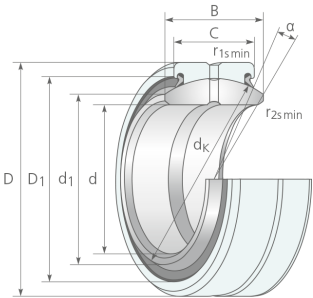


RADIAL-GELENKLAGER DIN ISO 12240-1 Maßreihe E

Gleitpaarung: Stahl/Stahl >> wartungspflichtig GE ... E / GE ... ES / GE ... ES-2RS



Einbaubedingungen GE ... E / GE ... ES / GE ... ES-2RS

Material	Welle aus Stahl	Gehäuse aus Stahl	Gehäuse aus Leichtmetall
Gültig für Wellen-Ø	d ≤ 300 mm	d ≤ 300 mm	d ≤ 300 mm
Oberflächenqualität	≤ Rz 10	Rz 10 bis Rz 16	Rz 10 bis Rz 16
Einbaupassung bei Lagerluftgruppe	C2 CN C3	j6 m6 m6	K7 M7 M7

Lagerluftgruppen [µm] GE ... E / GE ... ES / GE ... ES-2RS

d [mm]	C2	CN	C3
6 < d ≤ 12	8 bis 32	32 bis 68	68 bis 104
12 < d ≤ 20	10 bis 40	40 bis 82	82 bis 124
20 < d ≤ 35	12 bis 50	50 bis 100	100 bis 150
35 < d ≤ 60	15 bis 60	60 bis 120	120 bis 180
60 < d ≤ 90	18 bis 72	72 bis 142	142 bis 212
90 < d ≤ 140	18 bis 85	85 bis 165	165 bis 245
140 < d ≤ 240	18 bis 100	100 bis 192	192 bis 284
240 < d ≤ 300	18 bis 110	110 bis 214	214 bis 318

Lagerluftgruppen abweichend von CN sind auf Anfrage lieferbar

Bez.	d	D	B	C	d K	??	r1s min	r2s min	m	C	C 0	? d 1	? D 1	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	
GE 6 E*)	-	6	14	6	4	10,0	13	0,3	0,3	0,004	3,4	17	8	9,6
GE 8 E*)	-	8	16	8	5	13,0	15	0,3	0,3	0,008	5,5	27	10	12,5
GE 10 E*)	-	10	19	9	6	16,0	12	0,3	0,3	0,011	8,1	40	13	15,5
GE 12 E*)	-	12	22	10	7	18,0	11	0,3	0,3	0,015	10,0	53	15	17,5
GE 15 ES	...-2RS	15	26	12	9	22,0	8	0,3	0,3	0,027	16,0	84	18	21,0
GE 16 ES	...-2RS	16	30	14	10	25,0	10	0,3	0,3	0,043	21,0	106	20	24,0
GE 17 ES	...-2RS	17	30	14	10	25,0	10	0,3	0,3	0,041	21,0	106	20	24,0
GE 20 ES	...-2RS	20	35	16	12	29,0	9	0,3	0,3	0,066	30,0	146	24	27,5
GE 25 ES	...-2RS	25	42	20	16	35,5	7	0,6	0,6	0,119	48,0	240	29	33,0
GE 30 ES	...-2RS	30	47	22	18	40,7	6	0,6	0,6	0,153	62,0	310	34	38,0
GE 35 ES	...-2RS	35	55	25	20	47,0	6	0,6	1,0	0,233	79,0	399	39	44,5
GE 40 ES	...-2RS	40	62	28	22	53,0	7	0,6	1,0	0,306	99,0	495	45	51,0
GE 45 ES	...-2RS	45	68	32	25	60,0	7	0,6	1,0	0,427	127,0	637	50	57,0
GE 50 ES	...-2RS	50	75	35	28	66,0	6	0,6	1,0	0,546	156,0	780	55	63,0
GE 60 ES	...-2RS	60	90	44	36	80,0	6	1,0	1,0	1,040	245,0	1220	66	75,0
GE 70 ES	...-2RS	70	105	49	40	92,0	6	1,0	1,0	1,550	313,0	1560	77	87,0
GE 80 ES	...-2RS	80	120	55	45	105,0	6	1,0	1,0	2,310	400,0	2000	88	99,0
GE 90 ES	...-2RS	90	130	60	50	115,0	5	1,0	1,0	2,750	488,0	2240	98	108,0
GE 100 ES	...-2RS	100	150	70	55	130,0	7	1,0	1,0	4,450	607,0	3030	109	123,0



GE 110 ES	...-2RS	110	160	70	55	140,0	6	1,0	1,0	4,820	654,0	3270	120	134,0
GE 120 ES	...-2RS	120	180	85	70	160,0	6	1,0	1,0	8,050	950,0	4750	130	150,0
GE 140 ES	...-2RS	140	210	90	70	180,0	7	1,0	1,0	11,020	1070,0	5350	150	173,0
GE 160 ES	...-2RS	160	230	105	80	200,0	8	1,0	1,0	14,010	1360,0	6800	170	191,0
GE 180 ES	...-2RS	180	260	105	80	225,0	6	1,0	1,0	18,650	1530,0	7650	192	219,0
GE 200 ES	...-2RS	200	290	130	100	250,0	7	1,1	1,1	28,300	2120,0	10600	212	239,0
GE 220 ES	...-2RS	220	320	135	100	275,0	8	1,1	1,1	35,510	2320,0	11600	238	267,0
GE 240 ES	...-2RS	240	340	140	100	300,0	8	1,1	1,1	39,910	2550,0	12700	265	295,0
GE 260 ES	...-2RS	260	370	150	110	325,0	7	1,1	1,1	51,540	3030,0	15190	285	319,0
GE 280 ES	...-2RS	280	400	155	120	350,0	6	1,1	1,1	65,060	3570,0	17850	310	342,0
GE 300 ES	...-2RS	300	430	165	120	375,0	7	1,1	1,1	78,070	3800,0	19100	330	370,0