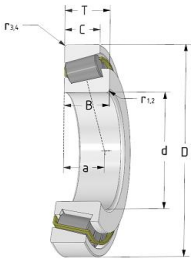


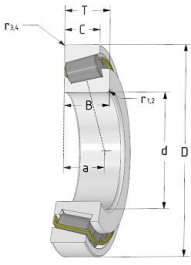
KEGELROLLENLAGER

Lagerbezeichnung		Hauptabmessungen			Tragzahlen			Drehzahlen		Gewicht	Radius			Abmessungen			Berechnungsfaktoren		
Type	Nachsetzzeichen	d (mm)	D (mm)	B (mm)	dyn. (kN)	stat. (kN)	Ermüdungs-grenzbelastung (kN)	Fett (min-1)	Öl (min-1)	(kg)	r _{1,2} min (mm)	r _{3,2} min (mm)	r ₃ min (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	e	Y	Yo
		d	D	T	Cr	Cor	Ccr	ng	no	G	r _{1,2} min	r _{3,2} min	r ₃ min	B	C	a	e	Y	Yo
30202	A	15	35	11,75	17,94	16,83	2,05	9200	13600	0,053	0,6	0,6	0,2	11	10,0	8,00	0,35	1,7	0,9
30302		15	42	14,25	23,90	21,60	2,63	9000	13000	0,090	1	1	0,3	13	11,0	9,00	0,28	2,1	1,1
30203		17	40	13,25	21,20	21,30	2,60	9000	13000	0,080	1	1	0,3	12	11,0	10,00	0,35	1,7	0,9
30303		17	47	15,25	32,20	27,65	3,37	8500	12000	0,130	1	1	0,3	14	12,0	10,00	0,28	2,1	1,1
32004		20	42	15	26,30	30,00	3,66	8500	12000	0,097	0,6	0,6	0,3	15	12,0	10,00	0,37	1,6	0,9
30204		20	47	15,25	28,20	30,60	3,73	8000	11000	0,120	1	1	0,3	14	12,0	11,00	0,35	1,7	0,9
30304		20	52	16,25	38,01	33,21	4,05	8000	11000	0,170	1,5	1,5	0,6	15	13,0	11,00	0,30	2	1,1
32204		20	47	19,25	37,00	40,60	4,95	8000	11000	0,161	1	1	0,3	18	15,0	12,65	0,33	1,81	1,1
32304		20	52	22,25	44,60	46,30	5,65	7500	10000	0,221	1,5	1,5	0,6	21	18,0	14,00	0,30	2	1,1
30205		25	52	16,25	29,40	22,54	2,75	7500	10000	0,150	1	1	0,3	15	13,0	12,00	0,37	1,6	0,9
30305		25	62	18,25	52,49	49,69	6,06	6700	9000	0,250	1,5	1,5	0,6	17	15,0	13,00	0,30	2	1,1
31305	A	25	62	18,25	44,78	46,12	5,52	5600	7500	0,255	1,5	1,5	0,6	17	13,0	20,00	0,83	0,7	0,4
32005		25	47	15	29,88	33,08	4,03	7900	11000	0,112	0,6	0,6	0,3	15	11,5	11,60	0,43	1,39	0,77
32205		25	52	19,25	43,00	48,00	5,85	7500	10000	0,184	1	1	0,3	18	16,0	16,00	0,33	1,8	1
32305		25	62	25,25	64,60	68,80	8,39	6000	8000	0,360	1,5	1,5	0,6	24	20,0	15,00	0,30	2	1,1
33005		25	47	17	32,50	42,50	5,18	6000	8000	0,131	0,6	0,6	0,3	17	14,0	13,25	0,30	2	0,9
33205		25	52	22	51,09	55,81	6,81	6500	9500	0,215	1	1	0,3	22	18,0	13,87	0,35	1,7	0,9
30206		30	62	17,25	50,08	54,95	6,70	6300	8500	0,220	1	1	0,3	16	14,0	14,00	0,37	1,6	0,9
30306		30	72	20,75	61,70	63,10	7,70	5600	7500	0,380	1,5	1,5	0,6	19	16,0	15,00	0,31	1,9	1,1
31306		30	72	20,75	52,50	60,30	7,35	5000	6700	0,390	1,5	1,5	0,6	19	14,0	22,00	0,83	0,7	0,4
32006		30	55	17	38,00	48,90	5,96	6700	9000	0,169	1	1	0,3	17	13,0	13,00	0,43	1,4	0,8
32206		30	62	21,25	54,30	63,70	7,77	6300	8500	0,280	1	1	0,3	20	17,0	15,00	0,37	1,6	0,9
32306		30	72	28,75	90,74	96,43	11,76	5300	7000	0,550	1,5	1,5	0,6	27	23,0	18,00	0,31	1,9	1,1
33206		30	62	25	63,80	75,40	9,20	5500	7300	0,343	1	1	0,3	25	19,5	15,70	0,35	1,7	0,9
30207		35	72	18,25	56,80	63,50	7,74	5300	7000	0,320	1,5	1,5	0,6	17	15,0	15,00	0,37	1,6	0,9
