

פתוח



סגור (פח)

ZZ



סגור (גומי)

VV



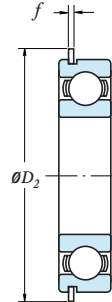
אטום (גומי)

DDU



חריץ

N



חריץ וטבעת

NR

Dynamic Equivalent Load

$$P = XF_r + YF_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_{or}}$	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

Static Equivalent Load

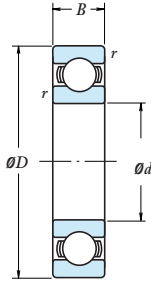
$$\frac{F_a}{F_r} > 0.8, P_0 = 0.6F_r + 0.5F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0.8, P_0 = F_r$$

מידות [מ"מ]				פתוח	סגור	מק"ט		חריץ	חריץ וטבעת	עומסים		גורם	מהירות מירבית (סל"ד)			מידות טבעת		משקל יחידה		
d	D	B	r min			אטום	גומי			Cr	Cor		Cr	Cor	fo	פתוח	גרוי		פתוח	D <sub>2</sub>
10	19	5	0.3	6800	ZZ	VV	DD	-	-	1720	840	175	86	14.8	34000	24000	40000	-	-	0.005
	22	6	0.3	6900	ZZ	VV	DD	N	NR	2700	1270	275	129	14	32000	22000	38000	24.8	0.7	0.009
	26	8	0.3	6000	ZZ	VV	DDU	N	NR	4550	1970	465	201	12.4	30000	22000	36000	28.7	0.84	0.018
	30	9	0.6	6200	ZZ	VV	DDU	N	NR	5100	2390	520	244	13.2	24000	18000	30000	34.7	1.12	0.032
	35	11	0.6	6300	ZZ	VV	DDU	N	NR	8100	3450	825	350	11.2	22000	17000	26000	39.7	1.12	0.052
12	21	5	0.3	6801	ZZ	VV	DD	-	-	1920	1040	195	106	15.3	32000	20000	38000	-	-	0.006
	24	6	0.3	6901	ZZ	VV	DD	N	NR	2890	1460	295	149	14.5	30000	20000	36000	26.8	0.7	0.010
	28	7	0.3	16001	-	-	-	-	-	5100	2370	520	241	13	28000	-	32000	-	-	0.019
	28	8	0.3	6001	ZZ	VV	DDU	N	NR	5100	2370	520	241	13	28000	18000	32000	30.7	0.84	0.022
	32	10	0.6	6201	ZZ	VV	DDU	N	NR	6800	3050	695	310	12.3	22000	17000	28000	36.7	1.12	0.037
	37	12	1	6301	ZZ	VV	DDU	N	NR	9700	4200	990	425	11.1	20000	16000	24000	41.3	1.12	0.060
15	24	5	0.3	6802	ZZ	VV	DD	-	-	2070	1260	212	128	15.8	28000	17000	34000	-	-	0.007
	28	7	0.3	6902	ZZ	VV	DD	N	NR	4350	2260	440	230	14.3	26000	17000	30000	30.8	0.85	0.015
	32	8	0.3	16002	-	-	-	-	-	5600	2830	570	289	13.9	24000	-	28000	-	-	0.027
	32	9	0.3	6002	ZZ	VV	DDU	N	NR	5600	2830	570	289	13.9	24000	15000	28000	36.7	1.12	0.031
	35	11	0.6	6202	ZZ	VV	DDU	N	NR	7650	3750	780	380	13.2	20000	14000	24000	39.7	1.12	0.045
	42	13	1	6302	ZZ	VV	DDU	N	NR	11400	5450	1170	555	12.3	17000	13000	20000	46.3	1.12	0.083
17	26	5	0.3	6803	ZZ	VV	DD	-	-	2630	1570	268	160	15.7	26000	15000	30000	-	-	0.007
	30	7	0.3	6903	ZZ	VV	DDU	N	NR	4600	2550	470	260	14.7	24000	15000	28000	32.8	0.85	0.017
	35	8	0.3	16003	-	-	-	-	-	6000	3250	610	330	14.4	22000	-	26000	-	-	0.033
	35	10	0.3	6003	ZZ	VV	DDU	N	NR	6000	3250	610	330	14.4	22000	13000	26000	39.7	1.12	0.041
