

Pendelkugellager, zylindrische und kegelige Bohrung / self-aligning ball bearings, cylindrical and tapered bore

Abmessung dimensions mm				Tragzahl load rating kN					Drehzahlgrenze speed limit min ⁻¹		Kurzzeichen code	Gewicht weight	Preis gross price			
d	D	B	r _s min	B _i	D _i	dyn. C	e	F _a /F _r >e Y	F _a /F _r <e Y	stat. C ₀	Y ₀	grease	oil	bearing	kg	EUR
20	47	14	1,0			10,00	0,28	2,24	3,46	2,65	2,34	15000	18000	1204TV	0,117	22,28
20	47	18	1,0			14,30	0,44	1,45	2,24	3,55	1,51	14000	17000	2204TV	0,136	29,26
20	47	18	1,0			10,00	0,28	2,24	3,46	2,65	2,34	11000		2204.2RS.TV	0,148	36,53
20	52	15	1,1			12,50	0,29	2,17	3,35	3,35	2,27	13000	16000	1304K.TV	0,164	31,44
20	52	15	1,1			12,50	0,29	2,17	3,35	3,35	2,27	13000	16000	1304TV	0,164	30,68
20	52	21	1,1			18,00	0,51	1,23	1,90	4,65	1,29	13000	16000	2304J	0,226	40,23
20	52	21	1,1			12,50	0,29	2,17	3,35	3,35	2,27	10000		2304.2RS.TV	0,226	50,27
25	52	15	1,0	44,0	33,3	12,20	0,27	2,37	3,66	3,35	2,48	8000	10000	11205TV	0,227	46,15
25	52	15	1,0			12,20	0,27	2,37	3,66	3,35	2,48	13000	16000	1205K.TV	0,137	24,43
25	52	15	1,0			12,20	0,27	2,37	3,66	3,35	2,48	13000	16000	1205TV	0,137	23,85
25	52	18	1,0			17,00	0,35	1,78	2,75	4,40	1,86	13000	16000	2205K.TV	0,159	31,68
25	52	18	1,0			12,20	0,27	2,37	3,66	3,35	2,48	9500		2205K.2RS.TV	0,162	39,50
25	52	18	1,0			17,00	0,35	1,78	2,75	4,40	1,86	13000	16000	2205TV	0,159	30,90
25	52	18	1,0			12,20	0,27	2,37	3,66	3,35	2,48	9500		2205.2RS.TV	0,162	38,58
25	62	17	1,1			18,00	0,28	2,29	3,54	5,00	2,40	11000	14000	1305K.TV	0,262	36,59
25	62	17	1,1			18,00	0,28	2,29	3,54	5,00	2,40	11000	14000	1305TV	0,262	35,74
25	62	24	1,1			24,50	0,48	1,32	2,04	6,55	1,38	10000	13000	2305K.TV	0,335	50,18
25	62	24	1,1			18,00	0,28	2,29	3,54	5,00	2,40	8000		2305K.2RS.TV	0,361	63,11
25	62	24	1,1			24,50	0,48	1,32	2,04	6,55	1,38	10000	13000	2305TV	0,335	49,33
25	62	24	1,1			18,00	0,28	2,29	3,54	5,00	2,40	8000		2305.2RS.TV	0,361	61,65
30	62	16	1,0	48,0	40,1	15,60	0,25	2,50	3,90	4,65	2,70	6700	8500	11206TV	0,365	49,27
30	62	16	1,0			15,60	0,25	2,50	3,90	4,65	2,70	11000	14000	1206K.TV	0,220	27,58
30	62	16	1,0			15,60	0,25	2,50	3,90	4,65	2,70	11000	14000	1206TV	0,220	26,95
30	62	20	1,0			25,50	0,30	2,10	3,30	6,95	2,20	9500	12000	2206K.TV	0,259	34,52
30	62	20	1,0			15,60	0,25	2,50	3,90	4,65	2,70	8000		2206K.2RS.TV	0,268	46,20
30	62	20	1,0			25,50	0,30	2,10	3,30	6,95	2,20	9500	12000	2206TV	0,259	33,83