30307		35	80	22,75	85,49	82,60	10,07	5000	6700	0,520	2	1,5	0,6	21	18,0	16,00	0,31	1,9	1,1
31307		35	80	22,75	67,90	76,30	9,30	4500	6000	0,520	2	1,5	0,6	21	15,0	25,00	0,83	0,7	0,4
32007		35	62	18	35,90	52,40	6,39	6000	8000	0,220	1	1	0,3	18	14,0	15,00	0,46	1,3	0,7
32007		35	62	18	42,00	56,00	6,83	6000	8000	0,220	1	1	0,3	18	14,0	15,00	0,46	1,3	0,7
32207		35	72	24,25	74,00	89,50	10,91	5300	7000	0,420	1,5	1,5	0,6	23	19,0	17	0,37	1,6	0,9
33207		35	72	28	91,64	107,1	13,06	5700	7500	0,540	1,5	1,5	0,6	28	22,0	18	0,35	1,7	0,9
32307		35	80	32,75	108,6	118,4	14,44	4800	6300	0,730	2	1,5	0,6	31	25,0	20,00	0,31	1,9	1,1
30208		40	80	19,75	63,00	74,00	9,02	4800	6300	0,420	1,5	1,5	0,6	18	16,0	16,00	0,37	1,6	0,9
30308		40	90	25,25	104,3	107,5	13,11	4500	6000	0,700	2	1,5	0,6	23	20,0	19,00	0,35	1,7	0,9
31308		40	90	25,25	81,40	96,40	11,76	4000	5300	0,685	2	1,5	0,6	23	17,0	28,00	0,83	0,7	0,4
32008		40	68	19	47,00	67,30	8,21	5300	7000	0,270	1	1	0,3	19	14,5	15,00	0,37	1,6	0,9
32008		40	68	19	48,80	65,60	8,00	5300	7000	0,270	1	1	0,3	19	14,5	15,00	0,37	1,6	0,9
32208		40	80	24,75	77,90	97,20	11,85	4800	6300	0,510	1,5	1,5	0,6	23	19,0	19	0,37	1,6	0,9
33208		40	80	32	105,8	135,5	16,52	4800	6300	0,710	1,5	1,5	0,6	32	25,0	20,8	0,36	0,92	1,68
32308		40	90	35,25	120,8	147,1	17,94	4000	5300	0,993	2	1,5	0,6	33	27,0	23,00	0,35	1,7	0,9
30209		45	85	20,75	71,30	83,80	10,22	4500	6000	0,470	1,5	1,5	0,6	19	16,0	18,00	0,40	1,5	0,8
30309		45	100	27,25	127,0	131,2	16,00	4000	5300	0,920	2	1,5	0,6	25	22,0	21,00	0,35	1,7	0,9
31309		45	100	27,25	95,60	113,8	13,88	3400	4500	0,915	2	1,5	0,6	25	18,0	31	0,83	0,7	0,4
32009		45	75	20	57,00	82,20	10,02	4800	6300	0,330	1	1	0,3	20	15,5	16,00	0,40	1,5	0,8
32009		45	75	20	58,40	81,40	9,93	4800	6300	0,340	1	1	0,3	20	15,5	16,00	0,40	1,5	0,8
32209		45	85	24,75	84,10	103,0	12,56	4500	6000	0,560	1,5	1,5	0,6	23	19,0	20,00	0,40	1,5	0,8
32309		45	100	38,25	152,2	189,4	23,10	3600	4800	1,25	2	1,5	0,6	36	30,0	25,00	0,35	1,7	0,9
33009		45	75	24	71,00	103,0	12,56	4000	5300	0,440	1	1	0,3	24	19,0	16,00	0,29	2,04	1,12
33109		45	80	26	87,1	117,2	14,29	4000	5300	0,536	1,5	1,5	0,6	26	20,5	18,99	0,39	1,6	0,9
33209		45	85	32	109,5	145,1	17,70	4000	5300	0,771	2	2	0,6	32	25,0	21,71	0,40	1,5	0,8
30210		50	90	21,75	73,30	92,10	11,23	4300	5600	0,530	1,5	1,5	0,6	20	17,0	19,00	0,43	1,4	0,8
30310		50	110	29,25	150,3	157,1	19,16	3600	4800	1,19	2,5	2	0,6	27	23,0	23	0,35	1,7	0,9
31310		50	110	29,25	108,0	128,3	15,64	3200	4300	1,16	2,5	2	0,6	27	19,0	34	0,83	0,7	0,4
32010		50	80	20	60,00	88,00	10,73	4500	6000	0,360	1	1	0,3	20	15,5	18	0,43	1,4	0,8
32010		50	80	20	58,50	88,50	10,79	4500	6000	0,360	1	1	0,3	20	15,5	18	0,43	1,4	0,8
32210		50	90	24,75	86,70	107,6	13,12	4300	5600	0,600	1,5	1,5	0,6	23	19,0	21,00	0,43	1,4	0,8