	40	12	0.6	6203	ZZ	VV	DDU	N	NR	9550	4800	975	490	13.2	17000	12000	20000	44.6	1.12	0.067
	47	14	1	6303	ZZ	VV	DDU	N	NR	13600	6650	1390	675	12.4	15000	11000	18000	52.7	1.12	0.113
20	32	7	0.3	6804	ZZ	VV	DD	N	NR	4000	2470	410	252	15.5	22000	13000	26000	34.8	0.85	0.017
	37	9	0.3	6904	ZZ	VV	DDU	N	NR	6400	3700	650	375	14.7	19000	12000	22000	39.8	0.85	0.037
	42	8	0.3	16004	-	-	-	-	-	7900	4450	810	455	14.5	18000	-	20000	-	-	0.048
	42	12	0.6	6004	ZZ	VV	DDU	N	NR	9400	5000	955	510	13.8	18000	11000	20000	46.3	1.12	0.068
	47	14	1	6204	ZZ	VV	DDU	N	NR	12800	6600	1300	670	13.1	15000	11000	18000	52.7	1.12	0.107
	52	15	1.1	6304	ZZ	VV	DDU	N	NR	15900	7900	1620	805	12.4	14000	10000	17000	57.9	1.12	0.145
25	37	7	0.3	6805	ZZ	VV	DD	N	NR	4500	3150	455	320	16.1	18000	10000	22000	39.8	0.85	0.021
	42	9	0.3	6905	ZZ	VV	DDU	N	NR	7050	4550	715	460	15.4	16000	10000	19000	44.8	0.85	0.042
	47	8	0.3	16005	-	-	-	-	-	8850	5600	905	570	15.1	15000	-	18000	-	-	0.059
	47	12	0.6	6005	ZZ	VV	DDU	N	NR	10100	5850	1030	595	14.5	15000	9500	18000	52.7	1.12	0.079
	52	15	1	6205	ZZ	VV	DDU	N	NR	14000	7850	1430	800	13.9	13000	9000	15000	57.9	1.12	0.129
	62	17	1.1	6305	ZZ	VV	DDU	N	NR	20600	11200	2100	1150	13.2	11000	8000	13000	67.7	1.7	0.235
30	42	7	0.3	6806	ZZ	VV	DD	N	NR	4700	3650	480	370	16.4	15000	9000	18000	44.8	0.85	0.024
	47	9	0.3	6906	ZZ	VV	DDU	N	NR	7250	5000	740	510	15.8	14000	8500	17000	49.8	0.85	0.052
	55	9	0.3	16006	-	-	-	-	-	11200	7350	1150	750	15.2	13000	-	15000	-	-	0.087
	55	13	1	6006	ZZ	VV	DDU	N	NR	13200	8300	1350	845	14.7	13000	8000	15000	60.7	1.12	0.116
	62	16	1	6206	ZZ	VV	DDU	N	NR	19500	11300	1980	1150	13.8	11000	7500	13000	67.7	1.7	0.199
	72	19	1.1	6306	ZZ	VV	DDU	N	NR	26700	15000	2720	1530	13.3	9500	6700	12000	78.6	1.7	0.345
35	47	7	0.3	6807	ZZ	VV	DD	N	NR	4900	4100	500	420	16.7	14000	7500	16000	49.8	0.85	0.027
	55	10	0.6	6907	ZZ	VV	DDU	N	NR	10600	7250	1080	740	15.5	12000	7500	15000	57.8	0.85	0.075
	62	9	0.3	16007	-	-	-	-	-	11700	8200	1190	835	15.6	11000	-	13000	-	-	0.107
	62	14	1	6007	ZZ	VV	DDU	N	NR	16000	10300	1630	1050	14.8	11000	6700	13000	67.7	1.7	0.151
	72	17	1.1	6207	ZZ	VV	DDU	N	NR	25700	15300	2620	1560	13.8	9500	6300	11000	78.6	1.7	0.284
	80	21	1.5	6307	ZZ	VV	DDU	N	NR	33500	19200	3400	1960	13.2	8500	6000	10000	86.6	1.7	0.464

Bearings Tables; sponsored by NSK Ltd.

הגרזי המומלץ למיסיבים הוא: לתנאים רגילים GREASE-PS2, לחדרים נקיים GREASE-LGU. הגרזי ניתן לרכישה בג'י-ירום גטר.



