Jednoradové kuželíkové ložiská v palcovej miere



Jednoradové kuželíkové ložiská majú jeden rad kuželíkov, ktoré sa funkčným čelom opierajú o vodiaci nákružok vnútorného krúžku. Konštrukcia s veľkým počtom kuželíkov v jednom rade umožňuje týmto ložiskám dosahovať vysokú únosnosť v radiálnom i axiálnom smere. Axiálna zaťažiteľnosť je závislá od veľkosti stykového uhla. Uloženie s jednoradovými kuželíkovými ložiskami tvorí spravidla dvojica ložísk, pretože samotné ložisko môže prenášať axiálne zaťaženie iba v jednom smere. Ložiská sú rozoberateľné. Vnútorný krúžok s kuželíkmi a klietkou tvorí jeden montážny celok a vonkajší krúžok druhý montážny celok. Ložiská sa vyrábajú v metrických i palcových rozmeroch.

Stiahnuť si aktuálny všeobecný katalóg SK

Rozmery										Označenie ložiska	Základná únosnosť				Medzné únavové zaťaženie		Rozmery montážneho zaoblenia				Hmotnosť	
											dynamická		statická									
d	d	D	D	B	B	C	C	T	T		C_r	C_r	C_{or}	C_{or}	C_u	C_u	r_{1s}	r_{1s}	r_{2s}	r_{2s}		
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		kN	lbs	kN	lbs			mm	inch	mm	inch	kg	lbs
15.875	0.6250	42.863	1.6875	14.288	0.5625	9.525	0.3750	14.288	0.5625	K-11590/K-11520	17.3	3 889	18.6	4 181	2.3	517	1.5	0.059	1.5	0.059	0.063	0.14
16.000	0.6299	47.000	1.8504	21.000	0.8268	16.000	0.6299	21.000	0.8268	K-HM81649/K-HM81610	36.9	8295	40.6	9127	5.0	1124	1.0	0.039	2.0	0.079	0.199	0.439
17.462	0.6875	39.878	1.5700	14.605	0.5750	10.670	0.4201	13.843	0.5450	K-LM11749/K-LM11710	22.9	5 160	23.4	5 260	2.8	629	1.27	0.05	1.27	0.05	0.081	0.18
19.050	0.7500	45.237	1.7810	16.637	0.6550	12.065	0.4750	15.494	0.6100	K-LM11949/K-LM11910	25.6	5 755	26.6	5 980	3.2	719	1.27	0.05	1.27	0.05	0.124	0.27
21.986	0.8656	45.237	1.7810	16.637	0.6550	12.065	0.4750	15.494	0.6100	K-LM12749/K-LM12710	28.7	6452	29.9	6722	3.6	809	1.27	0.05	1.27	0.05	0.116	0.26
25.400	1.0000	50.292	1.9800	14.732	0.5800	10.668	0.4200	14.224	0.5600	K-L44643/K-L44610	24.6	5 530	28.7	6 452	3.5	787	1.27	0.05	1.27	0.05	0.125	0.27
26.988	1.0625	50.292	1.9800	14.732	0.5800	10.668	0.4200	14.224	0.5600	K-L44649/K-L44610	24.6	5 530	28.7	6 452	3.5	787	3.68	0.14	1.27	0.05	0.115	0.25
29.000	1.1417	50.292	1.9800	14.732	0.5800	10.668	0.4200	14.224	0.5600	K-L45449/K-L45410	25.6	5 755	33.5	7 531	4.1	922	3.68	0.14	1.27	0.05	0.114	0.25
30.162	1.1875	64.292	2.5312	21.433	0.8438	16.670	0.6563	21.433	0.8438	K-M86649/K-M86610	44.7	10050	59.6	13400	7.3	1641	1.57	0.0618	1.57	0.0618	0.341	0.75
31.750	1.2500	59.131	2.3280	16.764	0.6600	11.811	0.4650	15.875	0.6250	K-LM67048/K-LM67010	31.6	7104	38.3	8610	4.7	1056	4.75	0.1870	1.27	0.05	0.179	0.41
31.750	1.2500	62.000	2.4409	19.050	0.7500	14.288	0.5625	18.161	0.7150	K-15123/K-15245	46.8	10500	53.9	12100	6.5	1461	4.75	0.1870	2.5	0.1	0.243	0.51
34.925	1.3750	65.088	2.5625	18.288	0.7200	13.970	0.5500	18.034	0.7100	K-LM48548/K-LM48510	43.0	9667	53.1	11937	6.5	1461	4.75	0.1870	1.27	0.05	0.249	0.55