32310		50	110	42,25	177,5	236,1	28,79	3200	4300	1,83	2,5	2	0,6	40	33,0	27	0,35	1,7	0,9
33010		50	80	24	79,70	111,8	13,63	4600	6100	0,442	1	1	0,3	24	19,0	17	0,31	1,9	1,1
33110		50	85	26	89,50	126,2	15,39	4400	5900	0,595	1,5	1,5	1	26	20,0	20,00	0,40	1,5	0,8
33210		50	90	32	127,8	158,3	19,31	4200	5700	0,826	1,5	1,5	1	32	24,5	20,50	0,43	1,4	0,8
30211		55	100	22,75	94,60	112,8	13,76	3800	5000	0,690	2	1,5	0,6	21	18,0	20,00	0,40	1,5	0,8
30311		55	120	31,5	153,3	187,6	22,88	3200	4300	1,53	2,5	2	0,6	29	25,0	24	0,35	1,7	0,9
31311		55	120	31,5	129,9	158,0	19,27	2800	3800	1,49	2,5	2	0,6	29	21,0	37	0,83	0,7	0,4
32011		55	90	23	77,00	117,0	14,27	4000	5300	0,540	1,5	1,5	0,6	23	17,5	20	0,40	1,5	0,8
32011		55	90	23	79,70	115,6	14,10	4000	5300	0,540	1,5	1,5	0,6	23	17,5	20	0,40	1,5	0,8
32211		55	100	26,75	112,7	141,5	17,26	3600	4900	0,830	2	1,5	0,5	25	21,0	22,83	0,40	1,48	0,81
32311		55	120	45,5	222,9	271,3	33,09	3000	4000	2,21	2	2	0,6	43	35,0	29	0,35	1,7	0,9
33211		55	100	35	143,1	196,7	23,99	3800	5100	1,15	2	2	1,5	35	27,0	25	0,37	1,6	0,9
33111		55	95																



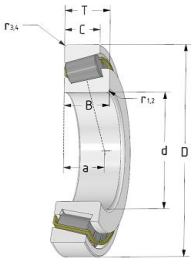
KEGELROLLENLAGER

Lagerbezeichnung		Hauptabmessungen			Tragzahlen			Drehzahlen		Gewicht	Radius			Abmessungen			Berechnungsfaktoren		
Type	Nachsetzeichen	d (mm)	D (mm)	B (mm)	dyn. (kN)	stat. (kN)	Ermüdungs-grenzbelastung (kN)	Fett (min-1)	Öl (min-1)	(kg)	r _{1,2} min (mm)	r _{1,2} min (mm)	r _{1,2} min (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	e	Y	Y ₀
		d	D	T	Cr	Cor	Pu	ng	no	G	r _{1,2} min	r _{1,2} min	r _{1,2} min	B	C	a	e	Y	Y ₀
32212		60	110	29,75	132,8	179,6	21,90	3400	4500	1,10	2	1,5	0,6	28	24,0	24	0,40	1,5	0,8
32312		60	130	48,5	226,7	303,0	36,95	2600	3600	2,80	3	2,5	1	46	37,0	31	0,35	1,7	0,9
33012		60	95	27						0,710	1,5	1,5	1,5	27	21,0	19	0,33	1,8	1
33112		60	100	30	128,6	179,0	21,83	3700	5000	0,940	1,5	1,5	0,6	30	23,0	23	0,40	1,5	0,8
33212		60	110	38	165,8	231,4	28,22	3000	4000	1,50	2	1,5	0,6	38	29,0	28	0,40	1,48	0,82
30213		65	120	24,75	120,6	152,6	18,61	3000	4000	1,10	2	1,5	0,6	23	20,0	23	0,40	1,5	0,8
30313		65	140	36	230,9	248,6	30,09	2800	3700	2,30	3	2,5	1	33	28,0	28	0,35	1,7	0,9
31313		65	140	36	195,7	215,5	26,09	2200	3200	2,25	3	2,5	1	33	23,0	42	0,83	0,7	0,4
32013		65	100	23	80,60	123,0	15,00	3400	4500	0,620	1,5	1,5	0,6	23	17,5	22	0,46	1,3	0,7
32213		65	120	32,75	181,9	234,9	28,64	3000	4000	1,48	2	1,5	0,6	31	27,0	27	0,40	1,5	0,8
32313		65	140	51	307,2	358,8	43,44	2400	3400	3,49	3	2,5	1	48	39,0	33	0,35	1,7	0,9
30313		65	100	27	100,5	162,7	19,84	3600	4800	0,750	1,5	1,5	0,6	27	21,0	21	0,35	1,7	0,9
33113		65	110	34	153,6	224,6	27,39	3400	4600	1,30	1,5	1,5	0,6	34	26,5	25,60	0,40	1,5	0,8
33213		65	120	41	224,3	283,1	34,53	3100	4200	1,99	2	1,5	0,5	41	32,0	29,50	0,39	1,53	0,84