פתוח



סגור (פח)  
ZZ



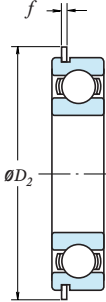
סגור (גומי)  
VV



אטום (גומי)  
DDU



חרוץ  
N



חרוץ וטבעת  
NR

Dynamic Equivalent Load  
 $P = X F_r + Y F_a$

$\frac{f_0 F_a}{C_{or}}$	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

Static Equivalent Load

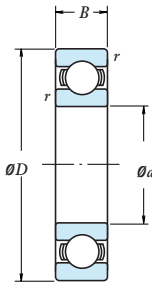
$$\frac{F_a}{F_r} > 0.8, P_0 = 0.6F_r + 0.5F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0.8, P_0 = F_r$$

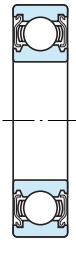
מידות [מ"מ]	פתוח	סגור	מק"ט				עומסים				גורם	מהירות מירבית (סל"ד)			מידות טבעת		משקל יחידה			
			אטום מגנץ ללא גומי	חרוץ גומי	חרוץ וטבעת	חרוץ וטבעת	[ניוטון] [N]		[ק"ג כח] [kgf]			פתוח	גרזן	שטן	D <sub>2</sub>	F				
							Cr	Cor	Cr	Cor								fo	Z,ZZ V,VV	DU DDU
130	165	18	1.1	6826	-	-	-	N	NR	37000	44000	3750	4450	17.1	3600	-	4300	171.5	1.7	0.758
	180	24	1.5	6926	ZZ	-	-	N	NR	65000	67500	6650	6850	16.5	3400	-	4000	186.5	1.7	1.57
	200	22	1.1	16026	-	-	-	-	-	75500	77500	7700	7900	16.4	3000	-	3600	136.5	-	2.4
	200	33	2	6026	ZZ	-	-	DDU	N	106000	101000	10800	10300	15.8	3000	1900	3600	212.9	3.1	3.26
	230	40	3	6226	ZZ	-	-	-	-	167000	146000	17000	14900	14.5	2400	-	3000	-	-	5.96
	280	58	4	6326	ZZS	-	-	-	-	229000	214000	23400	21800	13.6	2200	-	2600	-	-	15.2
140	175	18	1.1	6828	ZZ	VV	DDU	N	NR	38500	48000	3900	4850	17.3	3400	1900	4000	181.5	1.7	0.832
	190	24	1.5	6928	ZZS	VV	-	N	NR	66500	72000	6800	7300	16.6	3200	-	3800	196.5	1.7	1.67
	210	22	1.1	16028	-	-	-	-	-	77500	82500	7900	8400	16.5	2800	-	3400	-	-	2.84
	210	33	2	6028	ZZ	-	-	DDU	-	110000	109000	11200	11100	16	2800	1800	3400	-	-	3.48
	250	42	3	6228	ZZS	-	-	DDU	-	166000	150000	17000	15300	14.9	2200	1700	2800	-	-	7.68
	300	62	4	6328	ZZS	-	-	-	-	253000	246000	25800	25100	13.6	2000	-	2400	-	-	18.5
150	190	20	1.1	6830	-	-	-	N	NR	47500	58500	4850	5950	17.1	3200	-	3800	196.5	1.7	1.15
	210	28	2	6930	ZZS	-	-	-	-	85000	90500	8650	9200	16.5	2600	-	3200	-	-	3.01
	225	24	1.1	16030	-	-	-	-	-	84000	91000	8550	9250	16.6	2600	-	3000	-	-	3.62
	225	35	2.1	6030	ZZ	VV	DDU	-	-	126000	126000	12800	12800	15.9	2600	1700	3000	-	-	4.24
	270	45	3	6230	ZZS	-	-	-	-	176000	168000	18000	17100	15.1	2000	-	2600	-	-	10
	320	65	4	6330	ZZS	-	-	-	-	274000	284000	28000	28900	13.9	1800	-	2200	-	-	22.7
160	200	20	1.1	6832	ZZS	VV	DDU	N	NR	48500	61000	4950	6250	17.2	2600	1700	3200	206.5	1.7	1.23