30	62	20	1,0			15,60	0,25	2,50	3,90	4,65	2,70	8000		2206.2RS.TV	0,268	44,53
30	72	19	1,1	52,0	45,0	21,20	0,26	2,40	3,70	6,30	2,50	5600	7000	11306TV	0,636	57,57
30	72	19	1,1			21,20	0,26	2,40	3,70	6,30	2,50	9000	11000	1306K.TV	0,408	40,26
30	72	19	1,1			21,20	0,26	2,40	3,70	6,30	2,50	9000	11000	1306TV	0,408	41,05
30	72	27	1,1			31,50	0,45	1,40	2,20	8,65	1,50	8500	10000	2306K.TV	0,552	57,35
30	72	27	1,1			21,20	0,26	2,40	3,70	6,30	2,50	6700		2306K.2RS.TV	0,574	72,59
30	72	27	1,1			31,50	0,45	1,40	2,20	8,65	1,50	8500	10000	2306TV	0,552	56,21
30	72	27	1,1			21,20	0,26	2,40	3,70	6,30	2,50	6700		2306.2RS.TV	0,574	71,19
35	72	17	1,1	52,0	47,7	16,00	0,22	2,80	4,30	5,20	2,90	6000	7500	11207TV	0,552	62,94
35	72	17	1,1			16,00	0,22	2,80	4,30	5,20	2,90	9500	12000	1207K.TV	0,329	31,82
35	72	17	1,1			16,00	0,22	2,80	4,30	5,20	2,90	9500	12000	1207TV	0,329	31,07
35	72	23	1,1			32,00	0,30	2,10	3,30	9,00	2,20	8000	9500	2207K.TV	0,404	41,58
35	72	23	1,1			16,00	0,22	2,80	4,30	5,20	2,90	7000		2207K.2RS.TV	0,434	58,03
35	72	23	1,1			32,00	0,30	2,10	3,30	9,00	2,20	8000	9500	2207TV	0,404	40,57
35	72	23	1,1			16,00	0,22	2,80	4,30	5,20	2,90	7000		2207.2RS.TV	0,434	56,82
35	80	21	1,5	56,0	51,9	25,00	0,26	2,50	3,80	8,00	2,60	5000	6300	11307TV	0,743	73,47
35	80	21	1,5			25,00	0,26	2,50	3,80	8,00	2,60	8000	9500	1307K.TV	0,535	48,59

35	80	21	1,5			25,00	0,26	2,50	3,80	8,00	2,60	8000	9500	1307TV	0,535	47,64
35	80	31	1,5			39,00	0,47	1,40	2,10	11,20	1,40	7500	9000	2307K.TV	0,743	78,66
35	80	31	1,5			25,00	0,26	2,50	3,80	8,00	2,60	6000		2307K.2RS.TV	0,789	86,58
35	80	31	1,5			39,00	0,47	1,40	2,10	11,20	1,40	7500	9000	2307TV	0,743	73,34
35	80	31	1,5			25,00	0,26	2,50	3,80	8,00	2,60	6000		2307.2RS.TV	0,789	84,86
40	80	18	1,1	56,0	54,0	19,30	0,22	2,90	4,50	6,55	3,00	5300	6700	11208TV	0,726	73,41
40	80	18	1,1			19,30	0,22	2,90	4,50	6,55	3,00	8500	10000	1208K.TV	0,417	37,31
40	80	18	1,1			19,30	0,22	2,90	4,50	6,55	3,00	8500	10000	1208TV	0,417	36,38
40	80	23	1,1			31,50	0,26	2,40	3,80	9,50	2,50	7500	9000	2208K.TV	0,488	50,30
40	80	23	1,1			19,30	0,22	2,90	4,50	6,55	3,00	6300		2208K.2RS.TV	0,515	69,59
40	80	23	1,1			31,50	0,26	2,40	3,80	9,50	2,50	7500	9000	2208TV	0,488	49,27
40	80	23	1,1			19,30	0,22	2,90	4,50	6,55	3,00	6300		2208.2RS.TV	0,515	68,27
40	90	23	1,5	58,0	57,7	29,00	0,25	2,50	3,90	9,65	2,60	4500	5600	11308TV	1,110	85,79
40	90	23	1,5			29,00	0,25	2,50	3,90	9,65	2,60	7000	8500	1308K.TV	0,742	59,20