30214		70	125	26,25	138,3	173,7	21,18	3000	4000	1,22	2	1,5	0,6	24	21,0	25	0,43	1,4	0,8
30314		70	150	38	248,8	271,7	32,20	2400	3400	3,00	3	2,5	1	35	30,0	29	0,35	1,7	0,9
32014		70	110	25	110,5	161,5	19,70	3200	4300	0,830	1,5	1,5	0,6	25	19,0	23	0,43	1,4	0,8
31314		70	150	38	187,0	231,0	27,38	3000	4100	2,86	1,5	1,5	0,6	35	25,0	45	0,83	0,72	0,4
32214		70	125	33,25	168,5	237,1	28,91	2800	3800	1,56	2	1,5	0,6	31	27,0	28	0,43	1,4	0,8
32314		70	150	54	297,0	381,0	45,15	2200	3200	4,10	3	2,5	1	51	42,0	36	0,35	1,7	0,9
33014		70	110	31	127,0	204,0	24,88	3200	4200	1,07	1,5	1,5	0,6	31	25,5	22,5	0,28	2,1	1,1
33114		70	120	37	172,0	250,0	30,49	4000	5300	1,70	2	1,5	0,6	37	29,0	27,6	0,37	1,6	0,9
33214		70	125	41	204,0	290,0	35,37	2900	3900	2,10	2	1,5	0,8	41	32,0	30,7	0,41	1,47	0,81
30215		75	130	27,25	138,4	185,4	22,44	2800	3800	1,33	2	1,5	0,6	25	22,0	27	0,43	1,4	0,8
30315		75	160	40	252,8	318,8	37,04	2600	3600	3,40	3	2,5	1	37	31,0	31	0,35	1,7	0,9
31315		75	160	40	240,0	245,0	28,47	3200	4300	3,50	3	2,5	1	37	26,0	48	0,83	0,7	0,4
32015		75	115	25	103,1	160,2	19,54	3000	4000	0,880	1,5	1,5	0,6	25	19,0	25	0,46	1,3	0,7
32015		75	115	25	97,30	149,0	18,17	3000	4000	0,880	1,5	1,5	0,6	25	19,0	25	0,46	1,3	0,7
32215		75	130	33,25	170,3	242,1	29,31	2600	3600	1,73	2	1,5	0,6	31	27,0	29	0,43	1,4	0,8
32315	A	75	160	58	345,0	480,0	55,77	2200	3000	5,30	3	2,5	1	55	45,0	38	0,35	1,7	0,9
32315	B	75	160	58	347,3	485,3	56,39	2200	3000	5,53	3,5	3,5	0,5	55	45,0	46	0,54	1,1	0,6
33015		75	115	31	129,0	212,0	25,85	3000	4000	1,13	1,5	1,5	0,6	31	25,5	23,2	0,30	2	1,1
33115		75	125	37	176,0	265,0	32,32	3800	5000	1,80	2	1,5	0,6	37	29,0	28,8	0,40	1,5	0,8
33215		75	130	41	208,0	298,0	36,07	2700	3600	2,20	2	1,5	0,6	41	31,0	32	0,43	1,4	0,8
30216		80	140	28,25	167,7	212,9	25,23	2400	3400	1,59	2,5	2	0,6	26	22,0	28	0,43	1,4	0,8
30316		80	170	42,5	319,7	352,5	39,93	2000	3000	4,00	3	2,5	1	39	33,0	33	0,35	1,7	0,9
31316		80	170	42,5	260,0	265,0	30,22	3000	4000	4,05	3	2,5	1	39	27,0	52	0,83	0,7	0,4
32016		80	125	29	141,0	220,0	26,63	2600	3600	1,25	1,5	1,5	0,6	29	22,0	27	0,43	1,4	0,8
32216		80	140	35,25	198,1	279,0	33,07	2400	3400	2,00	2,5	2	0,6	33	28,0	30	0,43	1,4	0,8
32316	A	80	170	61,5	387,9	543,1	61,94	2100	2800	6,10	3	2,5	1	58	48,0	41	0,35	1,7	0,9
33016		80	125	36	173,0	284,0	34,38	2800	3700	1,60	1,5	1,5	0,6	36	29,5	25,8	0,28	2,1	1,1
33116		80	130	37	211,6	322,2	38,72	3600	4800	1,90	2	1,5	0,5	37	29,0	30,00	0,43	1,44	0,79
33216		80	140	46	250,0	365,0	43,26	2500	3400	2,92	2,5	2	0,6	46	35,0	35,00	0,43	1,4	0,8
30217		85	150	30,5	177,6	236,8	27,51	2200	3200	2,00	2,5	2	0,6	28	24,0	30	0,43	1,4	0,8
30317		85	180	44,5	305,0	388,0	43,49	2100	2900	4,96	4	3	1	41	34,0	35	0,35	1,7	0,9
31317		85	180	44,5	242,0	285,0	31,94	2600	3800	4,60	4	3	1	41	28,0	53,9	0,83	0,72	0,4
