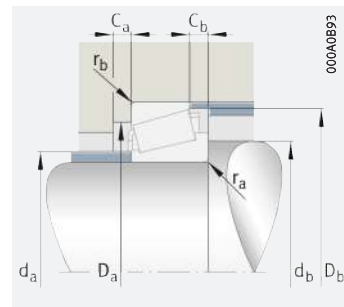
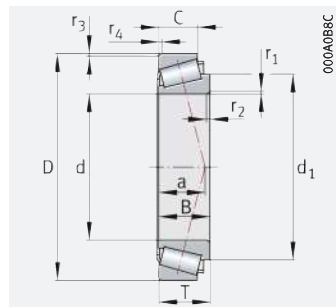




## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 15 – 25 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{Ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\theta r}$	Masse  m	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{Or}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
15	35	11	10	11,75	17 700	14 400	1 740	26 000	13 400	0,055	<b>30202-XL</b>	–
	42	13	11	14,25	27 500	20 800	2 800	21 700	12 000	0,095	<b>30302-XL</b>	T2FB015
17	40	12	11	13,25	22 900	19 000	2 490	22 200	11 800	0,079	<b>30203-XL</b>	T2DB017
	40	16	14	17,25	34 500	30 000	4 300	21 400	10 700	0,107	<b>32203-XL</b>	T2DD017
	47	14	12	15,25	33 000	25 000	3 400	19 300	10 800	0,13	<b>30303-XL</b>	T2FB017
	47	19	16	20,25	36 500	36 000	3 750	17 200	10 300	0,181	<b>32303-A</b>	T2FD017
20	37	12	9	12	15 700	18 400	1 960	21 100	11 700	0,053	<b>32904</b>	T2BD020
	42	15	12	15	28 500	29 000	3 950	19 900	10 700	0,111	<b>32004-X-XL</b>	T3CC020
	45	14	10	14	22 200	21 100	2 240	17 500	10 700	0,103	<b>T4DB020</b>	–
	47	14	12	15,25	32 000	27 500	3 800	18 500	10 100	0,121	<b>30204-XL</b>	T2DB020
	47	18	15	19,25	39 000	37 000	5 600	17 600	9 500	0,17	<b>32204-B-XL</b>	T5DD020
	47	18	15	19,25	40 500	36 500	5 400	18 400	9 700	0,165	<b>32204-XL</b>	T2DD020
	50	22	18,5	22	46 000	49 000	5 800	15 400	9 400	0,23	<b>T2ED020</b>	–
	52	15	13	16,25	34 000	32 500	3 600	15 600	9 700	0,187	<b>30304-A</b>	T2FB020
	52	15	11	16,25	30 500	29 500	3 350	14 900	8 400	0,174	<b>31304</b>	–
	52	21	18	22,25	46 000	47 500	5 600	15 200	9 400	0,241	<b>32304-A</b>	T2FD020
	22	40	12	9	12	16 000	18 100	1 910	19 300	10 700	0,065	<b>329/22</b>
44		15	11,5	15	24 800	30 500	3 200	17 000	10 000	0,11	<b>320/22-X</b>	T3CC022
47		14	10	14	23 300	22 800	2 430	16 600	10 000	0,109	<b>T4CB022</b>	–
52		22	18,5	22	47 500	51 000	6 000	14 600	8 800	0,239	<b>T2ED022</b>	–
56		16	14	17,25	38 000	36 000	4 050	14 600	9 400	0,21	<b>303/22</b>	–
25	42	12	9	12	14 900	18 800	1 910	18 000	9 900	0,067	<b>32905</b>	T2BD025
	47	17	14	17	33 000	41 500	4 650	15 700	9 400	0,133	<b>33005</b>	T2CE025
	47	15	11,5	15	31 500	34 000	4 700	17 200	9 000	0,117	<b>32005-X-XL</b>	T4CC025
	50	14	10	14	24 200	24 600	2 650	15 300	9 200	0,121	<b>T4CB025</b>	–
	52	22	18	22	48 500	58 000	6 900	14 200	8 300	0,222	<b>33205</b>	T2DE025
	52	15	13	16,25	38 500	35 500	5 000	16 400	9 100	0,154	<b>30205-XL</b>	T3CC025
	52	18	15	19,25	44 500	46 000	7 000	15 500	8 100	0,195	<b>32205-B-XL</b>	T5CD025
	52	18	16	19,25	47 500	45 000	6 700	15 900	8 000	0,186	<b>32205-XL</b>	T2CD025
	58	26	21	26	61 000	69 000	8 500	12 900	8 200	0,349	<b>T2EE025</b>	–
	62	17	15	18,25	47 000	45 500	5 100	12 800	8 000	0,264	<b>30305-A</b>	T2FB025
	62	17	13	18,25	37 000	38 500	4 400	12 000	7 100	0,297	<b>31305-A</b>	T7FB025
	62	24	20	25,25	62 000	66 000	7 800	12 500	7 800	0,378	<b>32305-A</b>	T2FD025
	62	24	20	25,25	57 000	66 000	8 000	12 200	7 900	0,405	<b>32305-B</b>	–

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C2C>

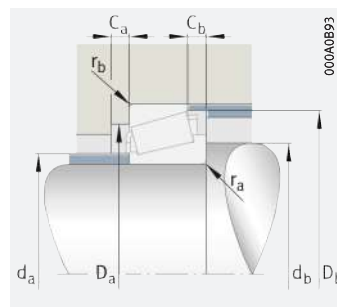
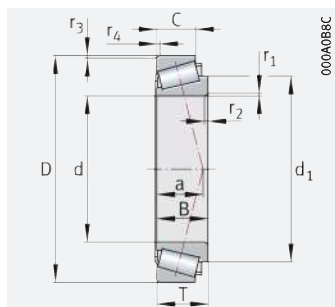


Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
15	0,6	0,6	9	25,8	20	19	29	29	32	2	1,5	0,6	0,6	0,35	1,73	0,95	
	1	1	10	28,7	22	21	36	36	38	2	3	1	1	0,29	2,11	1,16	
17	1	1	10	29,5	23	23	34	34	37	2	2	1	1	0,35	1,74	0,96	
	1	1	11	29,3	22	23	34	34	37	3	3	1	1	0,31	1,92	1,06	
	1	1	11	32	25	23	40	41	42	2	3	1	1	0,29	2,11	1,16	
20	1	1	12	31,5	24	23	39	41	43	3	4	1	1	0,29	2,11	1,16	
	0,3	0,3	8	29,5	24	24	32	34	34	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04	
	0,6	0,6	10	33,1	25	25	36	37	39	3	3	0,6	0,6	0,37	1,6	0,88	
	1	1	11	32,9	26	27	38	40	42	3	4	1	1	0,45	1,34	0,73	
	1	1	12	34,7	27	26	40	41	43	2	3	1	1	0,35	1,74	0,96	
	1	1	15	36,2	26	27	37	41	44	2	4	1	1	0,52	1,16	0,64	
	1	1	13	33,9	26	26	39	41	43	3	4	1	1	0,33	1,81	1	
	2	1,5	14	35	26	28	41	43	47	4	3	2	1,5	0,33	1,8	0,99	
	1,5	1,5	12	36,1	28	27	44	45	47	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	1,5	1,5	16	37,3	27	27	40	45	48	3	5	1,5	1,5	0,73	0,82	0,45	
22	1,5	1,5	14	35,3	27	27	43	45	47	3	4	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	0,3	0,3	9	31,5	26	26	35	37	37	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04	
	0,6	0,6	11	35,3	27	27	38	39	41	3	3,5	0,6	0,6	0,4	1,51	0,83	
	1	1	12	34,9	28	29	40	42	44	3	4	1	1	0,47	1,27	0,7	
	2	1,5	14	36,9	28	30	43	45	49	4	3,5	2	1,5	0,33	1,84	1,01	
25	1,5	1,5	12	37,3	30	29	47	49	50	2	3	1,5	1,5	0,3	2,01	1,1	
	0,3	0,3	9	34,2	29	30	37	38	39	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04	
	0,6	0,6	11	37,3	30	30	41	42	44	3	3	0,6	0,6	0,29	2,07	1,14	
	0,6	0,6	12	38,5	30	30	40	42	44	3	3,5	0,6	0,6	0,43	1,39	0,77	
	1	1	13	38	30	32	43	45	47	3	4	1	1	0,51	1,18	0,65	
	1	1	14	39,6	30	31	43	46	49	4	4	1	1	0,35	1,71	0,94	
	1	1	13	38,5	31	31	44	46	48	2	3	1	1	0,37	1,6	0,88	
	1	1	16	41,3	30	31	41	46	49	2	4	1	1	0,58	1,03	0,57	
	1	1	14	39,5	31	31	44	46	48	3	3	1	1	0,36	1,67	0,92	
	2	1,5	16	42	32	34	48	51	54	4	5	2	1,5	0,33	1,8	0,99	
	1,5	1,5	13	42,3	34	32	54	55	57	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	1,5	1,5	21	46,3	34	32	47	55	59	3	5	1,5	1,5	0,83	0,73	0,4	
25	1,5	1,5	16	42,3	33	32	53	55	57	3	5	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	1,5	1,5	20	45,7	31	36	46	55	58	3	5	1,5	1,5	0,55	1,1	0,6	





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 28 – 32 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Bezugs- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. C <sub>r</sub>	stat. C <sub>0r</sub>						
					N	N	C <sub>ur</sub> N	n <sub>G</sub> min <sup>-1</sup>	n <sub>0r</sub> min <sup>-1</sup>	m ≈ kg		
<b>28</b>	45	12	9	12	15 800	20 900	2 130	16 700	8 900	0,073	<b>329/28</b>	T2BD028
	52	16	12	16	34 000	40 500	4 550	14 200	8 400	0,164	<b>320/28-X</b>	T4CC028
	55	14,5	11	15	30 000	31 000	3 400	13 900	8 400	0,151	<b>T4CB028</b>	–
	58	19	16	20,25	43 500	52 000	6 100	12 800	7 500	0,257	<b>322/28-B</b>	T5DD028
	58	24	19	24	57 000	66 000	8 000	12 700	7 700	0,306	<b>332/28</b>	–
	65	27	22	27	71 000	78 000	9 400	11 600	7 500	0,451	<b>T2ED028</b>	–
	68	18	16	19,75	53 000	51 000	5 800	11 700	7 600	0,342	<b>303/28</b>	–
<b>30</b>	47	12	9	12	16 300	22 000	2 260	15 900	8 400	0,077	<b>32906</b>	T2BD030
	55	17	13	17	46 000	47 000	6 500	14 600	7 900	0,174	<b>32006-X-XL</b>	T4CC030
	55	20	16	20	53 000	57 000	8 800	14 500	8 300	0,212	<b>33006-XL</b>	T2CE030
	60	16,5	12,5	17	38 000	38 500	4 500	12 600	8 000	0,207	<b>T4CB030</b>	–
	62	16	14	17,25	52 000	48 500	7 200	13 700	7 400	0,238	<b>30206-XL</b>	T3DB030
	62	20	17	21,25	62 000	65 000	9 700	12 900	6 700	0,28	<b>32206-B-XL</b>	T5DC030
	62	20	17	21,25	63 000	62 000	9 700	13 300	6 800	0,28	<b>32206-XL</b>	T3DC030
	62	25	19,5	25	77 000	78 000	12 400	13 000	7 000	0,365	<b>33206-XL</b>	T2DE030
	68	29	24	29	80 000	93 000	11 500	10 900	7 100	0,534	<b>T2EE030</b>	–
	72	19	16	20,75	77 000	61 000	8 400	12 100	7 100	0,445	<b>30306-XL</b>	T2FB030
	72	19	14	20,75	45 000	46 500	5 300	10 300	6 400	0,441	<b>31306-A</b>	T7FB030
	72	27	23	28,75	80 000	89 000	10 800	10 700	7 000	0,57	<b>32306-A</b>	T2FD030
72	27	23	28,75	73 000	87 000	10 600	10 400	7 100	0,602	<b>32306-B</b>	T5FD030	
<b>32</b>	52	15	10	14	24 200	30 500	3 000	14 300	7 900	0,114	<b>329/32</b>	T2BD032
	58	17	13	17	39 000	48 500	5 600	12 600	7 500	0,197	<b>320/32-X</b>	T4CC032
	65	17	15	18,25	47 500	52 000	6 100	11 800	7 300	0,279	<b>302/32</b>	T3DB032
	65	26	20,5	26	71 000	85 000	10 500	11 200	6 800	0,41	<b>332/32</b>	T2DE032
	65	17,5	13,5	18	43 500	45 000	5 300	11 700	7 500	0,262	<b>T4DB032</b>	–
	72	29	24	29	87 000	100 000	12 200	10 400	6 700	0,594	<b>T2ED032</b>	–
	75	20	17,5	21,75	67 000	68 000	7 900	10 400	6 800	0,464	<b>303/32</b>	–

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1CD6>

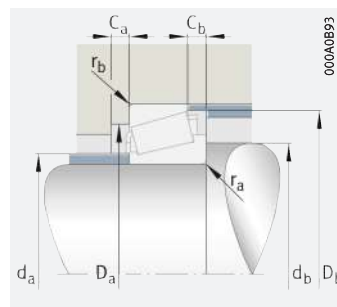
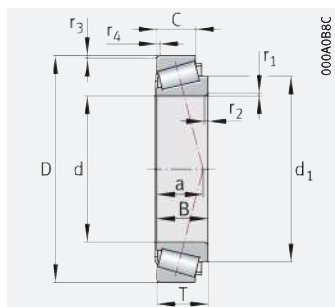


Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
28	0,3	0,3	9	37,3	32	32	41	41	42	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04	
	1	1	13	41	33	34	45	46	49	3	4	1	1	0,43	1,39	0,77	
	1	1	13	41,4	34	35	48	49	52	3	4	1	1	0,47	1,27	0,7	
	1	1	17	44,8	33	34	46	52	55	3	4	1	1	0,56	1,07	0,59	
	1	1	16	43,1	33	34	49	52	55	4	5	1	1	0,34	1,77	0,97	
	2	2	18	45,6	35	37	54	57	61	5	5	2	2	0,34	1,77	0,97	
	1,5	1,5	14	46,5	38	35	59	61	62	3	3,5	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
30	0,3	0,3	9	39,2	34	34	43	43	44	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04	
	1	1	14	43,9	35	36	48	49	52	3	4	1	1	0,43	1,39	0,77	
	1	1	13	43,8	35	36	48	49	52	3	4	1	1	0,29	2,06	1,13	
	1	1	15	44,6	36	37	52	54	57	3	4,5	1	1	0,47	1,27	0,7	
	1	1	14	46,2	37	36	53	56	57	2	3	1	1	0,37	1,6	0,88	
	1	1	18	48,5	36	36	50	56	60	3	4	1	1	0,56	1,07	0,59	
	1	1	16	46,8	37	36	52	56	59	3	4	1	1	0,37	1,6	0,88	
	1	1	16	46,9	36	36	53	56	59	5	5,5	1	1	0,34	1,76	0,97	
	2	2	19	48,8	37	40	56	60	64	5	5	2	2	0,33	1,81	1	
	1,5	1,5	15	50,1	40	37	62	65	66	3	4,5	1,5	1,5	0,32	1,9	1,05	
	1,5	1,5	24	54	40	37	55	65	68	3	6,5	1,5	1,5	0,83	0,73	0,4	
32	0,6	0,6	10	42,4	36	37	47	48	49	3	3	0,6	0,6	0,32	1,88	1,04	
	1	1	14	46,5	38	38	50	52	55	3	4	1	1	0,45	1,32	0,73	
	1	1	14	47,7	39	38	56	59	60	3	3	1	1	0,37	1,6	0,88	
	1	1	17	48,6	38	38	55	59	62	4	5,5	1	1	0,35	1,73	0,95	
	1	1	16	48	39	40	56	59	61	3	4,5	1	1	0,47	1,27	0,7	
	2	2	19	51,1	40	42	60	64	67	5	5	2	2	0,34	1,78	0,98	
	2	1,5	16	51,8	42	39	65	68	69	3	4	2	1,5	0,32	1,9	1,05	





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 35 – 42 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
<b>35</b>	55	14	11,5	14	27 500	38 000	3 850	13 200	7 000	0,127	<b>32907</b>	T2BD035
	62	21	17	21	53 000	70 000	8 500	11 500	7 200	0,273	<b>33007</b>	T2CE035
	62	18	14	18	54 000	57 000	8 900	12 800	7 000	0,225	<b>32007-X-XL</b>	T4CC035
	70	18	14	19	51 000	55 000	6 400	10 800	6 900	0,317	<b>T4DB035</b>	–
	72	17	15	18,25	64 000	59 000	8 900	11 700	6 400	0,336	<b>30207-XL</b>	T3DB035
	72	23	19	24,25	75 000	80 000	12 500	11 100	6 200	0,464	<b>32207-B-XL</b>	T5DC035
	72	23	19	24,25	84 000	85 000	13 400	11 400	6 000	0,449	<b>32207-XL</b>	T3DC035
	72	28	22	28	103 000	105 000	16 800	11 100	6 200	0,555	<b>33207-XL</b>	T2DE035
	78	32,5	27	33	106 000	120 000	14 700	9 400	6 400	0,777	<b>T2EE035</b>	–
	80	21	18	22,75	73 000	75 000	8 600	9 700	6 500	0,525	<b>30307-A</b>	T2FB035
	80	21	15	22,75	60 000	64 000	7 500	9 100	5 700	0,514	<b>31307-A</b>	T7FB035
	80	31	25	32,75	100 000	113 000	13 600	9 400	6 500	0,758	<b>32307-A</b>	T2FE035
80	31	25	32,75	95 000	116 000	14 400	9 100	6 400	0,806	<b>32307-B</b>	T5FE035	
<b>38</b>	65	18	14	18	49 000	64 000	7 500	11 100	6 400	0,252	<b>320/38-X</b>	–
<b>40</b>	62	15	12	15	32 500	46 000	5 000	11 700	6 200	0,186	<b>32908</b>	T2BC040
	68	22	18	22	62 000	87 000	10 600	10 400	6 300	0,34	<b>33008</b>	T2BE040
	68	19	14,5	19	63 000	71 000	10 100	11 600	6 200	0,28	<b>32008-X-XL</b>	T3CD040
	75	26	20,5	26	93 000	104 000	16 800	10 400	5 500	0,517	<b>33108-XL</b>	T2CE040
	75	18	14	19	53 000	59 000	6 900	9 900	6 300	0,345	<b>T4CB040</b>	–
	80	32	25	32	105 000	134 000	16 600	9 000	5 700	0,741	<b>33208</b>	T2DE040
	80	18	16	19,75	73 000	67 000	10 100	10 500	5 900	0,432	<b>30208-XL</b>	T3DB040
	80	23	19	24,75	87 000	88 000	13 900	10 000	5 500	0,57	<b>32208-B-XL</b>	T5DC040
	80	23	19	24,75	94 000	94 000	14 700	10 200	5 300	0,6	<b>32208-XL</b>	T3DC040
	85	32,5	28	33	114 000	139 000	17 000	8 600	5 700	0,9	<b>T2EE040</b>	–
	90	23	20	25,25	91 000	102 000	11 900	8 500	5 700	0,812	<b>30308-A</b>	T2FB040
	90	23	17	25,25	89 000	83 000	12 100	8 700	5 100	0,723	<b>31308-XL</b>	T7FB040
90	33	27	35,25	120 000	149 000	18 200	8 000	5 600	1,08	<b>32308-B</b>	–	
90	33	27	35,25	143 000	148 000	23 400	9 200	5 700	1,09	<b>32308-XL</b>	T2FD040	
<b>42</b>	72	20	15,5	20	59 000	82 000	9 800	9 900	5 700	0,345	<b>320/42-X</b>	–

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CD9>

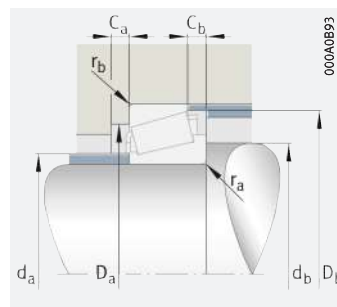
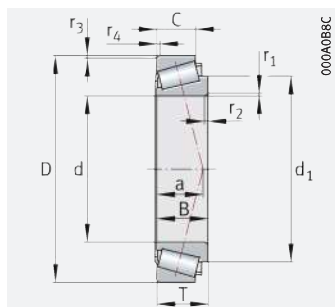


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
35	0,6	0,6	11	45,7	40	40	50	50	52	3	3	0,6	0,6	0,29	2,06	1,13
	1	1	14	49,2	41	41	55	56	59	4	4	1	1	0,31	1,97	1,08
	1	1	15	50,1	40	41	54	56	59	4	4	1	1	0,45	1,32	0,73
	1	1	16	51,8	43	43	61	64	66	4	5	1	1	0,45	1,32	0,73
	1,5	1,5	15	53,4	44	42	62	65	67	3	3	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
	1,5	1,5	22	56	42	42	56	65	68	3	5	1,5	1,5	0,58	1,03	0,57
	1,5	1,5	18	53,9	43	42	61	65	67	3	5,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
	1,5	1,5	18	53,9	42	42	61	65	68	5	6	1,5	1,5	0,35	1,7	0,93
	2,5	2	21	55,3	43	45	65	70	74	6	6	2,5	2	0,32	1,85	1,02
	2	1,5	16	55,2	45	44	70	71	74	3	4,5	2	1,5	0,32	1,9	1,05
	2	1,5	26	59,9	44	44	62	71	76	4	7,5	2	1,5	0,83	0,73	0,4
	2	1,5	20	55,2	44	44	66	71	74	4	7,5	2	1,5	0,32	1,9	1,05
2	1,5	25	59,8	42	44	61	71	76	4	7,5	2	1,5	0,55	1,1	0,6	
38	1	1	14	52	43	44	58	59	62	4	4	1	1	0,37	1,6	0,88
40	0,6	0,6	12	51,6	45	45	57	57	59	3	3	0,6	0,6	0,29	2,07	1,14
	1	1	15	54,6	46	46	61	62	65	4	4	1	1	0,28	2,12	1,17
	1	1	15	55,2	46	46	60	62	65	4	4,5	1	1	0,38	1,58	0,87
	1,5	1,5	18	59,2	47	47	65	68	71	4	5,5	1,5	1,5	0,36	1,69	0,93
	1	1	18	57,5	47	48	65	69	71	4	5	1	1	0,49	1,22	0,67
	1,5	1,5	21	60,1	47	47	67	73	76	5	7	1,5	1,5	0,36	1,68	0,92
	1,5	1,5	17	59	49	47	69	73	74	3	3,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
	1,5	1,5	22	61,1	48	47	65	73	76	4	5,5	1,5	1,5	0,55	1,1	0,6
	1,5	1,5	19	60	48	47	68	73	75	3	5,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
	2,5	2	22	61,9	48	51	70	75	80	6	5	2,5	2	0,34	1,74	0,96
	2	1,5	19	63,3	52	49	77	81	82	3	5	2	1,5	0,35	1,74	0,96
	2	1,5	30	67,7	51	49	71	81	86	4	8	2	1,5	0,83	0,73	0,4
2	1,5	28	67	50	49	69	81	85	4	8	2	1,5	0,55	1,1	0,6	
2	1,5	23	64,2	50	49	73	81	82	4	8	2	1,5	0,35	1,74	0,96	
42	1	1	16	58,3	48	48	64	66	69	4	4,5	1	1	0,37	1,6	0,88