40	90	23	1,5			29,00	0,25	2,50	3,90	9,65	2,60	7000	8500	1308TV	0,742	58,03
40	90	33	1,5			45,00	0,43	1,50	2,30	13,40	1,50	6700	8000	2308K.TV	1,000	83,72
40	90	33	1,5			29,00	0,25	2,50	3,90	9,65	2,60	5300		2308K.2RS.TV	1,050	105,22
40	90	33	1,5			45,00	0,43	1,50	2,30	13,40	1,50	6700	8000	2308TV	1,000	82,23
40	90	33	1,5			29,00	0,25	2,50	3,90	9,65	2,60	5300		2308.2RS.TV	1,050	103,16
45	85	19	1,1	58,0	57,7	22,00	0,21	3,00	4,70	7,35	3,20	4800	6000	11209TV	0,781	81,08
45	85	19	1,1			22,00	0,21	3,00	4,70	7,35	3,20	7500	9000	1209K.TV	0,463	41,88
45	85	19	1,1			22,00	0,21	3,00	4,70	7,35	3,20	7500	9000	1209TV	0,463	40,90
45	85	23	1,1			28,00	0,26	2,40	3,80	9,00	2,50	7000	8500	2209K.TV	0,527	57,03
45	85	23	1,1			22,00	0,21	3,00	4,70	7,35	3,20	5600		2209K.2RS.TV	0,543	78,97
45	85	23	1,1			28,00	0,26	2,40	3,80	9,00	2,50	7000	8500	2209TV	0,527	55,84
45	85	23	1,1			22,00	0,21	3,00	4,70	7,35	3,20	5600		2209.2RS.TV	0,543	77,39
45	100	25	1,5	60,0	63,9	38,00	0,25	2,50	3,90	12,90	2,60	3800	4800	11309TV	1,440	94,12
45	100	25	1,5			38,00	0,25	2,50	3,90	12,90	2,60	6300	7500	1309K.TV	0,994	73,47
45	100	25	1,5			38,00	0,25	2,50	3,90	12,90	2,60	6300	7500	1309TV	0,994	71,89
45	100	36	1,5			54,00	0,43	1,50	2,30	16,30	1,60	6000	7000	2309K.TV	1,320	103,16
45	100	36	1,5			38,00	0,25	2,50	3,90	12,90	2,60	4800		2309K.2RS.TV	1,400	130,82
45	100	36	1,5			54,00	0,43	1,50	2,30	16,30	1,60	6000	7000	2309TV	1,320	100,92
45	100	36	1,5			38,00	0,25	2,50	3,90	12,90	2,60	4800		2309.2RS.TV	1,400	128,14
50	90	20	1,1	58,0	62,7	22,80	0,20	3,20	4,90	8,15	3,30	4500	5600	11210TV	0,865	88,21
50	90	20	1,1			22,80	0,20	3,20	4,90	8,15	3,30	7000	8500	1210K.TV	0,531	47,90
50	90	20	1,1			22,80	0,20	3,20	4,90	8,15	3,30	7000	8500	1210TV	0,531	46,95
50	90	23	1,1			28,00	0,24	2,60	4,10	9,50	2,70	6700	8000	2210K.TV	0,567	64,07
50	90	23	1,1			22,80	0,20	3,20	4,90	8,15	3,30	5300		2210K.2RS.TV	0,595	88,08
50	90	23	1,1			28,00	0,24	2,60	4,10	9,50	2,70	6700	8000	2210TV	0,567	62,66
50	90	23	1,1			22,80	0,20	3,20	4,90	8,15	3,30	5300		2210.2RS.TV	0,595	86,35
50	110	27	2,0	62,0	70,3	41,50	0,24	2,60	4,00	14,30	2,70	3600	4500	11310TV	1,810	102,41
50	110	27	2,0			41,50	0,24	2,60	4,00	14,30	2,70	5600	6700	1310K.TV	1,290	88,96
50	110	27	2,0			41,50	0,24	2,60	4,00	14,30	2,70	5600	6700	1310TV	1,290	87,46
50	110	40	2,0			64,00	0,43	1,50	2,30	20,00	1,50	5300	6300	2310K.TV	1,780	127,45
50	110	40	2,0			41,50	0,24	2,60	4,00	14,30	2,70	4300		2310K.2RS.TV	1,890	159,02
