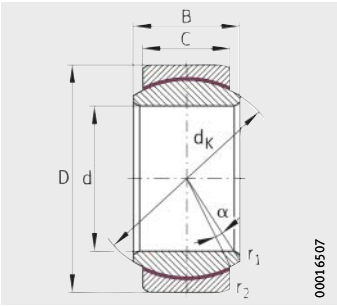


Radial spherical plain bearings

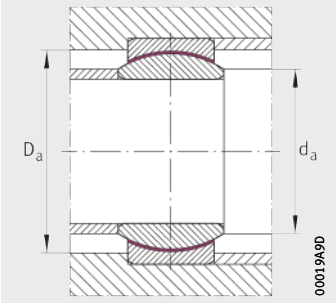
Maintenance-free
DIN ISO 12240-1, dimension series E
Inner ring curved surface with hard chromium coating
Open design



GE..-UK
PTFE composite

Dimension table - Dimensions in mm							
Designation	Mass m ≈kg	Dimensions					
		d	D	B	C	d _k	α ¹⁾ °
GE6-UK	0,004	6 _{-0,008}	14 _{-0,008}	6 _{-0,12}	4 _{-0,24}	10	13
GE8-UK	0,007	8 _{-0,008}	16 _{-0,008}	8 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13	15
GE10-UK	0,011	10 _{-0,008}	19 _{-0,009}	9 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16	12
GE12-UK	0,016	12 _{-0,008}	22 _{-0,009}	10 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18	11
GE15-UK	0,027	15 _{-0,008}	26 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22	8
GE17-UK	0,042	17 _{-0,008}	30 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25	10
GE20-UK	0,067	20 _{-0,01}	35 _{-0,011}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29	9
GE25-UK	0,12	25 _{-0,01}	42 _{-0,011}	20 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	7
GE30-UK	0,15	30 _{-0,01}	47 _{-0,011}	22 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	6

1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
2) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series E.



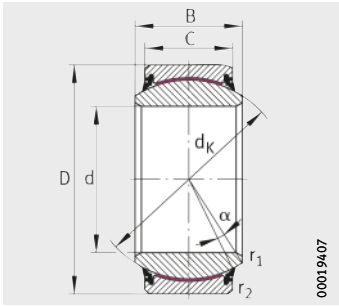
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ²⁾
r_1	r_2	d_a	D_a	dyn. C_r	stat. C_{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,3	0,3	8	9,6	3 600	9 000	0 – 0,032
0,3	0,3	10,2	12,5	5 850	14 600	0 – 0,032
0,3	0,3	13,2	15,5	8 640	21 600	0 – 0,032
0,3	0,3	14,9	17,5	11 300	28 400	0 – 0,032
0,3	0,3	18,4	21	17 800	44 600	0 – 0,04
0,3	0,3	20,7	24	22 500	56 300	0 – 0,04
0,3	0,3	24,2	27,5	31 300	78 300	0 – 0,04
0,6	0,6	29,3	33	51 100	128 000	0 – 0,05
0,6	0,6	34,2	38	65 900	165 000	0 – 0,05

Radial spherical plain bearings

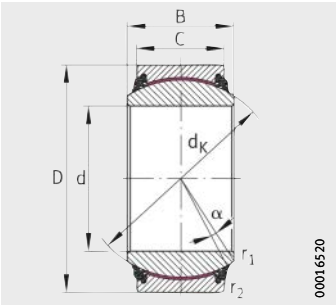
Maintenance-free
DIN ISO 12240-1, dimension series E
Inner ring curved surface with hard chromium coating
Sealed



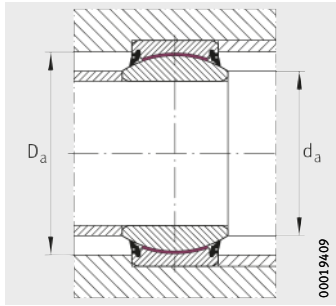
GE.-UK-2RS
ELGOGLIDE

Dimension table - Dimensions in mm								
Designation		Mass m ≈kg	Dimensions					
			d	D	B	C	d _K	α ²⁾ °
GE17-UK-2RS	–	0,038	17 _{–0,008}	30 _{–0,009}	14 _{–0,12}	10 _{–0,24}	25	10
GE20-UK-2RS	–	0,061	20 _{–0,01}	35 _{–0,011}	16 _{–0,12}	12 _{–0,24}	29	9
GE25-UK-2RS	–	0,11	25 _{–0,01}	42 _{–0,011}	20 _{–0,12}	16 _{–0,24}	35,5	7
GE30-UK-2RS	GE30-UK-2TS	0,14	30 _{–0,01}	47 _{–0,011}	22 _{–0,12}	18 _{–0,24}	40,7	6
GE35-UK-2RS	GE35-UK-2TS	0,22	35 _{–0,012}	55 _{–0,013}	25 _{–0,12}	20 _{–0,3}	47	6
GE40-UK-2RS	GE40-UK-2TS	0,31	40 _{–0,012}	62 _{–0,013}	28 _{–0,12}	22 _{–0,3}	53	7
GE45-UK-2RS	GE45-UK-2TS	0,41	45 _{–0,012}	68 _{–0,013}	32 _{–0,12}	25 _{–0,3}	60	7
GE50-UK-2RS	GE50-UK-2TS	0,55	50 _{–0,012}	75 _{–0,013}	35 _{–0,12}	28 _{–0,3}	66	6
GE60-UK-2RS	GE60-UK-2TS	1	60 _{–0,015}	90 _{–0,015}	44 _{–0,15}	36 _{–0,4}	80	6
GE70-UK-2RS	GE70-UK-2TS	1,53	70 _{–0,015}	105 _{–0,015}	49 _{–0,15}	40 _{–0,4}	92	6
GE80-UK-2RS	GE80-UK-2TS	2,25	80 _{–0,015}	120 _{–0,015}	55 _{–0,15}	45 _{–0,4}	105	6
GE90-UK-2RS	GE90-UK-2TS	2,73	90 _{–0,02}	130 _{–0,018}	60 _{–0,2}	50 _{–0,5}	115	5
GE100-UK-2RS	GE100-UK-2TS	4,34	100 _{–0,02}	150 _{–0,018}	70 _{–0,2}	55 _{–0,5}	130	7
GE110-UK-2RS	GE110-UK-2TS	4,71	110 _{–0,02}	160 _{–0,025}	70 _{–0,2}	55 _{–0,5}	140	6
GE120-UK-2RS	GE120-UK-2TS	7,98	120 _{–0,02}	180 _{–0,025}	85 _{–0,2}	70 _{–0,5}	160	6
GE140-UK-2RS	GE140-UK-2TS	11,1	140 _{–0,025}	210 _{–0,03}	90 _{–0,25}	70 _{–0,6}	180	7
GE160-UK-2RS	GE160-UK-2TS	14	160 _{–0,025}	230 _{–0,03}	105 _{–0,25}	80 _{–0,6}	200	8
GE180-UK-2RS	GE180-UK-2TS ¹⁾	18,4	180 _{–0,025}	260 _{–0,035}	105 _{–0,25}	80 _{–0,7}	225	6
GE200-UK-2RS	GE200-UK-2TS ¹⁾	28,2	200 _{–0,03}	290 _{–0,035}	130 _{–0,3}	100 _{–0,7}	250	7
GE220-UK-2RS	GE220-UK-2TS ¹⁾	35,4	220 _{–0,03}	320 _{–0,04}	135 _{–0,3}	100 _{–0,8}	275	8
GE240-UK-2RS	GE240-UK-2TS ¹⁾	39,4	240 _{–0,03}	340 _{–0,04}	140 _{–0,3}	100 _{–0,8}	300	8
GE260-UK-2RS	GE260-UK-2TS ¹⁾	51,1	260 _{–0,035}	370 _{–0,04}	150 _{–0,35}	110 _{–0,8}	325	7
GE280-UK-2RS	GE280-UK-2TS ¹⁾	64,6	280 _{–0,035}	400 _{–0,04}	155 _{–0,35}	120 _{–0,8}	350	6
GE300-UK-2RS	GE300-UK-2TS ¹⁾	77,3	300 _{–0,035}	430 _{–0,045}	165 _{–0,35}	120 _{–0,9}	375	7

1) Price and delivery by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series E.



GE.-UK-2TS
ELGOGLIDE



Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ³⁾
r_1	r_2	d_a	D_a	dyn. C_r	stat. C_{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,3	0,3	20,7	24	48 800	81 300	0 – 0,04
0,3	0,3	24,2	27,5	67 900	113 000	0 – 0,04
0,6	0,6	29,3	33	128 000	213 000	0 – 0,05
0,6	0,6	34,2	38	165 000	275 000	0 – 0,05
0,6	1	39,8	44,5	212 000	353 000	0 – 0,05
0,6	1	45	51	280 000	466 000	0 – 0,06
0,6	1	50,8	57	360 000	600 000	0 – 0,06
0,6	1	56	63	444 000	739 000	0 – 0,06
1	1	66,8	75	691 000	1 150 000	0 – 0,06
1	1	77,9	87	883 000	1 470 000	0 – 0,072
1	1	89,4	99	1 130 000	1 890 000	0 – 0,072
1	1	98,1	108	1 380 000	2 300 000	0 – 0,072
1	1	109,5	123	1 720 000	2 860 000	0 – 0,085
1	1	121,2	134	1 850 000	3 080 000	0 – 0,085
1	1	135,6	150	2 690 000	4 480 000	0 – 0,085
1	1	155,9	173	3 020 000	5 040 000	0 – 0,085
1	1	170,2	191	3 840 000	6 400 000	0 – 0,1
1,1	1,1	199	219	4 320 000	7 200 000	0 – 0,1
1,1	1,1	213,5	239	6 000 000	10 000 000	0 – 0,1
1,1	1,1	239,6	267	6 600 000	11 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	265,3	295	7 200 000	12 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	288,3	319	8 580 000	14 300 000	0 – 0,125
1,1	1,1	313,8	342	10 100 000	16 800 000	0 – 0,125
1,1	1,1	336,7	370	10 800 000	18 000 000	0 – 0,125

