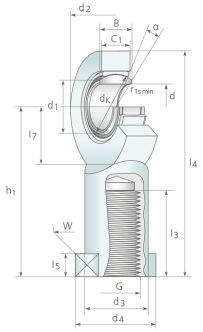
GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe E

Gleitpaarung: Hartchrom/PTFE-Verbund >> wartungsfrei EI ... D



Lagerluftgruppen [µm] EI ... D

d [mm]	CN
6 ≤ d ≤ 12	0,0 bis 0,032
12 < d ≤ 20	0,0 bis 0,040
20 < d ≤ 30	0,0 bis 0,050

- Kurzbezeichnungen erfolgen in Anlehnung an DIN ISO 12240
- Bezeichnung für Linksgewinde: EIL ... D
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen EI ... D

Material	Gültig für Wellen-Ø	Oberflächen-qualität	Einbaupassung bei Lagerluftgruppe CN
Welle aus Stahl	d ≤ 30 mm	≤ Rz 10	j6

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] EI ... D

d [mm]	6 < d ≤ 20	20 < d ≤ 50	50 < d ≤ 80
r 1s min [mm]	0,3	0,6	1,0

	d	B	C1 max	dK	? ?	m	C	C0	? d1	G	d2 max	? d3	d4 max	h1	l3 min	l4 max	l5 min	l7 min	W1)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
EI 6 D	6	6	4,4	10,0	13	0,021	3,60	8,1	8,15	M 6 x 1,0	21	11	13	30	11	40,0	5,0	12	11
EI 8 D	8	8	6,0	13,0	15	0,039	5,85	12,9	10,00	M 8 x 1,25	24	13	16	36	15	48,0	5,0	14	14
EI 10 D	10	9	7,0	16,0	12	0,061	8,65	17,6	13,00	M 10 x 1,5	29	16	19	43	20	57,0	6,5	15	17
EI 12 D	12	10	8,0	18,0	11	0,096	11,40	24,5	15,00	M 12 x 1,75	34	19	22	50	23	66,0	6,5	18	19
EI 15 D	15	12	10,0	22,0	8	0,180	17,60	36,0	18,00	M 14 x 2,0	40	22	26	61	30	80,0	8,0	20	22
EI 17 D	17	14	11,0	25,0	10	0,220	22,40	45,0	21,00	M 16 x 2,0	46	25	30	67	34	90,0	10,0	23	27
EI 20 D	20	16	13,0	29,0	9	0,350	31,50	60,0	24,00	M 20 x 1,5	53	28	35	77	40	103,5	10,0	27	32
EI 25 D	25	20	17,0	35,5	7	0,640	51,00	83,0	29,00	M 24 x 2,0	64	35	42	94	48	126,0	12,0	32	36
EI 30 D	30	22	19,0	40,7	6	1,050	66,50	110,0	34,00	M 30 x 2,0	73	42	50	110	56	146,5	15,0	37	41