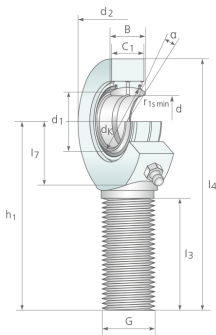


# GELENKKOPF DIN ISO 12240-4 Maßreihe E

## Gleitpaarung: Stahl/Stahl >> wartungspflichtig EA... / EA ...-2RS



Lagerluftgruppen [µm] EA ... / EA ...-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: EAL... (-2RS)  
 - Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbaubedingungen EA ... / EA ...-2RS

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

Grenzmaße der Kantenbrüche [mm] EA ... / EA ...-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	dK	??	m	C	C0	? d1	G	d2	h1	l3 min	l4 max	l7 min
				max								max				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
	EA 6*	/	6	4,4	10,0	13	0,018	8,15	8,15	8	M 6 x 1,0	21	36	18	46,5	12
	EA 8*	/	8	6,0	13,0	15	0,030	5,50	12,90	10	M 8 x 1,25	24	42	22	54,0	14
	EA 10*	/	10	7,0	16,0	12	0,051	8,10	17,60	13	M 10 x 1,5	29	48	26	62,5	15
	EA 12*	/	12	8,0	18,0	11	0,086	10,80	24,50	15	M 12 x 1,75	34	54	28	71,0	18
	EA 15**	/	15	10,0	22,0	8	0,140	17,00	36,00	18	M 14 x 2,0	40	63	34	83,0	20
	EA 17**	/	17	11,0	25,0	10	0,190	21,20	45,00	20	M 16 x 2,0	46	69	36	92,0	23
	EA 20**	EA 20-2RS**	20	13,0	29,0	9	0,310	30,00	60,00	24	M 20 x 1,5	53	78	43	107,5	27
	EA 25	EA 25-2RS	25	17,0	35,5	7	0,560	48,00	83,00	29	M 24 x 2,0	64	94	53	126,0	32
	EA 30	EA 30-2RS	30	19,0	40,7	6	0,890	62,00	110,00	34	M 30 x 2,0	73	110	65	146,5	37
	EA 35	EA 35-2RS	35	21,0	47,0	6	1,400	80,00	146,00	39	M 36 x 3,0	82	140	82	171,0	42
		EA 40-2RS	40	23,0	53,0	7	1,800	100,00	180,00	45	M 39 x 3,0	92	150	86	196,0	48
		EA 45-2RS	45	27,0	60,0	7	2,600	127,00	240,00	50	M 42 x 3,0	102	163	94	214,0	52
		EA 50-2RS	50	30,0	66,0	6	3,400	156,00	290,00	55	M 45 x 3,0	112	185	107	241,0	60
		EA 60-2RS	60	38,0	80,0	6	5,900	245,00	450,00	66	M 52 x 3,0	135	210	115	277,5	75
		EA 70-2RS	70	42,0	92,0	6	8,200	315,00	610,00	77	M 56 x 4,0	160	235	125	315,0	87
		EA 80-2RS	80	47,0	105,0	6	12,000	400,00	750,00	88	M 64 x 4,0	180	270	140	360,0	100