50	110	40	2,0			64,00	0,43	1,50	2,30	20,00	1,50	5300	6300	2310TV	1,780	124,85
50	110	40	2,0			41,50	0,24	2,60	4,00	14,30	2,70	4300		2310.2RS.TV	1,890	155,83
55	100	21	1,5	60,0	69,5	27,00	0,19	3,30	5,10	10,00	3,50	4000	5000	11211TV	1,130	106,51
55	100	21	1,5			27,00	0,19	3,30	5,10	10,00	3,50	6300	7500	1211K.TV	0,693	58,76
55	100	21	1,5			27,00	0,19	3,30	5,10	10,00	3,50	6300	7500	1211TV	0,693	57,42
55	100	25	1,5			39,00	0,22	2,90	4,50	12,70	3,10	5600	6700	2211K.TV	0,763	79,97
55	100	25	1,5			27,00	0,19	3,30	5,10	10,00	3,50	4800		2211K.2RS.TV	0,796	112,49

55	100	25	1,5			39,00	0,22	2,90	4,50	12,70	3,10	5600	6700	2211TV	0,763	78,48
55	100	25	1,5			27,00	0,19	3,30	5,10	10,00	3,50	4800		2211.2RS.TV	0,796	110,27
55	120	29	2,0			51,00	0,24	2,70	4,10	18,00	2,80	5000	6000	1311K.TV	1,640	106,51
55	120	29	2,0			51,00	0,24	2,70	4,10	18,00	2,80	5000	6000	1311TV	1,640	104,30
55	120	43	2,0			75,00	0,42	1,50	2,30	23,60	1,60	4800	5600	2311K.TV	2,290	162,32
55	120	43	2,0			51,00	0,24	2,70	4,10	18,00	2,80	3800		2311K.2RS.TV	2,370	227,81
55	120	43	2,0			75,00	0,42	1,50	2,30	23,60	1,60	4800	5600	2311TV	2,290	158,77
55	120	43	2,0			51,00	0,24	2,70	4,10	18,00	2,80	3800		2311.2RS.TV	2,370	223,19
60	110	22	1,5	60,0	78,0	30,00	0,18	3,50	5,40	11,60	3,60	3600	4500	11212TV	1,510	123,34
60	110	22	1,5			30,00	0,18	3,50	5,40	11,60	3,60	5600	6700	1212K.TV	0,900	69,84
60	110	22	1,5			30,00	0,18	3,50	5,40	11,60	3,60	5600	6700	1212TV	0,900	68,16
60	110	28	1,5			47,50	0,23	2,70	4,20	16,60	2,80	5300	6300	2212K.TV	1,080	97,53
60	110	28	1,5			30,00	0,18	3,50	5,40	11,60	3,60	4300		2212K.2RS.TV	1,110	142,24
60	110	28	1,5			47,50	0,23	2,70	4,20	16,60	2,80	5300	6300	2212TV	1,080	95,34
60	110	28	1,5			30,00	0,18	3,50	5,40	11,60	3,60	4300		2212.2RS.TV	1,110	139,43
60	130	31	2,1			57,00	0,23	2,80	4,30	20,80	2,90	4500	5300	1312K.TV	2,030	131,95
60	130	31	2,1			57,00	0,23	2,80	4,30	20,80	2,90	4500	5300	1312TV	2,030	129,32
60	130	46	2,1			86,50	0,41	1,60	2,40	28,00	1,60	4300	5000	2312K.TV	2,830	199,98
60	130	46	2,1			86,50	0,41	1,60	2,40	28,00	1,60	4300	5000	2312TV	2,830	196,22
65	120	23	1,5			31,00	0,18	3,60	5,50	12,50	3,70	5300	6300	1213K.TV	1,150	84,11
65	120	23	1,5			31,00	0,18	3,60	5,50	12,50	3,70	5300	6300	1213TV	1,150	82,23
65	120	31	1,5			57,00	0,23	2,80	4,30	19,30	2,90	4500	5300	2213K.TV	1,400	118,11
65	120	31	1,5			31,00	0,18	3,60	5,50	12,50	3,70	3600		2213K.2RS.TV	1,430	177,83
