

Needle roller and cage assemblies

Series K, K...ZW

Dimension table (continued) · Dimensions in mm

Shaft diameter	Standard sizes Designation	Special sizes Designation	Mass g	Dimensions			Basic load ratings		L _{sp} mm	
				F _w	E _w	B _c	dyn. C _N	stat. C ₀ N		
20	K 20 x 24 x 10	-	6,5	20	24	10	8 900	12 600	21	
	K 20 x 24 x 13	-	8,9	20	24	13	9 800	14 300	21	
	K 20 x 24 x 17	-	11,2	20	24	17	12 900	20 400	21	
	K 20 x 26 x 12	-	13,2	20	26	12	13 400	16 200	21	
	K 20 x 26 x 13	-	14,3	20	26	13	14 400	17 900	21	
	K 20 x 26 x 17	-	18,2	20	26	17	19 200	26 000	21	
	K 20 x 26 x 20	-	22	20	26	20	21 100	29 000	21	
	K 20 x 28 x 20	-	26,8	20	28	20	23 900	28 500	20	
	K 20 x 28 x 25	-	36,2	20	28	25	30 500	39 000	20	
	K 20 x 30 x 30	-	56	20	30	30	35 500	41 500	20	
-		K 20 x 24 x 12	8	20	24	12	9 800	14 300	21	
-		K 20 x 28 x 16	20	20	28	16	19 800	22 400	20	
21	K 21 x 25 x 13	-	9	21	25	13	10 100	15 100	21	
	K 21 x 25 x 17	-	12	21	25	17	13 300	21 500	21	
22	K 22 x 26 x 10	-	7,1	22	26	10	9 100	13 400	20	
	K 22 x 26 x 13	-	9,4	22	26	13	10 400	15 900	20	
	K 22 x 26 x 17	-	12,1	22	26	17	13 700	22 700	20	
	K 22 x 28 x 17	-	19,7	22	28	17	19 400	27 000	20	
	K 22 x 29 x 16	-	22,2	22	29	16	20 000	25 500	19	
	K 22 x 30 x 15 TN	-	14,4	22	30	15	20 100	23 400	19	
	-		K 22 x 32 x 24	43,4	22	32	24	34 000	40 000	18
23	-	K 23 x 35 x 16 TN	30	23	35	16	24 500	23 900	17	
24	K 24 x 28 x 10	-	8,1	24	28	10	9 600	14 800	19	
	K 24 x 28 x 13	-	10,1	24	28	13	11 000	17 600	19	
	K 24 x 28 x 17	-	13,2	24	28	17	14 500	25 000	19	
	-		K 24 x 29 x 13	13,5	24	29	13	13 600	19 700	18
	-		K 24 x 30 x 17	21,5	24	30	17	19 500	27 500	18
	-		K 24 x 30 x 31 ZW	39,1	24	30	31	27 500	43 500	18
25	K 25 x 29 x 10	-	8,3	25	29	10	9 900	15 400	18	
	K 25 x 29 x 13	-	10,4	25	29	13	11 300	18 400	18	
	K 25 x 29 x 17	-	13,7	25	29	17	14 900	26 000	18	
	K 25 x 30 x 20	-	20,5	25	30	20	21 700	36 500	18	
	K 25 x 31 x 17	-	21,8	25	31	17	19 600	28 500	18	
	K 25 x 31 x 21	-	26,2	25	31	21	24 700	38 000	18	
	K 25 x 32 x 16	-	24,5	25	32	16	21 000	28 000	17	
	K 25 x 33 x 20	-	32	25	33	20	28 500	38 000	17	
	K 25 x 33 x 24	-	38,7	25	33	24	34 000	47 000	17	
	K 25 x 35 x 30	-	65,5	25	35	30	47 000	62 000	16	
	-		K 25 x 30 x 13	12,9	25	30	13	14 600	21 800	18
	-		K 25 x 30 x 26 ZW	27	25	30	26	21 400	35 500	18

TN = plastic cage, permissible operating temperatures:
120 °C continuously, 150 °C temporarily, 180 °C for short periods.

1) With grease lubrication, 60% of the values given in the tables are permissible.