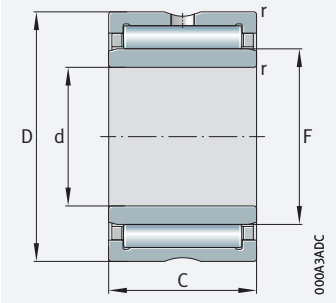
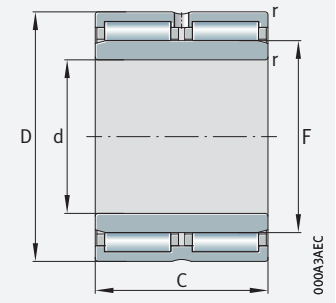
Needle roller bearings with ribs

With inner ring
Open



NKI, NKIS, NA49



NA69..-ZW

d = 38 – 95 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Mass	Designation	Dimensions		
d	D	B	dyn. C_r	stat. C_{0r}	C_{ur}	n_G	$n_{\vartheta r}$	m	➤*936*|*1.12* ➤*937*|*1.13* X-life ➤*930*	F	r	s
			N	N	N	min^{-1}	min^{-1}	≈ g			min.	
38	53	20	30 500	51 000	9 100	10 700	6 000	136	**NKI38/20-XL**	43	0,3	0,5
	53	30	45 500	85 000	16 100	10 700	5 900	207	**NKI38/30-XL**	43	0,3	1
40	55	20	35 000	62 000	11 000	10 200	5 600	136	**NKI40/20-TV-XL**	45	0,3	0,5
	55	30	54 000	97 000	18 600	10 200	5 900	216	**NKI40/30-TW-XL**	45	0,3	1
	55	30	52 000	103 000	19 500	10 200	5 400	216	**NKI40/30-TV-XL**	45	0,3	1
	62	22	48 500	67 000	11 700	9 200	5 000	230	**NA4908-XL**	48	0,6	1
	62	40	74 000	116 000	19 800	9 200	5 100	430	**NA6908-ZW-XL**	48	0,6	0,5
	65	22	48 000	67 000	11 800	8 900	4 850	281	**NKIS40-XL**	50	1	0,5
42	57	20	32 500	56 000	10 100	9 800	5 600	148	**NKI42/20-XL**	47	0,3	0,5
	57	30	48 500	94 000	17 800	9 800	5 400	222	**NKI42/30-XL**	47	0,3	1
45	62	25	48 500	87 000	15 000	9 200	5 100	217	**NKI45/25-TV-XL**	50	0,6	1,5
	62	35	67 000	132 000	24 300	9 200	4 950	308	**NKI45/35-TV-XL**	50	0,6	2
	68	22	51 000	73 000	12 900	8 600	4 700	271	**NA4909-XL**	52	0,6	1
	68	40	79 000	127 000	21 800	8 600	4 750	495	**NA6909-ZW-XL**	52	0,6	0,5
	72	22	51 000	74 000	13 000	8 200	4 600	336	**NKIS45-XL**	55	1	0,5
50	68	25	45 500	82 000	14 300	8 400	4 950	270	**NKI50/25-XL**	55	0,6	1,5
	68	35	60 000	118 000	21 600	8 400	4 900	379	**NKI50/35-XL**	55	0,6	2
	72	22	53 000	80 000	14 100	7 800	4 150	274	**NA4910-XL**	58	0,6	1
	72	40	82 000	139 000	23 800	7 800	4 200	515	**NA6910-ZW-XL**	58	0,6	0,5
	80	28	71 000	98 000	17 600	7 400	4 250	518	**NKIS50-XL**	60	1,1	2
55	72	25	52 000	92 000	17 400	7 700	4 900	255	**NKI55/25-TW-XL**	60	0,6	1,5
	72	25	53 000	103 000	17 800	7 700	4 400	255	**NKI55/25-TV-XL**	60	0,6	1,5
	72	35	63 000	130 000	23 900	7 700	4 550	379	**NKI55/35-XL**	60	0,6	2
	80	25	65 000	100 000	17 600	7 200	4 000	393	**NA4911-XL**	63	1	1,5
	80	45	102 000	176 000	30 500	7 200	4 000	780	**NA6911-ZW-XL**	63	1	1,5
	85	28	75 000	108 000	19 400	6 900	4 000	558	**NKIS55-XL**	65	1,1	2
60	82	25	49 500	89 000	15 500	6 800	4 200	394	**NKI60/25-XL**	68	0,6	1
	82	35	70 000	139 000	26 000	6 800	4 050	553	**NKI60/35-XL**	68	0,6	1
	85	25	68 000	108 000	19 100	6 700	3 700	426	**NA4912-XL**	68	1	1,5
	85	45	106 000	191 000	33 000	6 700	3 700	808	**NA6912-ZW-XL**	68	1	1,5
	90	28	77 000	113 000	20 400	6 400	3 800	560	**NKIS60-XL**	70	1,1	2

medias *https://www.schaeffler.de/std/1F9A*