

MACHINED TYPE NEEDLE ROLLER BEARINGS

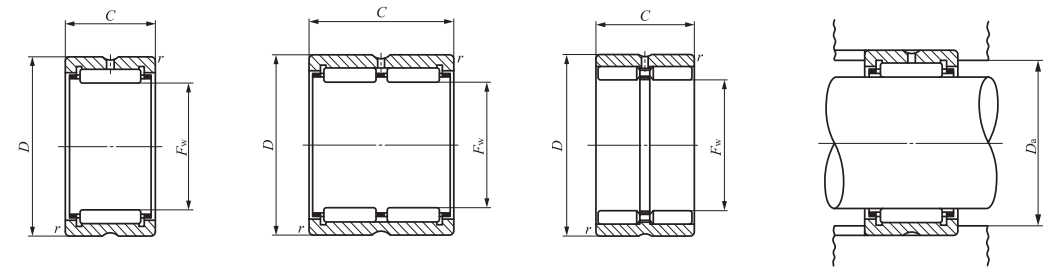
Without Inner Ring



Shaft dia. 90 – 105mm

Shaft dia. mm	Identification number						Mass (Ref.) g
	RNA 49	RNA 69	RNA 48	TAF	TR	GTR	
90	—	—	—	TAF 9011025	—	—	455
	RNA 4916	—	—	—	—	—	550
	—	—	—	TAF 9011035	—	—	640
	—	RNA 6916	—	—	—	—	1 010
93	—	—	—	—	TR 9311850	—	1 210
	—	—	—	—	—	GTR 9311850	1 340
95	—	—	—	TAF 9511526	—	—	495
	RNA 49/82	—	—	—	—	—	575
	—	—	—	TAF 9511536	—	—	690
	—	—	—	—	TR 9512045	—	1 120
	—	—	—	—	—	GTR 9512045	1 230
100	—	—	—	TAF 10012026	—	—	525
	RNA 4917	—	—	—	—	—	705
	—	—	—	TAF 10012036	—	—	725
	—	RNA 6917	—	—	—	—	1 300
	—	—	—	—	TR 10012550	—	1 290
	—	—	—	—	—	GTR 10012550	1 440
105	—	—	—	TAF 10512526	—	—	545
	RNA 4918	—	—	—	—	—	740
	—	—	—	TAF 10512536	—	—	760
	—	RNA 6918	—	—	—	—	1 360

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.



RNA49 TAF TR

RNA69

GTR

Boundary dimensions mm				Standard mounting dimension	Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Allowable rotational speed ⁽²⁾ min ⁻¹
<i>F_w</i>	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>r_{s min}</i> ⁽¹⁾	<i>D_a</i> Max. mm	<i>C</i> N	<i>C₀</i> N	
90	110	25	1	105	77 300	150 000	4 500
90	110	30	1	105	87 300	175 000	4 500
90	110	35	1	105	103 000	217 000	4 500
90	110	54	1	105	143 000	351 000	4 500
93	118	50	1	113	165 000	329 000	4 500
93	118	50	1	113	224 000	509 000	1 600
95	115	26	1	110	79 700	159 000	4 000
95	115	30	1	110	90 000	186 000	4 000
95	115	36	1	110	106 000	231 000	4 000
95	120	45	1.5	112	155 000	305 000	4 000
95	120	45	1.5	112	204 000	455 000	1 600
100	120	26	1	115	82 400	168 000	4 000
100	120	35	1.1	113.5	110 000	244 000	4 000
100	120	36	1	115	110 000	244 000	4 000
100	120	63	1.1	113.5	173 000	467 000	4 000
100	125	50	1.5	117	172 000	355 000	4 000
100	125	50	1.5	117	234 000	549 000	1 500
105	125	26	1	120	84 700	178 000	4 000
105	125	35	1.1	118.5	113 000	258 000	4 000
105	125	36	1	120	113 000	258 000	4 000
105	125	63	1.1	118.5	178 000	490 000	4 000

D

NA
TAFI
TRI
BRI