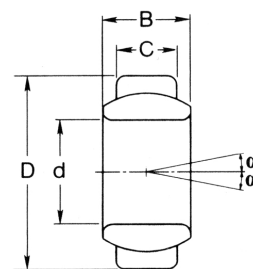


Steel-on-steel spherical plain bearings

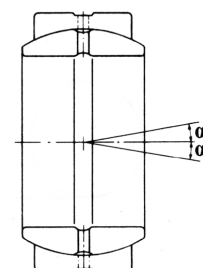


• inch dimensions

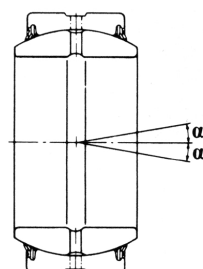
Bore d	Boundary dimensions			Angle of tilt ± degrees	Basic load ratings			Designation	
	O.D. D	Inner Ring B	Width Outer Ring C		dynamic C	static C ₀	Mass	Open	with Seals
	mm				N	kg			
12,7	22,225	11,1	9,525	6	13000	41000	0,020	GEZ 12 ES	
15,875	26,988	13,894	11,913	6	22000	65000	0,035	GEZ 15 ES	
19,05	31,75	16,662	14,275	6	31000	95000	0,055	GEZ 19 ES	GEZ 19 ES-2RS
22,225	36,513	19,431	16,662	6	42000	127000	0,085	GEZ 22 ES	GEZ 22 ES-2RS
25,4	41,275	22,225	19,05	6	56000	166000	0,12	GEZ 25 ES	GEZ 25 ES-2RS
31,75	50,8	27,762	23,8	6	86000	260000	0,23	GEZ 31 ES	GEZ 31 ES-2RS
31,75	61,913	35,306	28,575	15	125000	375000	0,454	GEGZ 31 ES	GEGZ 31 ES-2RS
34,925	55,563	30,15	26,187	5	102000	310000	0,35	GEZ 34 ES	GEZ 34 ES-2RS
38,1	61,913	33,325	28,575	6	125000	375000	0,42	GEZ 38 ES	GEZ 38 ES-2RS
38,1	71,438	40,132	33,325	14	170000	510000	0,726	GEGZ 38 ES	GEGZ 38 ES-2RS
44,45	71,438	38,887	33,325	6	170000	510000	0,64	GEZ 44 ES	GEZ 44 ES-2RS
44,45	80,963	46,228	38,1	14	224000	670000	1,14	GEGZ 44 ES	GEGZ 44 ES-2RS
50,8	80,963	44,45	38,1	6	224000	670000	0,93	GEZ 50 ES	GEZ 50 ES-2RS
50,8	90,488	52,578	42,85	14	280000	850000	1,68	GEGZ 50 ES	GEGZ 50 ES-2RS
57,15	90,488	50,013	42,85	6	280000	850000	1,30	GEZ 57 ES	GEZ 57 ES-2RS
57,15	100,013	58,877	47,625	14	355000	1060000	2,01	GEGZ 57 ES	GEGZ 57 ES-2RS
63,5	100,013	55,55	47,625	6	355000	1060000	1,85	GEZ 63 ES	GEZ 63 ES-2RS
63,5	111,125	64,643	52,375	14	415000	1250000	2,95	GEGZ 63 ES	GEGZ 63 ES-2RS
69,85	111,125	61,112	52,375	6	415000	1250000	2,40	GEZ 69 ES	GEZ 69 ES-2RS
69,85	120,65	70,866	57,15	14	500000	1500000	3,63	GEGZ 69 ES	GEGZ 69 ES-2RS
76,2	120,65	66,675	57,15	6	500000	1500000	3,10	GEZ 76 ES	GEZ 76 ES-2RS
76,2	130,175	76,759	61,9	14	585000	1760000	4,36	GEGZ 76 ES	GEGZ 76 ES-2RS
82,55	130,175	72,238	61,9	6	585000	1760000	3,80	GEZ 82 ES	GEZ 82 ES-2RS
82,55	139,7	82,931	66,675	14	680000	2040000	5,31	GEGZ 82 ES	GEGZ 82 ES-2RS
88,9	139,7	77,775	66,675	6	680000	2040000	4,80	GEZ 88 ES	GEZ 88 ES-2RS
88,9	149,225	90,424	71,425	14	780000	2360000	6,81	GEGZ 88 ES	GEGZ 88 ES-2RS
95,25	149,225	83,337	71,425	6	780000	2360000	5,80	GEZ 95 ES	GEZ 95 ES-2RS
95,25	158,75	94,945	76,2	14	900000	2650000	8,85	GEGZ 95 ES	GEGZ 95 ES-2RS
101,6	158,75	88,9	76,2	6	900000	2650000	7,00	GEZ 101 ES	GEZ 101 ES-2RS
101,6	177,8	107,315	87,725	10	1120000	3400000	10,2	GEGZ 101 ES	GEGZ 101 ES-2RS
114,3	177,8	100	85,725	6	1120000	3400000	9,80	GEZ 114 ES	GEZ 114 ES-2RS
114,3	196,85	119,126	95,25	10	1400000	4150000	13,6	GEGZ 114 ES	GEGZ 114 ES-2RS
120,65	187,325	105,562	90,475	6	1250000	3750000	11,5	GEZ 120 ES	GEZ 120 ES-2RS
127	196,85	111,125	95,25	6	1400000	4150000	13,5	GEZ 127 ES	GEZ 127 ES-2RS
139,7	222,25	125,73	104,775	9	1730000	5200000	20,4	GEGZ 139 ES	GEGZ 139 ES-2RS
152,4	222,25	120,65	104,775	5	1730000	5200000	17,5	GEZ 152 ES	GEZ 152 ES-2RS



Type E



Type ES



Type ES-2RS