Large radial spherical plain bearings

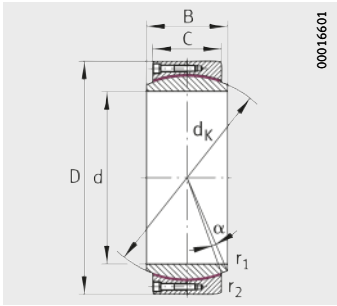
Maintenance-free

DIN ISO 12240-1, dimension series C

Inner ring curved surface with hard chromium coating

Open or sealed

X-life



GE.-DW
ELGOGLIDE

Dimension table - Dimensions in mm

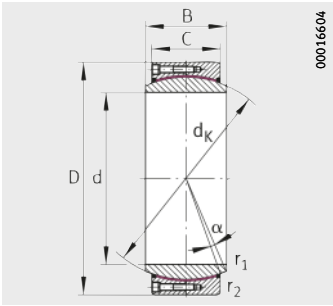
Designation ¹⁾				Mass m		Dimensions			
Open	X-life	Sealed	X-life	Open ≈ kg	Sealed ≈ kg	d	D	B	C
GE320-DW	XL	GE320-DW-2RS2	XL	77,5	76,6	320 _{-0,04}	440 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE340-DW	XL	GE340-DW-2RS2	XL	82	81,1	340 _{-0,04}	460 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE360-DW	XL	GE360-DW-2RS2	XL	86,4	85,4	360 _{-0,04}	480 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE380-DW	XL	GE380-DW-2RS2	XL	127	126	380 _{-0,04}	520 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁
GE400-DW	XL	GE400-DW-2RS2	XL	134	132	400 _{-0,04}	540 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁
GE420-DW	XL	GE420-DW-2RS2	XL	140	139	420 _{-0,045}	560 _{-0,05}	190 _{-0,45}	160 ₋₁
GE440-DW	XL	GE440-DW-2RS2	XL	195	192	440 _{-0,045}	600 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁
GE460-DW	XL	GE460-DW-2RS2	XL	203	200	460 _{-0,045}	620 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁
GE480-DW	XL	GE480-DW-2RS2	XL	237	235	480 _{-0,045}	650 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}
GE500-DW	XL	GE500-DW-2RS2	XL	247	244	500 _{-0,045}	670 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}
GE530-DW	XL	GE530-DW-2RS2	XL	292	289	530 _{-0,05}	710 _{-0,075}	243 _{-0,5}	205 _{-1,1}
GE560-DW	XL	GE560-DW-2RS2	XL	342	340	560 _{-0,05}	750 _{-0,075}	258 _{-0,5}	215 _{-1,1}
GE600-DW	XL	GE600-DW-2RS2	XL	410	407	600 _{-0,05}	800 _{-0,075}	272 _{-0,5}	230 _{-1,1}
GE630-DW	XL	GE630-DW-2RS2	XL	533	530	630 _{-0,05}	850 _{-0,1}	300 _{-0,5}	260 _{-1,2}
GE670-DW	XL	GE670-DW-2RS2	XL	599	595	670 _{-0,075}	900 _{-0,1}	308 _{-0,75}	260 _{-1,2}
GE710-DW	XL	GE710-DW-2RS2	XL	698	694	710 _{-0,075}	950 _{-0,1}	325 _{-0,75}	275 _{-1,2}
GE750-DW	XL	GE750-DW-2RS2	XL	786	782	750 _{-0,075}	1 000 _{-0,1}	335 _{-0,75}	280 _{-1,2}
GE800-DW	XL	GE800-DW-2RS2	XL	927	923	800 _{-0,075}	1 060 _{-0,125}	355 _{-0,75}	300 _{-1,3}
GE850-DW	XL	GE850-DW-2RS2	XL	1 055	1 056	850 _{-0,1}	1 120 _{-0,125}	365 ₋₁	310 _{-1,3}
GE900-DW	XL	GE900-DW-2RS2	XL	1 191	1 186	900 _{-0,1}	1 180 _{-0,125}	375 ₋₁	320 _{-1,3}
GE950-DW	XL	GE950-DW-2RS2	XL	1 436	1 430	950 _{-0,1}	1 250 _{-0,125}	400 ₋₁	340 _{-1,3}
GE1000-DW	XL	GE1000-DW-2RS2	XL	1 758	1 751	1 000 _{-0,1}	1 320 _{-0,16}	438 ₋₁	370 _{-1,6}

Attention!

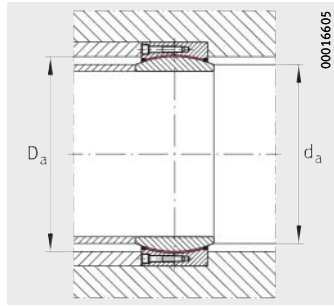
The screw design is only valid for the basic load rating C_r .

If the load is greater, the outer ring halves must be supported by lateral clamping covers.

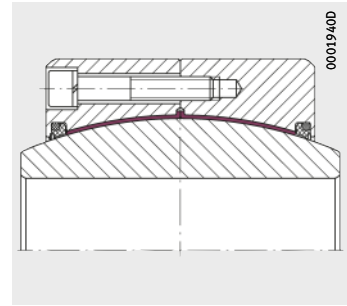
- 1) Price and delivery by agreement.
- 2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
- 3) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series C.



GE..DW-2RS2
ELGOGLIDE



Mounting dimensions



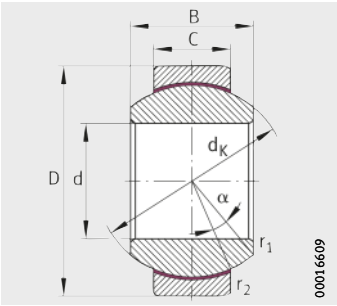
Detail



d _K		Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings				Radial internal clearance ³⁾
						Open		Sealed		
		α ²⁾ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	dyn. C _r N	
380	4	1,1	3	344,7	361	15 400 000	25 700 000	12 900 000	21 500 000	0 – 0,125
400	3,8	1,1	3	366,6	382	16 200 000	27 000 000	13 600 000	22 700 000	0 – 0,125
420	3,6	1,1	3	388,3	403	17 000 000	28 400 000	14 300 000	23 800 000	0 – 0,135
450	4,1	1,5	4	407,9	426	21 600 000	36 000 000	18 700 000	31 100 000	0 – 0,135
470	3,9	1,5	4	429,9	447	22 600 000	37 600 000	19 500 000	32 500 000	0 – 0,135
490	3,7	1,5	4	451,7	469	23 500 000	39 200 000	20 300 000	33 900 000	0 – 0,135
520	3,9	1,5	4	472,1	491	28 900 000	48 100 000	24 500 000	40 800 000	0 – 0,145
540	3,7	1,5	4	494	513	30 000 000	50 000 000	25 400 000	42 400 000	0 – 0,145
565	3,8	2	5	516,1	536	33 100 000	55 100 000	28 300 000	47 200 000	0 – 0,145
585	3,6	2	5	537,9	557	34 200 000	57 000 000	29 300 000	48 800 000	0 – 0,145
620	3,7	2	5	570,4	591	38 100 000	63 600 000	32 900 000	54 900 000	0 – 0,145
655	4	2	5	602	624	42 200 000	70 400 000	36 700 000	61 200 000	0 – 0,16
700	3,6	2	5	645	667	48 300 000	80 500 000	42 400 000	70 700 000	0 – 0,16
740	3,3	3	6	676,5	698	57 700 000	96 200 000	51 500 000	85 800 000	0 – 0,16
785	3,7	3	6	722,1	746	61 200 000	102 000 000	54 600 000	91 100 000	0 – 0,16
830	3,7	3	6	763,7	789	68 500 000	114 000 000	60 900 000	101 000 000	0 – 0,17
875	3,8	3	6	808,3	834	73 500 000	123 000 000	65 500 000	109 000 000	0 – 0,17
930	3,6	3	6	859,6	886	83 700 000	140 000 000	75 200 000	125 000 000	0 – 0,17
985	3,4	3	6	914,9	940	91 600 000	153 000 000	82 600 000	138 000 000	0 – 0,17
1 040	3,2	3	6	970	995	99 800 000	166 000 000	90 300 000	150 000 000	0 – 0,195
1 100	3,3	4	7,5	1 024,7	1 052	112 000 000	187 000 000	102 000 000	170 000 000	0 – 0,195
1 160	3,5	4	7,5	1 074,1	1 105	129 000 000	215 000 000	118 000 000	197 000 000	0 – 0,195

Radial spherical plain bearings

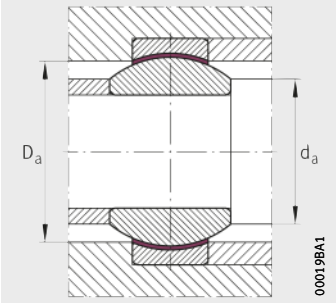
Maintenance-free
DIN ISO 12240-1, dimension series G
Inner ring curved surface with hard chromium coating
Open design



GE...FW
PTFE composite

Dimension table - Dimensions in mm							
Designation	Mass m ≈kg	Dimensions					
		d	D	B	C	d _k	α ¹⁾ °
GE6-FW	0,009	6 _{-0,008}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13	21
GE8-FW	0,015	8 _{-0,008}	19 _{-0,009}	11 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16	21
GE10-FW	0,021	10 _{-0,008}	22 _{-0,009}	12 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18	18
GE12-FW	0,037	12 _{-0,008}	26 _{-0,009}	15 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22	18
GE15-FW	0,05	15 _{-0,008}	30 _{-0,009}	16 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25	16
GE17-FW	0,083	17 _{-0,008}	35 _{-0,011}	20 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29	19
GE20-FW	0,16	20 _{-0,01}	42 _{-0,011}	25 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	17
GE25-FW	0,21	25 _{-0,01}	47 _{-0,011}	28 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	17

1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
2) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series G.



