

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	
				F _w	E _w	B _c	dyn. C _N	stat. C ₀ N
56	—	K 56 x 61 x 20	45	56	61	20	27 500	65 000
58	—	K 58 x 63 x 17	42	58	63	17	27 000	64 000
	—	K 58 x 64 x 19	53	58	64	19	35 000	78 000
	—	K 58 x 65 x 18	52	58	65	18	35 000	70 000
	—	K 58 x 65 x 36 ZW	106	58	65	36	49 000	107 000
60	K 60 x 65 x 20	—	50,5	60	65	20	29 500	72 000
	K 60 x 65 x 30	—	71,2	60	65	30	42 500	116 000
	K 60 x 68 x 20	—	79	60	68	20	43 500	85 000
	K 60 x 68 x 23	—	94	60	68	23	49 500	101 000
	K 60 x 68 x 25	—	97	60	68	25	53 000	111 000
	—	K 60 x 66 x 33 ZW	104	60	66	33	46 000	112 000
	—	K 60 x 66 x 40 ZW	116	60	66	40	58 000	151 000
	—	K 60 x 68 x 27	98	60	68	27	49 500	100 000
	—	K 60 x 68 x 30 ZW	136	60	68	30	44 500	88 000
	—	K 60 x 68 x 34 ZW	140	60	68	34	48 000	96 000
	—	K 60 x 75 x 42	240	60	75	42	118 000	197 000
62	—	K 62 x 70 x 40 ZW	174,5	62	70	40	66 000	146 000
63	—	K 63 x 70 x 21	75	63	70	21	45 500	101 000
64	—	K 64 x 70 x 16	53	64	70	16	28 000	60 000
65	K 65 x 70 x 20	—	49	65	70	20	30 500	77 000
	K 65 x 70 x 30	—	83	65	70	30	44 000	124 000
	K 65 x 73 x 23	—	100	65	73	23	46 000	94 000
	K 65 x 73 x 30	—	126	65	73	30	57 000	123 000
68	K 68 x 74 x 20	—	65	68	74	20	35 500	84 000
	K 68 x 74 x 30	—	97	68	74	30	46 500	118 000
	—	K 68 x 74 x 35 ZW	116	68	74	35	48 500	125 000
	—	K 68 x 75 x 32 ZW	120	68	75	32	54 000	128 000
70	K 70 x 76 x 20	—	70	70	76	20	36 000	86 000
	K 70 x 76 x 30	—	100	70	76	30	52 000	139 000
	K 70 x 78 x 25	—	115	70	78	25	52 000	112 000
	K 70 x 78 x 30	—	136	70	78	30	60 000	135 000
	—	K 70 x 78 x 46 ZW	230	70	78	46	78 000	189 000
	—	K 70 x 80 x 30	150	70	80	30	73 000	148 000
72	K 72 x 80 x 20	—	94	72	80	20	41 500	85 000
73	K 73 x 79 x 20	—	69	73	79	20	37 000	90 000
75	K 75 x 81 x 20	—	72	75	81	20	37 500	94 000
	K 75 x 81 x 30	—	106	75	81	30	52 000	143 000
	K 75 x 83 x 23	—	113	75	83	23	50 000	109 000
	K 75 x 83 x 30	—	147	75	83	30	62 000	143 000
	—	K 75 x 83 x 35 ZW	165	75	83	35	63 000	147 000
	—	K 75 x 83 x 40 ZW	190	75	83	40	73 000	177 000

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