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 45 – 50 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse $m$	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
45	68	15	12	15	34 500	52 000	5 700	10 600	5 500	0,196	<b>32909</b>	T2BC045
	75	24	19	24	71 000	103 000	12 700	9 400	5 900	0,432	<b>33009</b>	T2CE045
	75	20	15,5	20	72 000	86 000	13 300	10 300	5 400	0,355	<b>32009-X-XL</b>	T3CC045
	80	26	20,5	26	84 000	115 000	14 400	8 800	4 950	0,542	<b>33109</b>	T3CE045
	85	32	25	32	107 000	146 000	18 300	8 200	5 200	0,8	<b>33209</b>	T3DE045
	85	19	16	20,75	84 000	83 000	12 600	9 600	5 400	0,488	<b>30209-XL</b>	T3DB045
	85	23	19	24,75	93 000	99 000	15 500	9 200	4 950	0,62	<b>32209-B-XL</b>	T5DC045
	85	23	19	24,75	97 000	100 000	15 700	9 400	4 850	0,592	<b>32209-XL</b>	T3DC045
	85	20	15,5	21	69 000	77 000	9 200	8 700	5 600	0,497	<b>T4DB045</b>	–
	90	31	26	32	105 000	141 000	17 800	7 900	5 200	0,967	<b>T5ED045</b>	–
	95	35	30	36	143 000	175 000	21 600	7 700	5 100	1,22	<b>T2ED045</b>	–
	95	26,5	20	29	105 000	109 000	16 600	8 100	6 100	0,93	<b>T7FC045-XL</b>	–
	100	25	22	27,25	111 000	125 000	14 800	7 600	5 100	0,997	<b>30309-A</b>	T2FB045
	100	25	18	27,25	114 000	108 000	16 000	7 800	4 650	0,97	<b>31309-XL</b>	T7FB045
100	36	30	38,25	154 000	193 000	23 900	7 300	4 900	1,42	<b>32309-A</b>	T2FD045	
100	36	30	38,25	144 000	188 000	23 200	7 200	5 100	1,46	<b>32309-BA</b>	T5FD045	
50	72	15	12	15	35 500	55 000	6 100	9 900	5 100	0,2	<b>32910</b>	T2BC050
	80	20	15,5	20	75 000	94 000	14 500	9 600	4 950	0,39	<b>32010-X-XL</b>	T3CC050
	80	24	19	24	89 000	114 000	18 200	9 600	5 300	0,454	<b>33010-XL</b>	T2CE050
	85	26	20	26	86 000	122 000	15 200	8 200	4 600	0,59	<b>33110</b>	T3CE050
	90	20	17	21,75	94 000	97 000	14 800	9 000	5 000	0,564	<b>30210-XL</b>	T3DB050
	90	23	19	24,75	98 000	102 000	16 000	8 600	4 600	0,66	<b>32210-B-XL</b>	T5DC050
	90	23	19	24,75	104 000	110 000	17 300	8 800	4 500	0,702	<b>32210-XL</b>	T3DC050
	90	32	24,5	32	136 000	163 000	26 500	8 400	4 700	0,87	<b>33210-XL</b>	T3DE050
	90	20	15,5	21	71 000	82 000	9 800	8 100	5 200	0,534	<b>T4DB050</b>	–
	100	35	30	36	150 000	188 000	23 400	7 200	4 750	1,28	<b>T2ED050</b>	–
	100	34,5	29	36	131 000	183 000	23 100	7 000	4 750	1,35	<b>T5ED050</b>	–
	105	29	22	32	127 000	135 000	20 700	7 200	5 600	1,23	<b>T7FC050-XL</b>	–
	110	27	23	29,25	130 000	148 000	17 700	6 800	4 700	1,25	<b>30310-A</b>	T2FB050
	110	27	19	29,25	131 000	125 000	18 500	7 100	4 300	1,25	<b>31310-XL</b>	T7FB050
	110	40	33	42,25	187 000	237 000	29 500	6 600	4 550	1,9	<b>32310-A</b>	T2FD050
	110	40	33	42,25	165 000	223 000	28 000	6 500	4 800	1,95	<b>32310-B</b>	T5FD050

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C28>



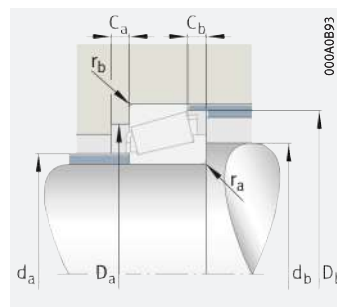
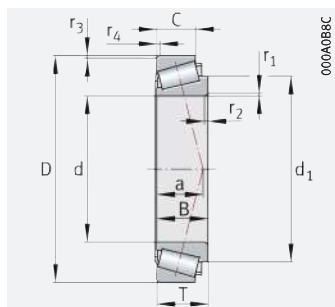
Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
45	0,6	0,6	12	57,8	51	50	62	63	64	3	3	0,6	0,6	0,32	1,88	1,04	
	1	1	16	61,8	51	51	67	69	71	4	5	1	1	0,29	2,04	1,12	
	1	1	17	62,2	51	51	67	69	72	4	4,5	1	1	0,39	1,53	0,84	
	1,5	1,5	19	63,8	52	52	69	73	77	4	5,5	1,5	1,5	0,38	1,57	0,86	
	1,5	1,5	22	66,2	52	52	72	78	81	5	7	1,5	1,5	0,39	1,56	0,86	
	1,5	1,5	18	64,8	54	52	74	78	80	3	4,5	1,5	1,5	0,4	1,48	0,81	
	1,5	1,5	24	66,8	53	52	70	78	82	4	5,5	1,5	1,5	0,59	1,01	0,56	
	1,5	1,5	20	65,6	53	52	73	78	80	3	5,5	1,5	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	2	19	63,7	53	54	74	77	80	5	5,5	2	2	0,46	1,31	0,72	
	4	2	27	69,7	52	57	70	82	86	5	6	4	2	0,55	1,1	0,6	
	2,5	2,5	24	68,8	54	56	80	83	89	6	6	2,5	2,5	0,32	1,86	1,02	
	2,5	2,5	33	73,5	53	59	71	83	91	5	9	2,5	2,5	0,87	0,69	0,38	
	2	1,5	21	70,7	59	54	86	91	92	3	5	2	1,5	0,35	1,74	0,96	
	2	1,5	32	74,7	56	54	79	91	95	4	9	2	1,5	0,83	0,73	0,4	
	2	1,5	26	71,1	56	54	82	91	93	4	8	2	1,5	0,35	1,74	0,96	
	2	1,5	30	74,2	55	54	76	91	94	5	8	2	1,5	0,55	1,1	0,6	
50	0,6	0,6	14	61,6	55	55	66	67	69	3	3	0,6	0,6	0,34	1,76	0,97	
	1	1	18	67,3	56	56	72	74	77	4	4,5	1	1	0,42	1,42	0,78	
	1	1	18	66,5	56	56	72	74	76	4	5	1	1	0,32	1,9	1,04	
	1,5	1,5	21	69,1	56	57	74	78	82	4	6	1,5	1,5	0,41	1,46	0,8	
	1,5	1,5	20	69,7	58	57	79	83	85	3	4,5	1,5	1,5	0,42	1,43	0,79	
	1,5	1,5	25	71,2	57	57	76	83	87	4	6,5	1,5	1,5	0,59	1,02	0,56	
	1,5	1,5	21	70,1	58	57	78	83	85	3	5,5	1,5	1,5	0,42	1,43	0,79	
	1,5	1,5	24	72,5	57	57	77	83	87	5	7,5	1,5	1,5	0,41	1,45	0,8	
	2	2	21	69	58	59	79	82	85	4	5,5	2	2	0,49	1,23	0,67	
	2,5	2,5	25	73,5	59	61	84	90	94	6	6	2,5	2,5	0,34	1,75	0,96	
	4	2	30	77,7	59	64	78	91	95	5	7	4	2	0,53	1,13	0,62	
	3	3	36	81,1	59	65	78	91	100	5	10	3	3	0,87	0,69	0,38	
	2,5	2	23	77,6	65	60	95	100	102	4	6	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
	2,5	2	35	81,7	62	60	87	100	104	4	10	2,5	2	0,83	0,73	0,4	
	2,5	2	29	79,1	62	60	90	100	102	5	9	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
	2,5	2	33	82,3	60	60	83	100	103	5	9	2,5	2	0,55	1,1	0,6	







## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 55 – 60 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse $m$	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
55	80	17	14	17	46 500	78 000	9 000	8 900	4 650	0,304	<b>32911</b>	T2BC055
	90	27	21	27	94 000	142 000	18 000	7 700	4 900	0,671	<b>33011</b>	T2CE055
	90	23	17,5	23	96 000	118 000	18 800	8 500	4 600	0,57	<b>32011-X-XL</b>	T3CC055
	95	30	23	30	113 000	163 000	20 400	7 300	4 250	0,873	<b>33111</b>	T3CE055
	95	20	15,5	21	73 000	88 000	10 500	7 600	4 700	0,575	<b>T4CB055</b>	–
	100	21	18	22,75	109 000	109 000	16 200	8 100	4 600	0,728	<b>30211-XL</b>	T3DB055
	100	25	19	26,75	124 000	130 000	20 100	7 800	4 150	0,88	<b>32211-B-XL</b>	–
	100	25	21	26,75	130 000	137 000	21 200	7 900	4 100	0,87	<b>32211-XL</b>	T3DC055
	100	35	27	35	164 000	194 000	31 500	7 600	4 350	1,17	<b>33211-XL</b>	T3DE055
	105	34,5	29	36	135 000	193 000	24 400	6 600	4 450	1,43	<b>T5ED055</b>	–
	110	39	32	39	176 000	226 000	28 500	6 500	4 350	1,63	<b>T2ED055</b>	–
	115	31	23,5	34	152 000	165 000	25 500	6 600	5 000	1,59	<b>T7FC055-XL</b>	–
	120	29	25	31,5	180 000	175 000	27 000	6 900	4 350	1,63	<b>30311-XL</b>	T2FB055
	120	29	21	31,5	145 000	139 000	21 000	6 500	4 100	1,75	<b>31311-XL</b>	T7FB055
120	43	35	45,5	211 000	270 000	33 500	6 100	4 350	2,39	<b>32311-A</b>	T2FD055	
120	43	35	45,5	194 000	265 000	33 000	5 900	4 450	2,49	<b>32311-B</b>	T5FD055	
60	85	17	14	17	49 000	85 000	9 900	8 300	4 250	0,315	<b>32912</b>	T2BC060
	95	27	21	27	95 000	148 000	18 800	7 300	4 650	0,714	<b>33012</b>	T2CE060
	95	23	17,5	23	97 000	124 000	19 600	8 000	4 350	0,61	<b>32012-X-XL</b>	T4CC060
	100	30	23	30	116 000	171 000	21 500	6 900	3 950	0,918	<b>33112</b>	T3CE060
	100	20	15,5	21	75 000	93 000	11 100	7 200	4 400	0,597	<b>T4CB060</b>	–
	110	38	29	38	169 000	237 000	29 500	6 300	4 050	1,55	<b>33212</b>	T3EE060
	110	22	19	23,75	122 000	123 000	18 400	7 500	4 250	0,95	<b>30212-XL</b>	–
	110	28	21	29,75	151 000	162 000	25 500	7 000	3 900	1,19	<b>32212-B-XL</b>	–
	110	28	24	29,75	158 000	171 000	27 000	7 200	3 850	1,18	<b>32212-XL</b>	T3EC060
	115	39	33	40	189 000	250 000	31 500	6 100	4 050	2,04	<b>T2EE060</b>	–
	115	38	31	39	156 000	223 000	28 000	6 000	4 150	1,82	<b>T5ED060</b>	–
	125	33,5	26	37	181 000	200 000	31 000	6 100	4 700	2,03	<b>T7FC060-XL</b>	–
	130	31	26	33,5	208 000	204 000	31 500	6 300	4 050	2,03	<b>30312-XL</b>	T2FB060
	130	31	22	33,5	173 000	169 000	25 500	6 000	3 800	1,94	<b>31312-XL</b>	T7FB060
	130	46	37	48,5	220 000	300 000	38 000	5 400	4 150	3,1	<b>32312-BA</b>	T5FD060
	130	46	37	48,5	285 000	310 000	51 000	6 100	4 050	2,96	<b>32312-XL</b>	T2FD060

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CEC>

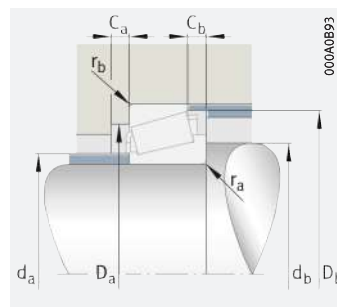
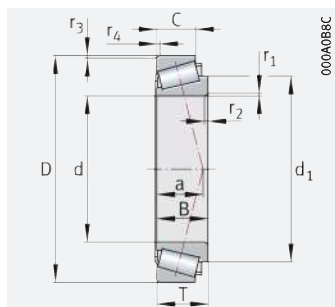


Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
55	1	1	15	68,8	61	61	73	74	76	4	3	1	1	0,31	1,94	1,07	
	1,5	1,5	19	74,2	63	62	81	83	86	5	6	1,5	1,5	0,31	1,92	1,06	
	1,5	1,5	20	75,1	63	62	81	83	86	4	5,5	1,5	1,5	0,41	1,48	0,81	
	1,5	1,5	22	76,2	62	62	83	88	91	5	7	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88	
	2	2	20	74,3	64	65	85	87	90	5	5,5	2	2	0,45	1,35	0,74	
	2	1,5	21	76	64	64	88	91	94	4	4,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	26	78	61	64	85	91	96	4	7,5	2	1,5	0,57	1,05	0,58	
	2	1,5	23	76,7	63	64	87	91	95	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	26	79,4	62	64	85	91	96	6	8	2	1,5	0,4	1,5	0,83	
	4	2,5	31	82,9	63	69	82	95	100	5	7	4	2,5	0,56	1,07	0,59	
	2,5	2,5	27	81,5	65	68	93	100	104	7	7	2,5	2,5	0,35	1,73	0,95	
	3	3	40	88,8	65	72	86	101	109	5	10,5	3	3	0,87	0,69	0,38	
	2,5	2	25	85,4	71	65	104	110	111	4	6,5	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
	2,5	2	39	88,5	68	65	94	110	113	4	10,5	2,5	2	0,83	0,73	0,4	
	2,5	2	30	85,6	68	65	99	110	111	5	10,5	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
2,5	2	36	89,6	65	65	91	110	112	5	10,5	2,5	2	0,55	1,1	0,6		
60	1	1	16	73,8	66	66	78	79	81	4	3	1	1	0,33	1,81	1	
	1,5	1,5	20	78,6	67	67	85	88	90	5	6	1,5	1,5	0,33	1,83	1,01	
	1,5	1,5	21	79,6	67	67	85	88	91	4	5,5	1,5	1,5	0,43	1,39	0,77	
	1,5	1,5	24	81,9	67	67	88	93	96	5	7	1,5	1,5	0,4	1,51	0,83	
	2	2	22	79,9	68	70	89	92	95	4	5,5	2	2	0,47	1,27	0,7	
	2	1,5	28	86,2	68	69	93	101	105	6	9	2	1,5	0,4	1,48	0,82	
	2	1,5	22	82,4	70	69	96	101	103	4	4,5	2	1,5	0,41	1,48	0,81	
	2	1,5	29	85,6	69	69	92	104	105	5	8,5	2	1,5	0,57	1,05	0,58	
	2	1,5	25	83,2	69	69	95	101	104	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2,5	2,5	28	86,1	70	73	98	103	108	7	7	2,5	2,5	0,33	1,8	0,99	
	4	2,5	33	90,9	69	76	91	103	110	6	8	4	2,5	0,53	1,13	0,62	
	3	3	42	95,8	71	78	94	111	119	6	11	3	3	0,82	0,73	0,4	
	3	2,5	27	92,2	77	72	112	118	120	5	7,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
	3	2,5	41	96,2	73	72	103	118	123	5	11,5	3	2,5	0,83	0,73	0,4	
	3	2,5	39	97	71	72	100	118	122	6	11,5	3	2,5	0,55	1,1	0,6	
3	2,5	32	92,5	74	72	107	118	120	6	11,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96		





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 65 – 70 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse $m$	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
<b>65</b>	90	17	14	17	49 500	88 000	10 200	7 800	4 000	0,326	<b>32913</b>	T2BC065
	100	27	21	27	100 000	161 000	20 300	6 900	4 300	0,766	<b>33013</b>	T2CE065
	100	23	17,5	23	97 000	125 000	20 400	7 500	4 150	0,66	<b>32013-X-XL</b>	T4CC065
	105	20	15,5	21	80 000	102 000	12 300	6 800	4 100	0,65	<b>T4CB065</b>	–
	110	34	26,5	34	149 000	225 000	28 500	6 200	3 650	1,31	<b>33113</b>	T3DE065
	120	23	20	24,75	142 000	143 000	21 500	6 800	3 850	1,16	<b>30213-XL</b>	T3EB065
	120	31	23	32,75	174 000	185 000	29 000	6 500	3 750	1,53	<b>32213-B-XL</b>	–
	120	31	27	32,75	185 000	202 000	32 000	6 500	3 600	1,57	<b>32213-XL</b>	T3EC065
	120	41	32	41	242 000	285 000	46 500	6 300	3 750	2,02	<b>33213-XL</b>	T3EE065
	120	38	31	39	161 000	235 000	29 500	5 700	3 950	1,91	<b>T5ED065</b>	–
	130	33,5	26	37	186 000	211 000	32 500	5 700	4 450	2,15	<b>T7FC065-XL</b>	–
	140	33	28	36	196 000	228 000	27 000	5 300	3 850	2,4	<b>30313-A</b>	T2GB065
	140	33	23	36	193 000	188 000	28 500	5 500	3 650	2,39	<b>31313-XL</b>	T7GB065
	140	48	39	51	248 000	340 000	43 000	5 000	3 850	3,7	<b>32313-BA</b>	T5GD065
140	48	39	51	320 000	350 000	56 000	5 600	3 750	3,61	<b>32313-XL</b>	T2GD065	
<b>70</b>	100	20	16	20	85 000	116 000	18 300	7 600	3 800	0,494	<b>32914-XL</b>	T2BC070
	110	31	25,5	31	136 000	223 000	28 500	6 200	3 850	1,21	<b>33014</b>	T2CE070
	110	25	19	25	123 000	159 000	26 000	6 900	3 800	0,88	<b>32014-X-XL</b>	T4CC070
	110	20	15,5	21	82 000	108 000	13 100	6 500	3 800	0,691	<b>T4CB070</b>	–
	120	37	29	37	174 000	260 000	33 000	5 700	3 500	1,71	<b>33114</b>	T3DE070
	125	41	32	41	210 000	300 000	38 000	5 500	3 550	2,12	<b>33214</b>	T3EE070
	125	24	21	26,25	155 000	162 000	24 500	6 400	3 700	1,31	<b>30214-XL</b>	T3EB070
	125	31	23,5	33,25	179 000	196 000	31 000	6 100	3 550	1,64	<b>32214-B-XL</b>	–
	125	31	27	33,25	194 000	216 000	34 000	6 200	3 450	1,81	<b>32214-XL</b>	T3EC070
	130	42	35	43	225 000	310 000	39 000	5 300	3 550	2,52	<b>T2ED070</b>	–
	130	40	34	42	195 000	295 000	37 500	5 200	3 550	2,51	<b>T5ED070</b>	–
	140	35,5	27	39	208 000	237 000	37 500	5 300	4 150	2,68	<b>T7FC070-XL</b>	–
	150	35	30	38	223 000	260 000	30 500	4 900	3 650	3,02	<b>30314-A</b>	T2GB070
	150	35	25	38	221 000	219 000	33 000	5 200	3 450	2,96	<b>31314-XL</b>	T7GB070
150	51	42	54	285 000	395 000	48 500	4 650	3 600	4,51	<b>32314-BA</b>	T5GD070	
150	51	42	54	370 000	410 000	65 000	5 200	3 500	4,39	<b>32314-XL</b>	T2GD070	

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C36>

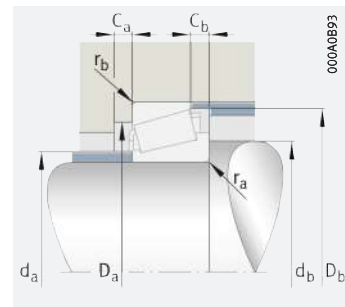
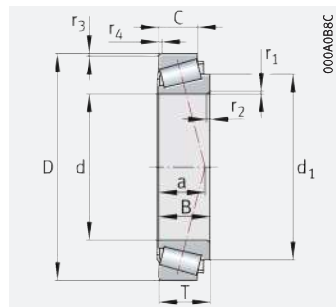


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
65	1	1	17	79	71	71	83	84	86	4	3	1	1	0,35	1,7	0,93
	1,5	1,5	21	84,6	72	72	89	93	96	5	6	1,5	1,5	0,35	1,72	0,95
	1,5	1,5	23	85,1	72	72	90	93	97	4	5,5	1,5	1,5	0,46	1,31	0,72
	2	2	24	84,4	73	75	94	97	100	4	5,5	2	2	0,5	1,2	0,66
	1,5	1,5	26	89,6	73	72	96	103	106	6	7,5	1,5	1,5	0,39	1,55	0,85
	2	1,5	24	90,6	77	74	106	111	113	4	4,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81
	2	1,5	31	92,1	74	74	101	111	114	5	9,5	2	1,5	0,56	1,07	0,59
	2	1,5	27	91,6	76	74	104	111	115	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81
	2	1,5	30	93,1	74	74	102	111	115	6	9	2	1,5	0,39	1,54	0,85
	4	2,5	35	95,9	74	80	95	108	115	6	8	4	2,5	0,56	1,07	0,59
	3	3	45	101	75	83	98	116	124	5	11	3	3	0,87	0,69	0,38
	3	2,5	29	99,6	83	77	122	128	130	5	8	3	2,5	0,35	1,74	0,96
	3	2,5	44	103,5	79	77	111	128	132	5	13	3	2,5	0,83	0,73	0,4
	3	2,5	42	104,3	77	77	109	128	133	6	12	3	2,5	0,55	1,1	0,6
3	2,5	35	99,6	80	77	117	128	130	6	12	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
70	1	1	18	85,9	76	76	93	94	96	4	4	1	1	0,32	1,9	1,05
	1,5	1,5	23	91	78	77	99	103	105	5	5,5	1,5	1,5	0,28	2,11	1,16
	1,5	1,5	24	91,7	78	77	98	103	105	5	6	1,5	1,5	0,43	1,38	0,76
	2	2	23	90,2	78	80	100	102	105	4	5,5	2	2	0,46	1,3	0,72
	2	1,5	28	96	79	79	104	111	115	6	8	2	1,5	0,38	1,58	0,87
	2	1,5	31	97,5	79	79	107	116	120	7	9	2	1,5	0,41	1,47	0,81
	2	1,5	25	95,2	81	79	110	116	118	4	5	2	1,5	0,42	1,43	0,79
	2	1,5	34	97,5	78	79	105	116	120	5	9,5	2	1,5	0,59	1,02	0,56
	2	1,5	28	96,4	80	79	108	116	119	4	6	2	1,5	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	31	99,6	80	85	111	119	123	7	8	3	2,5	0,33	1,8	0,99
	4	2,5	37	103,2	81	87	105	119	124	7	8	4	2,5	0,52	1,15	0,63
	3	3	47	108,8	81	90	106	126	133	6	12	3	3	0,87	0,69	0,38
	3	2,5	30	106,6	89	82	130	138	140	5	8	3	2,5	0,35	1,74	0,96
	3	2,5	47	110,4	84	82	118	138	141	5	13	3	2,5	0,83	0,73	0,4
3	2,5	44	111,9	83	82	117	138	143	7	12	3	2,5	0,55	1,1	0,6	
3	2,5	37	106,4	86	82	125	138	140	6	12	3	2,5	0,35	1,74	0,96	





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 75 – 80 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{Ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
75	105	20	16	20	74 000	124 000	15 000	6 600	3 550	0,519	<b>32915</b>	T2BC075
	115	31	25,5	31	139 000	232 000	30 000	5 900	3 700	1,16	<b>33015</b>	T2CE075
	115	25	19	25	124 000	165 000	26 500	6 500	3 600	0,92	<b>32015-X-XL</b>	T4CC075
	115	20	15,5	21	83 000	113 000	13 700	6 100	3 600	0,722	<b>T4CB075</b>	–
	125	37	29	37	178 000	275 000	34 500	5 400	3 300	1,81	<b>33115</b>	T3DE075
	130	25	22	27,25	160 000	169 000	26 000	6 100	3 600	1,4	<b>30215-XL</b>	T4DB075
	130	31	27	33,25	201 000	227 000	36 000	5 900	3 250	1,76	<b>32215-XL</b>	T4DC075
	130	41	31	41	245 000	310 000	51 000	5 700	3 350	2,25	<b>33215-XL</b>	T3EE075
	135	42	35	43	233 000	330 000	41 000	5 100	3 350	2,66	<b>T2ED075</b>	–
	135	40	34	42	200 000	310 000	39 000	5 000	3 400	2,66	<b>T5ED075</b>	–
	150	38	29	42	238 000	275 000	42 500	4 950	3 950	3,22	<b>T7FC075-XL</b>	–
	160	37	31	40	250 000	295 000	34 500	4 600	3 400	3,9	<b>30315-A</b>	T2GB075
	160	37	26	40	240 000	236 000	34 500	4 850	3 300	3,46	<b>31315-XL</b>	T7GB075
	160	55	45	58	360 000	475 000	57 000	4 450	3 300	5,8	<b>32315-A</b>	T2GD075
160	55	45	58	330 000	470 000	54 000	4 350	3 400	5,56	<b>32315-B</b>	T5GD075	
80	110	20	16	20	77 000	132 000	16 000	6 300	3 350	0,56	<b>32916</b>	T2BC080
	125	29	22	29	162 000	212 000	34 000	6 000	3 450	1,29	<b>32016-X-XL</b>	T3CC080
	125	36	29,5	36	208 000	290 000	48 500	5 900	3 550	1,63	<b>33016-XL</b>	T2CE080
	125	22,5	17,5	24	114 000	150 000	17 800	5 600	3 450	1	<b>T4CB080</b>	–
	130	37	29	37	188 000	300 000	37 000	5 200	3 050	1,91	<b>33116</b>	T3DE080
	140	26	22	28,25	184 000	193 000	28 500	5 700	3 400	1,68	<b>30216-XL</b>	T3EB080
	140	33	28	35,25	234 000	265 000	40 500	5 500	3 050	2,15	<b>32216-XL</b>	T3EC080
	140	46	35	46	295 000	385 000	61 000	5 300	3 150	2,98	<b>33216-XL</b>	T3EE080
	140	40	34	42	204 000	320 000	40 000	4 800	3 250	2,75	<b>T5ED080</b>	–
	145	45	38	46	265 000	370 000	45 500	4 750	3 200	3,2	<b>T2ED080</b>	–
	160	41	31	45	270 000	315 000	48 000	4 600	3 750	3,98	<b>T7FC080-XL</b>	–
	170	39	33	42,5	285 000	345 000	39 500	4 250	3 200	4,37	<b>30316-A</b>	T2GB080
	170	39	27	42,5	270 000	270 000	38 500	4 550	3 150	4,16	<b>31316-XL</b>	T7GB080
	170	58	48	61,5	355 000	510 000	61 000	4 100	3 300	7,02	<b>32316-B</b>	T5GD080
170	58	48	61,5	475 000	540 000	82 000	4 550	3 150	7,02	<b>32316-XL</b>	T2GD080	