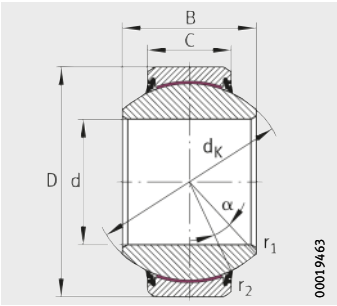
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ²⁾
r_1	r_2	d_a	D_a	dyn. C_r	stat. C_{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,3	0,3	9,4	12,5	5 850	14 600	0 – 0,032
0,3	0,3	11,6	15,5	8 640	21 600	0 – 0,032
0,3	0,3	13,4	17,5	11 300	28 400	0 – 0,032
0,3	0,3	16,1	21	17 800	44 600	0 – 0,04
0,3	0,3	19,2	24	22 500	56 300	0 – 0,04
0,3	0,3	21	27,5	31 300	78 300	0 – 0,04
0,3	0,6	25,2	33	51 100	128 000	0 – 0,05
0,6	0,6	29,5	38	65 900	165 000	0 – 0,05

Radial spherical plain bearings

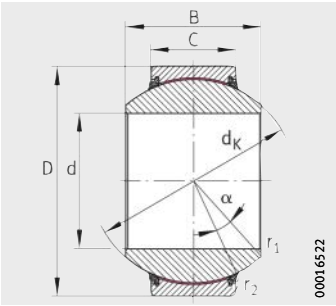
Maintenance-free
DIN ISO 12240-1, dimension series G
Inner ring curved surface with hard chromium coating
Sealed



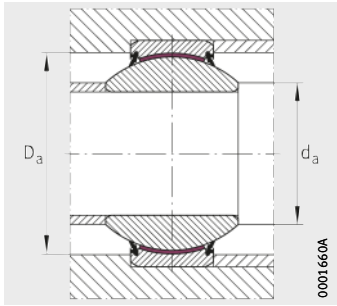
GE.-FW-2RS
ELGOGLIDE

Dimension table - Dimensions in mm								
Designation		Mass m ≈kg	Dimensions					
			d	D	B	C	d _K	α ¹⁾ °
GE25-FW-2RS	GE25-FW-2TS	0,2	25 _{-0,01}	47 _{-0,011}	28 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	17
GE30-FW-2RS	GE30-FW-2TS	0,29	30 _{-0,01}	55 _{-0,013}	32 _{-0,12}	20 _{-0,3}	47	17
GE35-FW-2RS	GE35-FW-2TS	0,4	35 _{-0,012}	62 _{-0,013}	35 _{-0,12}	22 _{-0,3}	53	16
GE40-FW-2RS	GE40-FW-2TS	0,53	40 _{-0,012}	68 _{-0,013}	40 _{-0,12}	25 _{-0,3}	60	17
GE45-FW-2RS	GE45-FW-2TS	0,69	45 _{-0,012}	75 _{-0,013}	43 _{-0,12}	28 _{-0,3}	66	15
GE50-FW-2RS	GE50-FW-2TS	1,4	50 _{-0,012}	90 _{-0,015}	56 _{-0,12}	36 _{-0,4}	80	17
GE60-FW-2RS	GE60-FW-2TS	2,1	60 _{-0,015}	105 _{-0,015}	63 _{-0,15}	40 _{-0,4}	92	17
GE70-FW-2RS	GE70-FW-2TS	3	70 _{-0,015}	120 _{-0,015}	70 _{-0,15}	45 _{-0,4}	105	16
GE80-FW-2RS	GE80-FW-2TS	3,6	80 _{-0,015}	130 _{-0,018}	75 _{-0,15}	50 _{-0,5}	115	14
GE90-FW-2RS	GE90-FW-2TS	5,34	90 _{-0,02}	150 _{-0,018}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	130	15
GE100-FW-2RS	GE100-FW-2TS	6	100 _{-0,02}	160 _{-0,025}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	140	14
GE110-FW-2RS	GE110-FW-2TS	9,7	110 _{-0,02}	180 _{-0,025}	100 _{-0,2}	70 _{-0,5}	160	12
GE120-FW-2RS	GE120-FW-2TS	15,1	120 _{-0,02}	210 _{-0,03}	115 _{-0,2}	70 _{-0,6}	180	16
GE140-FW-2RS	GE140-FW-2TS	18,9	140 _{-0,025}	230 _{-0,03}	130 _{-0,25}	80 _{-0,6}	200	16
GE160-FW-2RS	GE160-FW-2TS ³⁾	24,7	160 _{-0,025}	260 _{-0,035}	135 _{-0,25}	80 _{-0,7}	225	16
GE180-FW-2RS	GE180-FW-2TS ³⁾	35,8	180 _{-0,025}	290 _{-0,035}	155 _{-0,25}	100 _{-0,7}	250	14
GE200-FW-2RS ³⁾	GE200-FW-2TS ³⁾	44,9	200 _{-0,03}	320 _{-0,04}	165 _{-0,3}	100 _{-0,8}	275	15
GE220-FW-2RS ³⁾	GE220-FW-2TS ³⁾	50,9	220 _{-0,03}	340 _{-0,04}	175 _{-0,3}	100 _{-0,8}	300	16
GE240-FW-2RS ³⁾	GE240-FW-2TS ³⁾	65	240 _{-0,03}	370 _{-0,04}	190 _{-0,3}	110 _{-0,8}	325	15
GE260-FW-2RS ³⁾	GE260-FW-2TS ³⁾	81,8	260 _{-0,035}	400 _{-0,04}	205 _{-0,35}	120 _{-0,8}	350	15
GE280-FW-2RS ³⁾	GE280-FW-2TS ³⁾	96,6	280 _{-0,035}	430 _{-0,045}	210 _{-0,35}	120 _{-0,9}	375	15

1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
2) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series G.
3) Price and delivery by agreement.



GE..-FW-2TS
ELGOGLIDE



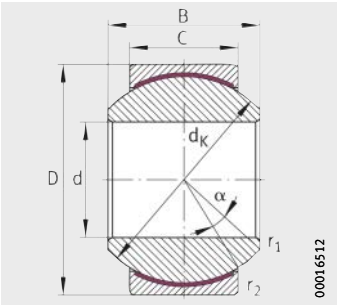
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ²⁾
r_1	r_2	d_a	D_a	dyn. C_r	stat. C_{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,6	0,6	29,5	38	165 000	275 000	0 – 0,05
0,6	1	34,4	44,5	212 000	353 000	0 – 0,05
0,6	1	39,8	51	280 000	466 000	0 – 0,06
0,6	1	44,7	57	360 000	600 000	0 – 0,06
0,6	1	50,1	63	444 000	739 000	0 – 0,06
0,6	1	57,1	75	691 000	1 150 000	0 – 0,06
1	1	67	87	883 000	1 470 000	0 – 0,072
1	1	78,3	99	1 130 000	1 890 000	0 – 0,072
1	1	87,2	108	1 380 000	2 300 000	0 – 0,072
1	1	98,4	123	1 720 000	2 860 000	0 – 0,085
1	1	111,2	134	1 850 000	3 080 000	0 – 0,085
1	1	124,9	150	2 690 000	4 480 000	0 – 0,085
1	1	138,5	173	3 020 000	5 040 000	0 – 0,085
1	1	152	191	3 840 000	6 400 000	0 – 0,1
1	1,1	180	219	4 320 000	7 200 000	0 – 0,1
1,1	1,1	196,2	239	6 000 000	10 000 000	0 – 0,1
1,1	1,1	220	267	6 600 000	11 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	243,7	295	7 200 000	12 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	263,7	319	8 580 000	14 300 000	0 – 0,125
1,1	1,1	283,7	342	10 100 000	16 800 000	0 – 0,125
1,1	1,1	310,7	370	10 800 000	18 000 000	0 – 0,125

Radial spherical plain bearings

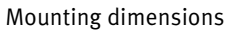
Maintenance-free
DIN ISO 12240-1, dimension series K
Brass outer ring
Open design



GE...-PW
PTFE film

Dimension table - Dimensions in mm							
Designation ¹⁾	Mass m ≈kg	Dimensions					
		d H7	D	B	C	d _K	α ²⁾ °
GE6-PW	0,01	6 ^{+0,012}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	6,75 _{-0,24}	12,7	13
GE8-PW	0,018	8 ^{+0,015}	19 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	15,875	14
GE10-PW	0,027	10 ^{+0,015}	22 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10,5 _{-0,24}	19,05	13
GE12-PW	0,043	12 ^{+0,018}	26 _{-0,009}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	22,225	13
GE14-PW	0,055	14 ^{+0,018}	28 _{-0,009} ³⁾	19 _{-0,12}	13,5 _{-0,24}	25,4	16
GE16-PW	0,079	16 ^{+0,018}	32 _{-0,011}	21 _{-0,12}	15 _{-0,24}	28,575	15
GE18-PW	0,11	18 ^{+0,018}	35 _{-0,011}	23 _{-0,12}	16,5 _{-0,24}	31,75	15
GE20-PW	0,15	20 ^{+0,021}	40 _{-0,011}	25 _{-0,12}	18 _{-0,24}	34,925	14
GE22-PW	0,18	22 ^{+0,021}	42 _{-0,011}	28 _{-0,12}	20 _{-0,24}	38,1	15
GE25-PW	0,25	25 ^{+0,021}	47 _{-0,011}	31 _{-0,12}	22 _{-0,24}	42,85	15
GE30-PW	0,38	30 ^{+0,021}	55 _{-0,013}	37 _{-0,12}	25 _{-0,3}	50,8	17

1) Price and delivery by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series K.



Technical specifications						
Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ³⁾
r ₁	r ₂	d _a	D _a	dyn. C _r	stat. C _{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,3	0,3	9	11,5	7 750	19 400	0,006 – 0,035
0,3	0,3	10,4	14	12 900	32 100	0,006 – 0,035
0,3	0,3	12,9	17	18 100	45 200	0,006 – 0,035
0,3	0,3	15,4	19,5	24 000	60 000	0,006 – 0,035
0,3	0,3	16,9	22,5	31 000	77 500	0,006 – 0,035
0,3	0,3	19,4	25,5	38 600	96 400	0,006 – 0,035
0,3	0,3	21,9	28,5	47 300	118 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	24,4	31,5	56 600	141 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	25,8	34	68 600	171 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	29,6	38,5	84 800	212 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	34,8	46	114 000	286 000	0,006 – 0,035

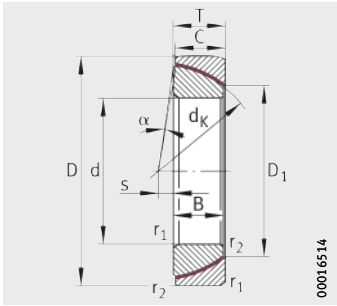
Angular contact spherical plain bearings