	220	28	2	6932	ZZS	-	-	DDU	-	87000	96000	8850	9800	16.6	2600	1600	3000	-	-	2.71
	240	25	1.5	16032	-	-	-	-	-	99000	108000	10100	11000	16.5	2400	-	2800	-	-	4.2
	240	38	2.1	6032	ZZ	-	-	DDU	-	137000	135000	13900	13800	15.9	2400	1600	2800	-	-	5.15
	290	48	3	6232	ZZS	-	-	-	-	185000	186000	18900	19000	15.4	1900	-	2400	-	-	12.8
	340	68	4	6332	-	-	-	-	-	278000	287000	28300	29200	13.9	1700	-	2000	-	-	26.2
170	215	22	1.1	6834	ZZS	VV	DDU	-	-	60000	75000	6100	7650	17.1	2600	-	3000	-	-	1.86
	230	28	2	6934	ZZS	-	-	-	-	86000	97000	8750	9850	16.7	2400	-	2800	-	-	3.34
	260	28	1.5	16034	-	-	-	-	-	114000	126000	11700	12900	16.5	2200	-	2600	-	-	5.71
	260	42	2.1	6034	ZZS	VV	-	-	-	161000	161000	16400	16400	15.8	2200	-	2600	-	-	6.89
	310	52	4	6234	ZZS	-	-	-	-	212000	224000	21700	22800	15.3	1800	-	2200	-	-	15.8
	360	72	4	6334	-	-	-	-	-	325000	355000	33500	36000	13.6	1600	-	2000	-	-	36.6
180	225	22	1.1	6836	-	-	-	-	-	60500	78500	6200	8000	17.2	2400	-	2800	-	-	1.98
	250	33	2	6936	ZZS	-	-	-	-	119000	128000	12100	13100	16.4	2200	-	2600	-	-	4.91
	280	31	2	16036	-	-	-	-	-	145000	157000	14700	16000	16.3	2000	-	2400	-	-	7.5
	280	46	2.1	6036	ZZS	VV	-	-	-	180000	185000	18400	18800	15.6	2000	-	2400	-	-	8.88
	320	52	4	6236	ZZS	-	-	-	-	227000	241000	23200	24600	15.1	1700	-	2000	-	-	15.9
	380	75	4	6336	-	-	-	-	-	355000	405000	36000	41500	13.9	1500	-	1800	-	-	43.1
190	240	24	1.5	6838	-	-	-	-	-	73000	93500	7450	9550	17.1	2200	-	2600	-	-	2.53
	260	33	2	6938	-	-	-	-	-	113000	127000	11500	13000	16.6	2200	-	2600	-	-	5.18
	290	31	2	16038	-	-	-	-	-	149000	168000	15200	17100	16.4	1400	-	1700	-	-	7.78
	290	46	2.1	6038	ZZS	-	-	-	-	188000	201000	19200	20500	15.8	2000	-	2400	-	-	9.39
	340	55	4	6238	ZZS	-	-	-	-	255000	282000	26000	28700	15	1600	-	2000	-	-	22.3
	400	78	5	6338	-	-	-	-	-	355000	415000	36000	42500	14.1	1400	-	1700	-	-	49.7
200	250	24	1.5	6840	-	-	-	-	-	74000	98000	7550	10000	17.2	2200	-	2600	-	-	2.67
	280	38	2.1	6940	ZZS	-	-	-	-	143000	158000	14600	16100	16.4	2000	-	2400	-	-	7.28
	310	34	2	16040	-	-	-	-	-	161000	180000	16400	18300	16.4	1900	-	2200	-	-	10
	310	51	2.1	6040	ZZS	-	-	-	-	207000	226000	21100	23000	15.6	1900	-	2200	-	-	12
	360	58	4	6240	ZZS	-	-	-	-	269000	310000	27400	31500	15.2	1500	-	1800	-	-	26.7
	420	80	5	6340	-	-	-	-	-	380000	445000	38500	45500	13.8	1300	-	1600	-	-	55.3

