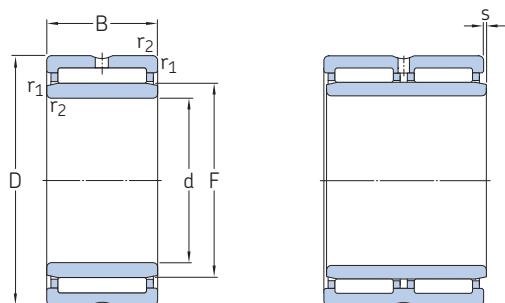


7.4 Needle roller bearings with machined rings with flanges, with an inner ring

d 95 – 320 mm

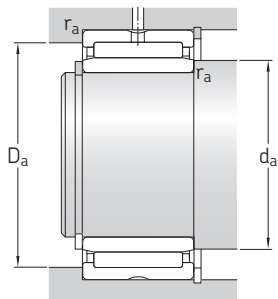


NKL
NA 48
NA 49

NA 69

Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	C	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		
mm				kN		kN	r/min		kg	–
95	125	26	–	78,1	166	20,4	3 800	4 300	0,82	► NKL 95/26
	125	36	–	112	265	32,5	3 800	4 300	1,15	► NKL 95/36
	130	35	–	114	270	33,5	3 600	4 000	1,35	► NA 4919
	130	63	–	172	465	56	3 600	4 000	2,5	► NA 6919
100	130	30	–	96,8	220	27	3 600	4 000	0,99	► NKL 100/30
	130	40	–	123	305	37,5	3 600	4 000	1,35	► NKL 100/40
	140	40	–	125	280	34	3 400	4 000	1,9	► NA 4920
110	140	30	–	93,5	232	27	3 400	3 800	1,1	► NA 4822
	150	40	–	130	300	35,5	3 200	3 600	2,05	► NA 4922
120	150	30	–	99	255	29	3 200	3 600	1,15	► NA 4824
	165	45	–	176	405	49	3 000	3 400	2,85	► NA 4924
130	165	35	–	119	325	36,5	2 800	3 200	1,8	► NA 4826
	180	50	–	198	480	57	2 600	3 000	3,9	► NA 4926
140	175	35	–	121	345	37,5	2 600	3 000	1,9	► NA 4828
	190	50	–	205	510	60	2 400	2 800	4,15	► NA 4928
150	190	40	–	147	415	46,5	2 400	2 800	2,7	► NA 4830
160	200	40	–	157	450	49	2 200	2 600	2,85	► NA 4832
170	215	45	–	179	520	56	2 200	2 400	3,95	► NA 4834
180	225	45	–	190	570	60	2 000	2 400	4,2	► NA 4836
190	240	50	–	220	710	73,5	1 900	2 200	5,55	► NA 4838
200	250	50	–	224	735	75	1 800	2 000	5,8	► NA 4840
220	270	50	–	238	815	81,5	1 700	1 900	6,35	► NA 4844
240	300	60	–	347	1 120	112	1 500	1 700	9,9	► NA 4848
260	320	60	–	358	1 200	118	1 400	1 500	10,5	► NA 4852
280	350	69	–	429	1 320	129	1 300	1 400	15,5	► NA 4856
300	380	80	–	594	1 800	173	1 100	1 300	22	NA 4860
320	400	80	–	605	1 900	176	1 100	1 200	23	NA 4864

► Popular item



Dimensions				Abutment and fillet dimensions		
d	F	r _{1,2} min.	s max.	d _a min.	D _a max.	r _a max.
mm				mm		
95	105	1	1,5	100	120	1
	105	1	1,5	100	120	1
	110	1,1	1	101,5	123,5	1
	110	1,1	1	101,5	123,5	1
100	110	1,1	1,5	106,5	123,5	1
	110	1,1	2	106,5	123,5	1
	115	1,1	2	106,5	133,5	1
110	120	1	0,8	115	135	1
	125	1,1	2	116,5	143,5	1
120	130	1	0,8	125	145	1
	135	1,1	2	126,5	158,5	1
130	145	1,1	1	136,5	158,5	1
	150	1,5	1,5	138	172	1,5
140	155	1,1	1	146,5	168,5	1
	160	1,5	1,5	148	182	1,5
150	165	1,1	1,5	156,5	183,5	1
160	175	1,1	1,5	166,5	193,5	1
170	185	1,1	1,5	176,5	208,5	1
180	195	1,1	1,5	186,5	218,5	1
190	210	1,5	1,5	198	232	1,5
200	220	1,5	1,5	208	242	1,5
220	240	1,5	1,5	228	262	1,5
240	265	2	2	249	291	2
260	285	2	2	269	311	2
280	305	2	2,5	289	341	2
300	330	2,1	2	311	369	2
320	350	2,1	2	331	389	2