Maintenance-free

DIN ISO 12240-2

Inner ring curved surface with hard chromium coating

Open design



GE..-SW
ELGOGLIDE

Dimension table - Dimensions in mm

Designation ¹⁾	Mass m ≈kg	Dimensions						
		d	D	T	d _K	D ₁	B	C
GE25-SW	0,14	25 _{-0,012}	47 _{-0,014}	15±0,25	42,5	31,4	14 _{-0,2} ⁴⁾	14 _{-0,2} ⁴⁾
GE28-SW	0,18	28 _{-0,012}	52 _{-0,016}	16±0,25	47	35,7	15 _{-0,2} ⁴⁾	15 _{-0,2} ⁴⁾
GE30-SW	0,21	30 _{-0,012}	55 _{-0,016}	17±0,25	50	36,1	16 _{-0,2} ⁴⁾	16 _{-0,2} ⁴⁾
GE35-SW	0,28	35 _{-0,012}	62 _{-0,016}	18±0,25	56	42,4	17 _{-0,24}	17 _{-0,24}
GE40-SW	0,34	40 _{-0,012}	68 _{-0,016}	19±0,25	60	46,8	18 _{-0,24}	18 _{-0,24}
GE45-SW	0,42	45 _{-0,012}	75 _{-0,016}	20±0,25	66	52,9	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE50-SW	0,46	50 _{-0,012}	80 _{-0,016}	20±0,25	74	59,1	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE55-SW	0,68	55 _{-0,015}	90 _{-0,018}	23±0,25	80	62	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE60-SW	0,73	60 _{-0,015}	95 _{-0,018}	23±0,25	86	68,1	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE65-SW	0,78	65 _{-0,015}	100 _{-0,018}	23±0,25	92	75,6	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE70-SW	1,1	70 _{-0,015}	110 _{-0,018}	25±0,25	102	82,2	24 _{-0,3}	24 _{-0,3}
GE80-SW	1,56	80 _{-0,015}	125 _{-0,02}	29±0,25	115	90,5	27 _{-0,3}	27 _{-0,3}
GE90-SW	2,15	90 _{-0,02}	140 _{-0,02}	32±0,25	130	103,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE100-SW	2,33	100 _{-0,02}	150 _{-0,02}	32±0,25	140	114,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE110-SW	3,76	110 _{-0,02}	170 _{-0,025}	38±0,25	160	125,8	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE120-SW	4,1	120 _{-0,02}	180 _{-0,025}	38±0,25	170	135,4	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE130-SW ⁵⁾	6,1	130 _{-0,025}	200 _{-0,03}	45±0,35	190	148	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE140-SW ⁵⁾	6,46	140 _{-0,025}	210 _{-0,03}	45±0,35	200	160,6	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE150-SW ⁵⁾	7,92	150 _{-0,025}	225 _{-0,03}	48±0,35	213	170,9	45 _{-0,5}	45 _{-0,5}
GE160-SW ⁵⁾	9,6	160 _{-0,025}	240 _{-0,03}	51±0,35	225	181,4	48 _{-0,5}	48 _{-0,5}
GE170-SW ⁵⁾	13,1	170 _{-0,025}	260 _{-0,035}	57±0,35	250	194,3	54 _{-0,5}	54 _{-0,5}
GE180-SW ⁵⁾	17,5	180 _{-0,025}	280 _{-0,035}	64±0,35	260	205,5	61 _{-0,5}	61 _{-0,5}
GE190-SW ⁵⁾	18,4	190 _{-0,03}	290 _{-0,035}	64±0,35	275	211,8	61 _{-0,6}	61 _{-0,6}
GE200-SW ⁵⁾	23,3	200 _{-0,03}	310 _{-0,035}	70±0,35	290	229,2	66 _{-0,6}	66 _{-0,6}

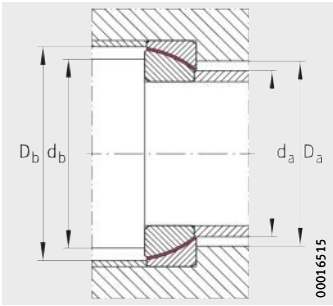
1) Other sizes available by agreement.

2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.

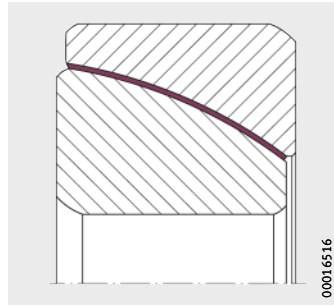
3) Basic load ratings in radial direction.

4) Tolerance deviates from DIN ISO 12240-2.

5) Price and delivery by agreement.



Mounting dimensions



Detail



		Chamfer dimensions		Mounting dimensions				Basic load ratings ³⁾	
s	$\alpha^{(2)}$ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	d _b max.	D _a min.	D _b min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N
1	2,7	0,6	0,3	30,1	39,5	34	43	143 000	239 000
1	2,4	1	0,3	34,4	42	40	47,5	173 000	288 000
2	2,3	1	0,3	34,7	45	40,5	50,5	194 000	323 000
2	2,1	1	0,3	41,1	50	47	57	236 000	393 000
1,5	1,9	1	0,3	45,6	54	52	61	272 000	454 000
1,5	1,7	1	0,3	51,7	60	58	67	319 000	532 000
4	1,6	1	0,3	58	67	65	75	355 000	592 000
4	1,4	1,5	0,6	60,8	71	70	81	448 000	746 000
5	1,3	1,5	0,6	66,9	77	76	87	483 000	805 000
5	1,3	1,5	0,6	74,5	83	84	93	520 000	867 000
7	1,1	1,5	0,6	81	92	90	104	627 000	1 040 000
10	2	1,5	0,6	88	104	99	117	734 000	1 220 000
11	1,8	2	0,6	100,9	118	112	132	941 000	1 570 000
12	1,7	2	0,6	112	128	123	142	1 020 000	1 700 000
15	1,5	2,5	0,6	123,3	146	135	162	1 410 000	2 340 000
17	1,4	2,5	0,6	132,9	155	145	172	1 500 000	2 490 000
20	1,9	2,5	0,6	144	174	158	192	1 870 000	3 110 000
20	1,8	2,5	0,6	156,9	184	171	202	1 990 000	3 320 000
21	1,7	3	1	167,2	194	184	216	2 300 000	3 830 000
21	1,6	3	1	177,7	206	195	228	2 620 000	4 370 000
27	1,4	3	1	190,4	228	208	253	3 270 000	5 450 000
21	1,3	3	1	201,8	240	220	263	3 960 000	6 590 000
29	1,3	3	1	207,9	252	226	278	4 110 000	6 850 000
26	1,6	3	1	224,2	268	244	293	4 640 000	7 740 000

Axial spherical plain bearings

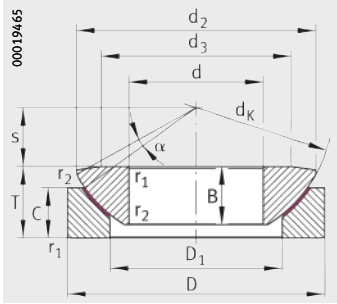
Maintenance-free

DIN ISO 12240-3

Shaft locating washer curved surface
with hard chromium coating

Open design

X-life



GE...AW
ELGOGLIDE

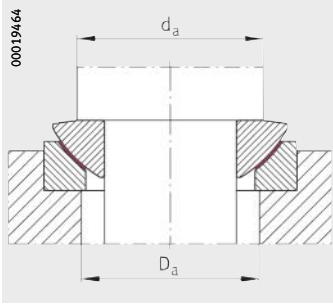
Dimension table - Dimensions in mm

Designation	X-life	Mass m ≈kg	Dimensions						
			d	D	T	dk	d2	d3	D1
GE10-AW	–	0,039	10 _{–0,008}	30 _{–0,009}	9,5 _{–0,4}	32	27,5	21	16,5
GE12-AW	–	0,071	12 _{–0,008}	35 _{–0,011}	13 _{–0,4}	37	32	24	19,5
GE15-AW	–	0,12	15 _{–0,008}	42 _{–0,011}	15 _{–0,4}	45	38,9	29	24
GE17-AW	–	0,16	17 _{–0,008}	47 _{–0,011}	16 _{–0,4}	50	43,4	34	28
GE20-AW	–	0,27	20 _{–0,01}	55 _{–0,013}	20 _{–0,4}	60	50	40	33,5
GE25-AW	–	0,39	25 _{–0,01}	62 _{–0,013}	22,5 _{–0,4}	66	57,5	45	34,5
GE30-AW	–	0,65	30 _{–0,01}	75 _{–0,013}	26 _{–0,4}	80	69	56	44
GE35-AW	–	1,04	35 _{–0,012}	90 _{–0,015}	28 _{–0,4}	98	84	66	52
GE40-AW	–	1,65	40 _{–0,012}	105 _{–0,015}	32 _{–0,4}	114	98	78	59
GE45-AW	–	2,48	45 _{–0,012}	120 _{–0,015}	36,5 _{–0,4}	130	112	89	68
GE50-AW	–	3,43	50 _{–0,012}	130 _{–0,018}	42,5 _{–0,4}	140	122,5	98	69
GE60-AW	–	4,65	60 _{–0,015}	150 _{–0,018}	45 _{–0,4}	160	139,5	109	86
GE70-AW	–	5,65	70 _{–0,015}	160 _{–0,025}	50 _{–0,4}	170	149,5	121	95
GE80-AW	–	7,16	80 _{–0,015}	180 _{–0,025}	50 _{–0,4}	194	168	130	108
GE100-AW	–	10,7	100 _{–0,02}	210 _{–0,03}	59 _{–0,4}	220	195,5	155	133
GE120-AW	–	13,1	120 _{–0,02}	230 _{–0,03}	64 _{–0,4}	245	214	170	154
GE140-AW	–	18,6	140 _{–0,025}	260 _{–0,035}	72 _{–0,5}	272	244	198	176
GE160-AW ²⁾	–	24	160 _{–0,025}	290 _{–0,035}	77 _{–0,5}	310	272	213	199
GE180-AW ²⁾	–	31,5	180 _{–0,025}	320 _{–0,04}	86 _{–0,5}	335	300	240	224
GE200-AW ²⁾	–	35	200 _{–0,03}	340 _{–0,04}	87 _{–0,6}	358	321	265	246
GE220-AW ²⁾³⁾	XL	45,7	220 _{–0,03}	370 _{–0,04}	97 _{–0,6}	388	350	289	265
GE240-AW ²⁾³⁾	XL	57	240 _{–0,03}	400 _{–0,04}	103 _{–0,6}	420	382	314	294
GE260-AW ²⁾³⁾	XL	71,3	260 _{–0,035}	430 _{–0,045}	115 _{–0,7}	449	409	336	317
GE280-AW ²⁾³⁾	XL	84,1	280 _{–0,035}	460 _{–0,045}	110 _{–0,7}	480	445	366	337
GE300-AW ²⁾³⁾	XL	88,6	300 _{–0,035}	480 _{–0,045}	110 _{–0,7}	490	460	388	356
GE320-AW ²⁾³⁾	XL	112	320 _{–0,04}	520 _{–0,05}	116 _{–0,8}	540	500	405	380
GE340-AW ²⁾³⁾	XL	117	340 _{–0,04}	540 _{–0,05}	116 _{–0,8}	550	510	432	380
GE360-AW ²⁾³⁾	XL	133	360 _{–0,04}	560 _{–0,05}	125 _{–0,8}	575	535	452	400

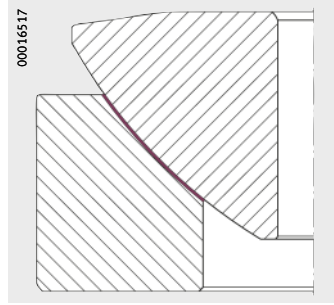
1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.

