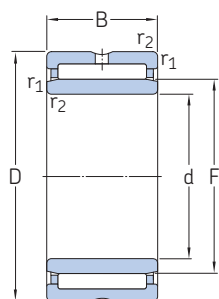
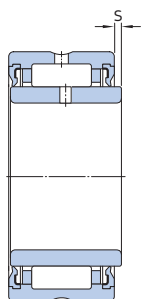


7.4 Needle roller bearings with machined rings with flanges, with an inner ring

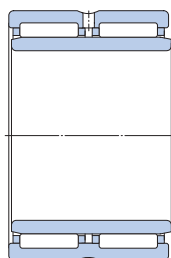
d 35 – 55 mm



NKI(S)
NA 49



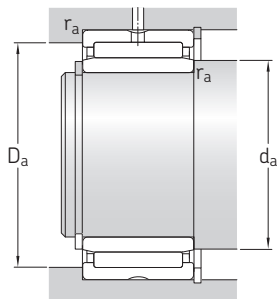
NA 49 ...2RS



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	–
35	50	20	–	29,7	60	7,5	10 000	11 000	0,12	► NKI 35/20 TN
	50	30	–	38	83	10,4	10 000	11 000	0,19	► NKI 35/30
	55	20	–	31,9	54	6,7	9 500	11 000	0,17	► NA 4907
	55	21	20	27	43	5,3	–	4 800	0,18	► NA 4907.2RS
	55	36	–	48,4	93	11,4	9 500	11 000	0,31	► NA 6907
	58	22	–	39,1	61	7,5	9 000	10 000	0,22	NKIS 35
38	53	20	–	27,5	55	6,8	9 500	11 000	0,13	NKI 38/20
	53	30	–	40,2	90	11,2	9 500	11 000	0,21	► NKI 38/30
40	55	20	–	31,4	65,5	8,3	9 000	10 000	0,14	► NKI 40/20 TN
	55	30	–	45,7	108	13,7	9 000	10 000	0,22	► NKI 40/30 TN
	62	22	–	42,9	71	8,8	8 000	9 500	0,23	► NA 4908
	62	23	22	36,9	58,5	7,1	–	4 000	0,25	► NA 4908.2RS
	62	40	–	67,1	125	15,3	8 000	9 500	0,43	► NA 6908
	65	22	–	42,9	72	8,8	8 000	9 000	0,28	NKIS 40
42	57	20	–	29,2	61	7,65	8 500	10 000	0,14	NKI 42/20
	57	30	–	41,8	98	12,5	8 500	10 000	0,22	NKI 42/30
45	62	25	–	42,9	91,5	11,2	8 000	9 000	0,22	► NKI 45/25 TN
	62	35	–	58,3	137	17	8 000	9 000	0,31	► NKI 45/35 TN
	68	22	–	45,7	78	9,65	7 500	8 500	0,27	► NA 4909
	68	23	22	39,1	64	7,8	–	3 800	0,29	► NA 4909.2RS
	68	40	–	70,4	137	17	7 500	8 500	0,5	► NA 6909
	72	22	–	44,6	78	9,8	7 000	8 000	0,34	► NKIS 45
50	68	25	–	40,2	88	10,8	7 500	8 500	0,26	► NKI 50/25
	68	35	–	52,3	122	15,3	7 500	8 500	0,36	► NKI 50/35
	72	22	–	47,3	85	10,6	7 000	8 000	0,27	► NA 4910
	72	23	22	40,2	69,5	8,5	–	3 400	0,3	► NA 4910.2RS
	72	40	–	73,7	150	18,6	7 000	8 000	0,52	► NA 6910
	80	28	–	62,7	104	13,2	6 300	7 500	0,52	► NKIS 50
55	72	25	–	46,8	110	13,4	6 700	7 500	0,26	► NKI 55/25 TN
	72	35	–	55	134	17	6 700	7 500	0,36	► NKI 55/35
	80	25	–	57,2	106	13,2	6 300	7 000	0,39	► NA 4911
	80	45	–	89,7	190	23,2	6 300	7 000	0,78	► NA 6911
	85	28	–	66	114	14,6	6 000	6 700	0,56	NKIS 55

► 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		
35	40	0,3	0,5	37	48	0,3
	40	0,3	1	37	48	0,3
	42	0,6	0,8	39	51	0,6
	42	0,6	0,5	39	51	0,6
	42	0,6	0,5	39	51	0,6
	43	0,6	0,5	39	53	0,6
38	43	0,3	0,5	40	51	0,3
	43	0,3	1	40	51	0,3
40	45	0,3	0,5	42	53	0,3
	45	0,3	1	42	53	0,3
	48	0,6	1	44	58	0,6
	48	0,6	0,5	44	58	0,6
	48	0,6	0,5	44	58	0,6
	50	1	0,5	45	60	1
42	47	0,3	0,5	44	55	0,3
	47	0,3	1	44	55	0,3
45	50	0,6	1,5	49	58	0,6
	50	0,6	2	49	58	0,6
	52	0,6	1	49	64	0,6
	52	0,6	0,5	49	64	0,6
	52	0,6	0,5	49	64	0,6
	55	1	0,5	50	67	1
50	55	0,6	1,5	54	64	0,6
	55	0,6	2	54	64	0,6
	58	0,6	1	54	68	0,6
	58	0,6	0,5	54	68	0,6
	58	0,6	0,5	54	68	0,6
	60	1,1	2	56,5	73,5	1
55	60	0,6	1,5	59	68	0,6
	60	0,6	2	59	68	0,6
	63	1	1,5	60	75	1
	63	1	1,5	60	75	1
	63	1	1,5	60	75	1
	65	1,1	2	61,5	78,5	1