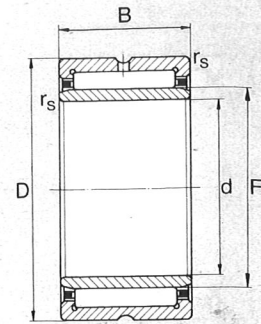


Needle roller bearings

with inner ring
Series NKI, NKIS,
NA 49, NA 69



NKI, NKIS
NA 49

103 051

Dimension table (continued) · Dimensions in mm

Shaft diameter	Series				Mass g	Dimensions						Basic load ratings		Limiting speed ²⁾ n _{1 oil} ≈ min ⁻¹
	NKI Designation	NKIS Designation	NA 49 Designation	NA 69 Designation		d	F	D	B	r _s min.	s ¹⁾	dyn. C N	stat. C ₀ N	
38	NKI 38/20	-	-	-	136	38	43	53	20	0,3	0,5	27 000	51 000	11 000
	NKI 38/30	-	-	-	207	38	43	53	30	0,3	1	40 500	85 000	11 000
40	NKI 40/20	-	-	-	142	40	45	55	20	0,3	0,5	27 500	53 000	10 000
	NKI 40/30	-	-	-	216	40	45	55	30	0,3	1	41 000	88 000	10 000
	-	NKIS 40	-	-	281	40	50	65	22	1	0,5	42 500	67 000	9 000
	-	-	NA 4908	-	230	40	48	62	22	0,6	1	43 000	67 000	9 000
	-	-	-	NA 6908	430	40	48	62	40	0,6	0,5	66 000	116 000	9 000
42	NKI 42/20	-	-	-	148	42	47	57	20	0,3	0,5	28 500	56 000	10 000
	NKI 42/30	-	-	-	222	42	47	57	30	0,3	1	43 000	94 000	10 000
45	NKI 45/25	-	-	-	229	45	50	62	25	0,6	1,5	38 000	74 000	9 000
	NKI 45/35	-	-	-	322	45	50	62	35	0,6	2	50 000	106 000	9 000
	-	NKIS 45	-	-	336	45	55	72	22	1	0,5	45 000	74 000	8 000
	-	-	NA 4909	-	271	45	52	68	22	0,6	1	45 000	73 000	8 500
	-	-	-	NA 6909	495	45	52	68	40	0,6	0,5	69 000	127 000	8 500
50	NKI 50/25	-	-	-	270	50	55	68	25	0,6	1,5	40 000	82 000	8 500
	NKI 50/35	-	-	-	379	50	55	68	35	0,6	2	53 000	118 000	8 500
	-	NKIS 50	-	-	518	50	60	80	28	1,1	2	63 000	98 000	7 500
	-	-	NA 4910	-	274	50	58	72	22	0,6	1	47 000	80 000	8 000
	-	-	-	NA 6910	515	50	58	72	40	0,6	0,5	73 000	139 000	8 000
55	NKI 55/25	-	-	-	272	55	60	72	25	0,6	1,5	42 000	90 000	7 500
	NKI 55/35	-	-	-	379	55	60	72	35	0,6	2	56 000	130 000	7 500
	-	NKIS 55	-	-	558	55	65	85	28	1,1	2	67 000	108 000	7 000
	-	-	NA 4911	-	393	55	63	80	25	1	1,5	58 000	100 000	7 000
	-	-	-	NA 6911	780	55	63	80	45	1	1,5	90 000	176 000	7 000
60	NKI 60/25	-	-	-	394	60	68	82	25	0,6	1	43 500	89 000	7 000
	NKI 60/35	-	-	-	553	60	68	82	35	0,6	1	62 000	139 000	7 000
	-	NKIS 60	-	-	560	60	70	90	28	1,1	2	68 000	113 000	6 500
	-	-	NA 4912	-	426	60	68	85	25	1	1,5	60 000	108 000	6 500
	-	-	-	NA 6912	808	60	68	85	45	1	1,5	94 000	191 000	6 500
65	NKI 65/25	-	-	-	467	65	73	90	25	1	1	53 000	100 000	6 500
	NKI 65/35	-	-	-	659	65	73	90	35	1	1	75 000	156 000	6 500
	-	NKIS 65	-	-	641	65	75	95	28	1,1	2	71 000	123 000	6 000
	-	-	NA 4913	-	456	65	72	90	25	1	1,5	61 000	112 000	6 500
	-	-	-	NA 6913	833	65	72	90	45	1	1,5	95 000	198 000	6 500

1) Permissible axial displacement of the inner ring in relation to the outer ring.
2) With grease lubrication, 60% of the values given in the tables are permissible.