Bearings Tables; sponsored by NSK Ltd.

הגרזין המומלץ למיסבים הוא: לתנאים רגילים, GREASE-PS2, לחדרים נקיים GREASE-LGU. הגרזין ניתן לרכישה בגי'י-ירום גטר.

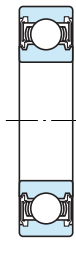


פתוח



סגור (פח)

ZZ



סגור (גומי)

VV



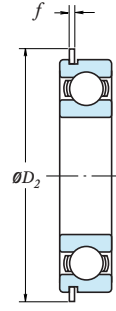
אטום (גומי)

DDU



חריץ

N



חריץ וטבעת

NR

Dynamic Equivalent Load  
 $P = X F_r + Y F_a$

$f_0 F_a / C_{or}$	e	$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
		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

Static Equivalent Load

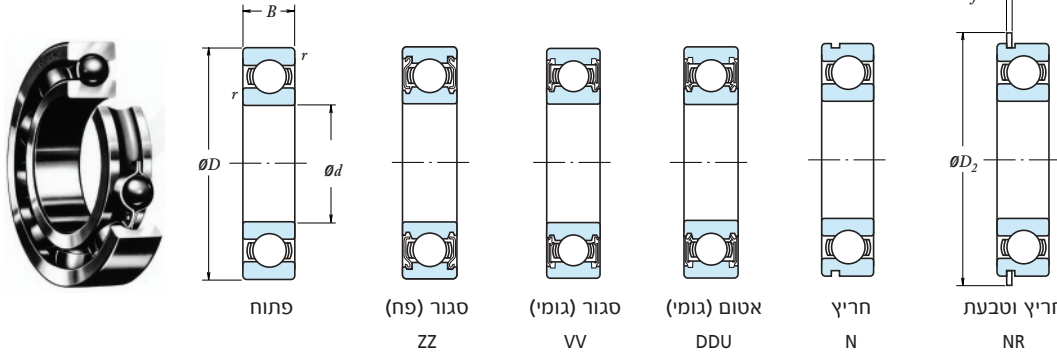
$$\frac{F_a}{F_r} > 0.8, P_0 = 0.6F_r + 0.5F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0.8, P_0 = F_r$$