32017		85	130	29	142,0	224,0	26,73	2600	3500	1,35	1,5	1,5	0,6	29	22,0	28	0,44	1,4	0,8
32217		85	150	38,5	227,0	324,0	37,65	2200	3200	2,70	2,5	2	0,6	36	30,0	33	0,43	1,4	0,8
32317		85	180	63,5	439,4	592,0	61,13	1900	2700	7,10	4	3	1	60	49,0	42	0,35	1,7	0,9
33017		85	130	36	176,0	296,0	35,32	2600	3500	1,70	1,5	1,5	0,6	36	29,5	26,6	0,30	2	1,1
33117		85	140	41	220,0	340,0	40,02	3400	4500	2,45	2,5	2	0,6	41	32,0	34,4	0,40	1,5	0,8
33217		85	150	19	282,0	416,0	48,34	2500	3300	3,52	2,5	2,5	0,6	49	37,0	36,9	0,42	1,43	0,79
30218	A	90	160	32,5	229,4	270,2	30,82	2200	2450	2,54	2,5	2,5	0,6	30	26,0	31	0,43	1,4	0,8
30318		90	190	46,5	342,0	441,0	48,62	2000	2700	5,80	4	3	1	43	36,0	36	0,35	1,7	0,9
31318	DF	90	190	93	526,0	760,0	83,78	2400	3400	11,80	4	3	1	43	30,0	0,0001	0,83	0,7	0,4
31318		90	190	46,5	308,0	380,0	41,89	2400	3400	5,90	4	3	1	43	30,0	57	0,83	0,7	0,4
32018		90	140	32	198,7	289,4	33,84	2500	3300	1,79	2	1,5	0,6	32	24,0	30	0,43	1,4	0,8
32218		90	160	42,5	270,0	396,0	45,17	2000	3000	3,40	2,5	2	0,6	40	34,0	36	0,43	1,4	0,8
32318	A	90	190	67,5	468,0	625,0	68,90	2000	2700	8,79	4	3	1,5	64	53,0	46,2	0,35	1,74	0,96
33018		90	140	39	215,0	360,0	42,10	2500	3300	2,18	2	1,5	0,6	39	32,5	27,3	0,27	2,2	1,3
33118		90	150	45	251,0	390,0	45,03	3000	4300	3,10	2,5	2	0,6	45	35,0	35	0,40	1,5	0,8
30219		95	170	34,5	227,0	309,0	34,63	2100	2800	3,04	3	2,5	1,2	32	34,2	27	0,43	1,4	0,8
30319		95	200	49,5	369,0	478,0	51,88	1900	2500	6,80	4	3	1	45	38,0	39	0,35	1,7	0,9
32019		95	145	32	171,0	280,0	32,33	2300	3100	1,83	2	1,5	0,6	32	24,0	31	0,44	1,4	0,8
31319		95	200	49,5	292,0	355,0	38,53	2400	3400	9,10	4	3	1	45	32,0	59,6	0,83	0,72	0,4
32219		95	170	45,5	303,0	448,0	50,21	1900	2800	4,30	3	2,5	1	43	37,0	39	0,43	1,4	0,8
32319		95	200	71,5	516,0	737,0	79,99	1700	2300	10,10	4	3	1	67	55,0	47	0,35	1,7	0,9
33019		95	145	39	219,0	375,0	43,30	2300	3100	2,27	2	1,5	0,6	39	32,5	27,6	0,28	2,16	0,4
30220		100	180	37	254,0	350,0	38,58	2000	2700	3,72	3	2,5	1	34	29,0	35	0,43	1,4	0,8
30320	A	100	215	51,5</															



KEGELROLLENLAGER

Lagerbezeichnung		Hauptabmessungen			Tragzahlen			Drehzahlen		Gewicht	Radius			Abmessungen			Berechnungsfaktoren		
Type	Nachsetzeichen	d (mm)	D (mm)	B (mm)	dyn. (kN)	stat. (kN)	Ermüdungs-grenzbelastung (kN)	Fett (min-1)	Öl (min-1)	(kg)	r _{1a} min (mm)	r _{1b} min (mm)	r _{sm} min (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	e	Y	Yo
		d	D	T	Cr	Cor	Pu	ng	no	G	r _{1a} min	r _{1b} min	r _{sm} min	B	C	a	e	Y	Yo
33120		100	165	52	325,0	607,0	68,03	2800	4100	4,82	2,5	2	1	52	40,0	41	0,41	1,48	0,81
32320		100	215	77,5	628,3	872,0	92,72	1600	2100	13,01	4	3	1	73	60,0	53	0,35	1,7	0,9
30221		105	190	39	285,0	399,0	43,30	1900	2500	4,38	3	2,5	1	36	30,0	37	0,43	1,4	0,8
30321		105	225	53,5	433,0	562,0	58,98	1700	2300	9,38	4	3	3	49	41,0	41,3	0,35	1,7	0,9
