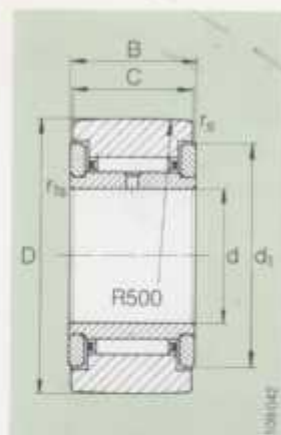


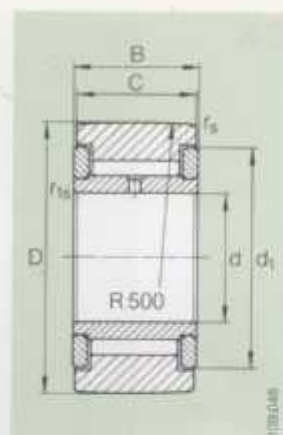
Yoke type track rollers

with axial guidance,

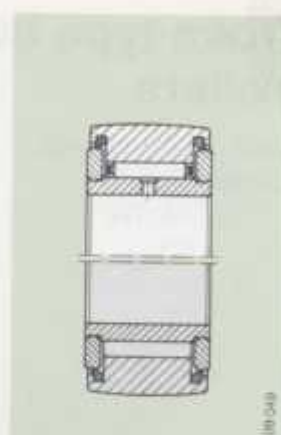
Series NATR, NATR...X
 NATR...PP, NATR...PPX
 NATV, NATV...X
 NATV...PP, NATV...PPX



NATR¹⁾



NATV¹⁾



NATR...PP¹⁾
 NATV...PP¹⁾

Dimension table - Dimensions in mm

Outside diameter	Designation ¹⁾	Mass g	Designation ¹⁾	Mass g	Dimensions							Basic load ratings ²⁾				Limiting speed ³⁾ n ₀ min ⁻¹
					d	D	B	C	r _{fs}	r _{fb}	d ₁	dyn. C kN	stat. C ₀ kN	Track roller		
														dyn. C _w kN	stat. C _{0w} kN	
16	NATR 5	14	NATR 5 PP	14	5	16	12	11	0,15	0,15	12	3,8	3,75	3,15	3,3	*22 000
	NATV 5	15	NATV 5 PP	15	5	16	12	11	0,15	0,15	12	6,4	8,5	4,85	6,5	8 500
19	NATR 6	20	NATR 6 PP	20	6	19	12	11	0,15	0,15	14	4,25	4,6	3,5	3,9	*20 000
	NATV 6	21	NATV 6 PP	21	6	19	12	11	0,15	0,15	14	7,3	10,8	5,5	7,9	7 000
24	NATR 8	41	NATR 8 PP	41	8	24	15	14	0,3	0,3	19	6,8	7,7	5,5	6,4	*15 000
	NATV 8	42	NATV 8 PP	42	8	24	15	14	0,3	0,3	19	10,4	15,6	7,8	11,4	5 500
30	NATR 10	64	NATR 10 PP	64	10	30	15	14	0,6	0,3	23	8,1	9,7	6,8	8,4	*11 000
	NATV 10	65	NATV 10 PP	65	10	30	15	14	0,6	0,3	23	12,2	19	9,5	14,6	4 500
32	NATR 12	71	NATR 12 PP	71	12	32	15	14	0,6	0,3	25	8,7	11	6,9	8,8	9 000
	NATV 12	72	NATV 12 PP	72	12	32	15	14	0,6	0,3	25	13,2	21,7	9,7	15,4	3 900
35	NATR 15	103	NATR 15 PP	103	15	35	19	18	0,6	0,3	27	12,9	19	9,7	14,1	7 000
	NATV 15	105	NATV 15 PP	105	15	35	19	18	0,6	0,3	27	18,3	35	12,8	23	3 400
40	NATR 17	144	NATR 17 PP	144	17	40	21	20	1	0,3	32	14,2	20,4	10,9	15,5	6 000
	NATV 17	152	NATV 17 PP	152	17	40	21	20	1	0,3	32	21	39,5	14,8	26,5	2 900
47	NATR 20	246	NATR 20 PP	246	20	47	25	24	1	0,3	37	19,5	32	15,5	25,5	4 900
	NATV 20	254	NATV 20 PP	254	20	47	25	24	1	0,3	37	26	59	20,6	42	2 600
52	NATR 25	275	NATR 25 PP	275	25	52	25	24	1	0,3	42	21,2	38	15,4	26,5	3 600
	NATV 25	285	NATV 25 PP	285	25	52	25	24	1	0,3	42	31	72	20,5	44	2 100
62	NATR 30	470	NATR 30 PP	470	30	62	29	28	1	0,3	51	34	59	23,6	38,5	2 600
	NATV 30	481	NATV 30 PP	481	30	62	29	28	1	0,3	51	48,5	106	30,5	63	1 700
72	NATR 35	635	NATR 35 PP	635	35	72	29	28	1,1	0,6	58	37	69	25,5	44,5	2 000
	NATV 35	647	NATV 35 PP	647	35	72	29	28	1,1	0,6	58	53	127	33	73	1 400
80	NATR 40	805	NATR 40 PP	805	40	80	32	30	1,1	0,6	66	49	94	33	59	1 700
	NATV 40	890	NATV 40 PP	890	40	80	32	30	1,1	0,6	66	66	159	41	90	1 300
85	NATR 45	910	NATR 45 PP	910	45	85	32	30	1,1	0,6	72	51	101	32,5	59	1 500
90	NATR 50	960	NATR 50 PP	960	50	90	32	30	1,1	0,6	76	52	108	32	59	1 300
	NATV 50	990	NATV 50 PP	990	50	90	32	30	1,1	0,6	76	72	191	40,5	93	1 000

¹⁾ The suffix X indicates a cylindrical outside surface e.g. NATR 5 X or NATR 5 PPX.

²⁾ The basic load ratings C and C₀ apply if the bearing outer ring (with cylindrical outside surface) is mounted in a housing bore with the normal rolling bearing fit; when used as a track roller the load ratings C_w and C_{0w} apply.

³⁾ Limiting speed for grease lubrication. With oil lubrication, the speed can be increased by approximately 30 % except for the sealed executions.

* For the sealed version the limiting speed n₀ for grease lubrication should be reduced by approximately 30%.