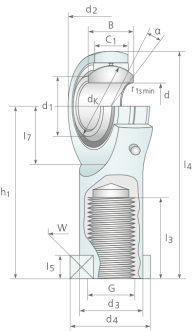


GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe K und CETOP

Gleitpaarung: Stahl/Bronze >> wartungspflichtig KI ...



Lagerluftgruppen [µm] KI ..

d [mm]	CN
5 ≤ d ≤ 35	30 bis 50

- Kurzbezeichnungen erfolgen in Anlehnung an DIN ISO 12240
- Die Gesamttragfähigkeit wird durch die Tragfähigkeit des Kopfteles C₀ vorbestimmt und gilt bei konstanter Last in radialer Lastrichtung.
- Bezeichnung für Linksgewinde: KI ... / KI ... M ...
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen KI ..

Material	Gültig für Wellen-Ø	Oberflächenqualität	Einbaupassung bei Lagerluftgruppe CN
Welle aus Stahl	5 ≤ d ≤ 35 mm	≤ Rz 10	m6

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] KI ..

d [mm]	6 < d ≤ 20	20 < d ≤ 50
r 1s min [mm]	0,3	0,6

	d	B	C1	dK	??	m	C	C0	? d1	G	d2	? d3	d4	h1	l3 min	l4 max	l5	l7 min	W1)
			max								max		max						
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KI 5	5	8	6,0	11,112	13	0,018	3,25	5,7	7,7	M 5 x 0,8	18	9,0	11	27	10	36	4,0	9	9
KI 6	6	9	6,8	12,700	13	0,027	4,30	7,2	8,9	M 6 x 1,0	20	10,0	13	30	12	40	5,0	10	11
KI 8	8	12	9,0	15,875	14	0,046	7,20	11,6	10,3	M 8 x 1,25	24	12,5	16	36	16	48	5,0	12	13
KI 10	10	14	10,5	19,050	13	0,076	10,00	14,5	12,9	M 10 x 1,5	28	15,0	19	43	20	57	6,5	14	17
KI 12	12	16	12,0	22,225	13	0,110	13,40	17,0	15,4	M 12 x 1,75	32	17,5	22	50	22	66	6,5	16	19
KI 14	14	19	13,5	25,400	16	0,170	17,00	24,0	16,8	M 14 x 2,0	36	20,0	25	57	25	75	8,0	18	22
KI 16	16	21	15,0	28,575	15	0,210	21,60	28,5	19,3	M 16 x 2,0	42	22,0	27	64	28	85	8,0	21	22
KI 18	18	23	16,5	31,750	15	0,310	26,00	42,5	21,8	M 18 x 1,5	44	25,0	31	71	32	93	10,0	23	27
KI 20	20	25	18,0	34,925	14	0,410	31,50	42,5	24,3	M 20 x 1,5	50	27,5	34	77	33	102	10,0	25	32
KI 22	22	28	20,0	38,100	15	0,550	38,00	57,0	25,8	M 22 x 1,5	54	30,0	38	84	37	111	12,0	27	32
KI 25	25	31	22,0	42,850	15	0,750	47,50	68,0	29,5	M 24 x 2,0	60	33,5	42	94	42	124	12,0	30	36
KI 30	30	37	25,0	50,800	17	1,150	64,00	88,0	34,8	M 30 x 2,0	70	40,0	50	110	51	145	15,0	35	41
KI 35	35	43	28,0	57,150	16	1,600	80,00	95,9	37,7	M 36 x 2,0	81	46,0	58	125	56	165,5	18,0	40	50
KI 5 M 4	5	8	6,0	11,112	13	0,018	3,25	9,1	7,7	M 4	18	9,0	12	27	8	38	4,0	9	9
KI 10 M 10 x 1,25	10	14	10,5	19,050	13	0,076	10,00	14,5	12,9	M 10 x 1,25	28	15,0	20	43	15	59	6,5	14	17
KI 12 M 12 x 1,25	12	16	12,0	22,225	13	0,115	13,40	17,0	15,4	M 12 x 1,25	32	17,5	23	50	18	68	6,5	16	19
KI 16 M 16 x 1,5	16	21	15,0	28,575	15	0,230	21,60	28,5	19,3	M 16 x 1,5	42	22,0	29	64	24	87	8,0	21	22
KI 30 M 27 x 2,0	30	37	25,0	50,800	15	1,130	64,00	88,0	34,8	M 27 x 2,0	70	40,0	52	110	45	148	15,0	35	41