32021	X	105	160	35	226,1	336,0	37,66	2100	2800	2,42	2,5	2	0,6	35	26,0	34	0,44	1,4	0,8
32221		105	190	53	381,0	579,0	62,84	1700	2500	6,20	3	2,5	1	50	43,0	44	0,43	1,4	0,8
32321	A	105	225	81,5	660,0	915,0	96,02	1500	2000	15,00	4	4	3	77	63,0	54	0,35	1,7	0,96
33021		105	160	43	245,0	420,0	47,07	2100	2800	3,00	2,5	2	0,6	43	34,0	30,70	0,28	2,1	1,1
33121		105	175	56	360,0	607,0	66,92	2600	3800	5,33	2,5	2	0,6	56	44,0	43,00	0,40	1,48	0,8
32022		110	200	41	315,0	444,0	47,48	1800	2400	5,21	3	2,5	1	38	32,0	39	0,43	1,4	0,8
30322		110	240	54,5	473,0	612,0	63,10	1600	2200	11,00	4	3	1	50	42,0	43	0,35	1,7	0,9
31322	A	110	240	63	457,0	585,0	60,32	1900	2800	12,00	4	3	1	57	38,0	72	0,83	0,81	0,72
32022		110	170	38	234,0	356,5	39,96	2100	2800	3,02	2,5	2	1	38	29,0	36	0,43	1,4	0,8
32222	A	110	200	56	475,4	666,0	71,26	1700	2400	7,10	3	2,5	1	53	46,0	46	0,43	1,4	0,8
32322		110	240	84,5	717,0	990,7	102,0	1400	1900	17,00	4	3	1	80	65,0	55	0,35	1,7	0,9
33022		110	170	47	288,0	500,0	55,12	2000	2700	3,80	2,5	2	1	56	43,0	34	0,28	2,1	1,1
33122		110	180	56	369,0	630,0	68,73	2600	3400	5,55	2,5	2	1	56	43,0	44,1	0,42	1,43	0,8
30224	A	120	215	43,5	390,3	487,1	50,88	1700	2200	6,20	3	2,5	1	40	34,0	43	0,43	1,4	0,8
30324		120	260	59,5	588,9	745,5	74,86	1500	2000	14,00	4	3	1	55	46,0	47	0,35	1,7	0,9
31324		120	260	68	539,0	695,0	69,91	1700	2400	15,50	4	3	1	62	42,0	54,8	0,83	0,73	0,8
32024		120	180	38	320,0	545,0	43,70	1800	2500	3,33	2,5	2	0,6	38	29,0	39,3	0,46	1,3	0,7
32224		120	215	61,5	549,5	758,6	79,43	1600	2200	9,15	3	2,5	1	58	50,0	51	0,43	1,4	0,8
32324	A	120	260	90,5	910,5	1284	129,1	1300	1800	22,40	4	3	1	86	69,0	60	0,35	1,7	0,96
32324	A	120	260	90,5	826,0	1226	123,3	1300	1800	22,10	4	3	1	86	69,0	60	0,35	1,7	0,96
33024		120	180	48	292,0	540,0	58,31	2600	3400	4,20	2,5	2	0,6	48	38,0	36,3	0,30	2	1,1
33124		120	200	62	462,0	785,0	83,14	2400	3200	7,73	2,5	2	1	62	48,0	48	0,40	1,51	0,8
30226		130	230	43,75	366,0	521,0	53,27	1500	2000	6,94	4	3	1	40	34,0	45	0,43	1,4	0,8
30326		130	280	63,75	710,2	911,1	89,58	1300	1800	17,00	5	4	1,5	58	49,0	51	0,35	1,7	0,9
31326		130	280	72	605,0	780,0	76,69	1600	2400	18,50	5	4	1,5	66	44,0	87	0,83	0,7	0,4
32026	X	130	200	45	326,0	550,0	57,72	1700	2200	4,93	2,5	2	1	45	34,0	43,3	0,43	1,38	0,76
32226	A	130	230	67,75	589,8	899,7	91,98	1200	1900	11,50	4	3	1	64	54,0	55	0,43	1,4	0,8
32326		130	280	98,75	966,6	1371,5	134,9	1100	1600	30,50	5	4	1,5	93	78,0	66	0,35	1,7	0,9
30228	A	140	250	45,75	434,5	593,6	59,24	1400	1900	8,80	4	3	1	42	36,0	47	0,44	1,4	0,76
30328	A	140	300	67,75	670,0	945,0	90,97	1200	1700	21,20	5	5	1	62	53,0	54	0,35	1,7	0,96
32028		140	210	45	358,6	580,0	59,85	1600	2100	5,28	2,5	2	0,6	45	34,0	46	0,46	1,3	0,7
32228		140	250	71,75	644,0	1000	99,81	1400	1900	14,50	4	3	1	68	58,0	60	0,43	1,4	0,8
