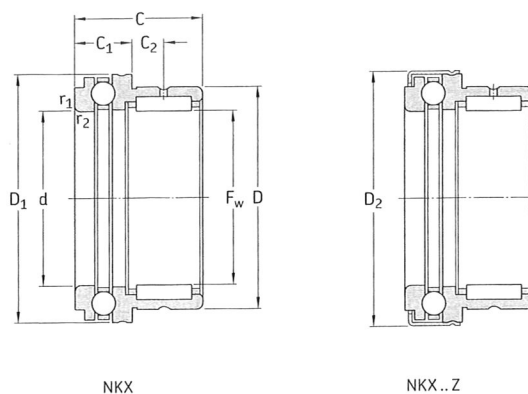


6.11 Needle roller / thrust ball bearings, thrust bearing with a cage F_w 10 – 70 mm



Principal dimensions			Basic load ratings				Fatigue load limits		Min. load factor	Speed ratings		Mass	Designation
F _w	D	C	radial dynamic C	static C ₀	axial dynamic C	static C ₀	radial P _u	axial P _u	A	Reference speed	Limiting speed		
mm			kN				kN	kN	–	r/min		kg	–
10	19	23	5,94	8	9,95	15,3	0,9	0,56	1,2	9 500	13 000	0,034	NKX 10 TN ¹⁾
	19	23	5,94	8	9,95	15,3	0,9	0,56	1,2	9 500	8 000	0,036	NKX 10 ZTN ¹⁾
12	21	23	9,13	12	10,4	16,6	1,43	0,62	1,4	9 000	13 000	0,038	NKX 12
	21	23	9,13	12	10,4	16,6	1,43	0,62	1,4	9 000	7 500	0,04	NKX 12 Z
15	24	23	11	14	10,6	18,3	1,66	0,67	1,7	8 500	12 000	0,044	NKX 15
	24	23	11	14	10,6	18,3	1,66	0,67	1,7	8 500	7 000	0,047	NKX 15 Z
17	26	25	12,1	16,6	10,8	19,6	1,96	0,735	2	8 500	12 000	0,053	NKX 17
	26	25	12,1	16,6	10,8	19,6	1,96	0,735	2	8 500	7 000	0,055	NKX 17 Z
20	30	30	16,5	25,5	14,3	27	3,05	1	3,8	7 500	10 000	0,083	NKX 20
	30	30	16,5	25,5	14,3	27	3,05	1	3,8	7 500	6 000	0,09	NKX 20 Z
25	37	30	19	32,5	19,5	40,5	4	1,5	8,5	6 300	9 000	0,13	NKX 25
	37	30	19	32,5	19,5	40,5	4	1,5	8,5	6 300	5 500	0,13	NKX 25 Z
30	42	30	22,9	38	20,3	45,5	4,8	1,7	10	6 000	8 500	0,14	NKX 30
	42	30	22,9	38	20,3	45,5	4,8	1,7	10	6 000	5 000	0,15	NKX 30 Z
35	47	30	24,6	45	21,2	51	5,6	1,9	13	5 600	7 500	0,16	NKX 35
	47	30	24,6	45	21,2	51	5,6	1,9	13	5 600	4 500	0,17	NKX 35 Z
40	52	32	26,4	51	27	68	6,3	2,55	24	5 000	7 000	0,2	NKX 40
	52	32	26,4	51	27	68	6,3	2,55	24	5 000	4 000	0,21	NKX 40 Z
45	58	32	27,5	57	28,1	75	7,1	2,8	29	4 500	6 300	0,25	NKX 45
	58	32	27,5	57	28,1	75	7,1	2,8	29	4 500	3 800	0,27	NKX 45 Z
50	62	35	38	78	28,6	81,5	9,65	3,05	34	4 300	6 300	0,28	NKX 50
	62	35	38	78	28,6	81,5	9,65	3,05	34	4 300	3 600	0,3	NKX 50 Z
60	72	40	41,8	96,5	41,6	122	11,8	4,55	77	3 600	5 000	0,36	NKX 60
	72	40	41,8	96,5	41,6	122	11,8	4,55	77	3 600	3 000	0,38	NKX 60 Z
70	85	40	44,6	98	43,6	137	12,2	5,1	97	3 400	4 500	0,5	NKX 70
	85	40	44,6	98	43,6	137	12,2	5,1	97	3 400	2 700	0,52	NKX 70 Z

¹⁾ Radial bearing with inserted closure ring.