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C00>

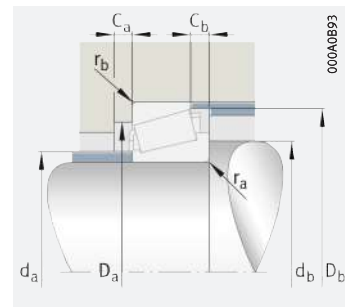
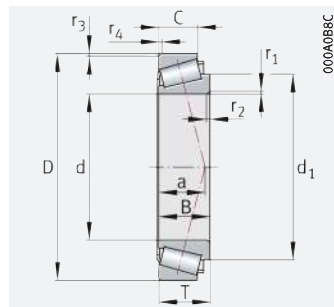


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
75	1	1	19	90,5	81	81	98	99	101	4	4	1	1	0,33	1,8	0,99
	1,5	1,5	23	96,4	83	82	104	108	110	6	5,5	1,5	1,5	0,3	2,01	1,11
	1,5	1,5	26	97	83	82	103	108	110	5	6	1,5	1,5	0,46	1,31	0,72
	2	2	25	94,6	83	85	104	107	110	4	5,5	2	2	0,48	1,24	0,68
	2	1,5	30	101,9	84	84	109	116	120	6	8	2	1,5	0,4	1,51	0,83
	2	1,5	27	100,4	86	84	115	121	124	4	5	2	1,5	0,43	1,38	0,76
	2	1,5	30	101,6	85	84	115	121	124	4	6	2	1,5	0,43	1,38	0,76
	2	1,5	32	103,9	83	84	111	121	125	7	10	2	1,5	0,43	1,4	0,77
	3	2,5	32	103,4	86	89	116	124	128	7	8	3	2,5	0,35	1,73	0,95
	5	2,5	38	108,5	85	92	109	124	129	6	8	5	2,5	0,55	1,1	0,6
	3	3	51	116,6	87	96	114	136	143	6	13	3	3	0,87	0,69	0,38
	3	2,5	32	114	95	87	139	148	149	5	9	3	2,5	0,35	1,74	0,96
	3	2,5	50	117,6	91	87	127	148	151	6	14	3	2,5	0,83	0,73	0,4
	3	2,5	39	114	91	87	133	148	149	7	13	3	2,5	0,35	1,74	0,96
	3	2,5	47	119	90	87	124	148	151	7	14	3	2,5	0,55	1,1	0,6
80	1	1	20	96,1	86	86	102	104	106	4	4	1	1	0,35	1,71	0,94
	1,5	1,5	27	104,2	89	87	112	117	120	6	7	1,5	1,5	0,42	1,42	0,78
	1,5	1,5	26	103,2	90	87	112	117	119	6	6,5	1,5	1,5	0,28	2,16	1,19
	2	2	26	101	86	90	113	115	120	5	6,5	2	2	0,45	1,33	0,73
	2	1,5	31	106,6	89	89	114	121	126	6	8	2	1,5	0,42	1,44	0,79
	2,5	2	28	106,4	91	90	124	130	132	4	6	2,5	2	0,42	1,43	0,79
	2,5	2	31	107,7	90	90	122	130	134	5	7	2,5	2	0,42	1,43	0,79
	2,5	2	35	112,2	89	90	119	130	135	7	11	2,5	2	0,43	1,41	0,78
	5	3	40	113,5	89	97	113	128	124	6	8	5	3	0,57	1,05	0,58
	3	2,5	33	110,3	92	95	125	134	137	7	8	3	2,5	0,32	1,88	1,03
	3	3	54	124,3	93	103	121	146	152	7	14	3	3	0,87	0,69	0,38
	3	2,5	34	121,7	102	92	148	158	159	5	9,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96
	3	2,5	53	124,4	97	92	134	158	159	6	15	3	2,5	0,83	0,73	0,4
	3	2,5	49	126,9	96	92	130	158	160	7	13,5	3	2,5	0,55	1,1	0,6
	3	2,5	42	120,6	98	92	142	158	159	7	13,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 85 – 90 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\theta r}$	Masse  m  ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>			
<b>85</b>	120	23	18	23	95 000	160 000	20 000	5 700	3 250	0,778	<b>32917</b>	T2BC085
	130	36	29,5	36	184 000	315 000	39 500	5 100	3 300	1,89	<b>33017</b>	T2CE085
	130	29	22	29	167 000	224 000	35 500	5 700	3 250	1,36	<b>32017-X-XL</b>	T4CC085
	130	22,5	17,5	24	116 000	157 000	18 400	5 400	3 300	1,05	<b>T4CB085</b>	–
	140	41	32	41	221 000	350 000	43 000	4 750	2 950	2,54	<b>33117</b>	T3DE085
	145	40	34	42	210 000	340 000	41 500	4 600	3 050	2,87	<b>T5ED085</b>	–
	150	49	37	49	295 000	435 000	53 000	4 500	3 050	3,58	<b>33217</b>	T3EE085
	150	28	24	30,5	212 000	226 000	33 000	5 300	3 250	2,13	<b>30217-XL</b>	T3EB085
	150	36	30	38,5	270 000	305 000	46 500	5 200	2 950	2,71	<b>32217-XL</b>	T3EC085
	150	46	38	46	275 000	395 000	48 000	4 600	3 050	3,35	<b>T2ED085</b>	–
	170	45	33	48	310 000	365 000	55 000	4 350	3 550	4,83	<b>T7FC085-XL</b>	–
	180	41	28	44,5	255 000	300 000	34 000	3 900	3 000	4,88	<b>31317</b>	T7GB085
	180	41	34	44,5	310 000	375 000	42 000	4 050	3 100	5,07	<b>30317-A</b>	T2GB085
	180	60	49	63,5	480 000	590 000	90 000	4 250	3 000	7,75	<b>32317-B-XL</b>	T5GD085
180	60	49	63,5	510 000	580 000	88 000	4 300	3 000	7,4	<b>32317-XL</b>	T2GD085	
<b>90</b>	125	23	18	23	99 000	171 000	21 000	5 500	3 050	0,918	<b>32918</b>	T2BC090
	135	22,5	17,5	24	119 000	164 000	18 900	5 100	3 100	1,1	<b>T4CB090</b>	–
	140	39	32,5	39	216 000	365 000	45 000	4 750	3 150	2,26	<b>33018</b>	T2CE090
	140	32	24	32	195 000	255 000	40 000	5 400	3 200	1,76	<b>32018-X-XL</b>	T3CC090
	150	45	35	45	315 000	425 000	66 000	4 900	2 800	3,13	<b>33118-XL</b>	T3DE090
	150	40	34	42	214 000	355 000	43 000	4 450	2 900	2,99	<b>T5ED090</b>	–
	155	46	38	46	280 000	410 000	49 000	4 400	2 900	3,5	<b>T2ED090</b>	–
	160	55	42	55	345 000	530 000	64 000	4 200	2 950	4,76	<b>33218</b>	T3FE090
	160	30	26	32,5	239 000	260 000	37 500	5 000	3 050	2,61	<b>30218-XL</b>	T3FB090
	160	40	34	42,5	310 000	360 000	55 000	4 800	2 850	3,43	<b>32218-XL</b>	T3FC090
	190	43	30	46,5	275 000	325 000	35 500	3 700	2 900	5,45	<b>31318</b>	T7GB090
	190	43	36	46,5	330 000	395 000	43 500	3 850	3 050	5,7	<b>30318-A</b>	T2GB090
	190	64	53	67,5	435 000	630 000	73 000	3 650	2 850	9,29	<b>32318-B</b>	–
	190	64	53	67,5	580 000	660 000	98 000	4 050	2 750	8,21	<b>32318-XL</b>	T2GD090

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BED>



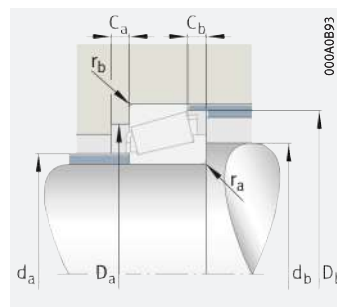
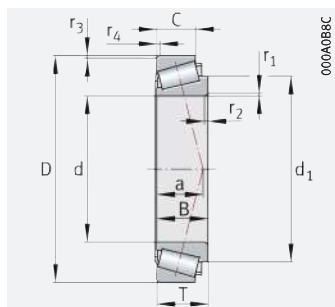
Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
85	1,5	1,5	21	102,6	92	92	111	113	115	5	5	1,5	1,5	0,33	1,83	1,01	
	1,5	1,5	27	108,5	94	92	118	122	125	6	6,5	1,5	1,5	0,29	2,06	1,13	
	1,5	1,5	29	109,1	94	92	117	122	125	6	7	1,5	1,5	0,44	1,36	0,75	
	2	2	27	106,1	91	95	118	120	125	5	6,5	2	2	0,47	1,27	0,7	
	2,5	2	33	114,7	95	95	122	130	135	7	9	2,5	2	0,41	1,48	0,81	
	5	3	39	118,5	96	103	120	133	139	6	8	5	3	0,52	1,14	0,63	
	2,5	2	37	117,6	95	95	128	140	144	7	12	2,5	2	0,42	1,43	0,79	
	2,5	2	30	112,9	97	95	132	140	141	5	6,5	2,5	2	0,42	1,43	0,79	
	2,5	2	34	114,7	96	95	130	140	142	5	8,5	2,5	2	0,42	1,43	0,79	
	3	3	34	115,5	97	100	130	138	142	5	7	3	3	0,33	1,8	0,99	
	4	4	55	132	100	110	131	153	161	7	15	4	4	0,8	0,75	0,41	
	4	3	56	129,3	103	99	143	166	169	6	16,5	4	3	0,83	0,73	0,4	
	3	3	36	127,6	107	99	156	166	167	6	10,5	3	3	0,35	1,74	0,96	
	4	3	52	133,5	102	99	138	166	169	7	14,5	4	3	0,55	1,1	0,6	
4	3	44	127,6	103	99	150	166	167	8	14,5	4	3	0,35	1,74	0,96		
90	1,5	1,5	22	107,8	97	97	116	131	120	5	5	1,5	1,5	0,34	1,75	0,96	
	2	2	30	111,1	96	100	123	125	130	5	6,5	2	2	0,49	1,21	0,67	
	2	1,5	28	116	100	99	127	131	135	7	6,5	2	1,5	0,27	2,23	1,23	
	2	1,5	30	115,8	100	99	125	131	134	6	8	2	1,5	0,42	1,42	0,78	
	2,5	2	36	121,8	100	100	130	140	144	7	10	2,5	2	0,4	1,51	0,83	
	5	3	41	123,7	100	107	124	138	144	6	8	5	3	0,55	1,1	0,6	
	3	3	34	120,5	102	106	135	143	147	6	8	3	3	0,33	1,84	1,01	
	2,5	2	41	125,8	101	100	135	150	154	9	13	2,5	2	0,42	1,43	0,78	
	2,5	2	32	120	103	100	140	150	150	5	6,5	2,5	2	0,42	1,43	0,79	
	2,5	2	36	122,1	102	100	138	150	152	5	8,5	2,5	2	0,42	1,43	0,79	
	4	3	58	135,9	109	104	151	176	179	6	16,5	4	3	0,83	0,73	0,4	
	4	3	37	135	113	104	165	176	176	6	10,5	4	3	0,35	1,74	0,96	
	4	3	55	141,8	108	104	146	176	180	8	14,5	4	3	0,55	1,1	0,6	
	4	3	47	133	108	104	157	176	177	8	14,5	4	3	0,35	1,74	0,96	







## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 95 – 100 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m  ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
<b>95</b>	130	23	18	23	102 000	181 000	22 000	5 300	2 900	0,964	<b>32919</b>	T2BC095
	140	22,5	17,5	24	114 000	167 000	19 100	4 950	2 950	1,15	<b>T4CB095</b>	–
	145	32	24	32	201 000	275 000	42 500	5 100	3 000	1,86	<b>32019-X-XL</b>	T4CC095
	145	39	32,5	39	260 000	380 000	60 000	5 000	3 000	2,57	<b>33019-XL</b>	T2CE095
	155	40	34	42	218 000	365 000	44 500	4 250	2 800	3,15	<b>T5ED095</b>	–
	160	49	38	49	305 000	490 000	59 000	4 150	2 700	4,04	<b>33119</b>	T3EE095
	160	46	38	46	285 000	430 000	51 000	4 250	2 750	3,76	<b>T2ED095</b>	–
	170	58	44	58	375 000	560 000	66 000	3 950	2 850	5,55	<b>33219</b>	T3FE095
	170	32	27	34,5	265 000	285 000	41 500	4 700	2 950	3,13	<b>30219-XL</b>	T3FB095
	170	43	37	45,5	355 000	420 000	63 000	4 500	2 700	4,21	<b>32219-XL</b>	T3FC095
	180	45	33	49	325 000	400 000	59 000	4 000	3 300	5,23	<b>T7FC095-XL</b>	–
	200	45	38	49,5	360 000	440 000	47 500	3 650	2 950	6,78	<b>30319-A</b>	T2GB095
	200	45	32	49,5	305 000	370 000	40 000	3 500	2 800	6,45	<b>31319-A</b>	T7GB095
	200	67	55	71,5	570 000	690 000	102 000	3 750	2 700	10,9	<b>32319-B-XL</b>	–
	200	67	55	71,5	620 000	710 000	105 000	3 850	2 600	10	<b>32319-XL</b>	T2GD095
	<b>100</b>	140	25	20	25	126 000	211 000	24 900	4 900	2 750	1,17	<b>32920</b>
145		22,5	17,5	24	119 000	179 000	20 200	4 750	2 800	1,21	<b>T4CB100</b>	–
150		39	32,5	39	225 000	395 000	47 500	4 450	2 900	2,42	<b>33020</b>	T2CE100
150		32	24	32	205 000	285 000	43 500	4 950	2 900	1,94	<b>32020-X-XL</b>	T4CC100
160		40	34	42	275 000	395 000	60 000	4 550	2 650	3,51	<b>T5ED100-XL</b>	–
165		52	40	52	325 000	540 000	64 000	4 000	2 650	4,46	<b>33120</b>	T3EE100
165		46	39	47	300 000	470 000	56 000	4 100	2 600	4,25	<b>T2EE100</b>	–
180		63	48	63	430 000	660 000	77 000	3 700	2 650	6,71	<b>33220</b>	T3FE100
180		34	29	37	295 000	325 000	46 500	4 400	2 850	3,76	<b>30220-XL</b>	T3FB100
180		46	39	49	400 000	475 000	71 000	4 250	2 600	5,12	<b>32220-XL</b>	T3FC100
215		47	39	51,5	410 000	500 000	54 000	3 400	2 750	8,3	<b>30320-A</b>	T2GB100
215		51	35	56,5	385 000	480 000	51 000	3 200	2 550	8,81	<b>31320-X</b>	T7GB100
215		73	60	77,5	680 000	780 000	114 000	3 550	2 500	13,4	<b>32320-B-XL</b>	–
215		73	60	77,5	610 000	840 000	94 000	3 250	2 360	12,9	<b>32320-A</b>	T2GD100

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BFC>

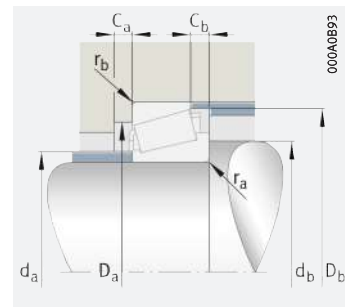
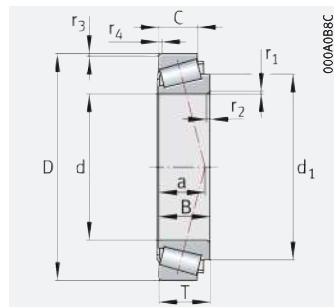


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
95	1,5	1,5	24	113	102	102	121	123	125	5	5	1,5	1,5	0,36	1,68	0,92
	2	2	29	117,2	104	107	129	130	135	5	6,5	2	2	0,45	1,32	0,73
	2	1,5	32	121,4	105	104	130	136	140	6	8	2	1,5	0,44	1,36	0,75
	2	1,5	29	120,8	104	104	131	136	139	7	6,5	2	1,5	0,28	2,16	1,19
	5	3	43	128,8	104	112	128	143	150	6	8	5	3	0,57	1,06	0,58
	2,5	2	38	128,7	106	105	138	150	154	8	11	2,5	2	0,39	1,54	0,85
	3	3	35	125,6	107	111	140	148	152	8	8	3	3	0,34	1,77	0,97
	3	2,5	43	132	107	107	144	158	163	9	14	3	2,5	0,41	1,47	0,81
	3	2,5	34	127,3	110	107	149	158	159	5	7,5	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	39	129	108	107	145	158	161	5	8,5	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	4	4	61	142,4	108	119	138	164	172	7	16	4	4	0,87	0,69	0,38
	4	3	40	139	118	109	172	186	184	6	11,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	4	3	62	142,5	114	109	157	186	187	6	17,5	4	3	0,83	0,73	0,4
	4	3	58	149,3	115	109	153	186	189	8	16,5	4	3	0,55	1,1	0,6
4	3	49	142	115	109	166	186	186	8	16,5	4	3	0,35	1,74	0,96	
100	1,5	1,5	24	120,6	109	107	131	131	135	5	5	1,5	1,5	0,33	1,82	1
	3	3	30	122,7	109	112	133	133	140	5	6,5	3	3	0,47	1,27	0,7
	2	1,5	29	124,7	108	109	135	141	143	7	6,5	2	1,5	0,29	2,09	1,15
	2	1,5	33	126,3	109	109	134	141	144	6	8	2	1,5	0,46	1,31	0,72
	5	3	42	133,8	110	117	135	146	154	6	8	5	3	0,53	1,14	0,63
	2,5	2	41	134,7	111	110	142	155	159	8	12	2,5	2	0,41	1,48	0,81
	3	3	35	131,3	112	116	145	151	157	8	8	3	3	0,32	1,88	1,04
	3	2,5	46	140	112	112	151	168	172	10	15	3	2,5	0,4	1,48	0,82
	3	2,5	36	134,2	116	112	157	168	168	5	8	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	42	136,5	114	112	154	168	171	5	10	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	4	3	42	151	127	114	184	201	197	6	12,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	4	3	68	159,5	121	114	168	201	202	7	21,5	4	3	0,83	0,73	0,4
	4	3	53	152	123	114	177	201	200	8	17,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	4	3	62	155,9	117	114	166	201	203	8	17,5	4	3	0,53	1,13	0,62





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 105 – 120 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m  ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
<b>105</b>	145	25	20	25	128 000	217 000	25 500	4 700	2 650	1,15	<b>32921</b>	T2CC105
	150	22,5	17,5	24	121 000	185 000	20 700	4 600	2 650	1,25	<b>T4CB105</b>	–
	160	43	34	43	265 000	450 000	53 000	4 150	2 850	3,06	<b>33021</b>	T2DE105
	160	35	26	35	238 000	330 000	49 500	4 650	2 800	2,45	<b>32021-X-XL</b>	T4DC105
	170	46	39	47	315 000	495 000	58 000	3 950	2 500	4,13	<b>T2EE105</b>	–
	175	56	44	56	360 000	600 000	71 000	3 750	2 600	5,44	<b>33121</b>	T3EE105
	190	68	52	68	495 000	760 000	88 000	3 500	2 480	8,38	<b>33221</b>	T3FE105
	190	36	30	39	330 000	370 000	52 000	4 150	2 700	4,46	<b>30221-XL</b>	T3FB105
	190	50	43	53	455 000	550 000	82 000	4 000	2 550	6,3	<b>32221-XL</b>	T3FC105
	225	49	41	53,5	530 000	560 000	76 000	3 600	2 550	10,5	<b>30321-XL</b>	T2GB105
	225	53	36	58	480 000	510 000	70 000	3 350	2 440	10	<b>31321-X-XL</b>	T7GB105
	225	77	63	81,5	670 000	930 000	103 000	3 100	2 220	15,9	<b>32321-A</b>	T2GD105
<b>110</b>	150	25	20	25	133 000	231 000	27 000	4 550	2 500	1,41	<b>32922</b>	T2CC110
	160	25,5	19,5	27	148 000	222 000	24 800	4 300	2 600	1,69	<b>T4CB110</b>	–
	170	47	37	47	295 000	520 000	61 000	3 950	2 750	3,89	<b>33022</b>	T2DE110
	170	38	29	38	285 000	395 000	59 000	4 350	2 650	3,06	<b>32022-X-XL</b>	T4DC110
	175	46	39	47	325 000	520 000	60 000	3 800	2 400	4,27	<b>T2EE110</b>	–
	180	56	43	56	440 000	630 000	95 000	4 000	2 460	5,64	<b>33122-XL</b>	T3EE110
	200	38	32	41	375 000	420 000	59 000	3 950	2 550	5,68	<b>30222-XL</b>	T3FB110
	200	53	46	56	490 000	590 000	86 000	3 800	2 410	7,2	<b>32222-XL</b>	T3FC110
	240	50	42	54,5	570 000	600 000	79 000	3 350	2 340	11	<b>30322-XL</b>	T2GB110
	240	57	38	63	550 000	590 000	78 000	3 100	2 250	12,2	<b>31322-X-XL</b>	T7GB110
<b>120</b>	165	29	23	29	176 000	305 000	35 000	4 100	2 370	1,82	<b>32924</b>	T2CC120
	170	25	19,5	27	181 000	238 000	33 000	4 400	2 420	1,74	<b>T4CB120-XL</b>	–
	180	48	38	48	310 000	560 000	65 000	3 700	2 600	4,53	<b>33024</b>	T2DE120
	180	38	29	38	295 000	420 000	62 000	4 050	2 460	3,29	<b>32024-X-XL</b>	T4DC120
	190	49	41	50	360 000	590 000	67 000	3 500	2 230	5,28	<b>T2EE120</b>	–
	200	62	48	62	460 000	770 000	87 000	3 250	2 160	7,68	<b>33124</b>	T3FE120
	215	40	34	43,5	395 000	445 000	62 000	3 650	2 470	6,26	<b>30224-XL</b>	T4FB120
	215	58	50	61,5	570 000	730 000	105 000	3 450	2 150	9,31	<b>32224-XL</b>	T4FD120
	260	62	42	68	640 000	700 000	92 000	2 850	2 020	15,8	<b>31324-X-XL</b>	T7GB120
	260	86	69	90,5	670 000	970 000	118 000	2 750	2 060	21,1	<b>32324</b>	–
	260	55	46	59,5	560 000	700 000	83 000	2 800	2 150	14,2	<b>30324-A</b>	T2GB120

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D37>

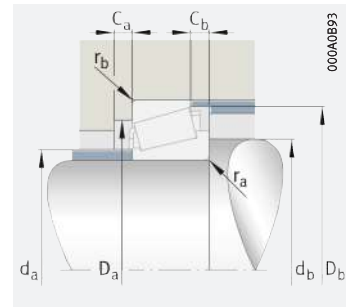
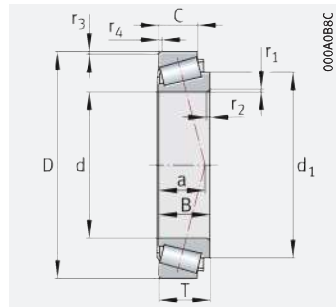


