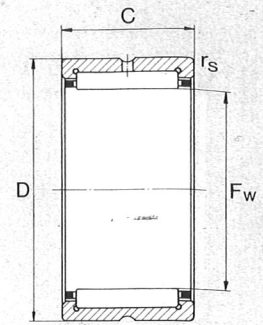


Needle roller bearings

without inner ring
Series NK, NKS,
RNA 49, RNA 69



NK, NKS
RNA 49
RNA 69 ($F_w \leq 35$ mm)

103 052

Dimension table (continued) · Dimensions in mm

Shaft diameter	Series				Mass g	Dimensions				Basic load ratings		Limiting speed ¹⁾ $n_{l\text{ oil}} \approx$ min ⁻¹
	NK Designation	NKS Designation	RNA 49 Designation	RNA 69 Designation		F_w	D	C	r_s min.	dyn. C N	stat. C ₀ N	
35	NK 35/20	-	-	-	73,8	35	45	20	0,3	24 300	41 500	13 000
	NK 35/30	-	-	-	112	35	45	30	0,3	36 500	69 000	13 000
	-	NKS 35	-	-	118	35	50	22	0,6	35 000	47 000	12 000
	-	-	RNA 4906	-	69,4	35	47	17	0,3	25 000	35 500	13 000
	-	-	-	RNA 6906	126	35	47	30	0,3	43 500	71 000	13 000
37	NK 37/20	-	-	-	77	37	47	20	0,3	24 900	43 500	12 000
	NK 37/30	-	-	-	113	37	47	30	0,3	37 000	73 000	12 000
	-	NKS 37	-	-	123	37	52	22	0,6	36 500	50 000	12 000
38	NK 38/20	-	-	-	79,4	38	48	20	0,3	25 500	45 000	12 000
	NK 38/30	-	-	-	116	38	48	30	0,3	38 000	76 000	12 000
40	NK 40/20	-	-	-	82,7	40	50	20	0,3	26 000	47 000	11 000
	NK 40/30	-	-	-	125	40	50	30	0,3	39 000	79 000	11 000
	-	NKS 40	-	-	129	40	55	22	0,6	38 000	54 000	11 000
	-	-	RNA 49/32	-	89,1	40	52	20	0,6	30 500	47 500	11 000
	-	-	-	RNA 69/32	162	40	52	36	0,6	47 000	82 000	11 000
42	NK 42/20	-	-	-	85,8	42	52	20	0,3	26 500	49 000	11 000
	NK 42/30	-	-	-	130	42	52	30	0,3	39 500	82 000	11 000
	-	-	RNA 4907	-	107	42	55	20	0,6	31 500	50 000	11 000
	-	-	-	RNA 6907	193	42	55	36	0,6	48 000	86 000	11 000
43	NK 43/20	-	-	-	86	43	53	20	0,3	27 000	51 000	11 000
	NK 43/30	-	-	-	133	43	53	30	0,3	40 500	85 000	11 000
	-	NKS 43	-	-	139	43	58	22	0,6	39 000	57 000	10 000
45	NK 45/20	-	-	-	91,5	45	55	20	0,3	27 500	53 000	10 000
	NK 45/30	-	-	-	139	45	55	30	0,3	41 000	88 000	10 000
	-	NKS 45	-	-	145	45	60	22	0,6	40 500	60 000	10 000
47	NK 47/20	-	-	-	94,5	47	57	20	0,3	28 500	56 000	10 000
	NK 47/30	-	-	-	142	47	57	30	0,3	43 000	94 000	10 000
48	-	-	RNA 4908	-	140	48	62	22	0,6	43 000	67 000	9 000
	-	-	-	RNA 6908	256	48	62	40	0,6	66 000	116 000	9 000
50	NK 50/25	-	-	-	158	50	62	25	0,6	38 000	74 000	9 000
	NK 50/35	-	-	-	221	50	62	35	0,6	50 000	106 000	9 000
	-	NKS 50	-	-	157	50	65	22	1	42 500	67 000	9 000
52	-	-	RNA 4909	-	182	52	68	22	0,6	45 000	73 000	8 500
	-	-	-	RNA 6909	338	52	68	40	0,6	69 000	127 000	8 500
55	NK 55/25	-	-	-	180	55	68	25	0,6	40 000	82 000	8 500
	NK 55/35	-	-	-	250	55	68	35	0,6	53 000	118 000	8 500
	-	NKS 55	-	-	221	55	72	22	1	45 000	74 000	8 000
58	-	-	RNA 4910	-	163	58	72	22	0,6	47 000	80 000	8 000
	-	-	-	RNA 6910	310	58	72	40	0,6	73 000	139 000	8 000

¹⁾ With grease lubrication, 60% of the values given in the tables are permissible.