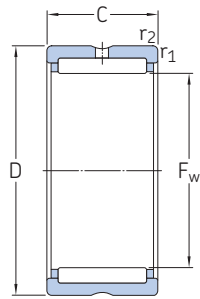


7.3 Needle roller bearings with machined rings with flanges, without an inner ring

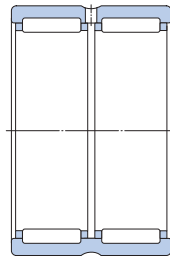
F_w 30 – 43 mm



NK(S)
RNA 49
RNA 69 ($F_w \leq 38$ mm)



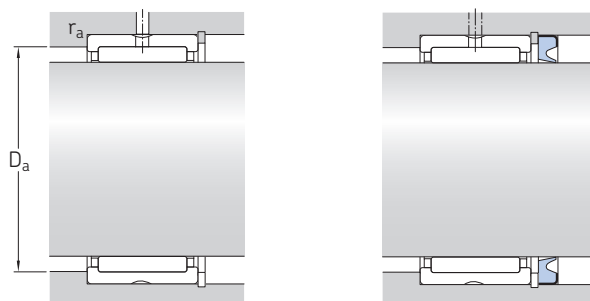
RNA 49 ...2RS



RNA 69 ($F_w \geq 40$ mm)

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	—
30	40	20	25,1	44	5,5	13 000	15 000	0,061	▶ NK 30/20 TN ▶ NK 30/30 TN ▶ RNA 4905.2RS
	40	30	36,9	72	9	13 000	15 000	0,092	
	42	17	21,6	27,5	3,25	—	6 300	0,06	
	42	17	24,2	34,5	4,15	13 000	15 000	0,061	▶ RNA 4905 ▶ RNA 6905 ▶ NKS 30
	42	30	38	62	7,65	13 000	15 000	0,11	
	45	22	31,9	43	5,3	12 000	14 000	0,1	
32	42	20	26,4	48	6	12 000	14 000	0,064	▶ NK 32/20 TN NK 32/30 RNA 49/28
	42	30	34,1	65,5	8,3	12 000	14 000	0,1	
	45	17	25,1	36,5	4,4	12 000	14 000	0,073	
	45	30	39,6	65,5	8,3	12 000	14 000	0,14	▶ RNA 69/28 NKS 32
	47	22	34,1	46,5	5,7	12 000	13 000	0,11	
	47	22	35,2	50	6,2	11 000	12 000	0,12	
35	45	20	27,5	52	6,55	11 000	13 000	0,069	▶ NK 35/20 TN ▶ NK 35/30 TN ▶ RNA 4906.2RS
	45	30	40,2	85	10,6	11 000	13 000	0,11	
	47	17	23,3	32	3,8	—	5 600	0,069	
	47	17	25,5	39	4,65	11 000	13 000	0,069	▶ RNA 4906 ▶ RNA 6906 ▶ NKS 35
	47	30	42,9	75	9,3	11 000	13 000	0,13	
	50	22	35,2	50	6,2	11 000	12 000	0,12	
37	47	20	25,1	46,5	5,85	11 000	12 000	0,077	NK 37/20
	47	30	36,9	76,5	9,5	11 000	12 000	0,11	NK 37/30
	52	22	36,9	54	6,55	10 000	12 000	0,12	NKS 37
38	48	20	25,5	49	6,1	11 000	12 000	0,079	▶ NK 38/20 NK 38/30
	48	30	37,4	80	10	11 000	12 000	0,12	
40	50	20	29,7	60	7,5	10 000	11 000	0,078	▶ NK 40/20 TN ▶ NK 40/30 ▶ RNA 49/32
	50	30	38	83	10,4	10 000	11 000	0,13	
	52	20	30,8	51	6,3	10 000	11 000	0,089	
	52	36	47,3	90	10,8	10 000	11 000	0,16	▶ RNA 69/32 ▶ NKS 40
	55	22	38	57	7,1	9 500	11 000	0,13	
	55	22	39,1	43	5,3	—	4 800	0,11	
42	52	20	27	53	6,55	9 500	11 000	0,086	▶ NK 42/20 NK 42/30 RNA 4907.2RS
	52	30	39,1	86,5	10,8	9 500	11 000	0,13	
	55	20	27	43	5,3	—	4 800	0,11	
	55	20	31,9	54	6,7	9 500	11 000	0,11	RNA 4907 RNA 6907
	55	36	48,4	93	11,4	9 500	11 000	0,19	
	55	36	48,4	93	11,4	9 500	11 000	0,19	
43	53	20	27,5	55	6,8	9 500	11 000	0,086	NK 43/20
	53	30	40,2	90	11,2	9 500	11 000	0,13	NK 43/30
	58	22	39,1	61	7,5	9 000	10 000	0,14	NKS 43

▶ 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
30	0,3	38	0,3	G 30x40x4	SD 30x40x4	—
	0,3	38	0,3	G 30x40x4	SD 30x40x4	—
	0,3	40	0,3	—	—	—
	0,3	40	0,3	—	—	30x42x6 HMS5 RG
	0,3	40	0,3	—	—	30x42x6 HMS5 RG
	0,6	41	0,6	—	—	30x45x7 HMS5 RG
32	0,3	40	0,3	G 32x42x4	SD 32x42x4	—
	0,3	40	0,3	G 32x42x4	SD 32x42x4	—
	0,3	43	0,3	G 32x45x4	—	—
	0,3	43	0,3	G 32x45x4	—	—
	0,3	43	0,3	—	—	32x47x6 HMS5 RG
	0,6	43	0,6	—	—	—
35	0,3	43	0,3	G 35x45x4	SD 35x45x4	—
	0,3	43	0,3	G 35x45x4	SD 35x45x4	—
	0,3	45	0,3	—	—	—
	0,3	45	0,3	—	—	35x47x6 HMS5 RG
	0,3	45	0,3	—	—	35x47x6 HMS5 RG
	0,6	46	0,6	—	—	35x50x7 HMS5 RG
37	0,3	45	0,3	G 37x47x4	SD 37x47x4	—
	0,3	45	0,3	G 37x47x4	SD 37x47x4	—
	0,6	48	0,6	—	—	37x52x8 HMS4 R
38	0,3	46	0,3	G 38x48x4	SD 38x48x4	—
	0,3	46	0,3	G 38x48x4	SD 38x48x4	—
40	0,3	48	0,3	G 40x50x4	SD 40x50x4	—
	0,3	48	0,3	G 40x50x4	SD 40x50x4	—
	0,6	48	0,6	G 40x52x5	SD 40x52x5	—
	0,6	48	0,6	G 40x52x5	SD 40x52x5	—
	0,6	51	0,6	—	—	40x55x7 HMS5 RG
	0,6	51	0,6	—	—	—
42	0,3	50	0,3	G 42x52x4	SD 42x52x4	—
	0,3	50	0,3	G 42x52x4	SD 42x52x4	—
	0,6	51	0,6	—	—	—
	0,6	51	0,6	—	—	42x55x7 HMS5 RG
	0,6	51	0,6	—	—	42x55x7 HMS5 RG
	0,6	51	0,6	—	—	—
43	0,3	51	0,3	G 43x53x4	—	—
	0,3	51	0,3	G 43x53x4	—	—
	0,6	53	0,6	—	—	—

¹⁾ For additional information → skf.com/seals