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
105	1,5	1,5	25	125	114	112	135	136	140	5	5	1,5	1,5	0,34	1,75	0,96
	3	3	32	127,3	114	116	138	138	145	5	6,5	3	3	0,49	1,22	0,67
	2,5	2	31	131,5	116	115	145	150	153	7	9	2,5	2	0,28	2,12	1,17
	2,5	2	35	133,7	116	115	143	150	154	6	9	2,5	2	0,44	1,35	0,74
	3	3	36	136,3	117	121	150	158	163	8	8	3	3	0,33	1,83	1,01
	2,5	2	43	142	116	115	150	165	169	9	12	2,5	2	0,4	1,48	0,82
	3	2,5	49	148	117	117	159	178	182	10	16	3	2,5	0,4	1,49	0,82
	3	2,5	38	141,6	122	117	165	178	177	6	9	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	45	143,6	120	117	161	178	180	5	10	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	4	3	44	154,9	132	119	193	211	206	7	12,5	4	3	0,35	1,74	0,96
110	4	3	70	161,9	127	119	176	211	211	7	22	4	3	0,83	0,73	0,4
	4	3	56	160,9	128	119	185	211	209	9	18,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	1,5	1,5	26	130,9	118	117	140	141	145	5	5	1,5	1,5	0,36	1,69	0,93
	3	3	32	134	120	122	147	148	154	6	7,5	3	3	0,44	1,36	0,75
	2,5	2	33	139,2	123	120	152	160	161	7	10	2,5	2	0,29	2,09	1,15
	2,5	2	37	141,2	122	120	152	160	163	7	9	2,5	2	0,43	1,39	0,77
	4	3	37	140,9	121	125	155	163	168	8	8	4	3	0,34	1,78	0,98
	2,5	2	44	147,6	121	120	155	170	174	9	13	2,5	2	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	40	149,3	129	122	174	188	187	6	9	3	2,5	0,42	1,43	0,79
	3	2,5	46	151,4	126	122	170	188	190	6	10	3	2,5	0,42	1,43	0,79
120	4	3	45	166,6	141	124	206	226	220	8	12,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	4	3	75	176,7	135	124	188	226	224	7	25	4	3	0,83	0,73	0,4
	4	3	58	171,5	137	124	198	226	222	9	19,5	4	3	0,35	1,74	0,96
	1,5	1,5	29	141	128	127	154	158	160	6	6	1,5	1,5	0,35	1,72	0,95
	3	3	35	144,6	130	132	157	157	164	5	7,5	3	3	0,47	1,27	0,7
	2,5	2	36	148,5	132	130	160	170	171	6	10	2,5	2	0,31	1,97	1,08
	2,5	2	40	151,2	131	130	161	170	173	7	9	2,5	2	0,46	1,31	0,72
	4	3	39	153,5	133	137	169	177	182	9	9	4	3	0,32	1,86	1,02
	2,5	2	48	161,4	133	130	172	190	192	9	14	2,5	2	0,4	1,51	0,83
	3	2,5	44	162	140	132	187	203	201	6	9,5	3	2,5	0,43	1,38	0,76
120	3	2,5	51	164,3	136	132	181	203	204	7	11,5	3	2,5	0,43	1,38	0,76
	4	3	82	191,5	145	134	203	246	244	9	26	4	3	0,83	0,73	0,4
	4	3	66	187	148	134	213	246	239	9	21,5	4	3	0,39	1,53	0,84
	4	3	48	183,5	152	134	221	246	237	10	13,5	4	3	0,35	1,74	0,96





**Kegelrollenlager**  
einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

**d = 130 – 150 mm**

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m  ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>			
<b>130</b>	180	32	25	32	208 000	370 000	41 500	3 750	2 220	2,4	<b>32926</b>	T2CC130
	185	27	21	29	179 000	275 000	29 500	3 700	2 280	2,27	<b>T4CB130</b>	–
	200	55	43	55	410 000	740 000	83 000	3 250	2 260	6,33	<b>33026</b>	T2EE130
	200	45	34	45	385 000	550 000	79 000	3 650	2 320	4,83	<b>32026-X-XL</b>	T4EC130
	230	40	34	43,75	420 000	470 000	63 000	3 400	2 290	7,08	<b>30226-XL</b>	T4FB130
	230	64	54	67,75	660 000	850 000	120 000	3 200	1 980	11,4	<b>32226-XL</b>	T4FD130
	280	58	49	63,75	770 000	850 000	110 000	2 850	1 870	17	<b>30326-XL</b>	T2GB130
	280	66	44	72	720 000	790 000	101 000	2 650	1 860	19	<b>31326-X-XL</b>	T7GB130
	280	93	78	98,75	830 000	1 120 000	133 000	2 500	1 860	26,7	<b>32326</b>	–
<b>140</b>	190	32	25	32	214 000	395 000	43 000	3 500	2 070	2,6	<b>32928</b>	T2CC140
	195	27	21	29	190 000	305 000	32 000	3 450	2 100	2,43	<b>T4CB140</b>	–
	210	56	44	56	415 000	770 000	85 000	3 100	2 140	6,81	<b>33028</b>	T2DE140
	210	45	34	45	400 000	590 000	84 000	3 450	2 180	5,4	<b>32028-X-XL</b>	T4DC140
	215	52	44	53	430 000	730 000	80 000	3 050	1 860	6,89	<b>T2ED140</b>	–
	250	42	36	45,75	490 000	560 000	74 000	3 100	2 040	8,8	<b>30228-XL</b>	T4FB140
	250	68	58	71,75	760 000	990 000	137 000	2 950	1 760	14,5	<b>32228-XL</b>	T4FD140
	300	62	53	67,75	690 000	730 000	93 000	2 750	2 000	20,3	<b>30328-XL</b>	–
	300	70	47	77	830 000	910 000	114 000	2 470	1 690	23,2	<b>31328-X-XL</b>	T7GB140
	300	102	85	107,75	1 390 000	1 710 000	224 000	2 500	1 450	35,1	<b>32328-XL</b>	–
<b>150</b>	210	38	30	38	285 000	495 000	53 000	3 200	2 040	3,9	<b>32930</b>	T2DC150
	210	30	23	32	217 000	345 000	33 500	3 250	2 040	3,1	<b>T4DB150</b>	–
	225	48	36	48	455 000	680 000	94 000	3 200	1 990	6,5	<b>32030-X-XL</b>	T4EC150
	225	59	46	59	550 000	890 000	124 000	3 150	1 910	8,1	<b>33030-XL</b>	T2EE150
	225	52	44	53	435 000	760 000	83 000	2 900	1 740	7,25	<b>T2ED150</b>	–
	270	45	38	49	550 000	630 000	82 000	2 900	1 880	10,9	<b>30230-XL</b>	T4GB150
	270	73	60	77	870 000	1 150 000	156 000	2 750	1 590	18,1	<b>32230-XL</b>	T4GD150
	320	65	55	72	800 000	1 030 000	113 000	2 270	1 630	25,2	<b>30330-A</b>	T2GB150
	320	75	50	82	930 000	1 040 000	128 000	2 300	1 540	27,8	<b>31330-X-XL</b>	T7GB150
	320	108	90	114	1 330 000	1 950 000	222 000	2 120	1 320	46,1	<b>32330-A</b>	–

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CA0>

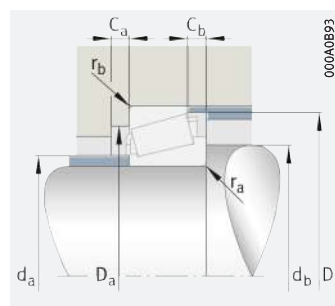
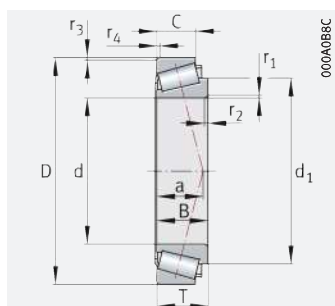


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
130	2	1,5	32	154,7	141	139	167	171	173	6	7	2	1,5	0,34	1,77	0,97
	3	3	38	156,3	140	143	171	171	178	6	8	3	3	0,47	1,27	0,7
	2,5	2	42	166,2	143	140	178	190	192	8	12	2,5	2	0,34	1,76	0,97
	2,5	2	44	165,9	144	140	178	190	192	8	11	2,5	2	0,43	1,38	0,76
	4	3	46	174,4	152	144	203	216	217	7	9,5	4	3	0,44	1,38	0,76
	4	3	56	176,5	146	144	193	216	219	7	13,5	4	3	0,43	1,38	0,76
	5	4	53	196,5	164	148	239	262	255	8	14,5	5	4	0,35	1,74	0,96
	5	4	88	205	157	148	218	262	261	9	28	5	4	0,83	0,73	0,4
140	2	1,5	34	164,8	150	149	177	181	184	6	7	2	1,5	0,36	1,67	0,92
	3	3	41	167,2	150	153	180	183	189	6	8	3	3	0,5	1,19	0,66
	2,5	2	46	175,8	152	150	186	200	202	7	12	2,5	2	0,36	1,67	0,92
	2,5	2	46	175,6	153	150	187	200	202	8	11	2,5	2	0,46	1,31	0,72
	4	3	43	175,6	154	159	193	202	206	9	9	4	3	0,32	1,88	1,04
	4	3	48	188	163	154	219	236	234	9	9,5	4	3	0,43	1,38	0,76
	4	3	60	191,5	159	154	210	236	238	8	13,5	4	3	0,43	1,38	0,76
	5	4	52	204	176	158	255	282	273	8	14,5	5	4	0,28	2,18	1,2
150	2,5	2	36	177,8	162	160	194	201	202	7	8	2,5	2	0,33	1,83	1,01
	3	3	42	179	161	164	194	198	203	5	9	3	3	0,46	1,3	0,72
	3	2,5	50	187,8	164	162	200	213	216	8	12	3	2,5	0,46	1,31	0,72
	3	2,5	48	189,5	164	162	200	213	217	8	13	3	2,5	0,36	1,64	0,9
	4	4	45	185,6	163	168	202	210	216	9	9	4	4	0,34	1,79	0,98
	4	3	52	201,5	175	164	234	256	250	9	11	4	3	0,43	1,38	0,76
	4	3	64	205,5	171	164	226	256	254	8	17	4	3	0,43	1,38	0,76
	5	4	60	224	189	168	273	302	292	9	17	5	4	0,35	1,74	0,96
150	5	4	100	235,5	181	168	251	302	300	9	32	5	4	0,83	0,73	0,4
	5	4	79	230	184	167	264	302	299	12	24	5	4	0,35	1,74	0,96





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 160 – 190 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\theta r}$	Masse  m ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{or}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>			
<b>160</b>	220	38	30	38	295 000	530 000	56 000	3 000	1 900	4,13	<b>32932</b>	T2DC160
	220	30	23	32	226 000	370 000	38 000	3 050	1 910	3,3	<b>T4DB160</b>	–
	235	52	44	53	455 000	820 000	100 000	2 800	1 610	7,68	<b>T2ED160</b>	–
	240	51	38	51	500 000	740 000	102 000	3 000	1 850	7,8	<b>32032-X-XL</b>	T4EC160
	290	48	40	52	630 000	790 000	101 000	2 650	1 610	14,8	<b>30232-XL</b>	T4GB160
	290	80	67	84	1 030 000	1 380 000	184 000	2 550	1 430	23,1	<b>32232-XL</b>	T4GD160
	340	114	95	121	1 170 000	1 740 000	194 000	2 030	1 390	49,5	<b>32332</b>	–
	340	68	58	75	890 000	1 140 000	123 000	2 130	1 500	29,4	<b>30332-A</b>	T2GB160
<b>170</b>	230	38	30	38	295 000	560 000	59 000	2 850	1 790	4,36	<b>32934</b>	T3DC170
	230	30	23	32	228 000	390 000	39 500	2 950	1 790	3,47	<b>T4DB170</b>	–
	245	52	44	53	470 000	860 000	103 000	2 650	1 500	8,02	<b>T2ED170</b>	–
	260	57	43	57	600 000	880 000	119 000	2 750	1 690	10,5	<b>32034-X-XL</b>	T4EC170
	310	52	43	57	690 000	810 000	101 000	2 500	1 590	17	<b>30234-XL</b>	T4GB170
	310	86	71	91	1 160 000	1 560 000	204 000	2 350	1 310	28,8	<b>32234-XL</b>	T4GD170
	360	120	100	127	1 640 000	2 550 000	280 000	1 870	1 090	61,3	<b>32334</b>	–
	360	72	62	80	1 040 000	1 360 000	146 000	1 990	1 340	35,3	<b>30334-A</b>	T2GB170
<b>180</b>	240	30	23	32	230 000	400 000	44 500	2 800	1 710	3,65	<b>T4DB180</b>	–
	250	45	34	45	360 000	710 000	84 000	2 600	1 670	7,08	<b>32936</b>	T4DC180
	255	52	44	53	475 000	890 000	106 000	2 550	1 420	8,37	<b>T2ED180</b>	–
	280	64	48	64	740 000	1 100 000	144 000	2 550	1 510	14	<b>32036-X-XL</b>	T3FD180
	320	52	43	57	720 000	850 000	105 000	2 420	1 510	17,7	<b>30236-XL</b>	T4GB180
	320	86	71	91	1 190 000	1 640 000	213 000	2 270	1 240	30,1	<b>32236-XL</b>	T4GD180
	380	75	64	83	1 120 000	1 470 000	155 000	1 880	1 250	40,9	<b>30336</b>	–
	380	126	106	134	1 440 000	2 170 000	236 000	1 810	1 200	67,5	<b>32336</b>	–
<b>190</b>	260	45	34	45	370 000	750 000	89 000	2 490	1 560	6,87	<b>32938</b>	T4DC190
	260	34	27	37	300 000	520 000	60 000	2 600	1 630	5,32	<b>T4DB190</b>	–
	270	55	46	56	530 000	1 000 000	118 000	2 400	1 310	9,98	<b>T2ED190</b>	–
	290	64	48	64	740 000	1 120 000	147 000	2 460	1 440	14,6	<b>32038-X-XL</b>	T4FD190
	340	55	46	60	800 000	930 000	113 000	2 270	1 390	21,4	<b>30238-XL</b>	T4GB190
	340	92	75	97	1 340 000	1 820 000	231 000	2 120	1 150	35,9	<b>32238-XL</b>	T4GD190
	400	78	65	86	1 210 000	1 600 000	165 000	1 800	1 180	46,7	<b>30338</b>	–
	400	132	109	140	1 960 000	2 950 000	315 000	1 680	970	83,2	<b>32338</b>	–

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BD1>



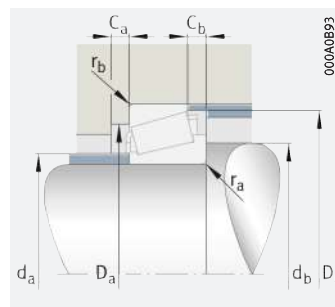
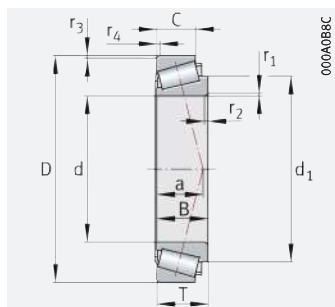
Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
160	2,5	2	38	188	173	170	204	210	212	7	8	2,5	2	0,35	1,73	0,95	
	3	3	45	189,3	171	174	204	206	213	7	9	3	3	0,49	1,23	0,68	
	4	4	47	195,8	173	178	211	220	226	9	9	4	4	0,35	1,71	0,94	
	3	2,5	53	200,4	175	172	213	228	231	8	13	3	2,5	0,46	1,31	0,72	
	4	3	56	220,5	189	174	252	276	269	9	12	4	3	0,43	1,38	0,76	
	4	3	69	221	183	174	242	276	274	10	17	4	3	0,43	1,38	0,76	
	5	4	86	245	190	177	280	321	320	12	26	5	4	0,38	1,58	0,87	
5	4	63	237	201	178	290	322	310	9	17	5	4	0,35	1,74	0,96		
170	2,5	2	42	199	183	180	213	220	222	7	8	2,5	2	0,38	1,57	0,86	
	3	3	45	199	182	185	214	216	223	6	9	3	3	0,46	1,3	0,72	
	5	4	46	205,4	183	188	223	230	236	9	9	5	4	0,33	1,84	1,01	
	3	2,5	57	214,5	187	182	230	248	249	10	14	3	2,5	0,44	1,35	0,74	
	5	4	60	232	203	188	269	292	288	8	14	5	4	0,43	1,38	0,76	
	5	4	74	237	196	188	259	292	294	10	20	5	4	0,43	1,38	0,76	
	5	4	90	256	208	187	295	341	335	12	27	5	4	0,36	1,67	0,92	
5	4	67	252	213	188	307	342	329	9	18	5	4	0,35	1,74	0,96		
180	3	3	48	209,4	192	195	224	228	233	5	9	3	3	0,48	1,24	0,68	
	2,5	2	54	217	193	190	225	240	241	8	11	2,5	2	0,48	1,25	0,69	
	5	4	49	215,6	193	198	232	239	246	9	9	5	4	0,34	1,77	0,97	
	3	2,5	60	228	199	192	247	268	267	10	16	3	2,5	0,42	1,42	0,78	
	5	4	62	241	211	198	278	302	297	9	14	5	4	0,45	1,33	0,73	
	5	4	77	246,5	204	198	267	302	303	10	20	5	4	0,45	1,33	0,73	
	5	4	69	267	230	197	327	359	350	10	19	5	4	0,35	1,74	0,96	
5	4	93	274	215	197	310	361	355	14	28	5	4	0,38	1,58	0,87		
190	2,5	2	55	226	204	200	235	249	251	8	11	2,5	2	0,48	1,26	0,69	
	3	3	50	223,5	204	207	241	246	251	7	10	3	3	0,45	1,33	0,73	
	5	4	50	228,2	205	210	247	254	260	9	10	5	4	0,33	1,84	1,01	
	3	2,5	63	239	209	202	257	278	279	10	16	3	2,5	0,44	1,36	0,75	
	5	4	64	255,5	224	207	298	322	318	9	14	5	4	0,43	1,38	0,76	
	5	4	81	261	216	207	286	322	323	10	22	5	4	0,43	1,38	0,76	
	6	5	72	278,9	240	210	341	378	364	10	21	6	5	0,35	1,74	0,96	
6	5	97	281	230	210	330	378	373	14	31	6	5	0,35	1,73	0,95		







## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 200 – 260 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse  m	Kurzzeichen  Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
<b>200</b>	270	34	27	37	310 000	550 000	63 000	2 460	1 530	5,55	<b>T4DB200</b>	–
	280	51	39	51	495 000	930 000	107 000	2 320	1 410	10,2	<b>32940-A</b>	T3EC200
	280	55	46	56	540 000	1 040 000	120 000	2 300	1 240	10,4	<b>T2ED200</b>	–
	310	70	53	70	900 000	1 380 000	176 000	2 290	1 280	18,7	<b>32040-X-XL</b>	T4FD200
	360	58	48	64	900 000	1 060 000	127 000	2 140	1 290	25,3	<b>30240-XL</b>	T4GB200
	360	98	82	104	1 570 000	2 080 000	255 000	2 030	1 080	42,8	<b>32240-XL</b>	T3GD200
	420	80	67	89	1 300 000	1 720 000	174 000	1 700	1 100	52,7	<b>30340</b>	–
	420	138	115	146	2 550 000	3 400 000	405 000	1 740	870	94	<b>32340-XL</b>	–
<b>220</b>	290	34	27	37	320 000	590 000	66 000	2 270	1 370	6	<b>T4DB220</b>	–
	300	51	39	51	495 000	980 000	110 000	2 150	1 280	10,1	<b>32944</b>	T3EC220
	300	55	46	56	570 000	1 140 000	130 000	2 140	1 100	11,3	<b>T2ED220</b>	–
	340	76	57	76	1 060 000	1 640 000	204 000	2 080	1 130	24,1	<b>32044-X-XL</b>	T4FD220
	400	65	54	72	1 120 000	1 330 000	150 000	1 930	1 130	34,5	<b>30244-XL</b>	–
	400	108	90	114	1 820 000	2 550 000	305 000	1 800	920	59,2	<b>32244-XL</b>	–
	460	88	73	97	1 440 000	1 880 000	185 000	1 560	1 030	68	<b>30344</b>	–
	460	145	122	154	2 400 000	3 650 000	370 000	1 470	820	115	<b>32344</b>	–
<b>240</b>	320	51	39	51	510 000	1 050 000	116 000	2 000	1 160	11	<b>32948</b>	T4EC240
	320	56	46	57	590 000	1 250 000	138 000	2 000	1 000	12,3	<b>T2EE240</b>	–
	360	76	57	76	1 060 000	1 680 000	207 000	1 950	1 060	25,8	<b>32048-X-XL</b>	T4FD240
	440	72	60	79	1 030 000	1 260 000	141 000	1 800	1 130	47,5	<b>30248-XL</b>	–
	440	120	100	127	2 190 000	3 100 000	365 000	1 630	810	80,5	<b>32248-XL</b>	–
	500	95	80	105	1 780 000	2 410 000	233 000	1 430	870	88,6	<b>30348</b>	–
	500	155	132	165	3 300 000	4 300 000	480 000	1 480	720	148	<b>32348-XL</b>	–
	<b>260</b>	340	39	30	42	415 000	770 000	76 000	1 930	1 130	8,91	<b>T4DB260</b>
360		63,5	48	63,5	890 000	1 500 000	181 000	1 960	1 000	18,6	<b>32952-XL</b>	T3EC260
400		87	65	87	1 360 000	2 140 000	255 000	1 760	910	41,1	<b>32052-X-XL</b>	T4FC260
480		80	67	89	1 730 000	2 090 000	224 000	1 580	860	63,2	<b>30252-XL</b>	–
480		130	106	137	2 650 000	3 800 000	430 000	1 480	690	104	<b>32252-XL</b>	–
540		102	85	113	1 940 000	2 600 000	247 000	1 320	820	105	<b>30352</b>	–
540		165	136	176	3 150 000	4 900 000	475 000	1 240	650	181	<b>32352</b>	–

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C94>

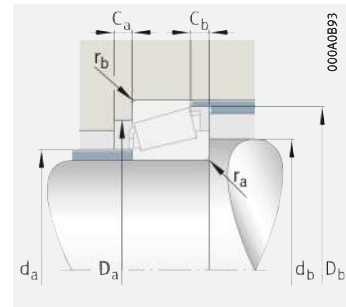
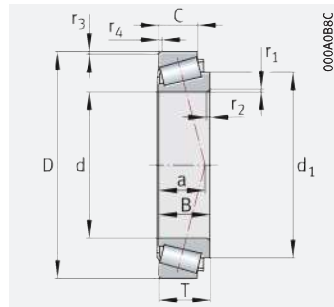


Abmessungen					Anschlussmaße									Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
200	3	3	54	234	214	218	251	254	262	7	10	3	3	0,47	1,27	0,7
	3	2,5	54	239	216	212	257	268	271	9	12	3	2,5	0,39	1,52	0,84
	5	4	53	238,3	214	220	256	264	271	9	10	5	4	0,34	1,77	0,97
	3	2,5	67	253	221	212	273	298	297	11	17	3	2,5	0,43	1,39	0,77
	5	4	69	270	237	217	315	342	336	9	16	5	4	0,43	1,38	0,76
	5	4	83	269,5	226	217	302	342	340	11	22	5	4	0,41	1,48	0,81
	6	5	76	288	250	250	360	397	385	10	22	6	5	0,35	1,74	0,96
6	5	104	302	240	258	344	397	392	17	31	6	5	0,36	1,67	0,92	
220	3	3	60	254,1	233	238	270	276	282	7	10	3	3	0,51	1,17	0,64
	3	2,5	59	260	234	232	275	288	290	9	12	3	2,5	0,43	1,41	0,78
	5	4	53	258,5	235	240	277	284	290	9	10	5	4	0,32	1,87	1,03
	4	3	73	278,5	243	234	300	326	326	12	19	4	3	0,43	1,39	0,77
	5	4	75	296	255	237	348	382	371	10	18	5	4	0,42	1,43	0,79
	5	4	95	305	258	237	336	382	380	12	24	5	4	0,43	1,38	0,76
	6	5	82	321	274	240	392	437	418	10	24	6	5	0,35	1,74	0,96
6	5	107	318,5	260	250	380	437	430	16	32	6	5	0,35	1,74	0,96	
240	3	2,5	65	281	254	252	294	308	311	9	12	3	2,5	0,46	1,31	0,72
	6	4	58	278,8	254	260	296	304	311	9	11	6	4	0,34	1,74	0,96
	4	3	79	298,5	261	254	318	346	346	12	19	4	3	0,46	1,31	0,72
	5	4	76	322,5	285	257	383	420	410	10	19	5	4	0,36	1,68	0,92
	5	4	105	334,5	286	257	372	422	415	14	27	5	4	0,43	1,38	0,76
	6	5	90	347,5	296	260	425	476	454	12	25	6	5	0,35	1,74	0,96
	6	5	115	351	285	260	411	476	465	16	32	6	5	0,35	1,74	0,96
260	3	3	68	297,5	274	279	318	326	330	8	12	3	3	0,49	1,23	0,67
	3	2,5	70	307,5	279	272	328	348	347	11	15,5	3	2,5	0,41	1,48	0,81
	5	4	86	327,5	287	278	352	382	383	14	22	5	4	0,43	1,38	0,76
	6	5	89	353,5	310	280	419	457	447	10	22	6	5	0,4	1,48	0,81
	6	5	113	366	306	280	401	457	455	14	31	6	5	0,43	1,39	0,77
	7,5	6	96	377	320	286	456	508	490	12	28	7,5	6	0,35	1,73	0,95
	7,5	6	124	381,8	310	286	450	513	500	16	40	7,5	6	0,35	1,74	0,96





