub> max.	D <sub>a</sub> max.	r <sub>a</sub> max.	přibližně
BL 205 Z	BL 205 ZZ	30	32	47	1	0,133
BL 305 Z	BL 305 ZZ	31,5	36	55,5	1	0,246
BL 206 Z	BL 206 ZZ	35	38,5	57	1	0,215
BL 306 Z	BL 306 ZZ	36,5	42	65,5	1	0,364
BL 207 Z	BL 207 ZZ	41,5	44,5	65,5	1	0,307
BL 307 Z	BL 307 ZZ	43	44,5	72	1,5	0,486
BL 208 Z	BL 208 ZZ	46,5	50	73,5	1	0,394
BL 308 Z	BL 308 ZZ	48	52,5	82	1,5	0,685
BL 209 Z	BL 209 ZZ	51,5	55,5	78,5	1	0,449
BL 309 Z	BL 309 ZZ	53	61,5	92	1,5	0,883
BL 210 Z	BL 210 ZZ	56,5	60	83,5	1	0,504
BL 310 Z	BL 310 ZZ	59	68	101	2	1,16
BL 211 Z	BL 211 ZZ	63	66,5	92	1,5	0,667
BL 311 Z	BL 311 ZZ	64	72,5	111	2	1,49
BL 212 Z	BL 212 ZZ	68	74,5	102	1,5	0,856
BL 312 Z	BL 312 ZZ	71	79	119	2	1,88
BL 213 Z	BL 213 ZZ	73	80	112	1,5	1,09
BL 313 Z	BL 313 ZZ	76	85,5	129	2	2,36
BL 214 Z	BL 214 ZZ	78	84	117	1,5	1,19
BL 314 Z	BL 314 ZZ	81	92	139	2	2,87
BL 215 Z	BL 215 ZZ	83	90	122	1,5	1,29
BL 315 Z	BL 315 ZZ	86	98,5	149	2	3,43
BL 216 Z	BL 216 ZZ	89	95,5	131	2	1,61
BL 316 Z	BL 316 ZZ	91	104,5	159	2	4,08
BL 217 Z	BL 217 ZZ	94	102	141	2	1,97
BL 317 Z	BL 317 ZZ	98	110,5	167	2,5	4,77
BL 218 Z	BL 218 ZZ	99	107,5	151	2	2,43
BL 318 Z	BL 318 ZZ	103	117	177	2,5	5,45
BL 219 Z	BL 219 ZZ	106	114	159	2	2,95
BL 319 Z	BL 319 ZZ	108	124	187	2,5	6,4
BL 220 Z	BL 220 ZZ	111	121,5	169	2	3,54
BL 221 Z	BL 221 ZZ	116	127,5	179	2	4,23
—	—	121	—	189	2	4,84