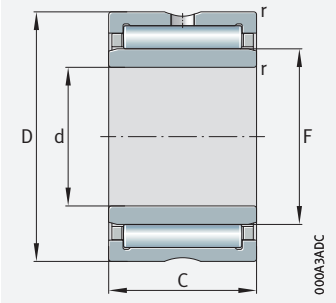
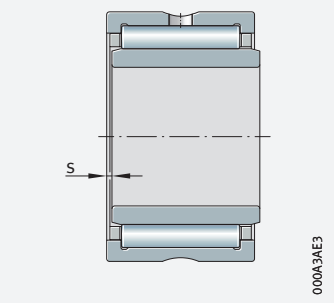
Needle roller bearings with ribs

With inner ring
Open



NKI, NA49, NA48



Axial displacement “s”

d = 100 – 380 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.	
100	130	30	111 000	210 000	36 000	4 200	2 650	990	**NKI100/30-XL**	110	1,1	1,5
	130	40	143 000	290 000	51 000	4 200	2 600	1 330	**NKI100/40-XL**	110	1,1	2
	140	40	144 000	270 000	46 000	4 000	2 550	1 900	**NA4920-XL**	115	1,1	2
110	150	40	149 000	290 000	48 000	3 700	2 330	2 070	**NA4922-XL**	125	1,1	2
	140	30	106 000	216 000	36 500	3 900	2 270	1 080	**NA4822-XL**	120	1	0,8
120	165	45	205 000	390 000	65 000	3 400	2 160	2 860	**NA4924-XL**	135	1,1	2
	150	30	112 000	239 000	39 500	3 600	2 070	1 170	**NA4824-XL**	130	1	0,8
130	180	50	229 000	470 000	76 000	3 100	2 000	3 900	**NA4926-XL**	150	1,5	1,5
	165	35	134 000	310 000	49 500	3 250	1 930	1 810	**NA4826-XL**	145	1,1	1
140	190	50	237 000	500 000	79 000	2 900	1 860	4 150	**NA4928-XL**	160	1,5	1,5
	175	35	136 000	325 000	51 000	3 050	1 810	1 920	**NA4828-XL**	155	1,1	1
150	190	40	172 000	400 000	63 000	2 850	1 780	2 720	**NA4830-XL**	165	1,1	1,5
160	200	40	181 000	435 000	67 000	2 700	1 650	2 890	**NA4832-XL**	175	1,1	1,5
170	215	45	209 000	510 000	76 000	2 550	1 610	3 960	**NA4834-XL**	185	1,1	1,5
180	225	45	219 000	550 000	81 000	2 420	1 490	4 200	**NA4836-XL**	195	1,1	1,5
190	240	50	255 000	690 000	102 000	2 250	1 330	5 610	**NA4838-XL**	210	1,5	1,5
200	250	50	260 000	720 000	104 000	2 150	1 250	5 840	**NA4840-XL**	220	1,5	1,5
220	270	50	275 000	790 000	112 000	1 980	1 110	6 380	**NA4844-XL**	240	1,5	1,5
240	300	60	400 000	1 080 000	153 000	1 780	960	10 000	**NA4848-XL**	265	2	2
260	320	60	415 000	1 160 000	161 000	1 660	870	10 600	**NA4852-XL**	285	2	2
280	350	69	510 000	1 300 000	178 000	1 540	840	15 300	**NA4856-XL**	305	2	2,5
300	380	80	700 000	1 770 000	239 000	1 420	720	21 800	**NA4860-XL**	330	2,1	2
320	400	80	710 000	1 850 000	246 000	1 340	670	23 000	**NA4864-XL**	350	2,1	2
340	420	80	730 000	1 940 000	255 000	1 270	620	24 200	**NA4868-XL**	370	2,1	2
360	440	80	740 000	2 020 000	260 000	1 210	590	25 600	**NA4872-XL**	390	2,1	2
380	480	100	1 130 000	2 900 000	375 000	1 130	510	42 600	**NA4876-XL**	415	2,1	2

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