32228	A	140	250	71,75	674,0	1049	104,7	1400	1900	14,40	4	3	1	68	58,0	60	0,43	1,4	0,8
32328	A	140	300	107,75	1090	1630	156,9	1200	1700	35,80	5	5	4	102	85,0	74	0,37	1,6	0,9
30230		150	270	49	451,0	646,0	63,06	1300	1700	10,80	4	3	1	45	38,0	50	0,43	1,4	0,8
30330		150	320	72	825,0	1060	100,0	1100	1600	28,50	5	4	1	65	55,0	58	0,35	1,7	0,9
32030		150	225	48	370,0	655,0	66,15	1400	1900	6,37	3	2,5	1	48	36,0	49	0,46	1,3	0,7
32230	A	150	270	77	775,4	1140	110,5	1200	1700	17,50	4	3	1	73	60,0	64	0,43	1,4	0,8
32330		150	320	114	1170	1660	156,7	950	1400	46,00	5	4	1	108	90,0	79	0,35	1,74	0,96
33030		150	225	59	457,0	865,0	87,36	2000	2600	8,15	3	2,5	1	59	46,0	48,2	0,37	1,6	0,9
30232		160	290	52	560,7	775,8	74,17	1200	1600	13,30	4	3	1	48	40,0	54	0,43	1,4	0,8
30332		160	340	75	913,0	1180	109,3	1000	1500	29,00	5	4	1	68	58,0	61,4	0,35	1,7	0,9
32032	X	160	240	51	476,6	789,9	78,25	1400	1800	7,80	3	2,5	1	51	38,0	52	0,46	1,3	0,7
32232		160	290	84	880,0	1400	133,9	1100	1600	25,50	4	3	1	80	67,0	70	0,43	1,4	0,8
32322	A	160	340	121	1400	2230	206,6	1000	1500	51,70	5	4	1	114	95,0	81	0,35	1,7	0,96
30234		170	310	57	633,2	889,5	83,42	1100	1500	16,60	5	4	1,5	52	43,0	58	0,43	1,4	0,8
30334		170	360	80	1020	1340	122,0	950	1400	35,00	5	4	1,5	72	62,0	65,8	0,35	1,7	0,9
32034	X	170	260	57	571,8	921,1	89,31	1300	1700	10,50	3	2,5	1	57	43,0	56	0,44	1,4	0,8
32234	A	170	310	91	1044	1576	147,8	1000	1500	28,50	5	4	1,5	86	71,0	75	0,43	1,4	0,8
32324	A	170	310	91	1044	1576	147,8	1000	1500	28,50	5	4	1,5	86	71,0	75	0,43	1,4	0,8
32934		170	230	38	291,7	532,1	52,70	1400	1900	4,50	2,5	2	1,5	38	30,0	41	0,37	1,6	0,9
30236		180	320	57	610,0	912	84,49	1100	1400	17,30	5	4	1,5	52	43,0	61	0,46	1,3	0,7
32036		180	280	64	655,0	1210	114,9	1100	1500	14,50	3	2,5	1	64	48,0	59	0,43	1,4	0,8
32236	A	180	320	91	1064	1652	150,0	950	1400	32,30	5	5	4	86	71,0	78	0,45	1,3	0,73
32936		180	250	45	310,0	570	55,25	1100	1600	6,55	2,5	2	2	45	32,0	53	0,48	1,25	0,7
30238		190	340	60	715,0	1000	91,04	1000	1300	20,80	5	4	1	55	46,0	63,1	0,43	1,4	0,8
32038		190	290	64	726,8	1210,0	113,5	1100	1500	15,10	3	2,5	1	64	48,0	62	0,44	1,4	0,8
32238		190	340	97	1000	1670	152,0	1000	1300	33,30	5	4	1,5	92	75,0	81	0,43	1,4	0,8
32938		190	260	45	386,4	717,9	68,64	1100	1600	6,52	2,5	2	2	42	36,0	49	0,38	1,6	0,86
30240	A	200	360	64	847,6	1206,9	108,1	900	1300	25,40	5	5	4	58	48,0	70	0,44	1,4	0,76
32040		200	310	70	817,6	1487,5	137,0	1100	1470	19,30	3	2,5	1	70	53,0	66	0,43	1,4	0,8
32240		200	360	104	1266	1948	174,4	900	1300	42,60	5	5	4	98	82,0	84	0,41	1,5	0,81
32940		200	280	51	455,0	935	87,69	1000	1500	9,50	3	3	2,5	51	39,0	54	0,39	1,5	0,84
30244		220	400	72	975,0	1370	119,0	900	1300	36,80	5	5	4	65	54,0	77	0,42	1,4	0,79
32044		220	340	76	937,6	1690,1	151,3	960	1690	25,00	4	3	1	76	57,0	72	0,43	1,4	0,8