## Kegelrollenlager einreihig nach DIN/ISO



Anschlussmaße

### d = 280 – 360 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$	Masse $m$	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555	Vergleichs- bezeich- nung nach ISO 10317 und ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$						
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg		
<b>280</b>	380	63,5	48	63,5	880 000	1 520 000	184 000	1 840	940	19,8	<b>32956-XL</b>	T4EC280
	420	87	65	87	1 420 000	2 300 000	270 000	1 670	840	40,8	<b>32056-X-XL</b>	T4FC280
	500	80	67	89	1 740 000	2 130 000	229 000	1 520	830	66,5	<b>30256-XL</b>	–
	500	130	106	137	2 700 000	3 950 000	445 000	1 410	650	112	<b>32256-XL</b>	–
	580	108	90	119	2 300 000	3 150 000	285 000	1 230	710	133	<b>30356</b>	–
	580	175	145	187	3 600 000	5 700 000	530 000	1 150	570	220	<b>32356</b>	–
<b>300</b>	420	76	57	76	1 170 000	2 040 000	238 000	1 660	810	31,3	<b>32960-XL</b>	T3FD300
	460	100	74	100	1 780 000	2 850 000	330 000	1 520	750	58,1	<b>32060-X-XL</b>	T4GD300
	540	85	71	96	2 020 000	2 440 000	255 000	1 410	750	83,7	<b>30260-XL</b>	–
	540	140	115	149	3 150 000	4 550 000	500 000	1 310	590	139	<b>32260-XL</b>	–
<b>320</b>	440	76	57	76	1 260 000	2 280 000	260 000	1 580	730	33,5	<b>32964-XL</b>	T3FD320
	480	100	74	100	1 850 000	3 050 000	350 000	1 440	690	60,8	<b>32064-X-XL</b>	T4GD320
	580	92	75	104	2 310 000	3 000 000	305 000	1 290	650	107	<b>30264-XL</b>	–
	580	150	125	159	3 550 000	5 200 000	560 000	1 210	530	170	<b>32264-XL</b>	–
<b>340</b>	460	76	57	76	1 270 000	2 370 000	300 000	1 500	690	35	<b>32968-XL</b>	T4FD340
<b>360</b>	480	76	57	76	1 260 000	2 370 000	265 000	1 430	660	36,4	<b>32972-XL</b>	T4FD360

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C7E>

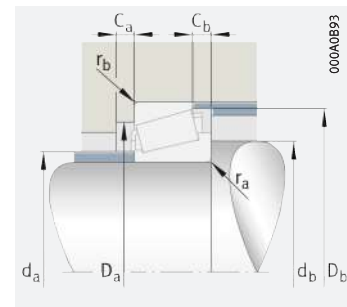
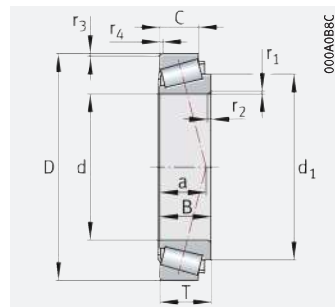


Abmessungen					Anschlussmaße										Berechnungs- faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
<b>280</b>	3	2,5	75	328	298	292	348	368	368	11	15,5	3	2,5	0,43	1,39	0,76	
	5	4	91	347	305	298	370	402	402	14	22	5	4	0,46	1,31	0,72	
	6	5	97	369,5	330	300	433	477	465	12	22	6	5	0,45	1,33	0,73	
	6	5	118	384,5	322	300	418	477	475	14	31	6	5	0,45	1,34	0,73	
	7,5	6	101	401,7	345	357	492	548	525	15	29	7,5	6	0,35	1,74	0,96	
	7,5	6	132	411,6	335	306	480	552	540	16	41	7,5	6	0,35	1,74	0,96	
<b>300</b>	4	3	80	359	324	314	383	406	405	12	19	4	3	0,39	1,52	0,84	
	5	4	98	376	329	318	404	442	439	15	26	5	4	0,43	1,38	0,76	
	6	5	103	391,5	340	352	468	517	500	15	25	6	5	0,43	1,38	0,76	
	6	5	127	412,5	346	320	453	517	510	16	34	6	5	0,43	1,38	0,76	
<b>320</b>	4	3	86	379	343	334	402	426	426	13	19	4	3	0,42	1,44	0,79	
	5	4	104	398,5	350	338	424	462	461	15	26	5	4	0,46	1,31	0,72	
	6	5	112	432,5	380	340	501	556	536	12	29	6	5	0,43	1,38	0,76	
	6	5	136	443	372	340	486	556	555	16	34	6	5	0,43	1,38	0,76	
<b>340</b>	4	3	91	399	361	354	421	446	446	12	19	4	3	0,44	1,37	0,75	
<b>360</b>	4	3	97	419,5	380	374	439	466	466	14	19	4	3	0,46	1,31	0,72	





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 15,875 – 34,925 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Masse $m$	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>15,875</b>	42,863	14,287	9,525	14,288	17 900	18 000	1 890	18 800	0,104	<b>K11590-11520</b>
<b>17,462</b>	39,878	14,605	10,668	13,843	21 200	20 800	2 190	20 100	0,08	<b>KLM11749-LM11710</b>
<b>19,05</b>	45,237	16,637	12,065	15,494	28 000	28 000	3 050	17 800	0,131	<b>KLM11949-LM11910</b>
<b>21,43</b>	50,005	18,288	13,97	17,526	37 500	39 000	4 400	15 800	0,169	<b>KM12649-M12610</b>
<b>21,986</b>	45,237	16,637	12,065	15,494	28 500	32 000	3 550	16 900	0,118	<b>KLM12749-LM12710</b>
	45,974	16,637	12,065	15,494	28 500	32 000	3 550	16 900	0,122	<b>KLM12749-LM12711</b>
<b>22,606</b>	47	15,5	12	15,5	23 700	27 000	2 850	16 300	0,129	<b>KLM72849-LM72810</b>
<b>25,4</b>	50,292	14,732	10,668	14,224	26 000	29 500	3 150	15 200	0,128	<b>KL44643-L44610</b>
	56,896	19,837	15,875	19,368	43 000	46 500	5 300	14 200	0,243	<b>K1780-1729</b>
<b>26,988</b>	50,292	14,732	10,668	14,224	26 000	29 500	3 150	15 200	0,128	<b>KL44649-L44610</b>
	63,5	20,638	15,875	20,638	47 500	55 000	6 300	12 100	0,324	<b>K15106-15250-X</b>
<b>28,575</b>	57,15	19,355	15,875	19,845	48 000	55 000	6 400	13 100	0,233	<b>K1985-1922</b>
	57,15	19,355	15,875	19,845	48 000	55 000	6 400	13 100	0,267	<b>K1988-1922</b>
	59,131	16,764	11,811	15,875	34 000	40 000	4 500	12 800	0,207	<b>KLM67043-LM67010</b>
	72,626	24,257	17,462	24,608	56 000	53 000	6 000	10 900	0,492	<b>K41125-41286</b>
<b>30,162</b>	64,292	21,433	16,67	21,433	52 000	67 000	8 000	11 500	0,376	<b>KM86649-M86610</b>
<b>31,75</b>	59,131	16,764	11,811	15,875	34 000	40 000	4 500	12 800	0,187	<b>KLM67047-LM67010</b>
	59,131	16,764	11,811	15,875	34 000	40 000	4 500	12 800	0,203	<b>KLM67048-LM67010</b>
	59,131	16,764	11,811	15,875	34 000	40 000	4 500	12 800	0,19	<b>KLM67049-A-LM67010</b>
	61,986	16,764	11,811	15,875	34 000	40 000	4 500	12 800	0,212	<b>KLM67048-LM67014</b>
	73,025	27,782	23,02	29,37	72 000	97 000	12 100	9 900	0,641	<b>KHM88542-HM88510</b>
	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,705	<b>KHM89440-HM89411</b>
<b>33,338</b>	68,262	22,225	17,462	22,225	56 000	72 000	8 700	10 700	0,38	<b>KM88048-M88010</b>
	73,025	27,783	23,02	29,37	72 000	97 000	12 100	9 900	0,601	<b>KHM88547-HM88510</b>
	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,757	<b>KHM89443-HM89410</b>
<b>34,925</b>	65,088	18,288	13,97	18,034	46 500	56 000	6 400	11 500	0,261	<b>KLM48548-A-LM48510</b>
	65,088	18,288	13,97	18,034	46 500	56 000	6 400	11 500	0,252	<b>KLM48548-LM48510</b>
	65,088	18,288	13,97	18,034	46 500	56 000	6 400	11 500	0,278	<b>KLM48549-X-LM48510</b>
	72,233	25,4	19,842	25,4	68 000	91 000	11 300	10 000	0,5	<b>KHM88649-HM88610</b>
	73,025	24,608	19,05	23,812	78 000	78 000	12 400	11 400	0,462	<b>K25877-25821-XL</b>
	76,2	28,575	23,812	29,37	77 000	91 000	11 100	9 700	0,636	<b>K31594-31520</b>
	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,664	<b>KHM89446-HM89410</b>
	79,375	29,771	23,812	29,37	90 000	110 000	13 500	9 400	0,785	<b>K3478-3420</b>

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C4C>

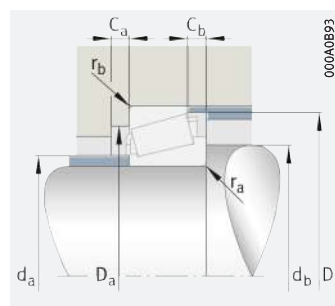
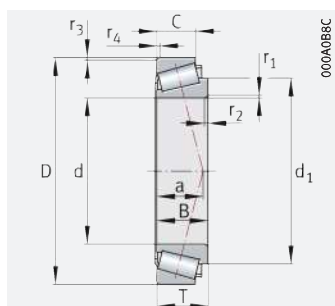


Abmessungen						Anschlussmaße								Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.				
15,875	1,5	1,5	13	32,1	22,5	24,5	34,5	39,5	2	4,5	1,5	1,5	0,7	0,85	0,47	
17,462	1,3	1,3	9	29,6	21,5	23	34	37	3	3	1,3	1,3	0,29	2,1	1,15	
19,05	1,3	1,3	10	31,8	23,5	25	39,5	41,5	3,5	4,5	1,3	1,3	0,3	2	1,1	
21,43	1,3	1,3	11	34,5	25,5	27,5	44	46	4	3,5	1,3	1,3	0,28	2,16	1,19	
21,986	1,3	1,3	10	34,8	26	27,5	39,5	42	3	3	1,3	1,3	0,31	1,96	1,08	
	1,3	1,3	10	34,8	26	27,5	40	42,5	3	3	1,3	1,3	0,31	1,96	1,08	
22,606	1,5	1	13	36,1	28	30	40,5	44	2	3	1,5	1	0,47	1,27	0,7	
25,4	1,3	1,3	11	39,5	30	32	44,5	47	3	3,5	1,3	1,3	0,37	1,6	0,88	
	0,8	1,3	13	39,9	30	30,5	49	51	2	3	0,8	1,3	0,31	1,95	1,07	
26,988	3,6	1,3	11	40,1	31	37,5	44,5	47	2,5	3,5	3,6	1,3	0,37	1,6	0,88	
	0,8	1,5	15	46,8	32,5	33,5	55	59	3	3,5	0,8	1,5	0,35	1,71	0,94	
28,575	0,8	1,5	14	43	33,5	34	51	53,5	3	3,5	0,8	1,5	0,33	1,82	1	
	3,6	1,5	14	43	33,5	39,5	51	53,5	3	4	3,6	1,5	0,33	1,82	1	
	4,75	1,3	13	45,7	34	40,5	52	56	3	4	4,75	1,3	0,41	1,46	0,8	
	4,8	1,5	21	50,8	36,5	48	61	68	4	6,5	4,8	1,5	0,6	0,99	0,55	
30,162	1,5	1,5	18	50,7	38	44	54	60	3	4,5	1,5	1,5	0,55	1,1	0,6	
31,75	2,3	1,3	13	45,7	36,5	42,5	52	56	3	4	2,3	1,3	0,41	1,46	0,8	
	3,6	1,3	13	45,8	36	42,5	52	56	3,5	4,5	3,6	1,3	0,41	1,46	0,8	
	0,8	1,3	13	45,8	36	37	52	56	3	4	0,8	1,3	0,41	1,46	0,8	
	3,6	1,3	13	45,8	36	42,5	52	56	3,5	4,5	3,6	1,3	0,41	1,46	0,8	
	1,3	3,3	24	58	42,6	45,5	59	70	4	6	1,3	3,3	0,55	1,1	0,6	
	0,8	0,8	24	60,1	44,5	45,5	65	73	3	6	0,8	0,8	0,55	1,1	0,6	
33,338	0,8	1,5	20	53,3	41	42,5	58	65	3	4	0,8	1,5	0,55	1,1	0,6	
	0,8	3,3	24	56,8	42,6	45,5	59	70	4	6	0,8	3,3	0,55	1,1	0,6	
	0,8	3,3	24	60,5	44,5	46,5	62	73	3	5,5	0,8	3,3	0,55	1,1	0,6	
34,925	0,8	1,3	14	49,9	42,2	40,5	58	61	4	4	0,8	1,3	0,38	1,59	0,88	
	3,6	1,3	14	49,7	41,5	48	58	61	3	4	3,6	1,3	0,38	1,59	0,88	
	2,3	1,3	14	49,7	40	42	58	61	3	4	2,3	1,3	0,38	1,59	0,88	
	2,3	2,3	21	56,8	42,5	48,5	60	69	3	5	2,3	2,3	0,55	1,1	0,6	
	1,5	0,8	16	53,9	43	46	62	67	5	4	1,5	0,8	0,29	2,07	1,14	
	1,5	3,3	22	57,2	43,5	46	64	72	2	5	1,5	3,3	0,4	1,49	0,82	
	3,6	3,3	24	60,5	44,6	53	62	73	3	6	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6	
	3,6	3,3	21	57,5	43,5	50	67	74	2	5	3,6	3,3	0,37	1,64	0,9	





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 34,988 – 41,275 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen
d	D	B	C	T	dyn. C <sub>r</sub>	stat. C <sub>0r</sub>				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>34,988</b>	59,131	16,764	11,938	15,875	34 000	44 500	5 000	12 400	0,171	<b>KL68149-L68110</b>
	59,974	16,764	11,938	15,875	34 000	44 500	5 000	12 400	0,179	<b>KL68149-L68111</b>
	61,973	17	15	18	38 000	49 000	5 700	11 800	0,215	<b>KLM78349-A-LM78310-C</b>
	61,973	17	13,6	16,7	38 000	49 000	5 700	11 800	0,2	<b>KLM78349-LM78310-A</b>
<b>35,717</b>	72,233	25,4	19,842	25,4	68 000	91 000	11 300	10 000	0,54	<b>KHM88648-HM88610</b>
<b>36,512</b>	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,65	<b>KHM89448-HM89410</b>
	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,717	<b>KHM89449-HM89410</b>
	76,2	28,575	23,02	29,37	79 000	107 000	13 400	9 400	0,647	<b>KHM89449-HM89411</b>
	79,375	28,829	22,664	29,37	92 000	111 000	13 600	9 200	0,679	<b>KHM89249-HM89210</b>
<b>38</b>	63	17	13,5	17	39 500	53 000	6 100	11 400	0,204	<b>KJL69349-JL69310</b>
<b>38,1</b>	65,088	18,288	13,97	18,034	45 000	60 000	6 900	11 200	0,227	<b>KLM29748-LM29710</b>
	65,088	18,288	13,97	18,034	45 000	60 000	6 900	11 200	0,26	<b>KLM29749-LM29710</b>
	65,088	18,288	15,748	19,812	45 000	60 000	6 900	11 200	0,275	<b>KLM29749-LM29711</b>
	79,375	29,771	23,812	29,37	90 000	110 000	13 500	9 400	0,677	<b>K3490-3420</b>
	82,55	28,575	23,02	29,37	89 000	122 000	15 200	8 700	0,874	<b>KHM801346-HM801310</b>
	90,488	40,386	33,338	39,688	142 000	185 000	23 200	8 000	1,33	<b>K4375-4335</b>
<b>39,688</b>	79,974	30,391	23,812	29,37	94 000	109 000	13 400	9 200	0,731	<b>K3382-3325</b>
	79,974	30,391	23,812	29,37	94 000	109 000	13 400	9 200	0,534	<b>K3386-3325</b>
	80,167	30,391	23,812	29,37	94 000	109 000	13 400	9 200	0,66	<b>K3382-3320</b>
	80,167	30,391	23,812	29,37	94 000	109 000	13 400	9 200	0,537	<b>K3386-3320</b>
<b>40,483</b>	82,55	28,575	23,02	29,37	89 000	122 000	15 200	8 700	0,724	<b>KHM801349-HM801310</b>
<b>40,987</b>	67,975	18	13,5	17,5	46 000	63 000	7 300	10 700	0,255	<b>KLM300849-LM300811</b>
	78	18	13,5	17,5	46 000	63 000	7 300	10 700	0,392	<b>KLM300849-LM300816</b>
<b>41,275</b>	73,431	19,812	14,732	19,558	55 000	68 000	8 100	10 000	0,334	<b>KLM501349-LM501310</b>
	73,431	19,812	16,604	21,43	55 000	68 000	8 100	10 000	0,366	<b>KLM501349-LM501314</b>
	80	22,403	21	24,176	68 000	74 000	8 700	9 400	0,498	<b>K336-332-A</b>
	82,55	25,654	20,193	26,543	83 000	111 000	13 800	8 700	0,647	<b>KM802048-M802011</b>
	87,313	30,886	23,812	30,163	97 000	121 000	14 900	8 500	0,857	<b>K3585-3525</b>
	88,5	29,083	22,225	26,988	89 000	98 000	11 700	8 900	0,79	<b>K419-414</b>
	88,9	29,37	23,02	30,162	93 000	123 000	15 400	8 000	0,9	<b>KHM803146-HM803110</b>
	90	22,225	15,875	20	72 000	84 000	9 900	8 400	0,648	<b>K365-A-362</b>
	93,662	31,75	26,195	31,75	110 000	142 000	17 600	7 900	1,12	<b>K46162-46368</b>
95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,19	<b>KHM804840-HM804810</b>	

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1BC1>



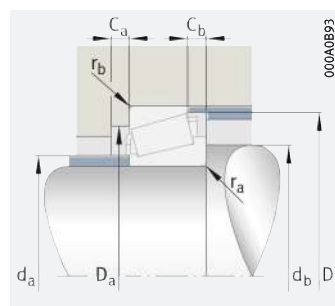
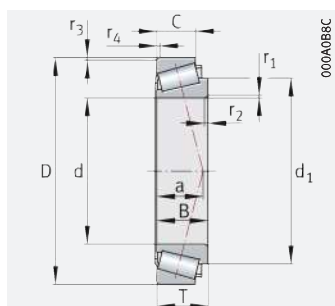
Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
<b>34,988</b>	3,6	1,3	13	48,8	39	45,5	53	56	3	4	3,6	1,3	0,42	1,44	0,79
	3,6	1,3	13	48,8	39	45,5	53	56	3	4	3,6	1,3	0,42	1,44	0,79
	1,5	1,5	16	49,7	39,5	42	56	59	3	3	1,5	1,5	0,44	1,35	0,74
	3,6	1,5	14	49,7	40	46	54	59	3	3	3,6	1,5	0,44	1,35	0,74
<b>35,717</b>	3,5	2,3	21	56,8	43	52	60	69	4	5,5	3,5	2,3	0,55	1,1	0,6
<b>36,512</b>	0,8	3,3	24	60,5	44,5	48,5	62	73	3	5,5	0,8	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	3,3	24	60,5	44,5	54	62	73	3	5,5	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	0,8	24	60,1	44,5	54	65	73	3	5	3,6	0,8	0,55	1,1	0,6
	3,6	3,3	23	59,3	44	55	66	75	3	6,7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
<b>38</b>	3,6	1,3	15	51,8	42,5	49	56	60	3	4	3,6	1,3	0,42	1,44	0,79
<b>38,1</b>	3,6	1,3	13	53	42,5	49	59	62	2	4	3,6	1,3	0,33	1,8	0,99
	2,3	1,3	13	53	42,5	46	59	62	2	4	2,3	1,3	0,33	1,8	0,99
	2,3	1,3	15	53	42,5	46	58	62	2	4	2,3	1,3	0,33	1,8	0,99
	3,6	3,3	21	57,5	45,5	52	67	74	2	5	3,6	3,3	0,37	1,64	0,9
	0,8	3,3	24	64,3	49,1	51	68	78	5	6	0,8	3,3	0,55	1,1	0,6
	1,5	3,3	25	66,1	51	53	77	85	3,5	6,3	1,5	3,3	0,28	2,11	1,16
	3,6	3,3	19	59,5	45,5	52	70	75	2	6	3,6	3,3	0,27	2,2	1,21
<b>39,688</b>	0,8	3,3	19	59,5	45,5	46,5	70	75	2	6	0,8	3,3	0,27	2,2	1,21
	3,6	3,3	19	59,5	45,5	52	70	75	2	6	3,6	3,3	0,27	2,2	1,21
	0,8	3,3	19	59,5	45,5	46,5	70	75	2	6	0,8	3,3	0,27	2,2	1,21
	0,8	3,3	19	59,5	45,5	46,5	70	75	2	6	0,8	3,3	0,27	2,2	1,21
<b>40,483</b>	3,6	3,3	24	65,6	49	58	68	78	3	6	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
<b>40,987</b>	3,6	1,5	14	55,8	45	52	61	65	3	4	3,6	1,5	0,35	1,72	0,95
	3,6	0,3	14	55,8	45	52	61	65	5	4	3,6	0,3	0,35	1,72	0,95
<b>41,275</b>	3,6	0,8	16	57,2	46,5	53	67	70	4	4,5	3,6	0,8	0,4	1,5	0,83
	3,6	0,8	18	57,2	46,5	53	66	70	1,5	4,5	3,6	0,8	0,4	1,5	0,83
	0,8	2,3	18	59,1	46	47	71	75	2	6	0,8	2,3	0,27	2,21	1,21
	3,6	3,3	23	64,2	51	57	70	79	3	5,5	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	1,5	3,3	20	64,5	48	50	75	81	3,5	6	1,5	3,3	0,31	1,96	1,08
	3,6	1,5	17	60,4	47	54	77	80	5	6	3,6	1,5	0,26	2,27	1,25
	3,6	3,3	26	69,5	52	57	70	84	4	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	2	16	68,1	48,5	55	81	84	5	5,5	3,6	2	0,32	1,88	1,03
	0,8	3,3	24	69,1	51	52	79	87	3,5	5,5	0,8	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	26	73,1	54	61	81	91	4,5	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6







## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 42,07 – 47,625 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Masse $m$	Kurzzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$				
					N	N	N	$\text{min}^{-1}$	≈ kg	
<b>42,07</b>	90,488	40,386	33,338	39,688	142 000	185 000	23 200	8 000	1,29	<b>K4395-4335</b>
<b>44,45</b>	82,931	25,4	19,05	23,812	81 000	105 000	13 000	8 900	0,561	<b>K25581-25520</b>
	88,9	29,37	23,02	30,162	93 000	123 000	15 400	8 000	0,86	<b>KHM803149-HM803110</b>
	90,119	21,692	21,808	23	74 000	86 000	10 200	8 800	0,694	<b>K355-X-352</b>
	93,264	30,302	23,812	30,162	123 000	138 000	22 200	8 500	0,976	<b>K3782-3720-XL</b>
	93,662	31,75	25,4	31,75	109 000	130 000	15 800	8 000	1,02	<b>K49175-49368</b>
	95,25	28,575	22,225	27,783	131 000	145 000	23 400	8 300	1	<b>AK33885-33822-XL</b>
	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,13	<b>KHM804842-HM804810</b>
	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,16	<b>KHM804843-HM804810</b>
	95,25	28,575	22,225	30,958	99 000	120 000	14 400	7 500	1,01	<b>KHM903249-HM903210</b>
	101,6	31,75	25,4	31,75	108 000	132 000	16 100	7 200	1,27	<b>K49576-49520</b>
104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 500	6 700	1,6	<b>KHM807040-HM807010</b>	
111,125	36,957	30,162	38,1	146 000	186 000	23 000	6 900	1,88	<b>K535-532-A</b>	
<b>44,987</b>	104,986	31,75	23,368	32,512	116 000	157 000	19 200	6 600	1,43	<b>KHM905843-HM905810</b>
<b>45,242</b>	73,431	19,812	15,748	19,558	57 000	79 000	9 500	9 700	0,316	<b>KLM102949-LM102910</b>
	77,788	19,842	15,08	19,842	55 000	69 000	8 200	9 300	0,369	<b>KLM603049-LM603011</b>
	77,788	19,842	16,667	21,43	55 000	69 000	8 200	9 300	0,38	<b>KLM603049-LM603012</b>
	80	19,842	15,08	19,842	55 000	69 000	8 200	9 300	0,399	<b>KLM603049-LM603014</b>
<b>45,618</b>	83,058	25,4	19,114	23,877	81 000	105 000	13 000	8 900	0,577	<b>K25590-25522</b>
<b>45,987</b>	74,975	18	14	18	48 500	67 000	7 900	9 600	0,3	<b>KLM503349-A-LM503310</b>
	74,975	18	14	18	48 500	67 000	7 900	9 600	0,304	<b>KLM503349-LM503310</b>
	90,975	32	26,5	32	117 000	146 000	18 100	7 900	0,958	<b>KHM204049-HM204010</b>
<b>46,038</b>	85	21,692	17,462	20,635	74 000	86 000	10 200	8 800	0,694	<b>K359-S-354-X</b>
<b>47,625</b>	88,9	22,225	16,513	20,637	72 000	84 000	9 900	8 400	0,559	<b>K369-A-362-A</b>
	88,9	22,225	16,513	20,637	72 000	84 000	9 900	8 400	0,556	<b>K369-S-362-A</b>
	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,09	<b>KHM804846-HM804810</b>
	96,838	21,946	15,875	21	76 000	95 000	11 200	7 500	0,725	<b>K386-A-382-A</b>
	112,713	28,575	20,638	30,163	102 000	133 000	16 100	6 300	1,5	<b>KHM907639-HM907616</b>

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D2F>

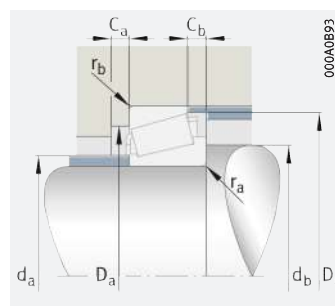
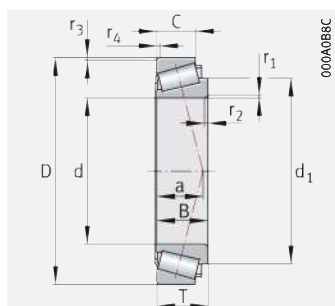


Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
<b>42,07</b>	3,6	3,3	25	66,1	51	57	78	85	4	6	3,6	3,3	0,28	2,11	1,16
<b>44,45</b>	0,5	0,8	18	64,1	50	51	74	77	4,5	5,5	0,5	0,8	0,33	1,79	0,99
	3,6	3,3	26	69,1	53	62	74	85	4	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	2,3	18	63,2	50	56	78	82	2	2,5	3,6	2,3	0,31	1,96	1,08
	3,6	3,3	22	72,2	52	58	82	88	3,5	7	3,6	3,3	0,34	1,77	0,97
	3,6	3,3	23	67,2	53	59	82	87	3	5,5	3,6	3,3	0,36	1,67	0,92
	0,8	0,8	20	73,4	53	53	86	90	5,5	6,5	0,8	0,8	0,33	1,82	1
	3,6	3,3	26	73,1	54	61	81	91	4,5	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	3,3	26	73,1	57	63	81	91	4,5	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	3,6	0,8	31	72	54	65	81	91	2	6,5	3,6	0,8	0,74	0,81	0,45
	0,8	3,3	25	76,5	54	55	88	96	4	6,5	0,8	3,3	0,4	1,5	0,82
	3,6	3,3	29	80,4	59	66	91	100	6	7,5	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
	3,6	3,3	26	78,1	54	60	95	100	2,5	8	3,6	3,3	0,3	2,02	1,11
<b>44,987</b>	2,5	2,5	34	82,2	60	68	86	100	3	7	2,5	2,5	0,78	0,77	0,42
<b>45,242</b>	3,6	0,8	15	60	50	56	68	70	3	4	3,6	0,8	0,31	1,97	1,08
	3,6	0,8	18	61,7	50	57	71	74	3	4,5	3,6	0,8	0,43	1,41	0,77
	3,6	0,8	19	61,7	50	57	70	74	2	4,5	3,6	0,8	0,43	1,41	0,77
	3,6	0,8	18	61,7	50	57	71	75	3	4,5	3,6	0,8	0,43	1,41	0,77
<b>45,618</b>	3,6	2	18	64,1	51	58	73	77	4,5	5,5	3,6	2	0,33	1,79	0,99
<b>45,987</b>	3,6	1,5	16	62	51	57	67	71	3,5	4	3,6	1,5	0,4	1,49	0,82
	2,3	1,5	16	61,9	51	55	67	71	4	3,5	2,3	1,5	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,6	22	67,5	54	63	79	86	4	4	3,6	3,6	0,33	1,8	0,99
<b>46,038</b>	2,3	1,5	16	63,2	51	55	77	80	3	3	2,3	1,5	0,31	1,96	1,08
<b>47,625</b>	3,6	1,3	16	68,1	53	60	81	84	5	5,5	3,6	1,3	0,32	1,88	1,03
	2,3	1,3	16	68,1	53	60	81	84	5	5,5	2,3	1,3	0,32	1,88	1,03
	3,6	3,3	26	73,1	57	66	81	91	4,5	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
	0,8	0,8	19	76,6	55	56	89	92	5,5	5	0,8	0,8	0,35	1,69	0,93
	3,6	3,3	37	85,7	65,3	72	91	106	4	10	3,6	3,3	0,88	0,68	0,37





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 48,412 – 55 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen
d	D	B	C	T	dyn. C <sub>r</sub>	stat. C <sub>0r</sub>				
					N	N	N	n <sub>G</sub>	m	
								min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>48,412</b>	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,37	<b>KHM804848-HM804810</b>
	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,09	<b>KHM804848-HM804811</b>
	95,25	29,37	23,02	30,162	111 000	151 000	18 900	7 500	1,09	<b>KHM804849-HM804810</b>
<b>49,212</b>	104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 500	6 700	1,5	<b>KHM807044-HM807010</b>
<b>50</b>	90	28	23	28	104 000	136 000	16 900	7 900	0,744	<b>KJM205149-JM205110</b>
<b>50,8</b>	82,55	22,225	16,51	21,59	69 000	94 000	11 500	8 700	0,428	<b>KLM104949-LM104911</b>
	82,931	22,225	16,51	21,59	69 000	94 000	11 500	8 700	0,432	<b>KLM104949-LM104912</b>
	88,9	22,225	16,513	20,637	72 000	84 000	9 900	8 400	0,516	<b>K368-362-A</b>
	88,9	22,225	16,513	20,637	72 000	84 000	9 900	8 400	0,555	<b>K368-A-362-A</b>
	93,264	30,302	23,812	30,162	104 000	137 000	17 000	7 700	0,89	<b>K3780-3720</b>
	95,25	28,575	22,225	27,783	107 000	138 000	17 200	7 500	0,861	<b>K33889-33822</b>
	104,775	30,958	23,812	30,162	126 000	162 000	20 100	6 800	1,25	<b>K45284-45220</b>
	104,775	40,157	33,338	39,688	159 000	226 000	28 500	6 700	1,67	<b>K4580-4535</b>
	104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 500	6 700	1,64	<b>KHM807046-HM807010</b>
	104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 500	6 700	1,49	<b>KHM807046-HM807011</b>
	107,95	36,957	28,575	36,512	146 000	186 000	23 000	6 900	1,69	<b>K537-532-X</b>
<b>51,592</b>	111,125	28,575	20,638	30,163	106 000	140 000	16 900	6 300	1,4	<b>KHM907643-HM907614</b>
	123,825	32,791	25,4	36,512	135 000	150 000	17 900	6 000	2,18	<b>K72200-72487</b>
<b>51,592</b>	88,9	22,225	16,513	20,637	72 000	84 000	9 900	8 400	0,509	<b>K368-S-362-A</b>
	90	22,225	20	20	72 000	84 000	9 900	8 400	0,545	<b>K368-S-363</b>
<b>53,975</b>	88,9	19,05	13,492	19,05	69 000	78 000	12 100	8 800	0,434	<b>KLM806649-LM806610-XL</b>
	95,25	28,575	22,225	27,783	107 000	138 000	17 200	7 500	0,806	<b>K33895-33822</b>
	104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 500	6 700	1,42	<b>KHM807049-HM807010</b>
	123,825	32,791	25,4	36,512	135 000	150 000	17 900	6 000	1,98	<b>K72212-72487</b>
<b>54,488</b>	104,775	36,512	28,575	36,512	145 000	201 000	25 000	6 700	1,41	<b>KHM807048-HM807010</b>
<b>55</b>	95	29	23,5	29	111 000	152 000	19 000	7 400	0,8	<b>KJM207049-JM207010</b>
	96,838	21,946	15,875	21	76 000	95 000	11 200	7 500	0,63	<b>K385-X-382-A</b>

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1B7F>

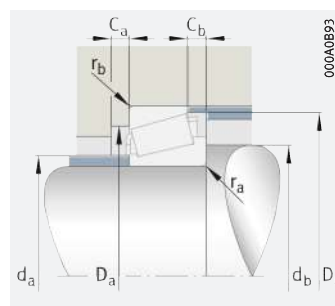
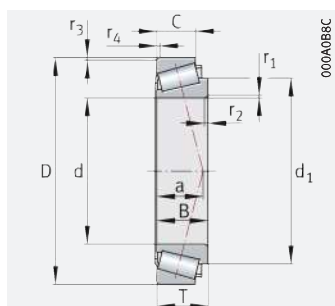


Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
48,412	2,3	3,3	26	73,1	57	63	81	91	4,5	7	2,3	3,3	0,55	1,1	0,6
	2,3	0,8	26	73,1	57	63	83	91	4,5	7	2,3	0,8	0,55	1,1	0,6
	3,6	3,3	26	73,1	57	66	81	91	4,5	7	3,6	3,3	0,55	1,1	0,6
49,212	3,6	3,3	29	80,4	63	69	91	100	6	7,5	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
50	3	2,5	21	70,1	57	62	80	85	4,5	5	3	2,5	0,33	1,82	1
50,8	3,6	1,3	16	66,3	55	62	75	78	3	5	3,6	1,3	0,31	1,97	1,08
	3,6	1,3	16	66,3	55	62	75	78	3	4	3,6	1,3	0,31	1,97	1,08
	1,5	1,3	16	68,1	56	58	81	84	5	5,5	1,5	1,3	0,32	1,88	1,03
	3,6	1,3	16	68	56	59	81	84	5	5,5	3,6	1,3	0,32	1,88	1,03
	3,6	3,3	22	72,3	58	64	82	88	3,5	7	3,6	3,3	0,34	1,77	0,97
	3,6	0,8	20	73,1	58	64	86	90	5,5	6,5	3,6	0,8	0,33	1,82	1
	6,4	3,3	22	79,6	59	71	93	99	4	6	6,4	3,3	0,33	1,81	0,99
	3,6	3,3	28	80,3	61	67	90	99	4	6	3,6	3,3	0,34	1,79	0,98
	3,6	3,3	29	80,4	63	70	89	100	4	6	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
	3,6	0,8	29	80,4	63	70	91	100	4	6	3,6	0,8	0,49	1,23	0,68
	3,6	3,3	24	78,1	59	65	94	100	4	7,5	3,6	3,3	0,3	2,02	1,11
	3,6	3,3	37	85,7	65,3	74	91	105	4	10	3,6	3,3	0,88	0,68	0,37
	3,6	3,2	38	86,8	67	79	102	116	3,5	8,5	3,6	3,2	0,74	0,81	0,45
	51,592	2	1,3	16	68,1	56	59	81	84	5	5,5	2	1,3	0,32	1,88
2		0,8	16	68,1	56	59	81	84	5	5,5	2	0,8	0,32	1,88	1,03
53,975	2,3	2	22	73,2	61	64	78	84	4	5	2,3	2	0,55	1,1	0,6
	1,5	0,8	20	73,1	60	63	86	90	5,5	6,5	1,5	0,8	0,33	1,82	1
	3,6	3,3	29	80,4	63	73	89	100	6	7,5	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
	3,6	3,2	38	86,8	67	79	102	116	3,5	8,5	3,6	3,2	0,74	0,81	0,45
54,488	3,6	3,3	29	81	63	73	91	100	4	6	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
55	1,5	2,5	21	74,7	62	64	85	91	4,5	5,5	1,5	2,5	0,33	1,79	0,99
	3,5	0,8	19	75,7	61	67	89	92	5,5	5	3,5	0,8	0,35	1,69	0,93





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 57,15 – 65,088 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{Or}$				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>		
<b>57,15</b>	87,312	18,258	14,288	18,258	56 000	88 000	10 400	8 100	0,418	<b>KL507949-L507910</b>
	96,838	21,945	15,875	21	76 000	95 000	11 200	7 500	0,593	<b>K387-382-A</b>
	96,838	21,946	15,875	21	76 000	95 000	11 200	7 500	0,59	<b>K387-A-382-A</b>
	96,838	21,946	20,274	25,4	76 000	95 000	11 200	7 500	0,66	<b>K387-A-382-S</b>
	98,425	21,946	17,826	21	76 000	95 000	11 200	7 500	0,637	<b>K387-A-382</b>
	104,775	29,317	24,605	30,162	111 000	141 000	17 000	6 900	1,07	<b>K462-453-X</b>
	104,775	29,317	24,605	30,162	111 000	141 000	17 000	6 900	1,08	<b>K462-A-453-X</b>
	110	29,317	27	27,795	111 000	141 000	17 000	6 900	1,26	<b>K462-454</b>
	112,712	30,162	23,812	30,162	137 000	192 000	23 800	6 200	1,41	<b>K39580-39520</b>
	112,712	30,162	23,812	30,162	137 000	192 000	23 800	6 200	1,42	<b>K39581-39520</b>
112,712	30,048	23,812	30,162	119 000	176 000	22 000	6 300	1,44	<b>K3979-3920</b>	
117,475	30,162	23,812	30,162	124 000	189 000	23 900	5 900	1,62	<b>K33225-33462</b>	
119,985	30,162	26,949	32,75	137 000	192 000	23 800	6 200	1,76	<b>K39580-39528</b>	
<b>59,987</b>	130,175	30,924	23,812	34,1	146 000	171 000	20 600	5 400	2,05	<b>KHM911244-HM911210</b>
<b>60,325</b>	122,238	38,354	29,718	38,1	193 000	255 000	32 000	5 800	2,09	<b>KHM212044-HM212011</b>
	130,175	33,338	23,812	36,513	146 000	171 000	20 600	5 400	2,13	<b>KHM911245-HM911210</b>
<b>61,912</b>	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,886	<b>K392-394-A</b>
	146,05	39,688	25,4	41,275	199 000	236 000	28 000	4 800	3,52	<b>KH913842-H913810</b>
<b>62,738</b>	101,6	25,4	19,845	25,4	91 000	135 000	16 700	7 000	0,78	<b>K28995-28920</b>
<b>63,5</b>	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,912	<b>K395-394-A</b>
	112,712	30,162	23,812	30,162	137 000	192 000	23 800	6 200	1,28	<b>K39585-39520</b>
	112,712	30,048	23,812	30,162	119 000	176 000	22 000	6 300	1,3	<b>K3982-3920</b>
	122,238	38,354	29,718	38,1	230 000	255 000	41 500	6 400	2,18	<b>KHM212047-HM212011-XL</b>
	130	36,17	29	36,937	168 000	238 000	29 500	5 600	2,29	<b>K565-562-X</b>
<b>65</b>	110	28	22,5	28	119 000	167 000	20 700	6 400	1,06	<b>KJM511946-JM511910</b>
<b>65,088</b>	135,755	56,007	44,45	53,975	275 000	385 000	49 000	5 200	3,74	<b>AK6379-6320</b>

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1B82>

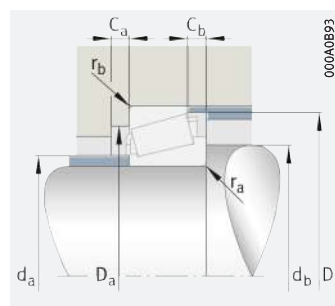
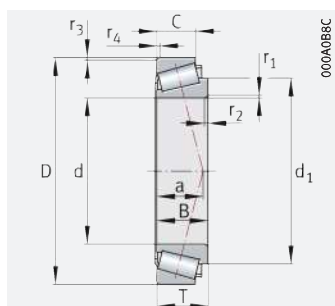


Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
<b>57,15</b>	1,5	1,5	17	73,9	62	65	79	83	2	3,8	1,5	1,5	0,39	1,54	0,85
	2,3	0,8	19	75,7	62	66	89	92	4	5	2,3	0,8	0,35	1,69	0,93
	3,6	0,8	19	76,6	62	69	89	92	4	5,1	3,6	0,8	0,35	1,69	0,93
	3,6	2,3	23	76,6	62	69	87	91	2	6,5	3,6	2,3	0,35	1,69	0,93
	3,6	0,8	19	76,6	62	69	90	92	4	3,1	3,6	0,8	0,35	1,69	0,93
	2,3	3,3	24	80,3	67	70	92	98	3	5,5	2,3	3,3	0,34	1,79	0,98
	2,3	3,3	24	80,3	67	70	92	98	3	5,5	2,3	3,3	0,34	1,79	0,98
	2,3	2	22	80,3	67	70	96	100	2	2	2,3	2	0,34	1,79	0,98
	3,6	3,3	24	89,5	66	72	101	107	6	6	3,6	3,3	0,34	1,77	0,97
	7,9	3,3	24	90	66	81	101	107	6	6	7,9	3,3	0,34	1,77	0,97
	3,6	3,3	27	89	66	72	99	106	4	6	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	28	95,6	68	74	104	112	3,5	6,5	3,6	3,3	0,44	1,38	0,76
3,6	0,8	26	89,5	66	72	101	107	2,5	5,5	3,6	0,8	0,34	1,77	0,97	
<b>59,987</b>	3,6	3,3	42	97,3	74,4	84	109	123,6	4	8	3,6	3,3	0,82	0,73	0,4
<b>60,325</b>	7,9	3,3	27	91,5	70	85	108	116	4	7	7,9	3,3	0,34	1,78	0,98
	5,2	3,3	42	97,3	74,4	87	109	123,6	6	4	5,2	3,3	0,82	0,73	0,4
<b>61,912</b>	0,8	1,3	21	87,4	69	70	101	104,5	5	3	0,8	1,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	45	109,4	82,5	90	124	138	5	12,5	3,6	3,3	0,78	0,77	0,42
<b>62,738</b>	3,6	3,3	23	82,9	69	75	90	97	3	5,5	3,6	3,3	0,43	1,41	0,78
<b>63,5</b>	3,6	1,3	21	88,1	70	77	101	104,5	5	3	3,6	1,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	24	90	71	77	101	107	6	6	3,6	3,3	0,34	1,77	0,97
	3,6	3,3	27	89	71	77	99	106	4	6	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	7,1	3,3	27	91,7	73	87	108	116	4	7	7,1	3,3	0,34	1,78	0,98
	3,6	3	29	98,5	78	85	114	121	4	7,5	3,6	3	0,36	1,65	0,91
<b>65</b>	3	2,5	24	87,7	72	78	99	105	3	5	3	2,5	0,4	1,49	0,82
<b>65,088</b>	3,6	3,3	35	98,1	77	84	117	126	6	9	3,6	3,3	0,32	1,85	1,02





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 66,675 – 77,788 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Masse $m$	Kurzzeichen  ► 569   1.12 ► 570   1.13 X-life ► 555
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>66,675</b>	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,855	<b>K395-A-394-A</b>
	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,801	<b>K395-S-394-A</b>
	112,712	30,162	23,812	30,162	137 000	192 000	23 800	6 200	1,2	<b>K39590-39520</b>
	112,712	30,048	23,812	30,162	119 000	176 000	22 000	6 300	1,31	<b>K3984-3920</b>
	112,712	30,048	23,812	30,162	119 000	176 000	22 000	6 300	1,31	<b>K3994-3920</b>
	122,238	38,354	29,718	38,1	193 000	255 000	32 000	5 800	1,93	<b>KHM212049-HM212010</b>
	122,238	38,354	29,718	38,1	193 000	255 000	32 000	5 800	1,93	<b>KHM212049-HM212011</b>
	136,525	41,275	31,75	41,275	270 000	295 000	46 500	5 700	2,77	<b>KH414242-H414210-XL</b>
<b>68,263</b>	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,781	<b>K399-A-394-A</b>
	110	21,996	18,824	22	86 000	115 000	13 700	6 600	0,781	<b>K399-AS-394-A</b>
<b>69,85</b>	112,712	21,996	15,875	22,225	85 000	115 000	13 700	6 400	0,798	<b>KLM613449-LM613410</b>
	117,475	30,162	23,812	30,162	124 000	189 000	23 900	5 900	1,21	<b>K33275-33462</b>
	120	32,545	26,195	32,545	152 000	224 000	28 000	5 800	1,53	<b>K47487-47420</b>
	120	29,007	24,237	29,794	112 000	150 000	18 300	6 000	1,32	<b>K482-472</b>
	127	36,17	28,575	36,512	168 000	238 000	29 500	5 600	1,95	<b>K566-563</b>
<b>70</b>	115	29	23	29	127 000	178 000	22 000	6 000	1,13	<b>KJM612949-JM612910</b>
<b>71,438</b>	120	32,545	26,195	32,545	152 000	224 000	28 000	5 800	1,61	<b>K47490-47420</b>
<b>73,025</b>	112,712	25,4	19,05	25,4	97 000	154 000	19 500	6 100	0,993	<b>K29685-29620</b>
	117,475	30,162	23,812	30,162	124 000	189 000	23 900	5 900	1,26	<b>K33281-33462</b>
	117,475	30,162	23,812	30,162	124 000	189 000	23 900	5 900	1,21	<b>K33287-33462</b>
<b>75</b>	115	25	19	25	124 000	165 000	26 500	6 500	0,919	<b>KJLM714149-JLM714110-XL</b>
	120	29,5	25	31	144 000	183 000	30 500	6 300	1,27	<b>KJM714249-JM714210-XL</b>
<b>75,987</b>	131,975	39	32	39	206 000	295 000	37 000	5 200	2,26	<b>KHM215249-HM215210</b>
<b>76,2</b>	127	31	22,225	30,162	136 000	199 000	24 400	5 500	1,51	<b>K42687-42620</b>
	133,35	29,769	22,225	30,163	134 000	200 000	24 100	5 200	1,95	<b>K495-A-492-A</b>
	133,35	39,688	32,545	39,688	183 000	310 000	39 500	5 000	2,43	<b>KHM516442-HM516410</b>
	133,35	39,688	32,545	39,688	183 000	310 000	39 500	5 000	2,43	<b>KHM516447-HM516410</b>
	136,525	29,769	22,225	30,163	134 000	200 000	24 100	5 200	2,05	<b>K495-A-493</b>
	142,138	46,1	33,338	44,45	206 000	290 000	35 500	5 000	2,99	<b>KHM515745-HM515716</b>
		142,138	46,1	33,338	44,45	206 000	290 000	35 500	5 000	2,99
<b>77,788</b>	117,475	25,4	19,05	25,4	99 000	159 000	20 200	5 800	0,932	<b>KLM814849-LM814810</b>
	121,442	23,012	17,462	24,607	82 000	113 000	13 800	5 900	0,931	<b>K34306-34478</b>
	127	31	22,225	30,162	136 000	199 000	24 400	5 500	1,45	<b>K42690-42620</b>

