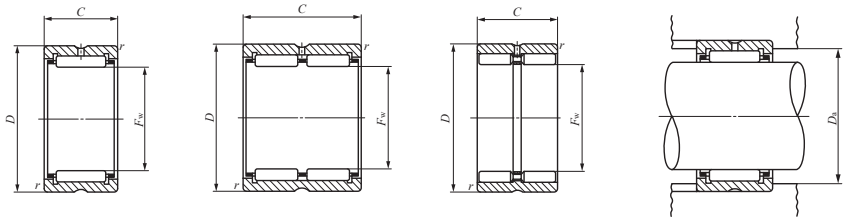
MACHINED TYPE NEEDLE ROLLER BEARINGS

Without Inner Ring





RNA49 TAF TR
RNA69 ($F_w \leqq 35$)

RNA69

GTR

Shaft dia. 32 — 40mm

Shaft dia. mm	Identification number RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	Mass (Ref.) g	Boundary dimensions mm F_w	D	C	$r_{s\,min}$ (1)	Standard mounting dimension D_a Max. mm	Basic dynamic load rating C N	Basic static load rating C_0 N	Allowable rotational speed(2) min^{-1}
32	—	—	—	**TAF 324220**	—	—	68	32	42	20	0.3	40	25 700	42 200	12 000
	—	—	—	**TAF 324230**	—	—	102	32	42	30	0.3	40	36 800	67 200	12 000
	RNA 49/28	—	—	—	—	—	76.5	32	45	17	0.3	43	24 500	32 700	12 000
	—	**RNA 69/28**	—	—	—	—	133	32	45	30	0.3	43	41 800	64 800	12 000
	—	—	—	—	—	**GTR 324530**	152	32	45	30	0.3	43	58 000	101 000	4 500
35	—	—	—	**TAF 354520**	—	—	73.5	35	45	20	0.3	43	26 900	46 200	11 000
	—	—	—	**TAF 354530**	—	—	112	35	45	30	0.3	43	38 600	73 600	11 000
	RNA 4906	—	—	—	—	—	72.5	35	47	17	0.3	45	25 200	34 700	11 000
	—	**RNA 6906**	—	—	—	—	125	35	47	30	0.3	45	43 000	69 000	11 000
	—	—	—	—	**TR 354830**	—	139	35	48	30	0.3	46	47 400	72 300	11 000
	—	—	—	—	—	**GTR 354830**	163	35	48	30	0.3	46	61 100	110 000	4 500
37	—	—	—	**TAF 374720**	—	—	77.5	37	47	20	0.3	45	28 200	50 100	11 000
	—	—	—	**TAF 374730**	—	—	117	37	47	30	0.3	45	40 500	79 800	11 000
38	—	—	—	**TAF 384820**	—	—	79	38	48	20	0.3	46	28 100	50 200	11 000
	—	—	—	**TAF 384830**	—	—	119	38	48	30	0.3	46	40 300	80 000	11 000
	—	—	—	—	**TR 385230**	—	168	38	52	30	0.6	48	50 800	81 100	11 000
	—	—	—	—	—	**GTR 385230**	195	38	52	30	0.6	48	64 200	121 000	4 000
40	—	—	—	**TAF 405020**	—	—	83	40	50	20	0.3	48	29 400	54 100	10 000
	—	—	—	**TAF 405030**	—	—	125	40	50	30	0.3	48	42 300	86 200	10 000
	RNA 49/32	—	—	—	—	—	96	40	52	20	0.6	48	31 200	47 800	10 000
	—	**RNA 69/32**	—	—	—	—	172	40	52	36	0.6	48	53 500	95 700	10 000
	—	—	—	—	**TR 405520**	—	129	40	55	20	0.6	51	37 400	55 700	10 000
	—	—	—	—	—	**GTR 405520**	144	40	55	20	0.6	51	44 300	73 600	3 500

Notes(1) Minimum allowable value of chamfer dimension r
(2) Allowable rotational speed applies to oil lubrication. For grease lubrication, a maximum of 60% of this value is allowable.
Remarks1. The outer ring has an oil groove and an oil hole.
2. No grease is prepacked. Perform proper lubrication.

1N=0.102kgf=0.2248lbs.
1mm=0.03937inch