2) Price and delivery by agreement.

3) Not included in DIN ISO 12240-3.



Mounting dimensions



Detail



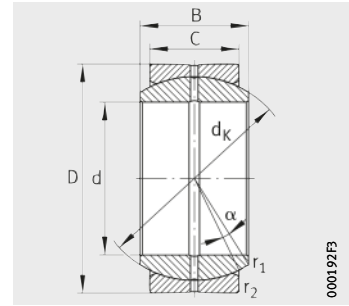
				Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic axial load ratings	
B	C	s	$\alpha^{1)}$ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _a N	stat. C _{0a} N
7,9 _{-0,24}	6 _{-0,24}	7	10	0,6	0,2	21	18,5	73 200	122 000
9,3 _{-0,24}	9 _{-0,24}	8	9	0,6	0,2	24	21,5	97 300	162 000
10,7 _{-0,24}	11 _{-0,24}	10	7	0,6	0,2	29	26	157 000	261 000
11,5 _{-0,24}	11,5 _{-0,24}	11	6	0,6	0,2	34	30,5	178 000	296 000
14,3 _{-0,24}	13 _{-0,24}	12,5	6	1	0,3	40	38	225 000	376 000
16 _{-0,24}	17 _{-0,24}	14	7	1	0,3	45	39	388 000	646 000
18 _{-0,24}	19,5 _{-0,24}	17,5	6	1	0,3	56	49	509 000	848 000
22 _{-0,24}	20 _{-0,24}	22	6	1	0,3	66	57	778 000	1 300 000
27 _{-0,24}	22 _{-0,24}	24,5	6	1	0,3	78	64	1 120 000	1 870 000
31 _{-0,24}	25 _{-0,24}	27,5	6	1	0,3	89	74	1 460 000	2 430 000
33,5 _{-0,24}	32 _{-0,24}	30	5	1	0,3	98	75	1 950 000	3 250 000
37 _{-0,3}	33 _{-0,3}	35	7	1	0,3	108	92	2 210 000	3 680 000
40 _{-0,3}	36 _{-0,3}	35	6	1	0,3	121	102	2 420 000	4 030 000
42 _{-0,3}	36 _{-0,3}	42,5	6	1	0,3	130	115	3 110 000	5 180 000
50 _{-0,4}	42 _{-0,4}	45	7	1	0,3	155	141	3 610 000	6 020 000
52 _{-0,4}	45 _{-0,4}	52,5	6,5	1	0,3	170	162	3 740 000	6 230 000
61 _{-0,5}	50 _{-0,5}	52,5	6	1,5	0,6	198	187	4 900 000	8 170 000
65 _{-0,5}	52 _{-0,5}	65	7	1,5	0,6	213	211	5 680 000	9 460 000
70 _{-0,5}	60 _{-0,5}	67,5	8	1,5	0,6	240	236	6 380 000	10 600 000
74 _{-0,6}	60 _{-0,6}	70	6,5	1,5	0,6	265	259	7 070 000	11 800 000
82 _{-0,6}	67 _{-0,6}	75	7	1,5	0,6	289	279	8 530 000	14 200 000
87 _{-0,6}	73 _{-0,6}	77,5	6	1,5	0,6	314	309	10 300 000	17 200 000
95 _{-0,7}	80 _{-0,7}	82,5	7	1,5	0,6	336	332	10 800 000	18 000 000
100 _{-0,7}	85 _{-0,7}	80	4	3	1	366	355	17 100 000	28 600 000
100 _{-0,7}	90 _{-0,7}	80	3,5	3	1	388	375	17 300 000	28 800 000
105 _{-0,8}	91 _{-0,8}	95	4	4	1,1	405	402	21 100 000	35 200 000
105 _{-0,8}	91 _{-0,8}	95	4	4	1,1	432	402	23 700 000	39 500 000
115 _{-0,8}	95 _{-0,8}	95	4	4	1,1	452	422	25 500 000	42 500 000

Radial spherical plain bearings

Requiring maintenance

DIN ISO 12240-1, dimension series E

Open or sealed



GE..-DO
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm

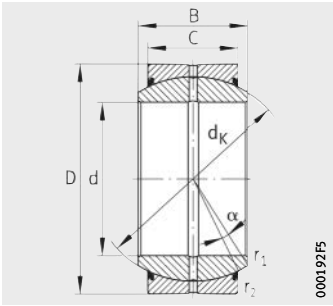
Designation			Mass	Dimensions					
Open	Sealed		m	d	D	B	C	d _K	α ¹⁾
			≈kg						°
GE6-DO ²⁾	—	—	0,005	6_{-0,008}	14 _{-0,008}	6 _{-0,12}	4 _{-0,24}	10 ³⁾	13
GE8-DO ²⁾	—	—	0,007	8_{-0,008}	16 _{-0,008}	8 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13 ³⁾	15
GE10-DO ²⁾	—	—	0,012	10_{-0,008}	19 _{-0,009}	9 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16 ³⁾	12
GE12-DO ²⁾	—	—	0,017	12_{-0,008}	22 _{-0,009}	10 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18 ³⁾	11
GE15-DO	—	—	0,027	15_{-0,008}	26 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22 ³⁾	8
GE16-DO ⁴⁾	—	—	0,044	16_{-0,008}	30 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25 ³⁾	10
GE17-DO	GE17-DO-2RS	—	0,041	17_{-0,008}	30 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25 ³⁾	10
GE20-DO	GE20-DO-2RS	—	0,065	20_{-0,01}	35 _{-0,011}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29 ³⁾	9
GE25-DO	GE25-DO-2RS	—	0,12	25_{-0,01}	42 _{-0,011}	20 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	7
GE30-DO	GE30-DO-2RS	GE30-UK-2TS	0,15	30_{-0,01}	47 _{-0,011}	22 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	6
GE35-DO	GE35-DO-2RS	GE35-DO-2TS	0,23	35_{-0,012}	55 _{-0,013}	25 _{-0,12}	20 _{-0,3}	47	6
GE40-DO	GE40-DO-2RS	GE40-DO-2TS	0,32	40_{-0,012}	62 _{-0,013}	28 _{-0,12}	22 _{-0,3}	53	7
GE45-DO	GE45-DO-2RS	GE45-DO-2TS	0,42	45_{-0,012}	68 _{-0,013}	32 _{-0,12}	25 _{-0,3}	60	7
GE50-DO	GE50-DO-2RS	GE50-DO-2TS	0,56	50_{-0,012}	75 _{-0,013}	35 _{-0,12}	28 _{-0,3}	66	6
GE60-DO	GE60-DO-2RS	GE60-DO-2TS	1,03	60_{-0,015}	90 _{-0,015}	44 _{-0,15}	36 _{-0,4}	80	6
GE70-DO	GE70-DO-2RS	GE70-DO-2TS	1,56	70_{-0,015}	105 _{-0,015}	49 _{-0,15}	40 _{-0,4}	92	6
GE80-DO	GE80-DO-2RS	GE80-DO-2TS	2,29	80_{-0,015}	120 _{-0,015}	55 _{-0,15}	45 _{-0,4}	105	6
GE90-DO	GE90-DO-2RS	GE90-DO-2TS	2,76	90_{-0,02}	130 _{-0,018}	60 _{-0,2}	50 _{-0,5}	115	5
GE100-DO	GE100-DO-2RS	GE100-DO-2TS	4,42	100_{-0,02}	150 _{-0,018}	70 _{-0,2}	55 _{-0,5}	130	7
GE110-DO	GE110-DO-2RS	GE110-DO-2TS	4,8	110_{-0,02}	160 _{-0,025}	70 _{-0,2}	55 _{-0,5}	140	6
GE120-DO	GE120-DO-2RS	GE120-DO-2TS	8,06	120_{-0,02}	180 _{-0,025}	85 _{-0,2}	70 _{-0,5}	160	6
GE140-DO	GE140-DO-2RS	GE140-DO-2TS	11,2	140_{-0,025}	210 _{-0,03}	90 _{-0,25}	70 _{-0,6}	180	7
GE160-DO	GE160-DO-2RS	—	14,2	160_{-0,025}	230 _{-0,03}	105 _{-0,25}	80 _{-0,6}	200	8
GE180-DO	GE180-DO-2RS	—	18,6	180_{-0,025}	260 _{-0,035}	105 _{-0,25}	80 _{-0,7}	225	6
GE200-DO	GE200-DO-2RS	—	28,5	200_{-0,03}	290 _{-0,035}	130 _{-0,3}	100 _{-0,7}	250	7
GE220-DO ⁴⁾	GE220-DO-2RS	—	35,5	220_{-0,03}	320 _{-0,04}	135 _{-0,3}	100 _{-0,8}	275	8
GE240-DO ⁴⁾	GE240-DO-2RS	—	39,5	240_{-0,03}	340 _{-0,04}	140 _{-0,3}	100 _{-0,8}	300	8
GE260-DO ⁴⁾	GE260-DO-2RS	—	51,2	260_{-0,035}	370 _{-0,04}	150 _{-0,35}	110 _{-0,8}	325	7
GE280-DO ⁴⁾	GE280-DO-2RS	—	64,8	280_{-0,035}	400 _{-0,04}	155 _{-0,35}	120 _{-0,8}	350	6
GE300-DO ⁴⁾	GE300-DO-2RS	—	77,5	300_{-0,035}	430 _{-0,045}	165 _{-0,35}	120 _{-0,9}	375	7

1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.

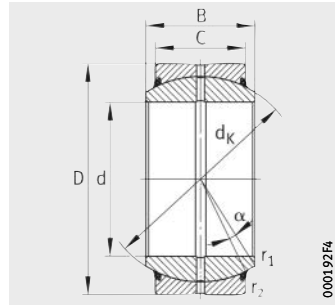
2) No relubrication facility.

3) No lubrication groove on inner ring curved surface.

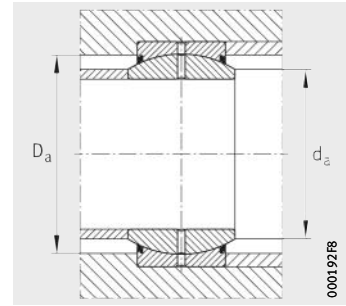
4) Price and delivery by agreement.



