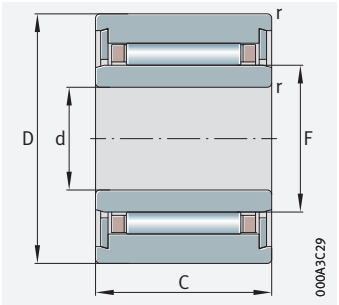
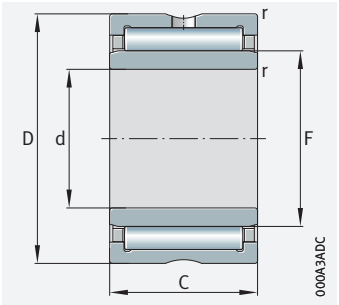
Needle roller bearings with ribs

With inner ring
Open



NKI (d ≦ 7 mm)



NKI (d ≧ 9 mm), NKIS, NA49, NA69 (d ≦ 30 mm)

d = 5 – 35 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.	
5	15	12	4 450	4 100	700	32 500	32 500	11,5	**NKI5/12-TV-XL**[1]	8	0,3	1,5
	15	16	5 800	5 800	990	32 500	32 000	15,3	**NKI5/16-TV-XL**[1]	8	0,3	2
6	16	12	5 100	5 000	860	31 000	28 500	13,5	**NKI6/12-TV-XL**[1]	9	0,3	1,5
	16	16	6 600	7 100	1 210	31 000	28 000	17,4	**NKI6/16-TV-XL**[1]	9	0,3	2
7	17	12	5 300	5 500	940	29 500	26 000	13,7	**NKI7/12-TV-XL**[1]	10	0,3	1,5
	17	16	7 000	7 800	1 330	29 500	25 500	18,2	**NKI7/16-TV-XL**[1]	10	0,3	2
9	19	12	7 200	7 100	1 310	26 500	20 200	16,6	**NKI9/12-XL**	12	0,3	1,5
	19	16	10 100	11 000	1 950	26 500	19 500	21,9	**NKI9/16-XL**	12	0,3	2
10	22	16	11 400	11 500	2 140	24 600	16 400	29,4	**NKI10/16-XL**	14	0,3	0,5
	22	20	14 500	15 600	2 750	24 600	16 100	37,1	**NKI10/20-XL**	14	0,3	0,5
	22	13	9 600	9 200	1 660	24 600	16 400	23	**NA4900-XL**	14	0,3	0,5
12	24	16	12 800	13 900	2 600	23 200	14 500	33,3	**NKI12/16-XL**	16	0,3	0,5
	24	20	16 300	18 800	3 350	23 200	14 200	41,9	**NKI12/20-XL**	16	0,3	0,5
	24	13	10 600	10 900	1 970	23 200	14 200	26	**NA4901-XL**	16	0,3	0,5
	24	22	18 100	21 600	3 850	23 200	13 300	46	**NA6901-XL**	16	0,3	1
15	27	16	14 700	17 400	3 250	21 600	12 400	38,8	**NKI15/16-XL**	19	0,3	0,5
	27	20	18 700	23 600	4 200	21 600	12 100	48,7	**NKI15/20-XL**	19	0,3	0,5
	28	13	12 000	13 600	2 470	21 100	11 200	34	**NA4902-XL**	20	0,3	0,5
	28	23	19 500	25 500	4 550	21 100	10 900	63,6	**NA6902-XL**	20	0,3	1
	35	20	27 500	28 000	5 000	18 500	9 400	92	**NKIS15-XL**	22	0,6	0,5
17	29	16	15 200	18 700	3 500	20 600	11 400	42,4	**NKI17/16-XL**	21	0,3	0,5
	29	20	19 300	25 500	4 500	20 600	11 200	53,4	**NKI17/20-XL**	21	0,3	0,5
	30	13	12 400	14 600	2 650	20 000	10 200	37	**NA4903-XL**	22	0,3	0,5
	30	23	21 100	29 000	5 200	20 000	9 800	72	**NA6903-XL**	22	0,3	1
	37	20	29 500	31 000	5 500	17 200	8 800	98	**NKIS17-XL**	24	0,6	0,5
20	32	16	16 900	22 300	4 200	18 500	10 100	49	**NKI20/16-XL**	24	0,3	0,5
	32	20	21 400	30 500	8 100	18 500	9 900	61	**NKI20/20-XL**	24	0,3	0,5
	37	17	23 700	25 500	4 700	16 900	9 400	75,2	**NA4904-XL**	25	0,3	0,8
	37	30	40 500	51 000	9 200	16 900	8 900	141	**NA6904-XL**	25	0,3	1
	42	20	32 500	36 500	6 500	15 100	7 700	129	**NKIS20-XL**	28	0,6	0,5

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

[1] With closing rings, without lubrication hole and groove.