32244		220	400	114	1671	2620	227,5	900	1100	62,70	5	5	4	108	50				



KEGELROLLENLAGER

Lagerbezeichnung		Hauptabmessungen			Tragzahlen			Drehzahlen		Gewicht	Radius			Abmessungen			Berechnungsfaktoren		
Type	Nachsetzzeichen	d (mm)	D (mm)	B (mm)	dyn. (kN)	stat. (kN)	Ermüdungs-grenzbelastung (kN)	Fett (min ⁻¹)	Öl (min ⁻¹)	(kg)	r _{1,2} min (mm)	r _{3,4} min (mm)	r _s min (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	e	Y	Y ₀
		d	D	T	Cr	Cor	Pu	ng	no	G	r _{1,2} min	r _{3,4} min	r _s min	B	C	a	e	Y	Y ₀
32052		260	400	87	1243	2200,0	187,5	800	1100	40,00	5	4	1,5	87	65,0	84	0,43	1,4	0,8
32252		260	480	137	2160	3650	300,6	670	900	105,0	6	6	5	130	105,0	113	0,43	1,4	0,77
30352		260	540	114	2015	2730	219,6	670	900	113,0	6	6	6	102	85,0	92	0,32	1,9	1,04
32952		260	360	63,5	760	1503,1	130,5	800	1100	18,60	3	3	2,5	64	48,0	69,5	0,30	2	1,09
32056		280	420	87	1194	1840	154,1	750	1000	39,60	5	5	4	87	65,0	83	0,37	1,6	0,89
32956		280	380	63,5	873,8	1682,5	143,4	800	1100	19,7	3	3	2,5	60	52,0	64	0,32	1,9	1,03
32960		300	420	76	1019	2200	182,7	700	950	30,20	4	4	3	72	62,0	67	0,28	2,1	1,17
32060		300	460	100	1516	2740	223,9	670	900	56,60	5	5	4	100	74,0	97	0,43	1,4	0,8
30660		300	540	149	2680	4700	372,7	600	800	142,0	6	6	5	140	115,0	126	0,43	1,4	0,8
32964		320	440	76	1046	2317	189,3	650	900	34,50	4	4	3	76	57,0	84	0,43	1,4	0,8
32064		320	480	100	1658	3046,0	244,8	630	850	62,70	5	5	4	100	74,0	103	0,46	1,3	0,72
30664		320	620	141	2780	4600	352,6	520	680	183,0	7,5	7,5	7,5	125	107,0	154	0,60	1	0,6
32068		340	460	76	1000	2350	189,1	500	830	35,00	4	3	3	76	57,0	90	0,44	1,35	0,8
32968		340	460	76	1000	2350	189,1	500	830	36,50	4	4	3	76	57,0	90	0,44	1,35	0,8
32972		360	480	76	970,0	2220	176,0	500	630	38,50	4	4	4	76	57,0	97	0,46	1,3	0,72
30672		360	680	165	3620	6250	464,8	480	600	262,00	7,5	7,5	7,5	150	125,0	172	0,60	1	0,6
30680		400	750	130	2660	4180	301,6	320	430	222,0	6	6	6	115	77,0	189	0,70	0,86	0,47
30692		460	860	210	5590	10100	699,3	350	470	512,0	7,5	7,5	7,5	190	160,0	218	0,57	1,05	0,6
30696		480	950	240	6980	12500	844,9	310	420	761,0	9,5	9,5	9,5	225	174,0	230	0,54	1,1	0,6
306/560		560	1080	265	8910	15700	1018	180	270	1063,0	9,5	9,5	9,5	235	208,0	241	0,43	1,4	0,8
329/630		630	850	132	3080	7150	478,3	360	450	200,0	6	6	6	132	95,0	168	0,46	1,3	0,72
306/630		630	920	134	3410	7100	468,4	320	430	286,0	7,5	7,5	7,5	128	94,0	166	0,43	1,4	0,78
306/680		680	1000	190	5580	12500	805,0	250	350	486,0	6	6	6	188	140,0	200	0,43	1,4	0,8
319/710		710	950	114	2860	6900	446,0	260	360	210,0	6	6	6	106	80,0	175	0,46	1,3	0,72
306/1000		1000	1420	210	8100	18000	1039	160	230	966,0	7,5	7,5	7,5	195	150,0	278	0,46	1,3	0,72

30208
32210
31313
32014
33019

40	80	19,75
50	90	24,75
65	140	36
70	110	25
95	145	39