GE..DO-2RS
Steel/steel



GE..DO-2TS
Steel/steel



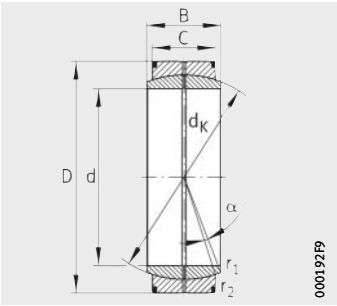
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance		
r ₁	r ₂	d _a	D _a	dyn. C _r	stat. C _{0r}	Group 2 (C2)	Group N (CN)	Group 3 (C3)
min.	min.	max.	min.	N	N			
0,3	0,3	8	9,6	3 400	17 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	10,2	12,5	5 590	28 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	13,2	15,5	8 160	40 800	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	14,9	17,5	10 800	54 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	18,4	21	16 900	84 700	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	20,7	24	21 300	106 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	20,7	24	21 300	106 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	24,2	27,5	29 600	148 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,6	0,6	29,3	33	48 300	241 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	0,6	34,2	38	62 300	311 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	39,8	44,5	79 900	400 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	45	51	99 100	496 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	50,8	57	128 000	639 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	56	63	157 000	785 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
1	1	66,8	75	245 000	1 220 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
1	1	77,9	87	313 000	1 560 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	89,4	99	402 000	2 010 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	98,1	108	489 000	2 440 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	109,5	123	608 000	3 040 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	121,2	134	655 000	3 280 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	135,6	150	952 000	4 760 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	155,9	173	1 070 000	5 360 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	170,2	191	1 360 000	6 800 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	199	219	1 530 000	7 650 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	213,5	239	2 130 000	10 600 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	239,6	267	2 340 000	11 700 000	0,018 – 0,11	0,11 – 0,214	0,214 – 0,318
1,1	1,1	265,3	295	2 550 000	12 800 000	0,018 – 0,11	0,11 – 0,214	0,214 – 0,318
1,1	1,1	288,3	319	3 040 000	15 200 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353
1,1	1,1	313,8	342	3 570 000	17 900 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353
1,1	1,1	336,7	370	3 830 000	19 100 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353

Large radial spherical plain bearings

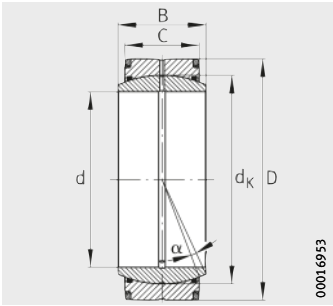
Requiring maintenance
DIN ISO 12240-1, dimension series C
Open or sealed



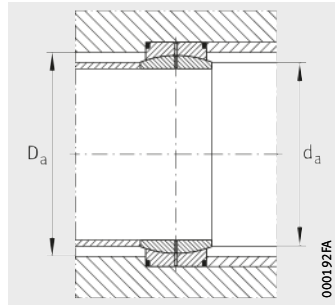
GE..-DO
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm								
Designation ¹⁾		Mass	Dimensions					
Open	Sealed	m	d	D	B	C	d _K	α ²⁾
		≈ kg						°
GE320-DO	GE320-DO-2RS4	77,2	320 _{-0,04}	440 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}	380	4
GE340-DO	GE340-DO-2RS4	81,5	340 _{-0,04}	460 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}	400	3,8
GE360-DO	GE360-DO-2RS4	85,8	360 _{-0,04}	480 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}	420	3,6
GE380-DO	GE380-DO-2RS4	127	380 _{-0,04}	520 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁	450	4,1
GE400-DO	GE400-DO-2RS4	133	400 _{-0,04}	540 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁	470	3,9
GE420-DO	GE420-DO-2RS4	139	420 _{-0,045}	560 _{-0,05}	190 _{-0,45}	160 ₋₁	490	3,7
GE440-DO	GE440-DO-2RS4	193	440 _{-0,045}	600 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁	520	3,9
GE460-DO	GE460-DO-2RS4	201	460 _{-0,045}	620 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁	540	3,7
GE480-DO	GE480-DO-2RS4	236	480 _{-0,045}	650 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}	565	3,8
GE500-DO	GE500-DO-2RS4	245	500 _{-0,045}	670 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}	585	3,6
GE530-DO	GE530-DO-2RS4	290	530 _{-0,05}	710 _{-0,075}	243 _{-0,5}	205 _{-1,1}	620	3,7
GE560-DO	GE560-DO-2RS4	340	560 _{-0,05}	750 _{-0,075}	258 _{-0,5}	215 _{-1,1}	655	4
GE600-DO	GE600-DO-2RS4	408	600 _{-0,05}	800 _{-0,075}	272 _{-0,5}	230 _{-1,1}	700	3,6
GE630-DO	GE630-DO-2RS4	531	630 _{-0,05}	850 _{-0,1}	300 _{-0,5}	260 _{-1,2}	740	3,3
GE670-DO	GE670-DO-2RS4	595	670 _{-0,075}	900 _{-0,1}	308 _{-0,75}	260 _{-1,2}	785	3,7
GE710-DO	GE710-DO-2RS4	693	710 _{-0,075}	950 _{-0,1}	325 _{-0,75}	275 _{-1,2}	830	3,7
GE750-DO	GE750-DO-2RS4	780	750 _{-0,075}	1 000 _{-0,1}	335 _{-0,75}	280 _{-1,2}	875	3,8
GE800-DO	GE800-DO-2RS4	920	800 _{-0,075}	1 060 _{-0,125}	355 _{-0,75}	300 _{-1,3}	930	3,6
GE850-DO	GE850-DO-2RS4	1 047	850 _{-0,1}	1 120 _{-0,125}	365 ₋₁	310 _{-1,3}	985	3,4
GE900-DO	GE900-DO-2RS4	1 185	900 _{-0,1}	1 180 _{-0,125}	375 ₋₁	320 _{-1,3}	1 040	3,2
GE950-DO	GE950-DO-2RS4	1 422	950 _{-0,1}	1 250 _{-0,125}	400 ₋₁	340 _{-1,3}	1 100	3,3
GE1 000-DO	GE1 000-DO-2RS4	1 744	1 000 _{-0,1}	1 320 _{-0,16}	438 ₋₁	370 _{-1,6}	1 160	3,5

1) Price and delivery by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) D_{a max} = D_{a min} + 20 mm.
4) Internal clearance groups Group 2 and Group 3 available by agreement.



GE..-DO-2RS4
Steel/steel



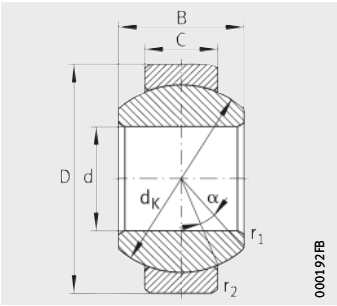
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings				Radial internal clearance ⁴⁾
r ₁	r ₂	d _a	D _a ³⁾	Open		Sealed		Group N (CN)
min.	min.	max.	min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
1,1	3	344,7	361	4 370 000	21 900 000	3 910 000	19 550 000	0,125 – 0,239
1,1	3	366,6	382	4 600 000	23 000 000	4 100 000	20 500 000	0,125 – 0,239
1,1	3	388,3	403	4 830 000	24 200 000	4 350 000	21 750 000	0,135 – 0,261
1,5	4	407,9	426	6 300 000	31 500 000	5 760 000	28 800 000	0,135 – 0,261
1,5	4	429,9	447	6 580 000	32 900 000	6 000 000	30 000 000	0,135 – 0,261
1,5	4	451,7	469	6 860 000	34 300 000	6 300 000	31 500 000	0,135 – 0,261
1,5	4	472,1	491	8 580 000	42 900 000	7 980 000	39 900 000	0,145 – 0,285
1,5	4	494	513	8 910 000	44 600 000	8 100 000	40 500 000	0,145 – 0,285
2	5	516,1	536	9 890 000	49 400 000	8 800 000	44 000 000	0,145 – 0,285
2	5	537,9	557	10 200 000	51 200 000	9 200 000	46 000 000	0,145 – 0,285
2	5	570,4	591	11 500 000	57 400 000	10 300 000	51 500 000	0,145 – 0,285
2	5	602	624	12 800 000	63 900 000	11 400 000	57 000 000	0,16 – 0,32
2	5	645	667	14 700 000	73 500 000	13 100 000	65 500 000	0,16 – 0,32
3	6	676,5	698	17 800 000	88 800 000	15 800 000	79 000 000	0,16 – 0,32
3	6	722,1	746	18 800 000	94 200 000	17 100 000	85 500 000	0,16 – 0,32
3	6	763,7	789	21 200 000	106 000 000	19 100 000	95 500 000	0,17 – 0,35
3	6	808,3	834	22 800 000	114 000 000	20 500 000	102 500 000	0,17 – 0,35
3	6	859,6	886	26 000 000	130 000 000	23 400 000	117 000 000	0,17 – 0,35
3	6	914,9	940	28 600 000	143 000 000	25 700 000	128 500 000	0,17 – 0,35
3	6	970	995	31 200 000	156 000 000	27 900 000	139 500 000	0,195 – 0,405
4	7,5	1 024,7	1 052	35 200 000	176 000 000	32 000 000	160 000 000	0,195 – 0,405
4	7,5	1 074,1	1 105	40 600 000	203 000 000	36 500 000	182 500 000	0,195 – 0,405

Radial spherical plain bearings

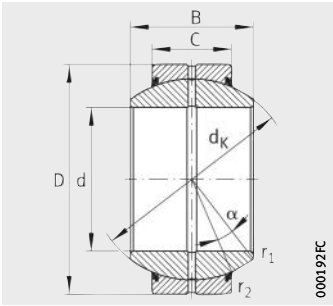
Requiring maintenance
DIN ISO 12240-1, dimension series G
Open or sealed