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C8A>



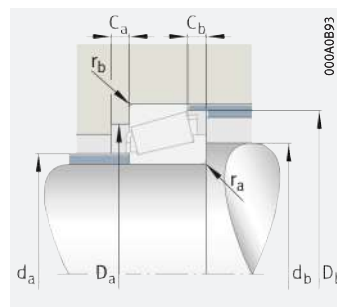
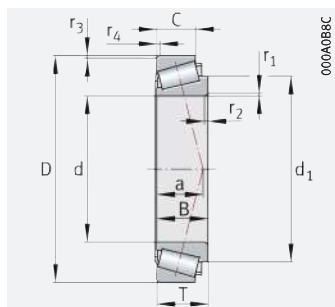
Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
66,675	0,8	1,3	21	87,4	73	73	101	104	4,5	2	0,8	1,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	1,3	21	88,1	73	79	101	104,5	5	3	3,6	1,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	24	90	75	82	101	107	6	6	3,6	3,3	0,34	1,77	0,97
	3,6	3,3	27	89	74	80	99	106	4	6	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	5,6	3,3	27	89	74	84	99	106	4	6	5,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	1,5	27	91,5	75,5	82	108	116	4	8	3,6	1,5	0,34	1,78	0,98
	3,6	3,3	27	91,5	75,5	82	108	116	4	8	3,6	3,3	0,34	1,78	0,98
68,263	3,6	3,3	30	101,2	81	85	121	129	6	9	3,6	3,3	0,36	1,67	0,92
	2,3	1,3	21	88,1	74	78	101	104,5	5	3	2,3	1,3	0,4	1,49	0,82
69,85	5,1	1,3	21	87,4	74	83	101	104,5	5	3	5,1	1,3	0,4	1,49	0,82
	1,5	0,8	22	91	76	78	104	107	3	6	1,5	0,8	0,42	1,44	0,79
70	3,6	3,3	28	95,5	77	84	104	112	4	6	3,6	3,3	0,44	1,38	0,76
	3,6	3,3	27	96	78	84	107	114	4	6	3,6	3,3	0,36	1,67	0,92
	3,6	2	26	93,9	77	83	107	112	3	5	3,6	2	0,38	1,56	0,86
	3,6	3,3	29	98,5	78	85	112	120	4	7,5	3,6	3,3	0,36	1,65	0,91
71,438	3	2,5	26	92,5	77	83	103	110	5	6	3	2,5	0,43	1,39	0,77
73,025	3,6	3,3	27	95,2	79	86	107	114	4	6	3,6	3,3	0,36	1,67	0,92
	3,6	3,3	26	95,6	80	86	101	109	5	6	3,6	3,3	0,49	1,23	0,68
75	3,6	3,3	28	95,5	79	87	104	112	4	6	3,6	3,3	0,44	1,38	0,76
	3,6	3,3	28	95,6	79	87	104	112	4	6	3,6	3,3	0,44	1,38	0,76
	3	2,5	26	97	81	87	104	110	4,5	6	3	2,5	0,46	1,31	0,72
75,987	3	2,5	29	99,4	83	88	108	115	4	6	3	2,5	0,44	1,35	0,74
	7,1	3,6	30	103,2	85	98	118	126	7	7	7,1	3,6	0,33	1,8	0,99
76,2	3,6	3,3	27	102,6	84	90	114	121	4	8	3,6	3,3	0,42	1,43	0,79
	3,6	3,3	30	110,6	86	92	120	128	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	3,6	3,3	32	110,6	87	93	118	128	5	7	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	32	110,6	87	93	118	128	5	8	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	30	110,6	86	92	122	130	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	3,6	3,3	33	107,2	87	92	124	133	6	10	3,6	3,3	0,39	1,55	0,85
77,788	3,6	3,3	28	99,2	85	91	105	113	3	6	3,6	3,3	0,51	1,18	0,65
	3,6	2	26	99,7	84	90	110	116	3	7	3,6	2	0,45	1,33	0,73
	3,6	3,3	27	102,6	85	91	114	121	4	8	3,6	3,3	0,42	1,43	0,79







## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 79,975 – 99,975 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belas- tung	Grenz- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen
d	D	B	C	T	dyn. C <sub>r</sub>	stat. C <sub>0r</sub>				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>79,975</b>	146,975	40	32,5	40	233 000	355 000	43 000	4 600	3,02	<b>KHM218238-HM218210</b>
<b>80</b>	130	34	28,5	35	160 000	239 000	29 500	5 300	1,74	<b>KJM515649-JM515610</b>
<b>80,963</b>	136,525	29,769	22,225	30,162	134 000	200 000	24 100	5 200	1,91	<b>K496-493</b>
<b>82,55</b>	133,35	33,338	26,195	33,338	153 000	235 000	29 000	5 200	1,94	<b>AK47686-47620</b>
	133,35	39,688	32,545	39,688	183 000	310 000	39 500	5 000	2,32	<b>KHM516449-HM516410</b>
	136,525	29,769	22,225	30,163	134 000	200 000	24 100	5 200	1,67	<b>K495-493</b>
	139,992	36,098	28,575	36,512	177 000	265 000	32 000	5 000	2,25	<b>K580-572</b>
<b>84,138</b>	146,05	41,275	31,75	41,275	250 000	305 000	48 000	5 200	2,79	<b>K663-653-XL</b>
	133,35	29,769	22,225	30,163	134 000	200 000	24 100	5 200	1,53	<b>K498-492-A</b>
<b>85</b>	136,525	29,769	22,225	30,163	134 000	200 000	24 100	5 200	1,81	<b>K498-493</b>
	130	29	24	30	130 000	205 000	25 500	5 200	1,37	<b>KJM716649-JM716610</b>
<b>85,725</b>	133,35	29,769	22,225	30,162	134 000	200 000	24 100	5 200	1,47	<b>K497-492-A</b>
	136,525	29,769	22,225	30,162	134 000	200 000	24 100	5 200	1,75	<b>K497-493</b>
	142,138	42,862	34,133	42,862	216 000	350 000	43 500	4 700	2,72	<b>KHM617049-HM617010</b>
<b>88,9</b>	152,4	39,688	30,163	39,688	244 000	350 000	41 000	4 500	2,94	<b>KHM518445-HM518410</b>
<b>89,975</b>	146,975	40	32,5	40	233 000	355 000	43 000	4 600	2,57	<b>KHM218248-HM218210</b>
<b>90</b>	145	34	27	35	177 000	265 000	32 000	4 700	2,15	<b>KJM718149-A-JM718110</b>
	145	34	27	35	177 000	265 000	32 000	4 700	2,15	<b>KJM718149-JM718110</b>
<b>92,075</b>	146,05	34,925	26,195	33,338	167 000	275 000	33 000	4 650	2,11	<b>K47890-47820</b>
	146,05	34,925	26,195	33,338	167 000	275 000	33 000	4 650	1,98	<b>K47896-47820</b>
	150	36,322	27	35,992	182 000	285 000	34 000	4 600	2,41	<b>K598-A-593-X</b>
<b>95</b>	135	20	14	20	83 000	138 000	16 400	5 100	0,893	<b>KJL819349-JL819310</b>
	150	34	27	35	182 000	285 000	34 000	4 600	2,26	<b>KJM719149-JM719113</b>
<b>95,25</b>	152,4	36,322	30,162	39,688	215 000	285 000	44 500	5 000	2,57	<b>K594-A-592-A-XL</b>
	152,4	36,322	30,162	39,688	215 000	285 000	44 000	5 000	2,55	<b>K594-592-A-XL</b>
	168,275	41,275	30,162	41,275	265 000	350 000	53 000	4 550	3,78	<b>K683-672-XL</b>
<b>96,838</b>	148,43	28,971	21,433	28,575	139 000	216 000	25 500	4 650	1,75	<b>K42381-42584</b>
	188,912	46,038	31,75	50,8	270 000	340 000	38 000	3 550	5,62	<b>K90381-90744</b>
<b>99,975</b>	156,975	42	34	42	250 000	410 000	48 500	4 250	2,94	<b>KHM220149-HM220110</b>

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C70>

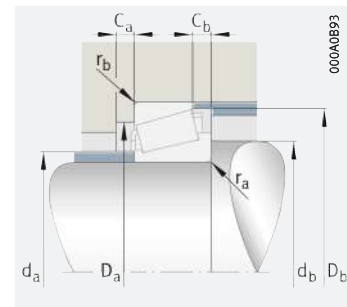
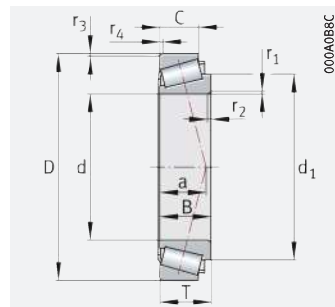


Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
79,975	7,1	3,6	32	117,5	91	104	133	141	7	7,5	7,1	3,6	0,33	1,8	0,99
80	3	2,5	29	105,4	88	94	117	125	4,5	6,5	3	2,5	0,39	1,54	0,85
80,963	3,6	3,3	30	110,6	89	95	122	130	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
82,55	3,6	3,3	30	108,2	90	97	119	128	5	7	3,6	3,3	0,4	1,48	0,82
	3,6	3,3	32	110,5	92	99	118	128	5	7	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
	3,6	3,3	30	110,6	90	97	122	130	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	3,6	3,3	31	110,7	91	98	125	133	5	7,5	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82
84,138	3,6	3,3	33	114,5	92	99	131	139	5	8	3,6	3,3	0,41	1,47	0,81
	3,6	3,3	30	110,6	91	98	120	128	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
85	3,6	3,3	30	110,6	91	98	122	130	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	3	2,5	30	109	92	98	117	125	4	6	3	2,5	0,44	1,35	0,74
85,725	3,6	3,3	30	110,6	93	99	120	128	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	3,6	3,3	30	110,6	93	99	122	130	4	7,5	3,6	3,3	0,44	1,35	0,74
	4,8	3,3	36	115,8	95	106	125	137	5	8	4,8	3,3	0,43	1,39	0,76
88,9	6,4	3,3	34	119,5	100	110	134	146	4	8,5	6,4	3,3	0,4	1,49	0,82
89,975	7,1	3,6	32	119	99	112	133	141	5,5	7,5	7,1	3,6	0,33	1,8	0,99
90	6	2,5	33	118,5	99	111	131	139	4	7	6	2,5	0,44	1,35	0,74
	3	2,5	33	118,5	99	105	131	139	4	7	3	2,5	0,44	1,35	0,74
92,075	3,6	3,3	33	122,2	101	107	131	140	4,5	7	3,6	3,3	0,45	1,34	0,74
	3,6	3,3	33	122,2	101	107	131	140	4,5	7	3,6	3,3	0,45	1,34	0,74
	6,4	3,3	33	122,7	103	109	130	142	7	8	6,4	3,3	0,44	1,36	0,75
95	5	2,5	31	116,8	102	111	123	129	3,5	5,5	5	2,5	0,58	1,03	0,57
	3	2,5	33	121,4	104	109	135	143	4	6	3	2,5	0,44	1,36	0,75
95,25	5,1	3,3	37	122	103	109	128	141	3	9	5,1	3,3	0,44	1,36	0,75
	3,6	3,3	37	122	103	109	128	141	3	9	3,6	3,3	0,44	1,36	0,75
	3,6	3,3	38	133,5	106	113	149	160	5	9	3,6	3,3	0,47	1,28	0,7
96,838	3,6	3	32	123,3	104	110	134	142	4	6,5	3,6	3	0,49	1,22	0,67
	3,5	3,3	64	142,9	113	125	161	179	2,5	12	3,5	3,3	0,87	0,69	0,38
99,975	7,9	3,6	33	128,7	109	120	140	150	5	8	7,9	3,6	0,33	1,8	0,99





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 100 – 152,4 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung  C <sub>ur</sub>	Grenz- dreh- zahl  n <sub>G</sub>	Masse  m	Kurzzzeichen  ▶ 569   1.12 ▶ 570   1.13 X-life ▶ 555
d	D	B	C	T	dyn. C <sub>r</sub>	stat. C <sub>0r</sub>				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>100</b>	155	35	28	36	187 000	305 000	36 000	4 300	2,38	<b>KJM720249-JM720210</b>
<b>101,6</b>	168,275	41,275	30,162	41,275	265 000	350 000	53 000	4 550	3,42	<b>K687-672-XL</b>
<b>106,362</b>	165,1	36,512	26,988	36,512	244 000	335 000	50 000	4 500	2,79	<b>AK56418-56650-XL</b>
<b>107,95</b>	158,75	21,438	15,875	23,02	100 000	164 000	18 500	4 400	1	<b>K37425-37625</b>
	161,925	34,925	26,988	34,925	175 000	305 000	35 000	4 150	2,46	<b>K48190-48120</b>
	165,1	36,512	26,988	36,512	244 000	335 000	50 000	4 500	2,71	<b>AK56425-56650-XL</b>
	168,275	36,512	26,988	36,512	244 000	335 000	50 000	4 500	2,89	<b>AK56425-56662-XL</b>
<b>109,538</b>	158,75	21,438	15,875	23,02	100 000	164 000	18 500	4 400	1,36	<b>K37431-37625</b>
	158,75	21,438	15,875	23,02	100 000	164 000	18 500	4 400	1,35	<b>K37431-A-37625</b>
<b>109,987</b>	159,987	34,925	26,988	34,925	174 000	340 000	40 500	4 200	2,36	<b>KLM522548-LM522510</b>
	159,987	34,925	26,988	34,925	174 000	340 000	40 500	4 200	2,34	<b>KLM522549-LM522510</b>
	164,737	34,925	32,131	37,312	174 000	340 000	40 500	4 200	2,71	<b>KLM522549-LM522518</b>
<b>110</b>	165	35	26,5	35	188 000	305 000	35 500	4 050	2,53	<b>KJM822049-JM822010</b>
	180	46	38	47	320 000	510 000	58 000	3 750	5,03	<b>KJHM522649-JHM522610</b>
<b>114,3</b>	177,8	41,275	30,162	41,275	285 000	395 000	57 000	4 150	3,63	<b>K64450-64700-XL</b>
	212,725	66,675	53,975	66,675	580 000	720 000	105 000	3 650	10	<b>K938-932-XL</b>
<b>119,957</b>	195,262	57,15	44,45	53,975	375 000	630 000	72 000	3 500	6,4	<b>KHM124649-HM124618</b>
<b>120</b>	180	36	26	36	221 000	355 000	40 000	3 750	3	<b>KJM624649-JM624610</b>
<b>120,65</b>	190,5	46,038	34,925	46,038	305 000	490 000	55 000	3 500	4,77	<b>KHM624749-HM624710</b>
<b>127</b>	234,95	63,5	49,212	63,5	520 000	810 000	101 000	2 900	12	<b>K95500-95925</b>
<b>133,35</b>	196,85	46,038	38,1	46,038	370 000	570 000	82 000	3 700	4,65	<b>K67390-67322-XL</b>
	234,95	63,5	49,212	63,5	520 000	810 000	101 000	2 900	12,3	<b>K95525-95925</b>
<b>136,525</b>	194,975	33	27,5	33	223 000	400 000	43 500	3 450	3,18	<b>KLM229139-LM229110</b>
<b>139,7</b>	187,325	29,37	23,02	28,575	180 000	350 000	39 000	3 600	2,21	<b>KLM328448-LM328410</b>
	254	66,675	47,625	66,675	580 000	970 000	117 000	2 650	14,3	<b>K99550-99100</b>
	295,275	87,312	57,15	82,55	830 000	1 120 000	130 000	2 450	24,1	<b>KHH231649-HH231615</b>
<b>142,875</b>	194,975	33	27,5	33	223 000	400 000	43 500	3 450	2,79	<b>KLM229146-LM229110</b>
	200,025	39,688	34,13	41,275	255 000	510 000	57 000	3 300	3,87	<b>K48684-48620</b>
	200,025	39,688	34,13	41,275	255 000	510 000	57 000	3 300	3,91	<b>K48685-48620</b>
<b>146,05</b>	193,675	28,575	23,02	28,575	215 000	335 000	46 500	3 850	2,24	<b>AK36690-36620-XL</b>
<b>150</b>	205	28,575	21,438	28,575	173 000	315 000	33 000	3 300	2,65	<b>KJL730646-JL730612</b>
<b>152,4</b>	268,288	74,612	57,15	74,612	670 000	1 070 000	127 000	2 500	18,2	<b>K107060-107105</b>
	307,975	93,662	66,675	88,9	960 000	1 290 000	146 000	2 260	28,8	<b>KHH234048-HH234010</b>

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C11>

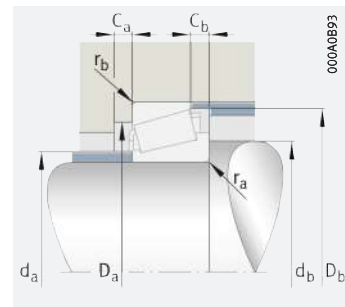
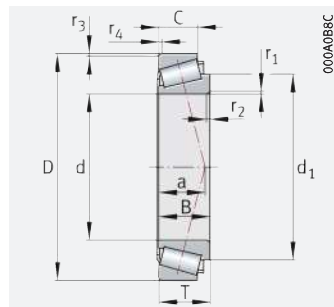


Abmessungen						Anschlussmaße								Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.				
100	3	2,5	36	127,5	109	115	140	149	4	6,5	3	2,5	0,47	1,27	0,7	
101,6	3,6	3,3	38	133,5	112	118	149	160	7	11	3,6	3,3	0,47	1,28	0,7	
106,362	3,6	3,3	38	137,1	117	123	145	159	4	8	3,6	3,3	0,5	1,21	0,66	
107,95	3,6	3,3	37	134,2	115	122	143	152	3,5	7	3,6	3,3	0,61	0,99	0,54	
	3,6	3,3	39	138,1	116	122	146	156	3,5	7,5	3,6	3,3	0,51	1,19	0,65	
	3,6	3,3	38	137,1	117	123	145	159	4	8	3,6	3,3	0,5	1,21	0,66	
	3,6	3,3	38	137,1	117	123	145	159	4	8	3,6	3,3	0,5	1,21	0,66	
109,538	3,6	3,3	37	134,2	116	123	143	152	3	7	3,6	3,3	0,61	0,99	0,54	
	5	3,3	37	134,2	116	126	143	152	3	7	5	3,3	0,61	0,99	0,54	
109,987	8,1	3,3	33	138,2	118	133	146	154	4	8	8,1	3,3	0,4	1,49	0,82	
	3,6	3,3	33	138,2	118	124	146	154	4	7,5	3,6	3,3	0,4	1,49	0,82	
	3,6	2,3	36	138,2	118	124	149	157	4	4	3,6	2,3	0,4	1,49	0,82	
110	3	2,5	38	139	119	124	149	159	4,5	8	3	2,5	0,5	1,21	0,66	
	3	2,5	41	145	122	127	162	172	5	7	3	2,5	0,41	1,48	0,81	
114,3	3,6	3,3	43	147,3	125	131	160	172	5	9	3,6	3,3	0,52	1,16	0,64	
	7,1	3,3	47	153,5	128	141	187	193	5	10	7,1	3,3	0,33	1,84	1,01	
119,957	3	3,3	38	151,8	131	137	168	179	5	9,5	3	3,3	0,26	2,27	1,25	
120	3,6	1,5	37	149,6	128	135	166	173	5,5	9,5	3,6	1,5	0,43	1,4	0,77	
120,65	3,6	1,5	43	155,1	132	138	174	184	5	8,5	3,6	1,5	0,43	1,41	0,77	
127	6,4	3,3	50	179,2	142	154	209	217	7	14	6,4	3,3	0,37	1,62	0,89	
133,35	3,6	3,3	40	165,5	143	149	180	189	4	6,5	3,6	3,3	0,34	1,74	0,96	
	9,7	3,3	50	179,2	148	166	209	217	8	12	9,7	3,3	0,37	1,62	0,89	
136,525	3,6	3,6	33	168,2	146	152	182	190	5,5	7,5	3,6	3,6	0,33	1,8	0,99	
139,7	1,5	1,5	32	163,7	147	149	176	182	5	5	1,5	1,5	0,36	1,69	0,93	
	7,1	3,3	55	201,5	156	170	227	238	8	13,5	7,1	3,3	0,41	1,47	0,81	
	9,7	6,4	56	199,1	161	177	258	264	9	19	9,7	6,4	0,32	1,88	1,04	
142,875	3,6	3,6	33	168	150	157	182	190	5	5,5	3,6	3,6	0,33	1,8	0,99	
	7,9	3,3	38	172,3	151	158	185	193	5	7	7,9	3,3	0,34	1,78	0,98	
	3,6	3,3	38	172,3	151	158	185	193	5	7	3,6	3,3	0,34	1,78	0,98	
146,05	1,5	1,5	33	168,2	153	155	180	186	5	5	1,5	1,5	0,37	1,63	0,9	
150	2,5	2	40	178,3	158	164	190	198	4	7	2,5	2	0,46	1,31	0,72	
152,4	6,4	6,4	60	204	171	181	237	249	8	13,5	6,4	6,4	0,39	1,55	0,85	
	9,7	6,9	63	219,2	179	191	276	285,4	9	17	9,7	6,9	0,33	1,84	1,01	





## Kegelrollenlager einreihig nach ANSI/ABMA



Anschlussmaße

### d = 160 – 673,1 mm

Hauptabmessungen					Tragzahlen		Er- mü- dungs- grenz- belastung $C_{ur}$	Grenz- dreh- zahl $n_G$	Masse $m$	Kurzzeichen  ► 569   1.12 ► 570   1.13 X-life ► 555
d	D	B	C	T	dyn. $C_r$	stat. $C_{or}$				
					N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
<b>160</b>	240	44,5	37	46	345 000	650 000	78 000	2 700	7,14	<b>KJM734445-JM734410</b>
	252,413	69,85	52,388	63,5	520 000	900 000	110 000	2 650	13	<b>KHM133448-HM133416</b>
<b>165,1</b>	225,425	39,688	33,338	41,275	239 000	520 000	56 000	2 950	5,03	<b>K46790-46720</b>
	336,55	95,25	69,85	92,075	1 280 000	1 550 000	193 000	2 280	37,1	<b>KHH437549-HH437510-XL</b>
<b>170</b>	240	44,5	37	46	345 000	650 000	78 000	2 700	6,25	<b>KJM734449-JM734410</b>
<b>177,8</b>	227,012	30,162	23,02	30,162	221 000	395 000	51 000	3 250	3,17	<b>K36990-36920-XL</b>
<b>180</b>	250	45	37	47	360 000	710 000	84 000	2 600	6,8	<b>KJM736149-JM736110</b>
<b>184,15</b>	234,95	33	28	34	234 000	485 000	33 500	2 800	3,46	<b>KLM236749-LM236710</b>
	235,229	33	28	34	234 000	485 000	33 500	2 800	3,47	<b>KLM236749-LM236710-A</b>
<b>190</b>	260	44	36,5	46	370 000	750 000	89 000	2 490	7,06	<b>KJM738249-JM738210</b>
<b>190,5</b>	266,7	46,833	38,1	47,625	415 000	730 000	95 000	2 700	8,19	<b>K67885-67820-XL</b>
<b>196,85</b>	257,175	39,688	30,163	39,688	260 000	590 000	69 000	2 550	5,4	<b>KLM739749-LM739710</b>
<b>199,949</b>	282,575	49,212	36,512	46,038	435 000	810 000	103 000	2 500	9,6	<b>K67982-67920-XL</b>
<b>200,025</b>	276,225	46,038	34,133	42,862	380 000	720 000	82 000	2 420	7,85	<b>KLM241147-LM241110</b>
<b>203,2</b>	276,225	42,862	34,133	42,862	380 000	720 000	82 000	2 420	7,21	<b>KLM241149-LM241110</b>
<b>203,987</b>	276,225	46,038	34,133	42,862	380 000	720 000	82 000	2 420	7,25	<b>KLM241148-LM241110</b>
	276,225	46,038	34,132	42,862	380 000	720 000	82 000	2 420	7,21	<b>KLM241148-LM241111</b>
<b>206,375</b>	282,575	46,038	36,512	46,038	435 000	810 000	103 000	2 500	8,6	<b>K67985-67920-XL</b>
<b>212,725</b>	285,75	46,038	34,925	46,038	360 000	790 000	79 000	2 240	8,96	<b>KLM742745-LM742710</b>
<b>215,9</b>	285,75	46,038	34,925	46,038	360 000	790 000	79 000	2 240	7,86	<b>KLM742749-LM742710</b>
<b>216,408</b>	285,75	49,212	34,925	46,038	360 000	790 000	79 000	2 240	7,85	<b>KLM742747-LM742710</b>
<b>216,713</b>	285,75	49,213	34,925	46,038	360 000	790 000	79 000	2 240	7,77	<b>KLM742747-A-LM742710</b>
<b>223,838</b>	295,275	46,038	34,925	46,038	370 000	830 000	82 000	2 170	8,29	<b>KLM844049-LM844010</b>
<b>228,6</b>	295,275	31,75	23,813	33,338	250 000	510 000	56 000	2 320	5,31	<b>AK544090-544116</b>
<b>230,188</b>	317,5	52,388	36,512	47,625	455 000	830 000	91 000	2 090	11,1	<b>KLM245846-LM245810</b>
<b>231,775</b>	317,5	52,388	36,512	47,625	540 000	830 000	103 000	2 300	10,8	<b>KLM245848-LM245810-XL</b>
<b>234,95</b>	314,325	49,213	36,512	49,212	480 000	990 000	110 000	2 070	10,3	<b>KLM545849-LM545810</b>
<b>279,982</b>	380,898	65,088	49,212	65,088	690 000	1 610 000	171 000	1 670	21,3	<b>KLM654642-LM654610</b>
<b>285,75</b>	380,898	65,088	49,212	65,088	690 000	1 610 000	171 000	1 670	19,9	<b>KLM654649-LM654610</b>
<b>317,5</b>	447,675	85,725	68,262	85,725	1 210 000	2 600 000	260 000	1 420	41,6	<b>KHM259049-HM259010</b>
<b>596,9</b>	685,8	31,75	25,4	31,75	410 000	1 120 000	84 000	1 010	18,7	<b>K680235-680270</b>
<b>673,1</b>	793,75	61,912	49,212	66,675	1 060 000	3 250 000	247 000	820	53,3	<b>KLL481448-LL481411</b>

