



Product Type:[Radial spherical plain bearings requiring maintenance]

Item Number:GEG...E 4~12

GEG...ES 15~280

GEG...ES-2RS 15~280

Design characteristics:

Outer ring of carbon chromium steel, fractured, hardened and phosphated, sliding surface treated with MoS₂. Inner ring of carbon chromium steel, hardened and phosphated, sliding surface treated with MoS₂. All bearings have an annular groove and lubrication holes in each ring except those of the E design. Bearings of the 2RS design are fitted with seals at both sides.

Permissible operating temperature range:

GEG...E -50°C~+150°C

GEG...ES -50°C~+150°C

GEG...ES-2RS -30°C~+130°C

轴承 型号 Bearing number	外形尺寸 Dimensions									额定载荷 Load ratings kN		重量 Weight ≈kg
	d	D	B	C	dk	r _s min	r _{1s} min	α° ≈	动载荷 Dynamic	静载荷 Static		
GEG4E	4	14	7	4	10	0.3	0.3	20	3.4	17	0.005	
GEG5E	5	16	9	5	13	0.3	0.3	21	5.5	27	0.009	
GEG6E	6	16	9	5	13	0.3	0.3	21	5.5	27	0.008	
GEG8E	8	19	11	6	16	0.3	0.3	21	8.1	40	0.014	
GEG10E	10	22	12	7	18	0.3	0.3	18	10	53	0.021	
GEG12E	12	26	15	9	22	0.3	0.3	18	16	84	0.036	
GEG15ES	GEG15ES-2RS	15	30	16	10	25	0.3	0.3	16	21	106	0.048
GEG17ES	GEG17ES-2RS	17	35	20	12	29	0.3	0.3	19	30	146	0.080
GEG20ES	GEG20ES-2RS	20	42	25	16	35.5	0.3	0.6	17	48	240	0.152
GEG25ES	GEG25ES-2RS	25	47	28	18	40.7	0.6	0.6	17	62	310	0.199
GEG30ES	GEG30ES-2RS	30	55	32	20	47	0.6	1	17	79	399	0.296
GEG35ES	GEG35ES-2RS	35	62	35	22	53	0.6	1	16	99	495	0.402
GEG40ES	GEG40ES-2RS	40	68	40	25	60	0.6	1	17	127	637	0.535
GEG45ES	GEG45ES-2RS	45	75	43	28	66	0.6	1	15	156	780	0.698
GEG50ES	GEG50ES-2RS	50	90	56	36	80	0.6	1	17	245	1220	1.42
GEG60ES	GEG60ES-2RS	60	105	63	40	92	1	1	17	313	1560	2.09
GEG70ES	GEG70ES-2RS	70	120	70	45	105	1	1	16	400	2000	3.01
GEG80ES	GEG80ES-2RS	80	130	75	50	115	1	1	14	488	2440	3.61
GEG90ES	GEG90ES-2RS	90	150	85	55	130	1	1	15	607	3030	5.50
GEG100ES	GEG100ES-2RS	100	160	85	55	140	1	1	14	654	3270	6.04
GEG110ES	GEG110ES-2RS	110	180	100	70	160	1	1	12	950	4750	9.74
GEG120ES	GEG120ES-2RS	120	210	115	70	180	1	1	16	1070	5350	15.1
GEG140ES	GEG140ES-2RS	140	230	130	80	200	1	1	16	1360	6800	18.9
GEG160ES	GEG160ES-2RS	160	260	135	80	225	1.1	1.1	16	1530	7650	24.8
GEG180ES	GEG180ES-2RS	180	290	155	100	250	1.1	1.1	14	2120	10600	35.9
GEG200ES	GEG200ES-2RS	200	320	165	100	275	1.1	1.1	15	2320	11600	44.9
GEG220ES	GEG220ES-2RS	220	340	175	100	300	1.1	1.1	16	2550	12700	50.9
GEG240ES	GEG240ES-2RS	240	370	190	110	325	1.1	1.1	15	3030	15190	65.3
GEG260ES	GEG260ES-2RS	260	400	205	120	350	1.1	1.1	15	3570	17850	82.0
GEG280ES	GEG280ES-2RS	280	430	210	120	375	1.1	1.1	15	3800	19100	96.6