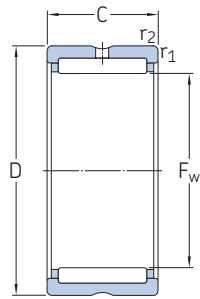
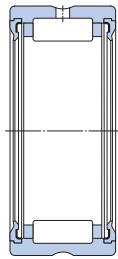


7.3 Needle roller bearings with machined rings with flanges, without an inner ring

F_w 20 – 29 mm



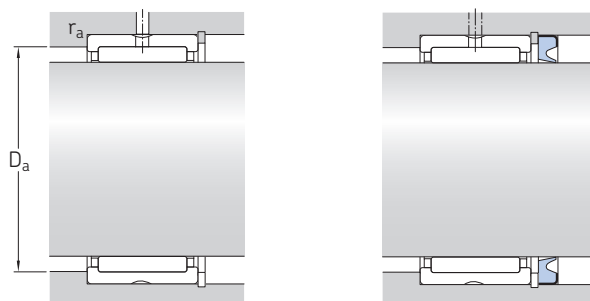
NK(S)
RNA 49
RNA 69



RNA 49 ...2RS

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
F_w	D	C	C	C_0	P_u	Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	–
20	28	13	9,13	12	1,43	–	9 500	0,022	► RNA 4902.2RS
	28	13	11,2	15,3	1,83	19 000	22 000	0,022	► RNA 4902
	28	16	13,2	19,3	2,28	19 000	22 000	0,027	► NK 20/16
	28	20	16,5	25,5	3,05	19 000	22 000	0,034	► NK 20/20
	28	23	17,2	27	3,35	19 000	22 000	0,04	► RNA 6902
	32	20	23,3	27	3,25	18 000	20 000	0,049	► NKS 20
21	29	16	13,8	20,4	2,45	19 000	22 000	0,028	NK 21/16
	29	20	17,2	27	3,35	19 000	22 000	0,035	NK 21/20
22	30	13	9,52	12,9	1,53	–	9 000	0,023	RNA 4903.2RS
	30	13	11,4	16,3	1,96	18 000	20 000	0,022	► RNA 4903
	30	16	14,2	21,6	2,6	18 000	20 000	0,03	► NK 22/16
	30	20	17,9	29	3,55	18 000	20 000	0,037	► NK 22/20
	30	23	18,7	30,5	3,75	18 000	20 000	0,042	► RNA 6903
	30	23	18,7	30,5	3,75	18 000	20 000	0,042	► RNA 6903
24	32	16	15,4	24,5	2,9	16 000	19 000	0,032	► NK 24/16
	32	20	19	32,5	4	16 000	19 000	0,04	► NK 24/20
	37	20	26	33,5	4	15 000	17 000	0,066	NKS 24
25	33	16	15,1	24,5	2,9	16 000	18 000	0,033	► NK 25/16
	33	20	19	32,5	4	16 000	18 000	0,042	► NK 25/20
	37	17	19,4	22,4	2,65	–	7 500	0,056	► RNA 4904.2RS
	37	17	21,6	28	3,35	15 000	17 000	0,052	► RNA 4904
	37	30	35,2	53	6,55	15 000	17 000	0,1	► RNA 6904
	38	20	27,5	36	4,4	15 000	17 000	0,068	► NKS 25
26	34	16	15,7	26	3,1	15 000	17 000	0,034	► NK 26/16
	34	20	19,4	34,5	4,25	15 000	17 000	0,042	► NK 26/20
28	37	20	22	36,5	4,55	14 000	16 000	0,052	► NK 28/20
	37	30	31,9	60	7,5	14 000	16 000	0,082	► NK 28/30
	39	17	23,3	32	3,9	14 000	15 000	0,05	RNA 49/22
	39	30	36,9	57	7,2	14 000	15 000	0,098	RNA 69/22
	42	20	28,6	39	4,75	13 000	15 000	0,084	NKS 28
	42	20	28,6	39	4,75	13 000	15 000	0,084	NKS 28
29	38	20	24,6	42,5	5,2	14 000	15 000	0,05	NK 29/20 TN
	38	30	31,9	60	7,5	14 000	15 000	0,084	NK 29/30

► Popular item



Dimensions		Abutment and fillet dimensions		Associated radial shaft seals ¹⁾		
F _w	r _{1,2} min.	D _a max.	r _a max.	Single lip	Double lip	Spring loaded lip
				mm	mm	mm
20	0,3	26	0,3	—	—	—
	0,3	26	0,3	G 20x28x4	SD 20x28x4	—
	0,3	26	0,3	G 20x28x4	SD 20x28x4	—
	0,3	26	0,3	G 20x28x4	SD 20x28x4	—
	0,3	26	0,3	G 20x28x4	SD 20x28x4	—
	0,6	28	0,6	—	—	20x32x7 HMS5 RG
21	0,3	27	0,3	G 21x29x4	—	—
	0,3	27	0,3	G 21x29x4	—	—
22	0,3	28	0,3	—	—	—
	0,3	28	0,3	G 22x30x4	SD 22x30x4	—
	0,3	28	0,3	G 22x30x4	SD 22x30x4	—
	0,3	28	0,3	G 22x30x4	SD 22x30x4	—
	0,3	28	0,3	G 22x30x4	SD 22x30x4	—
	0,3	28	0,3	G 22x30x4	SD 22x30x4	—
24	0,3	30	0,3	G 24x32x4	SD 24x32x4	—
	0,3	30	0,3	G 24x32x4	SD 24x32x4	—
	0,6	33	0,6	—	—	24x37x7 HMS5 RG
25	0,3	31	0,3	G 25x33x4	SD 25x33x4	—
	0,3	31	0,3	G 25x33x4	SD 25x33x4	—
	0,3	35	0,3	—	—	—
	0,3	35	0,3	—	—	25x37x5 HMS5 RG
	0,3	35	0,3	—	—	25x37x5 HMS5 RG
	0,6	34	0,6	—	—	25x38x7 HMS5 RG
26	0,3	32	0,3	G 26x34x4	SD 26x34x4	—
	0,3	32	0,3	G 26x34x4	SD 26x34x4	—
28	0,3	35	0,3	G 28x37x4	—	—
	0,3	35	0,3	G 28x37x4	—	—
	0,3	37	0,3	—	—	—
	0,3	37	0,3	—	—	—
	0,3	37	0,3	—	—	—
	0,6	38	0,6	—	—	28x42x7 HMS5 RG
29	0,3	36	0,3	G 29x38x4	—	—
	0,3	36	0,3	G 29x38x4	—	—

¹⁾ For additional information → skf.com/seals