מידות [מ"מ]				פתוח	סגור	מק"ט		חריץ	חריץ וטבעת	עומסים		גורם	מהירות מירבית (סל"ד)			מידות טבעת		משקל יחידה		
d	D	B	r			אטום	גומי			[ניוטון]	[ק"ג כח]		פתוח	גרוי	שטן	D <sub>2</sub>	F		[מ"מ]	[ג"ק]
						גומי ללא מגע	גומי			Cr	Cor	fo	Z.ZZ	DU	פתוח					
80	100	10	0.6	6816	ZZ	VV	DD	N	NR	12700	14500	1290	1470	17.4	6000	3400	7100	104.4	1.12	0.151
	110	16	1	6916	ZZ	VV	DDU	N	NR	25000	24000	2540	2450	16.6	5600	3200	6700	115.7	1.12	0.391
	125	14	0.6	16016	-	-	-	-	-	32000	29600	3250	3000	16.4	5300	-	6300	-	-	0.621
	125	22	1.1	6016	ZZ	VV	DDU	N	NR	47500	40000	4850	4050	15.6	5300	3200	6300	134.7	2.82	0.872
	140	26	2	6216	ZZ	VV	DDU	N	NR	72500	53000	7400	5400	14.6	4500	3000	5300	149.7	2.82	1.42
	170	39	2.1	6316	ZZ	VV	DDU	N	NR	123000	86500	12500	8850	13.3	4000	2800	4800	182.9	3.1	3.67
85	110	13	1	6817	ZZ	VV	-	N	NR	18700	20000	1910	2040	17.1	5600	-	6700	115.7	1.12	0.263
	120	18	1.1	6917	ZZ	VV	-	N	NR	32000	29600	3250	3000	16.4	5300	-	6300	125.7	1.12	0.55
	130	14	0.6	16017	-	-	-	-	-	33000	31500	3350	3200	16.5	5000	-	6000	-	-	0.652
	130	22	1.1	6017	ZZ	VV	DDU	N	NR	49500	43000	5050	4400	15.8	5000	3000	6000	139.7	2.82	0.918
	150	28	2	6217	ZZ	VV	DDU	N	NR	84000	62000	8550	6300	14.5	4300	2800	5000	159.7	2.82	1.76
	180	41	3	6317	ZZ	VV	DDU	N	NR	133000	97000	13500	9850	13.3	3800	2600	4500	192.9	3.1	4.28
90	115	13	1	6818	ZZ	VV	-	N	NR	19000	21000	1940	2140	17.2	5300	-	6300	120.7	1.12	0.276
	125	18	1.1	6918	ZZ	VV	DDU	N	NR	33000	31500	3350	3200	16.5	5000	2800	6000	130.7	1.12	0.585
	140	16	1	16018	-	-	-	-	-	41500	39500	4250	4000	16.3	4800	-	5600	-	-	0.873
	140	24	1.5	6018	ZZ	VV	DDU	N	NR	58000	50000	5950	5050	15.6	4800	2800	5600	149.7	2.82	1.19
	160	30	2	6218	ZZ	VV	DDU	N	NR	96000	71500	9800	7300	14.5	4000	2600	4800	169.7	2.82	2.18
	190	43	3	6318	ZZ	VV	DDU	N	NR	143000	107000	14500	11000	13.3	3600	2400	4300	202.9	3.1	4.98
95	120	13	1	6819	-	VV	DD	N	NR	19300	22000	1970	2240	17.2	5000	2800	6000	125.7	1.12	0.297
	130	18	1.1	6919	ZZ	VV	-	N	NR	33500	33500	3450	3400	16.6	4800	-	5600	135.7	1.12	0.601
	145	16	1	16019	-	-	-	-	-	43000	42000	4350	4250	16.4	4500	-	5300	-	-	0.904
	145	24	1.5	6019	ZZ	VV	DDU	N	NR	60500	54000	6150	5500	15.8	4500	2600	5300	154.7	2.82	1.23
	170	32	2.1	6219	ZZ	VV	DDU	N	NR	109000	82000	11100	8350	14.4	3800	2600	4500	182.9	3.1	2.64
	200	45	3	6319	ZZ	VV	DDU	N	NR	153000	119000	15600	12100	13.3	3000	2400	3600	212.9	3.1	5.76
100	125	13	1	6820	ZZ	VV	DD	N	NR	19600	23000	2000	2340	17.3	4800	2800	5600	130.7	1.12	0.31
	140	20	1.1	6920	ZZ	VV	DDU	N	NR	43000	42000	4350	4250	16.4	4500	2600	5300	145.7	1.7	0.828
	150	16	1	16020	-	-	-	-	-	42500	42000	4300	4300	16.5	4300	-	5300	-	-	0.945
	150	24	1.5	6020	ZZ	VV	DDU	N	NR	60000	54000	6150	5550	15.9	4300	2600	5300	159.7	2.82	1.29
	180	34	2.1	6220	ZZ	VV	DDU	N	NR	122000	93000	12500	9500	14.4	3600	2400	4300	192.9	3.1	3.17
	215	47	3	6320	ZZ	VV	DDU	-	-	173000	141000	17700	14400	13.2	2800	2200	3400	-	-	7.04
105	130	13	1	6821	ZZ	VV	-	N	NR	19800	23900	2020	2440	17.4	4800	-	5600	135.7	1.12	0.324
	145	20	1.1	6921	ZZ	VV	-	N	NR	42500	42000	4300	4300	16.5	4300	-	5300	150.7	1.7	0.856
	160	18	1	16021	-	-	-	-	-	52000	50500	5300	5150	16.3	4000	-	4800	-	-	1.24
	160	26	2	6021	ZZ	VV	DDU	N	NR	72500	66000	7400	6700	15.8	4000	2400	4800	169.7	2.82	1.58
	190	36	2.1	6221	ZZ	VV	DDU	N	NR	133000	105000	13600	10700	14.4	3400	2200	4000	202.9	3.1	3.79
	225	49	3	6321	ZZ	-	DDU	-	-	184000	154000	18700	15700	13.2	2600	2000	3200	-	-	8.09
110	140	16	1	6822	-	VV	-	N	NR	28100	32500	2860	3350	17.1	4300	-	5300	145.7	1.7	0.497
	150	20	1.1	6922	ZZ	-	DDU	N	NR	43500	44500	4450	4550	16.6	4300	2400	5000	155.7	1.7	0.893
	170	19	1	16022	-	-	-	-	-	57500	56500	5850	5800	16.3	3800	-	4500	-	-	1.51
	170	28	2	6022	ZZ	VV	DDU	N	NR	85000	73000	8650	7450	15.5	3800	2200	4500	182.9	3.1	1.94
	200	38	2.1	6222	ZZ	VV	DDU	N	NR	144000	117000	14700	11900	14.3	2800	2200	3400	212.9	3.1	4.45
	240	50	3	6322	ZZ	-	-	-	-	205000	179000	20900	18300	13.2	2400	-	3000	-	-	9.51
120	150	16	1	6824	ZZ	VV	DD	N	NR	28900	35500	2950	3650	17.3	4000	2200	4800	155.7	1.7	0.537
	165	22	1.1	6924	ZZ	-	-	N	NR	53000	54000	5400	5500	16.5	3800	-	4500	171.5	1.7	1.21
	180	19	1	16024	-	-	-	-	-	56500	57500	5800	5850	16.5	3600	-	4300	-	-	1.6
	180	28	2	6024	ZZ	VV	DDU	N	NR	88000	80000	9000	8150	15.7	3600	2200	4300	192.9	3.1	2.08
	215	40	2.1	6224	ZZ	VV	DDU	-	-	155000	131000	15800	13400	14.4	2600	2000	3200	-	-	5.29
	260	55	3	6324	ZZS	-	DDU	-	-	207000	185000	21100	18800	13.5	2200	1800	2800	-	-	12.5

Bearings Tables; sponsored by NSK Ltd.