65	120	31	1,5			57,00	0,23	2,80	4,30	19,30	2,90	4500	5300	2213TV	1,400	115,52
65	120	31	1,5			31,00	0,18	3,60	5,50	12,50	3,70	3600		2213.2RS.TV	1,430	174,17
65	140	33	2,1			62,00	0,23	2,80	4,30	22,80	2,90	4300	5000	1313K.TV	2,520	164,46
65	140	33	2,1			62,00	0,23	2,80	4,30	22,80	2,90	4300	5000	1313TV	2,520	161,12
65	140	48	2,1			95,00	0,39	1,60	2,50	32,50	1,70	4000	4800	2313K.TV	3,430	241,85
65	140	48	2,1			95,00	0,39	1,60	2,50	32,50	1,70	4000	4800	2313TV	3,430	236,58
70	125	24	1,5			34,50	0,19	3,40	5,20	13,70	3,50	5000	6000	1214K.TV	1,290	93,44
70	125	24	1,5			34,50	0,19	3,40	5,20	13,70	3,50	5000	6000	1214TV	1,290	91,60
70	125	31	1,5			44,00	0,27	2,30	3,60	17,00	2,50	4800	5600	2214J	1,590	137,94
70	125	31	1,5			44,00	0,27	2,30	3,60	17,00	2,50	4800	5600	2214K.J	1,590	140,53
70	125	31	1,5			34,50	0,19	3,40	5,20	13,70	3,50	3900		2214K.2RS.TV	1,630	195,08
70	125	31	1,5			34,50	0,19	3,40	5,20	13,70	3,50	3900		2214.2RS.TV	1,630	191,37
70	150	35	2,1			75,00	0,23	2,80	4,30	27,50	2,90	4000	4800	1314K.M	3,000	379,40
70	150	35	2,1			75,00	0,23	2,80	4,30	27,50	2,90	4000	4800	1314M	3,000	371,91
70	150	51	2,1			110,00	0,38	1,70	2,60	37,50	1,70	3600	4300	2314K.M	4,000	521,04
70	150	51	2,1			110,00	0,38	1,70	2,60	37,50	1,70	3600	4300	2314M	4,000	510,56
75	130	25	1,5			39,00	0,17	3,60	5,60	15,60	3,80	4800	5600	1215K.TV	1,390	106,51
75	130	25	1,5			39,00	0,17	3,60	5,60	15,60	3,80	4800	5600	1215TV	1,390	103,95
75	130	31	1,5			44,00	0,26	2,50	3,80	18,00	2,60	4500	5300	2215K.TV	1,670	160,72
75	130	31	1,5			44,00	0,26	2,50	3,80	18,00	2,60	4500	5300	2215TV	1,670	157,74
75	160	37	2,1			80,00	0,23	2,80	4,30	30,00	2,90	3600	4300	1315K.M	3,680	411,85
75	160	37	2,1			80,00	0,23	2,80	4,30	30,00	2,90	3600	4300	1315M	3,680	404,39
75	160	55	2,1			122,00	0,38	1,60	2,50	42,50	1,70	3400	4000	2315K.M	5,200	567,42
75	160	55	2,1			122,00	0,38	1,60	2,50	42,50	1,70	3400	4000	2315M	5,200	547,49
80	140	26	2,0			40,00	0,16	3,90	6,00	17,00	4,10	4300	5000	1216K.TV	1,700	124,85
80	140	26	2,0			40,00	0,16	3,90	6,00	17,00	4,10	4300	5000	1216TV	1,700	122,60
80	140	33	2,0			51,00	0,25	2,50	3,80	21,20	2,60	4300	5000	2216K.TV	2,130	194,37
80	140	33	2,0			51,00	0,25	2,50	3,80	21,20	2,60	4300	5000	2216TV	2,130	190,62
80	170	39	2,1			88,00	0,22	2,90	4,40	32,50	3,00	3400	4000	1316K.M	4,290	443,28

80	170	39	2,1	88,00	0,22	2,90	4,40	32,50	3,00	3400	4000	1316M	4,290	437,32
80	170	58	2,1	137,00	0,37	1,70	2,60	48,00	1,80	3200	3800	2316K.M	6,440	610,86