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C93>

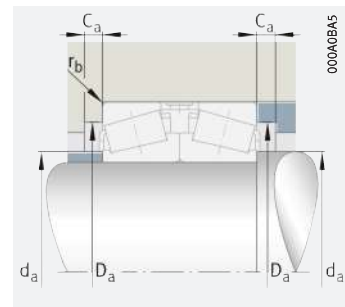
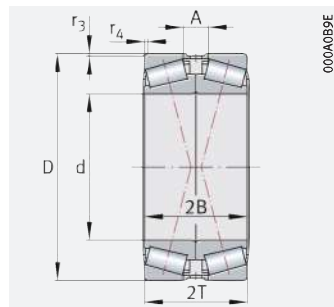


Abmessungen					Anschlussmaße								Berechnungs-faktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	a	d <sub>1</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>b</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>b</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>b</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y	Y <sub>0</sub>
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	min.	min.	min.	max.	max.			
160	3	2,5	50	205,5	173	178	222	232	6	9	3	2,5	0,44	1,37	0,75
	1,5	3,3	46	199,7	174	178	221	233	7	11,5	1,5	3,3	0,26	2,27	1,25
165,1	3,6	3,3	45	199	174	181	209	218	2,5	6,5	3,6	3,3	0,38	1,57	0,86
	3,3	6,4	72	239,5	197	196	280	308	10	22	3,3	6,4	0,37	1,62	0,89
170	3	2,5	50	205,5	180	185	222	232	6	9	3	2,5	0,44	1,37	0,75
177,8	1,5	1,5	43	203,6	186	188	214	221	4	7	1,5	1,5	0,44	1,36	0,75
180	3	2,5	54	217	190,5	196	232	242,6	5	8	3	2,5	0,48	1,25	0,69
184,15	2	2	39	209,8	191	195	224	229	4	5	2	2	0,33	0,99	1,79
	2	2	39	209,8	191	195	224	229	4	5	2	2	0,33	0,99	1,79
190	3	2,5	55	226	200	206	242	252	5	7,5	3	2,5	0,48	0,69	1,26
190,5	3,6	3,3	58	233	206	209	239	257	4	7,5	3,6	3,3	0,48	1,26	0,69
196,85	3,6	3,3	51	230	206	213	239	251	4	7,5	3,6	3,3	0,45	0,74	1,34
199,949	3,6	3,3	62	248,5	221	220	254	272	5	8	3,6	3,3	0,51	1,18	0,65
200,025	3,6	3,3	45	240,6	214	219	260	267	5	9	3,6	3,3	0,32	1,04	1,88
203,2	3,6	3,3	45	240,4	214	219	260	267	5	8	3,6	3,3	0,32	1,04	1,88
203,987	3,6	3,3	45	240,6	214	219	260	267	5	9	3,6	3,3	0,32	1,04	1,88
	3,6	3,3	45	240,6	214	219	260	267	5	8	3,6	3,3	0,32	1,04	1,88
206,375	3,6	3,3	62	248,5	221	220	254	272	5	8	3,6	3,3	0,51	1,18	0,65
212,725	3,6	3,3	61	255	225	230	266	279	5	10,5	3,6	3,3	0,48	0,69	1,25
215,9	3,6	3,3	61	255	227	233	266	279	5	11	3,6	3,3	0,48	0,69	1,25
216,408	3,6	3,3	61	254,1	227	233	266	279	5	11	3,6	3,3	0,48	0,69	1,25
216,713	3,6	3,3	61	254,1	227	233	266	279	5	11	3,6	3,3	0,48	0,69	1,25
223,838	3,6	3,3	64	263,5	235	241	275	288	5	11	3,6	3,3	0,5	0,66	1,2
228,6	3,6	3,3	50	262,5	240	244	280	287	4	9,5	3,6	3,3	0,4	0,82	1,49
230,188	3,3	3,3	50	270	245	248	299	306	10	11	3,3	3,3	0,32	1,04	1,88
231,775	3,3	3,3	50	270	247	248	296	304	10	11	3,3	3,3	0,32	1,88	1,04
234,95	3,6	3,3	58	274,2	246	252	296	306	5	10	3,6	3,3	0,4	0,83	1,51
279,982	3,6	3,3	76	334,5	298	302	356	368	4,5	12	3,6	3,3	0,43	0,76	1,39
285,75	3,6	3,3	76	334,5	302	306	356	368	7	16	3,6	3,3	0,43	0,76	1,39
317,5	3,6	3,3	80	380,4	337	341	418	428	9	13,5	3,6	3,3	0,33	0,99	1,8
596,9	3,6	3,3	126	637	615	621	659	667	8	6	3,6	3,3	0,53	0,63	1,14
673,1	6,4	6,4	117	725	690	702	765	771	7	14	6,4	6,4	0,36	0,92	1,67





## Kegelrollenlager zusammengepasst



Anschlussmaße

### d = 40 – 140 mm

Hauptabmessungen				Tragzahlen für Lagerpaar		Ermüdungs- grenz- belastung Lagerpaar $C_{ur}$	Grenz- drehzahl Lager- paar $n_G$	Bezugs- drehzahl Lager- paar $n_{\partial r}$	Masse für Lager- paar $m$	Kurzzzeichen
d	D	2B	2T	dyn. $C_r$	stat. $C_{Or}$					
				N	N	N	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	≈ kg	
40	90	46	50,5	153 000	165 000	24 200	8 700	5 100	1,52	31308-XL-DF-A115-155
	90	46	50,5	153 000	165 000	24 200	8 700	5 100	1,52	31308-XL-DF-A50-90
60	110	44	47,5	210 000	246 000	36 500	7 500	4 250	1,97	30212-XL-DF-A100-140
80	125	58	58	280 000	425 000	68 000	6 000	3 450	2,66	32016-X-XL-DF-A140-170
	125	58	58	280 000	425 000	68 000	6 000	3 450	2,66	32016-X-XL-DF-A150-200
	125	58	58	280 000	425 000	68 000	6 000	3 450	2,66	32016-X-XL-DF-A25-50
85	130	58	58	285 000	450 000	71 000	5 700	3 250	2,8	32017-X-XL-DF-A170-220
	130	58	58	285 000	450 000	71 000	5 700	3 250	2,8	32017-X-XL-DF-A190-230
90	140	64	64	335 000	510 000	80 000	5 400	3 200	3,64	32018-X-XL-DF-A170-220
	160	80	85	530 000	720 000	109 000	4 800	2 650	7,12	32218-XL-DF-A220-270
100	150	64	64	350 000	570 000	87 000	4 950	2 900	4,02	32020-X-XL-DF-A220-270
	180	68	74	430 000	650 000	71 000	4 000	2 650	7,82	30220-A-DF-A180-220
	180	68	74	430 000	650 000	71 000	4 000	2 650	7,82	30220-A-DF-A220-270
	180	68	74	430 000	650 000	71 000	4 000	2 650	7,82	30220-A-DF-A250-280
105	160	70	70	410 000	660 000	99 000	4 650	2 650	5,11	32021-X-XL-DF-A280-330
	190	100	106	780 000	1 110 000	163 000	4 000	2 110	13	32221-XL-DF-A230-280
110	170	76	76	490 000	790 000	117 000	4 350	2 440	6,31	32022-X-XL-DF-A170-230
	170	76	76	490 000	790 000	117 000	4 350	2 440	6,31	32022-X-XL-DF-A220-270
	170	76	76	490 000	790 000	117 000	4 350	2 440	6,31	32022-X-XL-DF-A90-130
	240	114	126	940 000	1 170 000	157 000	3 100	1 890	26,2	31322-X-XL-DF-A200-250
	240	114	126	940 000	1 170 000	157 000	3 100	1 890	26,2	31322-X-XL-P5-DF-A120-160
	240	114	126	940 000	1 170 000	157 000	3 100	1 890	26,2	31322-X-XL-P5-DF-A140-180
	240	114	126	940 000	1 170 000	157 000	3 100	1 890	26,2	31322-X-XL-P5-DF-A60-100
	240	114	126	940 000	1 170 000	157 000	3 100	1 890	26,2	31322-X-XL-P5-DF-A200-250
120	180	76	76	510 000	840 000	123 000	4 050	2 240	6,76	32024-X-XL-DF-A230-280
130	200	90	90	660 000	1 100 000	158 000	3 650	1 960	9,94	32026-X-XL-DF-A125-175
	200	90	90	660 000	1 100 000	158 000	3 650	1 960	9,94	32026-X-XL-DF-A200-250
	200	90	90	660 000	1 100 000	158 000	3 650	1 960	9,94	32026-X-XL-DF-A250-300
140	210	90	90	690 000	1 180 000	168 000	3 450	1 810	11,1	32028-X-XL-DF-A250-300

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1BAF>





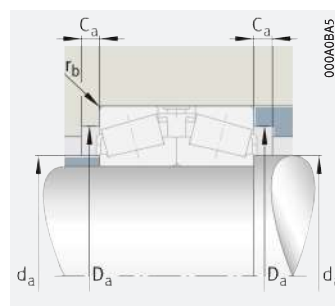
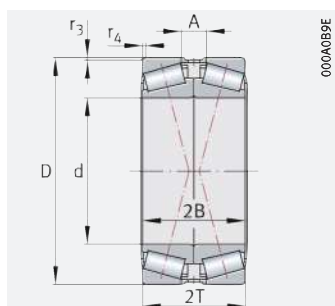
Abmessungen			Anschlussmaße					Berechnungsfaktoren			
d	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	A	d <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	C <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>0</sub>
	min.		max.	min.	max.	min.	max.				
40	1,5	16,5	51	71	81	4	1,5	0,83	0,82	1,22	0,8
	1,5	16,5	51	71	81	4	1,5	0,83	0,82	1,22	0,8
60	1,5	9,5	70	96	101	4	1,5	0,41	1,67	2,48	1,63
80	1,5	14	89	112	117	6	1,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	1,5	14	89	112	117	6	1,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	1,5	14	89	112	117	6	1,5	0,42	1,6	2,38	1,56
85	1,5	14	94	117	122	6	1,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	1,5	14	94	117	122	6	1,5	0,44	1,53	2,27	1,49
90	1,5	16	100	125	131	6	1,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	2	17	102	138	150	5	2	0,42	1,61	2,39	1,57
100	1,5	16	109	134	141	6	1,5	0,46	1,47	2,19	1,44
	2,5	16	116	157	168	5	2,5	0,42	1,61	2,39	1,57
	2,5	16	116	157	168	5	2,5	0,42	1,61	2,39	1,57
	2,5	16	116	157	168	5	2,5	0,42	1,61	2,39	1,57
105	2	18	116	143	150	6	2	0,44	1,52	2,26	1,49
	2,5	20	120	161	178	5	2,5	0,42	1,61	2,39	1,57
110	2	18	122	152	160	7	2	0,43	1,57	2,34	1,53
	2	18	122	152	160	7	2	0,43	1,57	2,34	1,53
	2	18	122	152	160	7	2	0,43	1,57	2,34	1,53
	3	50	135	188	226	7	3	0,83	0,82	1,22	0,8
	3	50	135	188	226	7	3	0,83	0,82	1,22	0,8
	3	50	135	188	226	7	3	0,83	0,82	1,22	0,8
	3	50	135	188	226	7	3	0,83	0,82	1,22	0,8
	3	50	135	188	226	7	3	0,83	0,82	1,22	0,8
120	2	18	131	161	170	7	2	0,46	1,47	2,19	1,44
130	2	22	144	178	190	8	2	0,43	1,55	2,31	1,52
	2	22	144	178	190	8	2	0,43	1,55	2,31	1,52
	2	22	144	178	190	8	2	0,43	1,55	2,31	1,52
140	2	22	153	187	200	8	2	0,46	1,47	2,19	1,44







## Kegelrollenlager zusammengepasst



Anschlussmaße

### d = 150 – 260 mm

Hauptabmessungen				Tragzahlen für Lagerpaar		Ermüdungsgrenzbelastung Lagerpaar $C_{ur}$ N	Grenzdrehzahl Lagerpaar $n_G$ $\text{min}^{-1}$	Bezugsdrehzahl Lagerpaar $n_{\partial r}$ $\text{min}^{-1}$	Masse für Lagerpaar m ≈ kg	Kurzzeichen  ► 569   1.12 ► 570   1.13 X-life ► 555
d	D	2B	2T	dyn. $C_r$ N	stat. $C_{Or}$ N					
150	225	96	96	780 000	1 350 000	188 000	3 200	1 650	13,5	32030-X-XL-DF-A120-170
	225	96	96	780 000	1 350 000	188 000	3 200	1 650	13,5	32030-X-XL-DF-A280-330
	225	118	118	950 000	1 770 000	249 000	3 150	1 580	16,7	33030-XL-DF-A0-35
170	310	172	182	1 980 000	3 100 000	410 000	2 350	1 090	59,2	32234-XL-DF-A320-370
	310	172	182	1 980 000	3 100 000	410 000	2 350	1 090	59,2	32234-XL-DF-A350-410
	310	172	182	1 980 000	3 100 000	410 000	2 350	1 090	59,2	32234-XL-DF-A490-540
180	280	128	128	1 270 000	2 200 000	290 000	2 550	1 250	28,9	32036-X-XL-DF-A240-290
	280	128	128	1 270 000	2 200 000	290 000	2 550	1 250	28,9	32036-X-XL-DF-A320-370
	280	128	128	1 270 000	2 200 000	290 000	2 550	1 250	28,9	32036-X-XL-DF-A330-380
	320	172	182	2 040 000	3 300 000	425 000	2 270	1 020	62,3	32236-XL-DF-A330-380
	320	172	182	2 040 000	3 300 000	425 000	2 270	1 020	62,3	32236-XL-DF-A380-430
	320	172	182	2 040 000	3 300 000	425 000	2 270	1 020	62,3	32236-XL-DF-A385-445
	320	172	182	2 040 000	3 300 000	425 000	2 270	1 020	62,3	32236-XL-DF-A430-480
190	290	128	128	1 280 000	2 250 000	295 000	2 460	1 180	30,1	32038-X-XL-DF-A120-150
	290	128	128	1 280 000	2 250 000	295 000	2 460	1 180	30,1	32038-X-XL-DF-A200-250
	290	128	128	1 280 000	2 250 000	295 000	2 460	1 180	30,1	32038-X-XL-DF-A300-350
	290	128	128	1 280 000	2 250 000	295 000	2 460	1 180	30,1	32038-X-XL-DF-A350-400
	290	128	128	1 280 000	2 250 000	295 000	2 460	1 180	30,1	32038-X-XL-DF-A580-630
200	360	196	208	2 700 000	4 150 000	510 000	2 030	890	88,2	32240-XL-DF-A350-400
	360	196	208	2 700 000	4 150 000	510 000	2 030	890	88,2	32240-XL-DF-A400-450
	360	196	208	2 700 000	4 150 000	510 000	2 030	890	88,2	32240-XL-DF-A500-550
240	360	152	152	1 820 000	3 350 000	415 000	1 950	870	53,5	32048-X-XL-DF-A300-350
	360	152	152	1 820 000	3 350 000	415 000	1 950	870	53,5	32048-X-XL-DF-A400-450
	360	152	152	1 820 000	3 350 000	415 000	1 950	870	53,5	32048-X-XL-DF-A450-500
	360	152	152	1 820 000	3 350 000	415 000	1 950	870	53,5	32048-X-XL-DF-A700-750
	440	240	254	3 750 000	6 200 000	730 000	1 630	660	166	32248-XL-DF-A350-400
	440	240	254	3 750 000	6 200 000	730 000	1 630	660	166	32248-XL-DF-A450-500
260	480	260	274	4 550 000	7 600 000	860 000	1 480	560	215	32252-XL-DF-A500-550
	480	260	274	4 550 000	7 600 000	860 000	1 480	560	215	32252-XL-DF-A550-600

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1D1E>



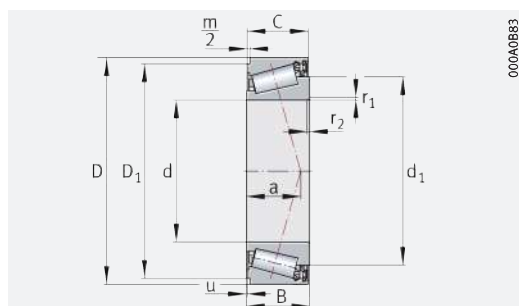
Abmessungen			Anschlussmaße					Berechnungsfaktoren			
d	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub>	A	d <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	C <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>0</sub>
	min.		max.	min.	max.	min.	max.				
150	2,5	24	164	200	213	8	2,5	0,46	1,47	2,19	1,44
	2,5	24	164	200	213	8	2,5	0,46	1,47	2,19	1,44
	2,5	26	164	200	213	8	2,5	0,36	1,85	2,76	1,81
170	4	40	196	259	292	10	4	0,44	1,55	2,31	1,52
	4	40	196	259	292	10	4	0,44	1,55	2,31	1,52
	4	40	196	259	292	10	4	0,44	1,55	2,31	1,52
180	2,5	32	199	247	268	10	2,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	2,5	32	199	247	268	10	2,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	2,5	32	199	247	268	10	2,5	0,42	1,6	2,38	1,56
	4	40	204	267	302	10	4	0,45	1,5	2,23	1,47
	4	40	204	267	302	10	4	0,45	1,5	2,23	1,47
	4	40	204	267	302	10	4	0,45	1,5	2,23	1,47
	4	40	204	267	302	10	4	0,45	1,5	2,23	1,47
190	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
	2,5	32	209	257	278	10	2,5	0,44	1,53	2,27	1,49
200	4	44	226	302	342	11	4	0,41	1,66	2,47	1,62
	4	44	226	302	342	11	4	0,41	1,66	2,47	1,62
	4	44	226	302	342	11	4	0,41	1,66	2,47	1,62
240	3	38	261	318	346	12	3	0,46	1,47	2,19	1,44
	3	38	261	318	346	12	3	0,46	1,47	2,19	1,44
	3	38	261	318	346	12	3	0,46	1,47	2,19	1,44
	3	38	261	318	346	12	3	0,46	1,47	2,19	1,44
	4	54	286	372	422	14	4	0,43	1,55	2,31	1,52
	4	54	286	372	422	14	4	0,43	1,55	2,31	1,52
260	5	62	306	401	458	14	5	0,43	1,57	2,34	1,53
	5	62	306	401	458	14	5	0,43	1,57	2,34	1,53





## Integral-Kegelrollenlager

einseitig abgedichtet



000A0883

**d = 30 – 80 mm**

Hauptabmessungen				Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung $C_{ur}$ N	Grenz- drehzahl $n_G$ Fett $\text{min}^{-1}$	Trag- fähigkeit $F_{BR}^{2)}$ N	max. axiale Zusammen- spannkraft Lagerpaar N	Masse Lager <sup>1)</sup> m ≈ kg	Kurzzeichen	
d	D	B	C	dyn. $C_r$ N	stat. $C_{0r}$ N						Lager	Spreng- ring
30	55	19	18,5	38 500	46 500	5 300	6 100	15 700	7 700	0,19	<b>JK0S030</b>	BR55
40	68	21	20,5	53 000	71 000	8 300	4 950	12 900	10 600	0,3	<b>JK0S040<sup>3)</sup></b>	BR68
50	80	22	21,5	64 000	93 000	11 200	4 050	31 400	12 800	0,41	<b>JK0S050</b>	BR80
60	95	26	25	82 000	123 000	15 200	3 350	59 300	16 400	0,67	<b>JK0S060</b>	BR95
70	110	27	26,5	104 000	159 000	20 100	2 900	49 000	20 800	0,93	<b>JK0S070-A</b>	BR110
80	125	30	29,5	137 000	211 000	26 000	2 550	40 200	27 400	1,32	<b>JK0S080-A</b>	BR125

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1BE2>

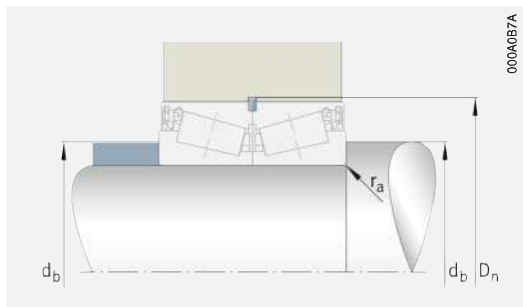
Andere Größen und Ausführungen sind auch lieferbar; bitte fragen Sie bei uns an.

### Bestellhinweis

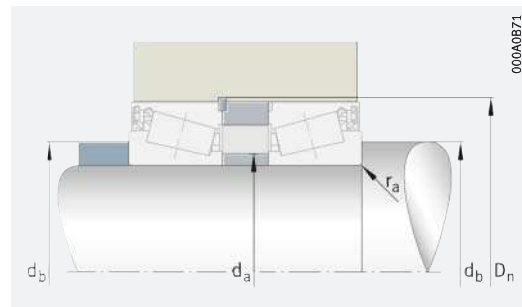
FAG-Integral-Kegelrollenlager sind untereinander austauschbar.  
Bei Bestellung ist immer die Anzahl der Einzellager anzugeben, nicht die Zahl der Lagerpaare.  
Der Sprengling ist gesondert zu bestellen, zum Beispiel

2 Kegelrollenlager JK0S080-A  
1 Sprengling BR125

- 1) Unbefettet.
- 2) Bei scharfkantiger Anlage der Sprenglingverbindung.
- 3) Auch mit 95% Fettfüllung lieferbar; Kurzzeichen: JK0S040-J14.



Anschlussmaße



Anschlussmaße

Abmessungen								Anschlussmaße					Berechnungsfaktoren		
d	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> min.	D <sub>1</sub>	m/2	a ≈	u	Δ <sub>u</sub> Abmaße	d <sub>1</sub> ≈	Welle			Nut		e	Y	Y <sub>0</sub>
								d <sub>a</sub> max.	d <sub>b</sub> min.	r <sub>a</sub> max.	D <sub>n</sub> Nennmaß	Δ <sub>Dn</sub> Abmaße			
30	1	51,4	0,75	15	0,02	+0,05 0	43,6	35	36	1	56,5	+0,19 0	0,43	1,4	0,77
40	1	64,4	0,75	16	0,03	+0,05 0	53,8	46	46	1	69,5	+0,19 0	0,37	1,6	0,88
50	1	75,7	1	19	0,02	+0,05 0	66,4	56	56	1	81,8	+0,22 0	0,42	1,43	0,79
60	1,5	89,3	1,25	23	0,03	+0,05 0	79,5	67	67	1,5	97	+0,22 0	0,43	1,4	0,77
70	1,5	104,8	1,25	25	0,03	+0,05 0	91,5	78	77	1,5	112,3	+0,22 0	0,43	1,38	0,76
80	1,5	119,8	1,25	28	0,03	+0,05 0	104,2	89	87	1,5	127,3	+0,25 0	0,42	1,42	0,78