הגריז המומלץ למיסבים הוא: לתנאים רגילים **GREASE-PS2**, לחדרים נקיים **GREASE-LGU**. הגריז ניתן לרכישה בג'י-ג'ירום גטר.



Dynamic Equivalent Load

$$P = XF_r + YF_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_{Or}}$	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

Static Equivalent Load

$$\frac{F_a}{F_r} > 0.8, P_0 = 0.6F_r + 0.5F_a$$

$$\frac{F_a}{F_r} \leq 0.8, P_0 = F_r$$

מידות [מ"מ]	פתוח	סגור	מק"ט אטום		חריץ	חריץ וטבעת	עומסים [ניוטון] [ק"ג כח] [N] [kgf]				גורם	מהירות מירבית (סל"ד) שקט			מידות טבעת [מ"מ]		משקל יחידה [ק"ג]			
			גומי ללא מגנע	גומי			Cr	Cor	Cr	Cor		fo	פתוח Z,ZZ V,VV	DU DDU	פתוח Z	D2		F		
d	D	B	r																	
40	52	7	0.3	6808	ZZ	VV	DD	N	NR	4900	4350	500	445	17	12000	6700	14000	54.8	0.85	0.031
	62	12	0.6	6908	ZZ	VV	DDU	N	NR	13700	10000	1390	1020	15.7	11000	6300	13000	64.8	0.85	0.112
	68	9	0.3	16008	-	-	-	-	-	12600	9650	1290	985	16	10000	-	12000	-	-	0.13
	68	15	1	6008	ZZ	VV	DDU	N	NR	16800	11500	1710	1180	15.3	10000	6000	12000	74.6	1.7	0.19
	80	18	1.1	6208	ZZ	VV	DDU	N	NR	29100	17900	2970	1820	14	8500	5600	10000	86.6	1.7	0.366
	90	23	1.5	6308	ZZ	VV	DDU	N	NR	40500	24000	4150	2450	13.2	7500	5300	9000	96.5	2.46	0.636
45	58	7	0.3	6809	ZZ	VV	DD	N	NR	5350	5250	550	535	17.2	11000	6000	13000	60.8	0.85	0.038
	68	12	0.6	6909	ZZ	VV	DDU	N	NR	14100	10900	1440	1110	15.9	9500	5600	12000	70.8	0.85	0.126
	75	10	0.6	16009	-	-	-	-	-	14900	11400	1520	1160	15.9	9000	-	11000	-	-	0.167
	75	16	1	6009	ZZ	VV	DDU	N	NR	20900	15200	2140	1550	15.3	9000	5300	11000	81.6	1.7	0.241
	85	19	1.1	6209	ZZ	VV	DDU	N	NR	31500	20400	3200	2080	14.4	7500	5300	9000	91.6	1.7	0.42
	100	25	1.5	6309	ZZ	VV	DDU	N	NR	53000	32000	5400	3250	13.1	6700	4800	8000	106.5	2.46	0.829
50	65	7	0.3	6810	ZZ	VV	DDU	N	NR	6400	6200	655	635	17.2	9500	5300	11000	67.8	0.85	0.050
	72	12	0.6	6910	ZZ	VV	DDU	N	NR	14500	11700	1480	1200	16.1	9000	5300	11000	74.8	0.85	0.135
	80	10	0.6	16010	-	-	-	-	-	15400	12400	1570	1260	16.1	8500	-	10000	-	-	0.175
	80	16	1	6010	ZZ	VV	DDU	N	NR	21800	16600	2220	1700	15.6	8500	4800	10000	86.6	1.7	0.261
	90	20	1.1	6210	ZZ	VV	DDU	N	NR	35000	23200	3600	2370	14.4	7100	4800	8500	96.5	2.46	0.459
	110	27	2	6310	ZZ	VV	DDU	N	NR	62000	38500	6300	3900	13.2	6000	4300	7500	116.6	2.46	1.06
55	72	9	0.3	6811	ZZ	VV	DD	N	NR	8800	8500	900	865	17	8500	4800	10000	74.8	0.85	0.081
	80	13	1	6911	ZZ	VV	DDU	N	NR	16000	13300	1630	1350	16.2	8000	4500	9500	84.4	1.12	0.189
	90	11	0.6	16011	-	-	-	-	-	19400	16300	1980	1660	16.2	7500	-	9000	-	-	0.257