80	170	58	2,1	137,00	0,37	1,70	2,60	48,00	1,80	3200	3800	2316M	6,440	580,96
85	150	28	2,0	49,00	0,17	3,70	5,80	20,40	3,90	4000	4800	1217K.TV	2,130	156,98
85	150	28	2,0	49,00	0,17	3,70	5,80	20,40	3,90	4000	4800	1217TV	2,130	153,63
85	150	36	2,0	58,50	0,26	2,50	3,80	23,60	2,60	4000	4800	2217K.M	2,610	355,26
85	150	36	2,0	58,50	0,26	2,50	3,80	23,60	2,60	4000	4800	2217M	2,610	350,64
85	180	41	3,0	98,00	0,22	2,80	4,50	38,00	3,00	3200	3800	1317K.M	5,100	505,48
85	180	41	3,0	98,00	0,22	2,80	4,50	38,00	3,00	3200	3800	1317M	5,100	487,67
85	180	60	3,0	140,00	0,37	1,70	2,60	51,00	1,80	3000	3600	2317K.M	7,470	708,74
85	180	60	3,0	140,00	0,37	1,70	2,60	51,00	1,80	3000	3600	2317M	7,470	674,93
90	160	30	2,0	57,00	0,17	3,70	5,80	23,60	3,90	3800	4500	1218K.TV	2,590	188,67
90	160	30	2,0	57,00	0,17	3,70	5,80	23,60	3,90	3800	4500	1218TV	2,590	184,76
90	160	40	2,0	71,00	0,27	2,30	3,60	28,50	2,40	3600	4300	2218K.TV	3,340	286,91
90	160	40	2,0	71,00	0,27	2,30	3,60	28,50	2,40	3600	4300	2218TV	3,340	281,22
90	190	43	3,0	108,00	0,22	2,80	4,40	43,00	3,00	3000	3600	1318K.M	6,040	535,39
90	190	43	3,0	108,00	0,22	2,80	4,40	43,00	3,00	3000	3600	1318M	6,040	524,70
90	190	64	3,0	153,00	0,39	1,60	2,50	57,00	1,70	2800	3400	2318K.M	8,820	1004,75
90	190	64	3,0	153,00	0,39	1,60	2,50	57,00	1,70	2800	3400	2318M	8,820	984,89
95	170	32	2,1	64,00	0,17	3,70	5,80	27,00	3,90	3400	4000	1219K.M	3,150	369,49
95	170	32	2,1	64,00	0,17	3,70	5,80	27,00	3,90	3400	4000	1219M	3,150	361,67
95	170	43	2,1	83,00	0,27	2,30	3,60	34,00	2,40	3400	4000	2219K.M	4,320	485,56
95	170	43	2,1	83,00	0,27	2,30	3,60	34,00	2,40	3400	4000	2219M	4,320	462,76
95	200	45	3,0	132,00	0,23	2,70	4,20	51,00	2,90	2800	3400	1319K.M	7,170	640,04
95	200	45	3,0	132,00	0,23	2,70	4,20	51,00	2,90	2800	3400	1319M	7,170	627,94
95	200	67	3,0	163,00	0,38	1,70	2,60	64,00	1,70	2600	3200	2319K.M	10,300	1198,61
95	200	67	3,0	163,00	0,38	1,70	2,60	64,00	1,70	2600	3200	2319M	10,300	1174,91
100	180	34	2,1	69,50	0,18	3,60	5,50	30,00	3,80	3200	3800	1220K.M	3,790	446,39
100	180	34	2,1	69,50	0,18	3,60	5,50	30,00	3,80	3200	3800	1220M	3,790	437,50
100	180	46	2,1	98,00	0,27	2,30	3,60	40,50	2,40	3200	3800	2220K.M	5,220	572,41
100	180	46	2,1	98,00	0,27	2,30	3,60	40,50	2,40	3200	3800	2220M	5,220	546,76
100	215	73	3,0	193,00	0,38	1,67	2,58	78,00	1,75	2400	3000	2320K.M	12,900	1723,54
100	215	73	3,0	193,00	0,38	1,67	2,58	78,00	1,75	2400	3000	2320M	12,900	1646,22