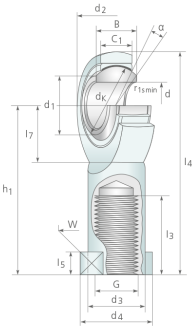


GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe K und CETOP

Gleitpaarung: Stahl/PTFE >> wartungsfrei KI ... D



Lagerluftgruppen [µm] KI ... D

d [mm]	CN
5 < d ≤ 35	30 bis 50

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

Einbaubedingungen KI ... D

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

d [mm]	5 < d ≤ 30	30 < d ≤ 35
r ts 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 D	5	8	6,0	11,112	13	0,018	6,00	5,7	7,7	M 5 x 0,8	18	8,5	11	27	10	36	4	10	9
KI 6 D	6	9	6,8	12,700	13	0,027	7,65	7,2	8,9	M 6 x 1,0	20	10,0	13	30	12	40	5	11	11
KI 8 D	8	12	9,0	15,875	14	0,046	12,90	11,6	10,3	M 8 x 1,25	24	12,5	16	36	16	48	5	13	13
KI 10 D	10	14	10,5	19,050	13	0,076	18,00	14,5	12,9	M 10 x 1,5	28	15,0	19	43	20	57	7	15	17
KI 12 D	12	16	12,0	22,225	13	0,110	24,00	17,0	15,4	M 12 x 1,75	32	17,5	22	50	22	66	7	17	19
KI 14 D	14	19	13,5	25,400	16	0,170	13,00	24,0	16,8	M 14 x 2,0	36	21,0	26	57	25	75	8	18	22
KI 16 D	16	21	15,0	28,575	15	0,210	39,00	28,5	19,3	M 16 x 2,0	42	22,0	28	64	28	85	8	23	22
KI 18 D	18	23	16,5	31,750	15	0,310	47,50	42,5	21,8	M 18 x 1,5	46	25,0	31	71	32	94	10	25	27
KI 20 D	20	25	18,0	34,925	14	0,410	57,00	42,5	24,3	M 20 x 1,5	50	27,5	35	77	33	102	10	26	32
KI 22 D	22	28	20,0	38,100	15	0,550	68,00	57,0	25,8	M 22 x 1,5	54	30,0	38	84	37	111	12	29	32
KI 25 D	25	31	22,0	42,850	15	0,750	85,00	68,0	29,5	M 24 x 2,0	60	33,5	42	94	42	124	12	32	36
KI 30 D	30	37	25,0	50,800	17	1,150	114,00	88,0	34,8	M 30 x 2,0	70	40,0	50	110	51	145	15	37	41
KI 35 D	35	43	30,0	57,150	16	1,600	206,00	101,0	37,7	M 36 x 2,0	80	46,0	60	125	56	168	18	40	50
KI 5 D Äçâ, -â€ M	5	8	6,0	11,112	13	0,018	6,00	5,7	7,7	M 4	18	8,5	11	27	10	36	4	10	9
KI 10 D M 10 x 1,2	10	14	10,5	19,050	13	0,076	18,00	14,5	12,9	M 10 x 1,25	28	15,0	19	43	20	57	7	15	17
KI 12 D M 12 x 1,2	12	16	12,0	22,225	13	0,115	24,00	17,0	15,4	M 12 x 1,25	32	17,5	22	50	22	66	7	17	19
KI 16 D M 16 x 1,5	16	21	15,0	28,575	15	0,230	39,00	28,5	19,3	M 16 x 1,5	42	22,0	28	64	28	85	8	23	22
KI 30 D M 27 x 2,0	30	37	25,0	50,800	15	1,130	114,00	88,0	34,8	M 27 x 2,0	70	40,0	50	110	51	145	15	37	41

