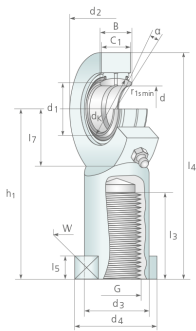


GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe E

Gleitpaarung: Stahl/Stahl >> wartungspflichtig EI... / EI...-2RS



Lagerluftgruppen [µm] EI ... / EI ...-2RS

d [mm]	CN
6 < d ≤ 12	23 bis 68
12 < d ≤ 20	30 bis 82
20 < d ≤ 35	37 bis 100
35 < d ≤ 60	43 bis 120
60 < d ≤ 80	55 bis 142

- Kurzbezeichnungen erfolgen in Anlehnung an DIN ISO 12240
 - Bezeichnung für Linksgewinde: EI... (-2RS)
 - Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen EI ... / EI ...-2RS

Material	Gültig für Wellen-Ø	Oberflächenqualität	Einbaupassung bei Lagerluftgruppe CN
Welle aus Stahl	d ≤ 80 mm	≤ Rz 10	m6

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] EI ... / EI ...-2RS

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

	Bezeichnung	d	B	C1 max	dK	??	m	C	C 0	? d1	G	d2 max	? d3	d4 max	h1	l3 min	l4 max	l5	l7 min	W1)
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
	EI 6*	/	6	4,4	10,0	13	0,022	3,4	8,15	8	M x 1,0	21	10,0	13	30	11	43	5	12	11
	EI 8*	/	8	6,0	13,0	15	0,039	5,5	12,90	10	M 8 x 1,25	24	12,5	16	36	15	50	5	14	14
	EI 10*	/	10	7,0	16,0	12	0,065	8,2	17,60	13	M 10 x 1,5	29	15,0	19	43	20	60	6,5	15	17
	EI 12*	/	12	8,0	18,0	11	0,098	10,8	24,50	15	M 12 x 1,75	34	17,5	22	50	23	69	6,5	18	19
	EI 15**	/	15	10,0	22,0	8	0,180	17,0	36,00	18	M 14 x 2,0	40	21,0	26	61	30	83	8	20	22
	EI 17**	/	17	11,0	25,0	10	0,220	21,2	45,00	20	M 16 x 2,0	46	24,0	30	67	34	92	10	23	27
	EI 20**	EI 20-2RS**	20	13,0	29,0	9	0,350	30,0	60,00	24	M 20 x 1,5	53	27,5	35	77	40	106	10	27	32
	EI 25	EI 25-2RS	25	17,0	35,5	7	0,640	48,0	83,00	29	M 24 x 2,0	64	33,5	42	94	48	128	12	32	36
	EI 30	EI 30-2RS	30	19,0	40,7	6	0,930	62,0	110,00	34	M 30 x 2,0	73	40,0	50	110	56	149	15	37	41
	EI 35	EI 35-2RS	35	21,0	47,0	6	1,300	80,0	146,00	39	M 36 x 3,0	82	47,0	58	125	60	169	15	42	50
		EI 40-2RS	40	23,0	53,0	7	2,000	100,0	180,00	45	M 39 x 3,0	92	52,0	65	142	65	191	18	48	55
		EI 45-2RS	45	27,0	60,0	7	2,500	127,0	240,00	50	M 42 x 3,0	102	58,0	70	145	65	199	20	52	60
		EI 50-2RS	50	30,0	66,0	6	3,500	156,0	290,00	55	M 45 x 3,0	112	62,0	75	160	68	219	20	60	65
		EI 60-2RS	60	38,0	80,0	6	5,500	245,0	450,00	66	M 52 x 3,0	135	70,0	88	175	70	246	20	75	75
		EI 70-2RS	70	42,0	92,0	6	8,600	315,0	610,00	77	M 56 x 4,0	160	80,0	98	200	80	284	20	87	85
		EI 80-2RS	80	47,0	105,0	6	12,000	400,0	750,00	88	M 64 x 4,0	180	95,0	110	230	85	324	25	100	100

