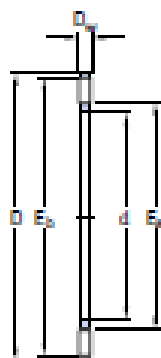
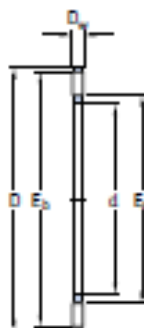


12.1 Needle roller and cage thrust assemblies and appropriate washers d 4 – 80 mm



Principal dimensions					Basic load ratings		Fatigue load limit P_L	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	D_w	E_a	E_b	C	C_0		Reference speed	Limiting speed		
mm					kN		kN	r/min		g	–
4	14	2	5	13	4,15	8,3	0,95	7500	15000	0,7	AXK 0414 TN
5	15	2	6	14	4,5	9,5	1,08	6700	14 000	0,8	AXK 0515 TN
6	19	2	7	18	6,3	16	1,86	6000	12000	1	AXK 0619 TN
8	21	2	9	20	7,2	20	2,32	5600	11000	2	AXK 0821 TN
10	24	2	12	23	8,5	26	3	5300	10000	3	AXK 1024
12	26	2	14	25	9,15	30	3,45	5000	10000	3	AXK 1226
15	28	2	17	27	10,4	37,5	4,3	4800	9 500	4	AXK 1528
17	30	2	19	29	11	40,5	4,75	4500	9 500	4	AXK 1730
20	35	2	22	34	12	47,5	5,6	4300	8 500	5	AXK 2035
25	42	2	29	41	13,4	60	6,95	3800	7 500	7	AXK 2542
30	47	2	34	46	15	72	8,3	3600	7 000	8	AXK 3047
35	52	2	39	51	16,6	83	9,8	3200	6 300	10	AXK 3552
40	60	3	45	58	25	114	13,7	2800	5 600	16	AXK 4060
45	65	3	50	63	27	127	15,3	2600	5 300	18	AXK 4565
50	70	3	55	68	28,5	143	17	2400	5 000	20	AXK 5070
55	78	3	60	76	34,5	186	22,4	2200	4 300	28	AXK 5578
60	85	3	65	83	37,5	232	28,5	2200	4 300	33	AXK 6085
65	90	3	70	88	39	255	31	2000	4 000	35	AXK 6590
70	95	4	74	93	49	255	31	1800	3 600	60	AXK 7095
75	100	4	79	98	50	265	32,5	1700	3 400	61	AXK 75100
80	105	4	84	103	51	280	34	1700	3 400	63	AXK 80105

12.1 Needle roller and cage thrust assemblies and appropriate washers d 85 – 160 mm



Principal dimensions					Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	D _w	E _a	E _b	C	C ₀	P ₀	Reference speed	Limiting speed	g	–
mm					kN		kN	r/min			
85	110	4	89	108	52	290	35,5	1700	3 400	67	AXK 85110
90	120	4	96	118	65,5	405	49	1500	3 000	86	AXK 90120
100	135	4	105	133	76,5	560	65,5	1400	2 800	104	AXK 100135
110	145	4	115	143	81,5	620	72	1300	2 600	122	AXK 110145
120	155	4	125	153	86,5	680	76,5	1300	2 600	131	AXK 120155
130	170	5	136	167	112	830	93	1100	2 200	205	AXK 130170
140	180	5	146	177	116	900	96,5	1000	2 000	219	AXK 140180
150	190	5	156	187	120	950	102	1000	2 000	232	AXK 150190
160	200	5	166	197	125	1 000	106	950	1 900	246	AXK 160200