	90	18	1.1	6011	ZZ	VV	DDU	N	NR	28300	21200	2880	2170	15.3	7500	4500	9000	96.5	2.46	0.381
	100	21	1.5	6211	ZZ	VV	DDU	N	NR	43500	29300	4450	2980	14.3	6300	4300	7500	106.5	2.46	0.619
	120	29	2	6311	ZZ	VV	DDU	N	NR	71500	44500	7300	4550	13.1	5600	4000	6700	129.7	2.82	1.37
60	78	10	0.3	6812	ZZ	VV	DD	N	NR	11500	10900	1170	1120	16.9	8000	4500	9500	82.7	1.12	0.103
	85	13	1	6912	ZZ	VV	DDU	N	NR	19400	16300	1980	1660	16.2	7500	4300	9000	89.4	1.12	0.192
	95	11	0.6	16012	-	-	-	-	-	20000	17500	2040	1780	16.3	7100	-	8500	-	-	0.281
	95	18	1.1	6012	ZZ	VV	DDU	N	NR	29500	23200	3000	2370	15.6	7100	4000	8500	101.6	2.46	0.412
	110	22	1.5	6212	ZZ	VV	DDU	N	NR	52500	36000	5350	3700	14.3	5600	3800	7100	116.6	2.46	0.783
	130	31	2.1	6312	ZZ	VV	DDU	N	NR	82000	52000	8350	5300	13.1	5300	3600	6300	139.7	2.82	1.72
65	85	10	0.6	6813	ZZ	VV	DD	N	NR	11900	12100	1220	1230	17	7500	4000	8500	89.4	1.12	0.128
	90	13	1	6913	ZZ	VV	DDU	N	NR	17400	16100	1770	1640	16.6	7100	4000	8500	94.4	1.12	0.218
	100	11	0.6	16013	-	-	-	-	-	20500	18700	2090	1910	16.5	6700	-	8000	-	-	0.3
	100	18	1.1	6013	ZZ	VV	DDU	N	NR	30500	25200	3100	2570	15.8	6700	4000	8000	106.5	2.46	0.439
	120	23	1.5	6213	ZZ	VV	DDU	N	NR	57500	40000	5850	4100	14.4	5300	3600	6300	129.7	2.82	1.0
	140	33	2.1	6313	ZZ	VV	DDU	N	NR	92500	60000	9450	6100	13.2	4800	3400	6000	149.7	2.82	2.11
70	90	10	0.6	6814	ZZ	VV	DD	N	NR	12100	12700	1230	1300	17.2	6700	3800	8000	94.4	1.12	0.134
	100	16	1	6914	ZZ	VV	DDU	N	NR	23700	21200	2420	2160	16.3	6300	3600	7500	104.4	1.12	0.349
	110	13	0.6	16014	-	-	-	-	-	26800	23600	2730	2410	16.3	6000	-	7100	-	-	0.441
	110	20	1.1	6014	ZZ	VV	DDU	N	NR	38000	31000	3900	3150	15.6	6000	3600	7100	116.6	2.46	0.608
	125	24	1.5	6214	ZZ	VV	DDU	N	NR	62000	44000	6350	4500	14.5	5000	3400	6300	134.7	2.82	1.09
	150	35	2.1	6314	ZZ	VV	DDU	N	NR	104000	68000	10600	6950	13.2	4500	3200	5300	159.7	2.82	2.57
75	95	10	0.6	6815	ZZ	VV	-	N	NR	12500	13900	1280	1410	17.3	6300	-	7500	99.4	1.12	0.149
	105	16	1	6915	ZZ	VV	-	N	NR	24400	22600	2480	2300	16.5	6000	-	7100	110.7	1.12	0.364
	115	13	0.6	16015	-	-	-	-	-	27600	25300	2820	2580	16.4	5600	-	6700	-	-	0.463
	115	20	1.1	6015	ZZ	VV	DDU	N	NR	39500	33500	4050	3400	15.8	5600	3400	6700	121.6	2.46	0.649
	130	25	1.5	6215	ZZ	VV	DDU	N	NR	66000	49500	6750	5050	14.7	4800	3200	5600	139.7	2.82	1.19
	160	37	2.1	6315	ZZ	VV	DDU	N	NR	113000	77000	11600	7850	13.2	4300	2800	5000	169.7	2.82	3.08

Bearings Tables; sponsored by NSK Ltd.

הגרזין המומלץ למיסבים הוא: לתנאים רגילים **GREASE-PS2**, לחדרים נקיים **GREASE-LGU**.  
הגרזין ניתן לרכישה בגי'ירום-גטר.