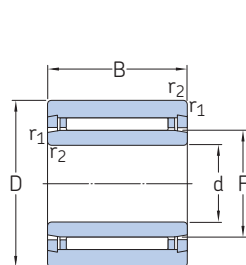
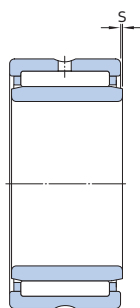


7.4 Needle roller bearings with machined rings with flanges, with an inner ring

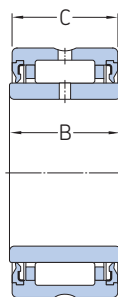
d 5 – 17 mm



NKI (d ≤ 7 mm)



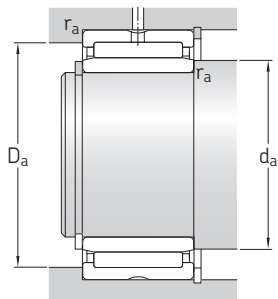
NKI(S) (d ≥ 9 mm)
NA 49
NA 69



NA 49 ...2RS

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	–
5	15	12	–	3,8	4,25	0,465	32 000	36 000	0,012	► NKI 5/12 TN
	15	16	–	5,01	5,85	0,67	32 000	36 000	0,015	NKI 5/16 TN
6	16	12	–	4,4	5,2	0,57	30 000	34 000	0,014	► NKI 6/12 TN
	16	16	–	5,72	7,2	0,815	30 000	34 000	0,017	► NKI 6/16 TN
7	17	12	–	4,57	5,7	0,63	28 000	32 000	0,014	NKI 7/12 TN
	17	16	–	5,94	8	0,9	28 000	32 000	0,018	NKI 7/16 TN
9	19	12	–	6,71	8,15	0,965	26 000	30 000	0,017	► NKI 9/12
	19	16	–	9,13	12	1,43	26 000	30 000	0,022	► NKI 9/16
10	22	13	–	8,8	10,4	1,22	24 000	28 000	0,024	► NA 4900
	22	14	13	7,37	8,15	0,965	–	12 000	0,025	► NA 4900.2RS
	22	16	–	10,2	12,5	1,5	24 000	28 000	0,029	► NKI 10/16
	22	20	–	12,8	16,6	2	24 000	28 000	0,037	► NKI 10/20
12	24	13	–	9,9	12,2	1,46	22 000	26 000	0,026	► NA 4901
	24	14	13	8,09	9,65	1,14	–	11 000	0,028	► NA 4901.2RS
	24	16	–	11,7	15,3	1,8	22 000	26 000	0,033	► NKI 12/16
	24	20	–	14,5	20	2,4	22 000	26 000	0,042	► NKI 12/20
15	24	22	–	16,1	23,2	2,75	22 000	26 000	0,046	► NA 6901
	27	16	–	13,4	19	2,28	20 000	24 000	0,039	► NKI 15/16
	27	20	–	16,5	25,5	3,05	20 000	24 000	0,049	► NKI 15/20
	28	13	–	11,2	15,3	1,83	19 000	22 000	0,034	► NA 4902
17	28	14	13	9,13	12	1,43	–	9 500	0,037	► NA 4902.2RS
	28	23	–	17,2	27	3,35	19 000	22 000	0,064	► NA 6902
	35	20	–	24,6	30	3,65	16 000	19 000	0,092	NKIS 15
	29	16	–	13,8	20,4	2,45	19 000	22 000	0,042	► NKI 17/16
17	29	20	–	17,2	27	3,35	19 000	22 000	0,053	► NKI 17/20
	30	13	–	11,4	16,3	1,96	18 000	20 000	0,038	► NA 4903
	30	14	13	9,52	12,9	1,53	–	9 000	0,04	► NA 4903.2RS
	30	23	–	18,7	30,5	3,75	18 000	20 000	0,072	► NA 6903
	37	20	–	26	33,5	4	15 000	17 000	0,098	► NKIS 17

► 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		
5	8	0,3	1,5	7	13	0,3
	8	0,3	2	7	13	0,3
6	9	0,3	1,5	8	14	0,3
	9	0,3	2	8	14	0,3
7	10	0,3	1,5	9	15	0,3
	10	0,3	2	9	15	0,3
9	12	0,3	1,5	11	17	0,3
	12	0,3	2	11	17	0,3
10	14	0,3	0,5	12	20	0,3
	14	0,3	0,5	12	20	0,3
	14	0,3	0,5	12	20	0,3
	14	0,3	0,5	12	20	0,3
12	16	0,3	0,5	14	22	0,3
	16	0,3	0,5	14	22	0,3
	16	0,3	0,5	14	22	0,3
	16	0,3	0,5	14	22	0,3
15	19	0,3	0,5	17	25	0,3
	19	0,3	0,5	17	25	0,3
	20	0,3	0,5	17	26	0,3
	20	0,3	0,5	17	26	0,3
17	21	0,3	0,5	19	27	0,3
	21	0,3	0,5	19	27	0,3
	22	0,3	0,5	19	28	0,3
	22	0,3	0,5	19	28	0,3
17	22	0,3	0,5	19	28	0,3
	22	0,3	1	19	28	0,3
	24	0,6	0,5	21	33	0,6