34.925	1.3750	73.025	2.8750	24.608	0.9688	19.050	0.7500	23.813	0.9375	PLC65-3	57.3	12882	76.4	17175	9.3	2091	3.56	0.1402	2.36	0.0929	0.495	1.09
35.000	1.3780	60.000	2.3622	16.764	0.6600	11.938	0.4700	15.875	0.6250	K-L68149/K-L68111	31.6	7104	42.2	9487	5.1	1146	4.75	0.1870	1.27	0.05	0.174	0.40
38.000	1.4961	63.000	2.4803	17.000	0.6693	13.500	0.5315	17.100	0.6793	K-JL69349/K-JL69310	43.5	9600	58.2	13100	7.1	1596	1.5	0.0591	1.27	0.05	0.196	0.43
38.100	1.5000	65.088	2.5625	18.288	0.7200	13.970	0.5500	18.034	0.7100	K-LM29749/K-LM29710	49.2	11 061	60.7	13 646	7.4	1 663	2.30	0.0906	1.10	0.0433	0.240	0.53
39.688	1.5625	80.167	3.1562	30.391	1.1965	29.370	1.1563	29.370	1.1563	K-3386/K-3320	81.0	18 210	104.0	23 380	13.0	2 922	0.80	0.031	3.20	0.126	0.704	1.55
40.000	1.5787	80.000	3.1496	22.403	0.8820	17.826	0.7018	21.000	0.8268	K-344A/K-322	70.8	15 916	73.6	16 546	9.0	2 023	0.80	0.031	1.30	0.051	0.514	1.14
40.100	1.5787	67.975	2.6762	18.000	0.7087	13.500	0.5315	17.500	0.6890	K-LM300849/K-LM300811	47.3	10 633	59.6	13 400	7.3	1 641	3.60	0.142	1.50	0.059	0.230	0.51
44.450	1.7500	83.058	3.2700	25.400	1.0000	19.050	0.7500	23.813	0.9375	K-25580/K-25521	59.6	13 400	87.4	19 650	11.0	2 473	5.23	0.20	2.5	0.1	0.572	1.21
45.242	1.7812	77.788	3.0625	19.842	0.7812	15.800	0.6220	19.842	0.7812	K-LM603049/K-LM603011	59.6	13 400	77.9	17 513	9.5	2 136	1.0	0.039	1.0	0.039	0.378	0.84
50.000	1.9685	82.000	3.2283	21.500	0.8465	17.000	0.6693	21.500	0.8465	K-JLM104948/K-JLM104910	75.2	16 906	104.0	23 380	13.0	2 922	3.0	0.118	0.5	0.020	0.410	0.91
50.800	2.0000	101.600	4.0000	36.068	1.4200	29.988	1.1806	34.925	1.3750	K-529/K-522	123.0	27 652	162.0	36 420	20.2	4 541	0.80	0.031	3.20	0.126	1.22	2.69
57.150	2.2500	127.000	5.0000	44.450	1.7500	34.925	1.3750	44.450	1.7500	K-65225/K-65500	228.0	51 256	276.0	62 047	34.5	7 756	3.5	0.138	3.3	0.130	2.79	6.15
65.000	2.5591	110.000	4.3307	28.000	1.1024	22.500	0.8858	28.000	1.1024	K-JM511946/K-JM511910	133.0	29 900	188.0	42 264	23.5	5 283	3.0	0.118	2.5	0.098	1.05	2.32
75.000	2.9528	115.000	4.5276	25.000	0.9843	19.000	0.7480	25.000	0.9843	K-JLM714149/K-JLM714110	104.0	23 380	158.0	35 520	19.7	4 429	5.0	0.197	2.5	0.098	0.955	2.11
88.900	3.5000	152.400	6.0000	39.688	1.5625	30.162	1.1875	39.688	1.5625	K-HM518445/K-HM518410	230.0	51 706	344.0	77 334	42.4	9 532	6.4	0.252	3.3	0.130	2.88	6.35
89.974	3.5423	146.975	5.7864	40.000	1.5748	32.500	1.2795	40.000	1.5748	K-HM218248/K-HM218210	243.0	54 630	365.0	82 055	44.5	10 004	7.0	0.276	3.5	0.138	2.59	5.71
90.000	3.5433	145.000	5.7087	34.000	1.3386	27.000	1.0630	35.000	1.3780	K-JM718149/K-JM718110	213.0	47 884	315.0	70 815	38.8	8 722	6.0	0.236	2.5	0.098	2.15	4.74
146.050	5.7500	193.675	7.6250	28.575	1.1250	23.020	0.9063	28.575	1.1250	K-36691/K-36620	181.0	40 690	390.0	87 675	44.5	10 004	5.8	0.228	1.5	0.059	2.31	5.10