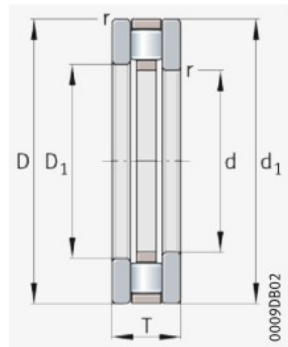


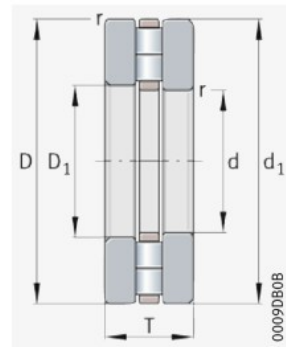


Axial cylindrical roller bearings

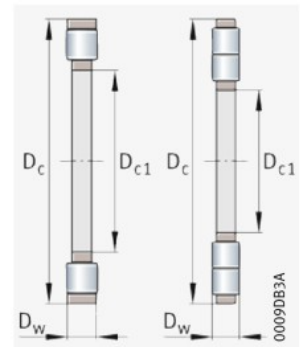
Axial cylindrical roller and cage assemblies
Axial bearing washers



811, 812



893, 894



Single row: K811, K812
Double row: K893, K894

d = 15 – 60 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Axial cylindrical roller bearings		Axial cylindrical roller and cage assemblies	
								Mass	Designation	Mass	Designation
d	D _{c1}	T	dyn. C _a	stat. C _{0a}	C _{ua}	n _G	n _{gr}	m	1082 1.12	m	1082 1.12
			N	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	≈ kg	1083 1.13	≈ kg	1083 1.13
15	28	9	14 400	28 500	4 000	13 600	6 400	0,024	81102-TV	0,006	K81102-TV
17	30	9	16 000	33 500	4 650	12 800	5 800	0,027	81103-TV	0,009	K81103-TV
20	35	10	25 000	53 000	7 300	10 800	4 500	0,037	81104-TV	0,013	K81104-TV
25	42	11	33 500	76 000	7 100	8 900	3 650	0,053	81105-TV	0,015	K81105-TV
30	47	11	35 500	86 000	8 000	7 700	3 150	0,057	81106-TV	0,017	K81106-TV
	52	16	64 000	141 000	14 100	7 200	2 700	0,123	81206-TV	0,033	K81206-TV
	60	18	69 000	197 000	18 900	6 400	2 650	0,24	89306-TV	0,04	K89306-TV
35	52	12	39 000	101 000	9 500	6 800	2 700	0,073	81107-TV	0,019	K81107-TV
	62	18	80 000	199 000	20 000	6 000	2 360	0,195	81207-TV	0,043	K81207-TV
	68	20	80 000	237 000	23 200	5 700	2 420	0,34	89307-TV	0,053	K89307-TV
40	60	13	56 000	148 000	14 500	5 900	2 240	0,105	81108-TV	0,031	K81108-TV
	68	19	107 000	265 000	23 300	5 200	1 820	0,249	81208-TV	0,081	K81208-TV
	78	22	123 000	385 000	39 000	4 850	1 770	0,484	89308-TV	0,098	K89308-TV
45	65	14	59 000	163 000	16 000	5 300	2 020	0,13	81109-TV	0,035	K81109-TV
	73	20	105 000	265 000	23 300	4 950	1 840	0,287	81209-TV	0,085	K81209-TV
	85	24	139 000	445 000	44 500	4 400	1 600	0,615	89309-TV	0,121	K89309-TV
50	70	14	62 000	177 000	17 400	4 900	1 840	0,14	81110-TV	0,038	K81110-TV
	78	22	118 000	315 000	27 500	4 550	1 570	0,356	81210-TV	0,098	K81210-TV
	95	27	168 000	560 000	58 000	3 950	1 450	0,887	89310-TV	0,175	K89310-TV
55	78	16	90 000	300 000	31 000	4 350	1 350	0,218	81111-TV	0,045	K81111-TV
	90	25	155 000	405 000	38 500	4 050	1 540	0,568	81211-TV	0,166	K81211-TV
	105	30	184 000	600 000	52 000	3 600	1 500	1,18	89311-TV	0,195	K89311-TV
60	85	17	103 000	315 000	32 000	4 000	1 360	0,266	81112-TV	0,082	K81112-TV
	95	26	172 000	480 000	45 500	3 700	1 290	0,642	81212-TV	0,176	K81212-TV
	110	30	197 000	670 000	58 000	3 400	1 350	1,26	89312-TV	0,21	K89312-TV
	130	42	390 000	1 220 000	129 000	3 050	1 080	2,818	89412-TV	0,538	K89412-TV

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