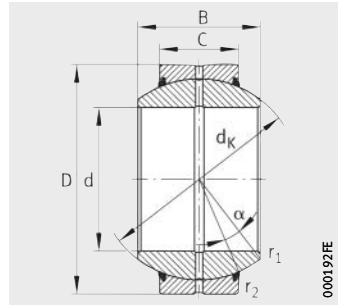
GE..-FO
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm									
Designation			Mass	Dimensions					
Open	Sealed		m	d	D	B	C	d _K	α ⁴⁾
			≈ kg						°
GE6-FO ¹⁾	—	—	0,009	6 _{-0,008}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13 ³⁾	21
GE8-FO ¹⁾	—	—	0,015	8 _{-0,008}	19 _{-0,009}	11 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16 ³⁾	21
GE10-FO ¹⁾	—	—	0,021	10 _{-0,008}	22 _{-0,009}	12 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18 ³⁾	18
GE12-FO ²⁾	—	—	0,037	12 _{-0,008}	26 _{-0,009}	15 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22 ³⁾	18
GE15-FO ⁵⁾	GE15-FO-2RS	—	0,047	15 _{-0,008}	30 _{-0,009}	16 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25 ³⁾	16
GE17-FO ⁵⁾	GE17-FO-2RS	—	0,079	17 _{-0,008}	35 _{-0,011}	20 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29 ³⁾	19
GE20-FO ⁵⁾	GE20-FO-2RS	—	0,15	20 _{-0,01}	42 _{-0,011}	25 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	17
GE25-FO ⁵⁾	GE25-FO-2RS	GE25-FO-2TS	0,2	25 _{-0,01}	47 _{-0,011}	28 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	17
GE30-FO	GE30-FO-2RS	GE30-FO-2TS	0,3	30 _{-0,01}	55 _{-0,013}	32 _{-0,12}	20 _{-0,3}	47	17
GE35-FO ⁵⁾	GE35-FO-2RS	GE35-FO-2TS	0,4	35 _{-0,012}	62 _{-0,013}	35 _{-0,12}	22 _{-0,3}	53	16
GE40-FO ⁵⁾	GE40-FO-2RS	GE40-FO-2TS	0,53	40 _{-0,012}	68 _{-0,013}	40 _{-0,12}	25 _{-0,3}	60	17
GE45-FO ⁵⁾	GE45-FO-2RS	GE45-FO-2TS	0,69	45 _{-0,012}	75 _{-0,013}	43 _{-0,12}	28 _{-0,3}	66	15
GE50-FO ⁵⁾	GE50-FO-2RS	GE50-FO-2TS	1,41	50 _{-0,012}	90 _{-0,015}	56 _{-0,12}	36 _{-0,4}	80	17
GE60-FO ⁵⁾	GE60-FO-2RS	GE60-FO-2TS	2,1	60 _{-0,015}	105 _{-0,015}	63 _{-0,15}	40 _{-0,4}	92	17
GE70-FO ⁵⁾	GE70-FO-2RS	GE70-FO-2TS	3	70 _{-0,015}	120 _{-0,015}	70 _{-0,15}	45 _{-0,4}	105	16
GE80-FO ⁵⁾	GE80-FO-2RS	GE80-FO-2TS	3,6	80 _{-0,015}	130 _{-0,018}	75 _{-0,15}	50 _{-0,5}	115	14
GE90-FO ⁵⁾	GE90-FO-2RS	GE90-FO-2TS	5,5	90 _{-0,02}	150 _{-0,018}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	130	15
GE100-FO ⁵⁾	GE100-FO-2RS	GE100-FO-2TS	6	100 _{-0,02}	160 _{-0,025}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	140	14
GE110-FO ⁵⁾	GE110-FO-2RS	GE110-FO-2TS	9,7	110 _{-0,02}	180 _{-0,025}	100 _{-0,2}	70 _{-0,5}	160	12
GE120-FO ⁵⁾	GE120-FO-2RS	GE120-FO-2TS	15,1	120 _{-0,02}	210 _{-0,03}	115 _{-0,2}	70 _{-0,6}	180	16
GE140-FO ⁵⁾	GE140-FO-2RS	—	18,9	140 _{-0,025}	230 _{-0,03}	130 _{-0,25}	80 _{-0,6}	200	16
GE160-FO ⁵⁾	GE160-FO-2RS	—	24,8	160 _{-0,025}	260 _{-0,035}	135 _{-0,25}	80 _{-0,7}	225	16
GE180-FO ⁵⁾	GE180-FO-2RS	—	35,9	180 _{-0,025}	290 _{-0,035}	155 _{-0,25}	100 _{-0,7}	250	14
GE200-FO ⁵⁾	GE200-FO-2RS	—	44,9	200 _{-0,03}	320 _{-0,04}	165 _{-0,3}	100 _{-0,8}	275	15
GE220-FO ⁵⁾	GE220-FO-2RS ⁵⁾	—	51	220 _{-0,03}	340 _{-0,04}	175 _{-0,3}	100 _{-0,8}	300	16
GE240-FO ⁵⁾	GE240-FO-2RS ⁵⁾	—	65,2	240 _{-0,03}	370 _{-0,04}	190 _{-0,3}	110 _{-0,8}	325	15
GE260-FO ⁵⁾	GE260-FO-2RS ⁵⁾	—	82	260 _{-0,035}	400 _{-0,04}	205 _{-0,35}	120 _{-0,8}	350	15
GE280-FO ⁵⁾	GE280-FO-2RS ⁵⁾	—	96,7	280 _{-0,035}	430 _{-0,045}	210 _{-0,35}	120 _{-0,9}	375	15

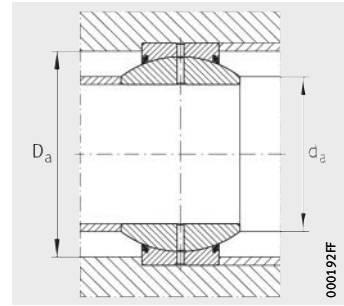
1) No relubrication facility.
2) Relubrication only possible via the outer ring.
3) No lubrication groove on inner ring curved surface.
4) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
5) Price and delivery by agreement.



GE..-FO-2RS
Steel/steel



GE..-FO-2TS
Steel/steel



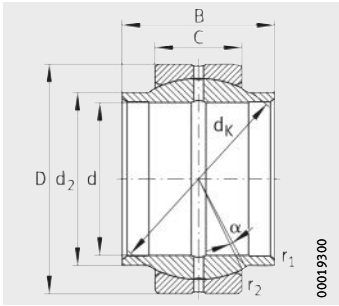
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance		
r ₁	r ₂	d _a	D _a	dyn. C _r	stat. C _{0r}	Group 2 (C2)	Group N (CN)	Group 3 (C3)
min.	min.	max.	min.	N	N			
0,3	0,3	9,4	12,5	5 590	28 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	11,6	15,5	8 160	40 800	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	13,4	17,5	10 800	54 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	16,1	21	16 900	84 700	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	19,2	24	21 300	106 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	21	27,5	29 600	148 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,6	25,2	33	48 300	241 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	0,6	29,5	38	62 300	311 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	34,4	44,5	79 900	400 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	39,8	51	99 100	496 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	44,7	57	128 000	639 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	50,1	63	157 000	785 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	57,1	75	245 000	1 220 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
1	1	67	87	313 000	1 560 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	78,3	99	402 000	2 010 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	87,2	108	489 000	2 440 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	98,4	123	608 000	3 040 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	111,2	134	655 000	3 280 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	124,9	150	952 000	4 760 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	138,5	173	1 070 000	5 360 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	152	191	1 360 000	6 800 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1	1,1	180	219	1 530 000	7 650 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	196,2	239	2 130 000	10 600 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	220	267	2 340 000	11 700 000	0,018 – 0,11	0,11 – 0,214	0,214 – 0,318
1,1	1,1	243,7	295	2 550 000	12 800 000	0,018 – 0,11	0,11 – 0,214	0,214 – 0,318
1,1	1,1	263,7	319	3 040 000	15 200 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353
1,1	1,1	283,7	342	3 570 000	17 900 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353
1,1	1,1	310,7	370	3 830 000	19 100 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353

Radial spherical plain bearings

Requiring maintenance
DIN ISO 12240-1, dimension series W
Cylindrical extensions on inner ring
Open design

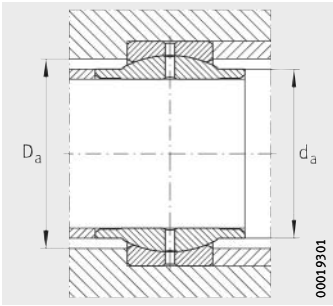


GE.-LO
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm

Designation ¹⁾	Mass	Dimensions						
	m	d	D	B	C	d _K	d ₂	α ²⁾
	≈kg	H7						°
GE12-LO ³⁾⁴⁾	0,018	12 ^{+0,018}	22 _{-0,009}	12 _{-0,18}	7 _{-0,24}	18	15,5	4
GE16-LO ⁴⁾⁵⁾	0,035	16 ^{+0,018}	28 _{-0,009}	16 _{-0,18}	9 _{-0,24}	23	20	4
GE20-LO ⁵⁾	0,07	20 ^{+0,021}	35 _{-0,011}	20 _{-0,21}	12 _{-0,24}	29	25	4
GE25-LO	0,13	25 ^{+0,021}	42 _{-0,011}	25 _{-0,21}	16 _{-0,24}	35,5	30	4
GE32-LO	0,22	32 ^{+0,025}	52 _{-0,013}	32 _{-0,25}	18 _{-0,3}	44	38	4
GE40-LO	0,35	40 ^{+0,025}	62 _{-0,013}	40 _{-0,25}	22 _{-0,3}	53	46	4
GE50-LO	0,62	50 ^{+0,025}	75 _{-0,013}	50 _{-0,25}	28 _{-0,3}	66	57	4
GE63-LO	1,28	63 ^{+0,03}	95 _{-0,015}	63 _{-0,3}	36 _{-0,4}	83	71,5	4
GE70-LO ⁶⁾	1,71	70 ^{+0,03}	105 _{-0,015}	70 _{-0,3}	40 _{-0,4}	92	79	4
GE80-LO	2,56	80 ^{+0,03}	120 _{-0,015}	80 _{-0,3}	45 _{-0,4}	105	91	4
GE90-LO ⁶⁾	3,05	90 ^{+0,035}	130 _{-0,018}	90 _{-0,35}	50 _{-0,5}	115	99	4
GE100-LO	4,9	100 ^{+0,035}	150 _{-0,018}	100 _{-0,35}	55 _{-0,5}	130	113	4
GE110-LO ⁶⁾	5,57	110 ^{+0,035}	160 _{-0,025}	110 _{-0,35}	55 _{-0,5}	140	124	4
GE125-LO	8,2	125 ^{+0,04}	180 _{-0,025}	125 _{-0,4}	70 _{-0,5}	160	138	4
GE160-LO ⁷⁾	16,1	160 ^{+0,04}	230 _{-0,03}	160 _{-0,4}	80 _{-0,6}	200	177	4
GE200-LO ⁷⁾	32,2	200 ^{+0,046}	290 _{-0,035}	200 _{-0,46}	100 _{-0,7}	250	221	4
GE250-LO ⁷⁾	103	250 ^{+0,046}	400 _{-0,04}	250 _{-0,46}	120 _{-0,8}	350	317	4
GE320-LO ⁷⁾	225	320 ^{+0,057}	520 _{-0,05}	320 _{-0,57}	160 ₋₁	450	405	4

1) Sealed design available by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) No relubrication facility.
4) Bore cylindrical throughout.
5) No lubrication groove on inner ring curved surface.
6) Not included in DIN ISO 12240-1, dimension series W.
7) Price and delivery by agreement.



