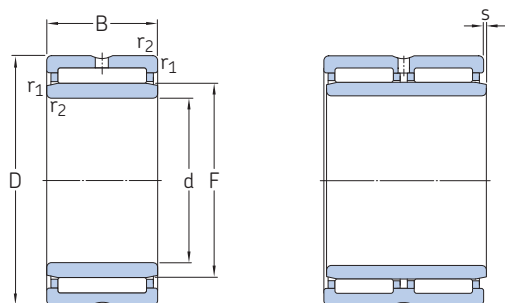


7.4 Needle roller bearings with machined rings with flanges, with an inner ring

d 60 – 90 mm

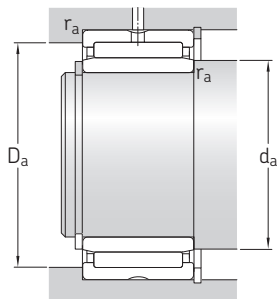


NKI(S)
NA 49

NA 69

Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	C	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		
mm				kN		kN	r/min		kg	–
60	82	25	–	44	95	11,8	6 000	6 700	0,39	► NKI 60/25
	82	35	–	60,5	146	18,3	6 000	6 700	0,55	► NKI 60/35
	85	25	–	60,5	114	14,3	6 000	6 700	0,43	► NA 4912
	85	45	–	93,5	204	25	6 000	6 700	0,81	► NA 6912
	90	28	–	68,2	120	15,3	5 600	6 300	0,56	► NKIS 60
65	90	25	–	52,8	106	13,2	5 600	6 300	0,46	NKI 65/25
	90	25	–	61,6	120	14,6	5 600	6 300	0,46	► NA 4913
	90	35	–	73,7	163	20,4	5 600	6 300	0,66	► NKI 65/35
	90	45	–	95,2	212	26	5 600	6 300	0,83	► NA 6913
	95	28	–	70,4	132	16,6	5 300	6 000	0,64	► NKIS 65
70	95	25	–	56,1	127	15,6	5 000	5 600	0,51	NKI 70/25
	95	35	–	76,5	190	24	5 000	5 600	0,72	► NKI 70/35
	100	30	–	84,2	163	20,8	5 000	5 600	0,73	► NA 4914
	100	54	–	128	285	36	5 000	5 600	1,35	► NA 6914
75	105	25	–	69,3	132	16,6	4 800	5 300	0,64	► NKI 75/25
	105	30	–	84,2	170	21,6	4 800	5 300	0,78	► NA 4915
	105	35	–	96,8	200	26	4 800	5 300	0,91	► NKI 75/35
	105	54	–	130	290	37,5	4 800	5 300	1,45	► NA 6915
80	110	25	–	72,1	140	18	4 500	5 000	0,68	► NKI 80/25
	110	30	–	88	183	23,2	4 500	5 000	0,88	► NA 4916
	110	35	–	101	216	28	4 500	5 000	0,96	► NKI 80/35
	110	54	–	134	315	40	4 500	5 000	1,5	► NA 6916
85	115	26	–	73,7	146	18,6	4 300	4 800	0,74	► NKI 85/26
	115	36	–	105	232	30	4 300	4 800	1,05	► NKI 85/36
	120	35	–	108	250	31	4 000	4 500	1,25	► NA 4917
	120	63	–	165	425	53	4 000	4 500	2,2	► NA 6917
90	120	26	–	76,5	156	19,6	4 000	4 500	0,78	► NKI 90/26
	120	36	–	108	250	31	4 000	4 500	1,1	► NKI 90/36
	125	35	–	112	265	32,5	3 800	4 300	1,3	► NA 4918
	125	63	–	172	450	55	3 800	4 300	2,3	► NA 6918

► Popular item



Dimensions				Abutment and fillet dimensions		
d	F	r _{1,2} min.	s max.	d _a min.	D _a max.	r _a max.
mm				mm		
60	68	0,6	1	64	78	0,6
	68	0,6	1	64	78	0,6
	68	1	1,5	65	80	1
	68	1	1,5	65	80	1
65	73	1	1	70	85	1
	72	1	1,5	70	85	1
	73	1	1	70	85	1
	72	1	1,5	70	85	1
70	80	1	0,8	75	90	1
	80	1	0,8	75	90	1
	80	1	1,5	75	95	1
	80	1	1	75	95	1
75	85	1	1	80	100	1
	85	1	1,5	80	100	1
	85	1	1	80	100	1
	85	1	1	80	100	1
80	90	1	1	85	105	1
	90	1	1,5	85	105	1
	90	1	1	85	105	1
	90	1	1	85	105	1
85	95	1	1,5	90	110	1
	95	1	1,5	90	110	1
	100	1,1	1	91,5	113,5	1
	100	1,1	1	91,5	113,5	1
90	100	1	1,5	95	115	1
	100	1	1,5	95	115	1
	105	1,1	1	96,5	118,5	1
	105	1,1	1	96,5	118,5	1