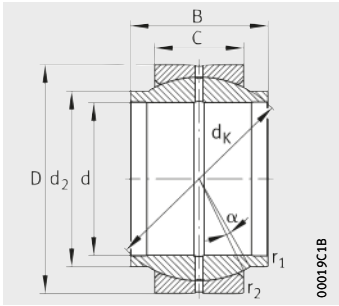
Mounting dimensions



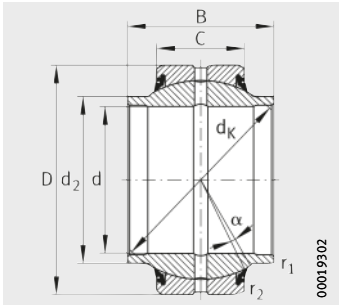
Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance		
r ₁	r ₂	d _a	D _a	dyn. C _r	stat. C _{0r}	Group 2 (C2)	Group N (CN)	Group 3 (C3)
min.	min.	max.	min.	N	N			
0,3	0,3	15,5	17,5	10 800	54 000	0,008 – 0,032	0,032 – 0,068	0,068 – 0,104
0,3	0,3	20	23	17 700	88 600	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,3	0,3	25	27,5	29 600	148 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,6	0,6	30	33	48 300	241 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	38	42	67 300	337 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,6	1	46	51	99 100	496 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,6	1	57	63	157 000	785 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
1	1	71,5	78	254 000	1 270 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	79	87	313 000	1 560 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	91	99	402 000	2 010 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	99	108	489 000	2 440 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
1	1	113	123	608 000	3 040 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	124	134	655 000	3 280 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	138	150	952 000	4 760 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
1	1	177	191	1 360 000	6 800 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
1,1	1,1	221	239	2 130 000	10 600 000	0,018 – 0,1	0,1 – 0,192	0,192 – 0,284
2,5	1,1	317	342	3 570 000	17 900 000	0,018 – 0,125	0,125 – 0,239	0,239 – 0,353
2,5	4	405	438	6 300 000	31 500 000	0,018 – 0,135	0,135 – 0,261	0,261 – 0,387

Radial spherical plain bearings

Requiring maintenance
Cylindrical extensions
on inner ring
Open or sealed



GE..-HO
Steel/steel



GE..-HO-2RS
Steel/steel

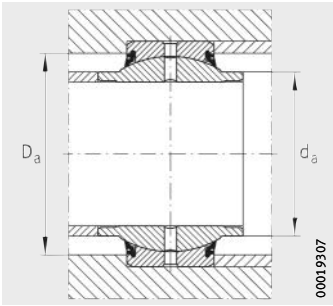
Dimension table - Dimensions in mm

Designation		Mass m ≈kg	Dimensions							
Open	Sealed		d	D	B	C	d _K	d ₂	α ¹⁾ °	
GE20-HO ²⁾	GE20-HO-2RS	0,07	20 _{-0,01}	35 _{-0,011}	24±0,2	12 _{-0,24}	29 ³⁾	24	3	
GE25-HO ²⁾	GE25-HO-2RS	0,13	25 _{-0,01}	42 _{-0,011}	29±0,3	16 _{-0,24}	35,5	29	3	
GE30-HO ²⁾	GE30-HO-2RS	0,16	30 _{-0,01}	47 _{-0,011}	30±0,3	18 _{-0,24}	40,7	34,2	3	
GE35-HO ²⁾	GE35-HO-2RS	0,25	35 _{-0,012}	55 _{-0,013}	35±0,3	20 _{-0,3}	47	40	3	
GE40-HO ²⁾	GE40-HO-2RS	0,33	40 _{-0,012}	62 _{-0,013}	38±0,3	22 _{-0,3}	53	45	3	
GE45-HO ²⁾	GE45-HO-2RS	0,44	45 _{-0,012}	68 _{-0,013}	40±0,3	25 _{-0,3}	60	51,5	3	
GE50-HO ²⁾	GE50-HO-2RS	0,58	50 _{-0,012}	75 _{-0,013}	43±0,3	28 _{-0,3}	66	56,5	3	
GE60-HO ²⁾	GE60-HO-2RS	1,06	60 _{-0,015}	90 _{-0,015}	54±0,3	36 _{-0,4}	80	67,7	3	
GE70-HO ²⁾	GE70-HO-2RS	1,64	70 _{-0,015}	105 _{-0,015}	65±0,3	40 _{-0,4}	92	78	3	
GE80-HO ²⁾	GE80-HO-2RS	2,44	80 _{-0,015}	120 _{-0,015}	74±0,3	45 _{-0,4}	105	90	3	
GE90-HO ²⁾	GE90-HO-2RS ²⁾	2,9	90 _{-0,02}	130 _{-0,018}	80±0,3	50 _{-0,5}	115	99	3	
GE100-HO ²⁾	GE100-HO-2RS ²⁾	4,6	100 _{-0,02}	150 _{-0,018}	90±0,3	55 _{-0,5}	130	113	3	
GE110-HO ²⁾	GE110-HO-2RS ²⁾	5,18	110 _{-0,02}	160 _{-0,025}	90±0,3	55 _{-0,5}	140	124	3	
GE120-HO ²⁾	GE120-HO-2RS ²⁾	8,7	120 _{-0,02}	180 _{-0,025}	108±0,3	70 _{-0,5}	160	138	3	

1) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.

2) Price and delivery by agreement.

3) No lubrication groove on inner ring curved surface.



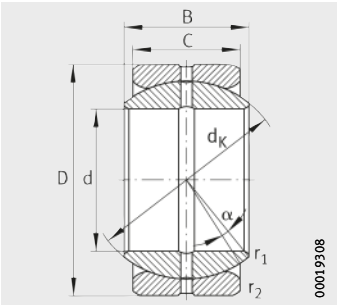
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance		
r ₁	r ₂	d _a	D _a	dyn. C _r	stat. C _{0r}	Group 2 (C2)	Group N (CN)	Group 3 (C3)
min.	min.	max.	min.	N	N			
0,2	0,3	24	27,5	29 600	148 000	0,01 – 0,04	0,04 – 0,082	0,082 – 0,124
0,2	0,6	29	33	48 300	241 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,2	0,6	34,2	38	62 300	311 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,3	1	40	44,5	79 900	400 000	0,012 – 0,05	0,05 – 0,1	0,1 – 0,15
0,3	1	45	51	99 100	496 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,3	1	51,5	57	128 000	639 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,3	1	56,5	63	157 000	785 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,3	1	67,7	75	245 000	1 220 000	0,015 – 0,06	0,06 – 0,12	0,12 – 0,18
0,3	1	78	87	313 000	1 560 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
0,3	1	90	99	402 000	2 010 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
0,6	1	99	108	489 000	2 440 000	0,018 – 0,072	0,072 – 0,142	0,142 – 0,212
0,6	1	113	123	608 000	3 040 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
0,6	1	124	134	655 000	3 280 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245
0,6	1	138	150	952 000	4 760 000	0,018 – 0,085	0,085 – 0,165	0,165 – 0,245

Radial spherical plain bearings

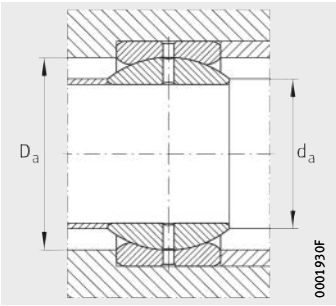
Requiring maintenance
Inch sizes
Open design



GE..-ZO
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm and inch							
Designation ^{1) 2)}	Mass m ≈ kg	Dimensions ³⁾					
		d	D	B	C	d _K	α ⁴⁾ °
GE19-ZO	0,052	0,750	1,250	0,659	0,562	27,5	6
		19,050 _{-0,01}	31,750 _{-0,011}	16,662 _{-0,12}	14,275 _{-0,24}		
GE22-ZO	0,085	0,875	1,4375	0,765	0,656	32	6
		22,225 _{-0,01}	36,513 _{-0,011}	19,431 _{-0,12}	16,662 _{-0,24}		
GE25-ZO	0,13	1,000	1,625	0,875	0,750	35,5	6
		25,400 _{-0,01}	41,275 _{-0,011}	22,225 _{-0,12}	19,050 _{-0,24}		
GE31-ZO	0,23	1,250	2,000	1,093	0,937	45,5	6
		31,750 _{-0,012}	50,800 _{-0,013}	27,762 _{-0,12}	23,800 _{-0,3}		
GE34-ZO	0,3	1,375	2,1875	1,187	1,031	49	6
		34,925 _{-0,012}	55,563 _{-0,013}	30,150 _{-0,12}	26,187 _{-0,3}		
GE38-ZO	0,41	1,500	2,4375	1,321	1,125	53	6
		38,100 _{-0,012}	61,913 _{-0,013}	33,325 _{-0,12}	28,575 _{-0,3}		
GE44-ZO	0,64	1,750	2,8125	1,531	1,312	63,9	6
		44,450 _{-0,012}	71,438 _{-0,013}	38,887 _{-0,12}	33,325 _{-0,3}		
GE50-ZO	0,94	2,000	3,1875	1,750	1,500	73	6
		50,800 _{-0,015}	80,963 _{-0,015}	44,450 _{-0,15}	38,100 _{-0,4}		
GE57-ZO	1,6	2,250	3,5625	1,969	1,687	82	6
		57,150 _{-0,015}	90,488 _{-0,015}	50,013 _{-0,15}	42,850 _{-0,4}		
GE63-ZO	1,78	2,500	3,9375	2,187	1,875	92	6
		63,500 _{-0,015}	100,013 _{-0,015}	55,550 _{-0,15}	47,625 _{-0,4}		
GE69-ZO	2,41	2,750	4,375	2,406	2,062	100	6
		69,850 _{-0,015}	111,125 _{-0,015}	61,112 _{-0,15}	52,375 _{-0,4}		

1) Price and delivery by agreement.
2) Sealed design available by agreement.
3) Other sizes available by agreement.
4) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.



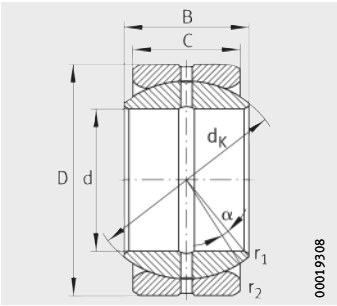
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance
r_1 min.	r_2 min.	d_a max.	D_a min.	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N	
0,3	0,6	21,9	24,5	31 400	94 100	0,08 – 0,18
0,3	0,6	25,4	28,5	42 600	128 000	0,08 – 0,18
0,3	0,6	27,7	31,5	54 000	162 000	0,08 – 0,18
0,6	0,6	36	40,5	86 500	259 000	0,08 – 0,18
0,6	1	38,6	43,5	102 000	307 000	0,08 – 0,18
0,6	1	41,2	46,5	121 000	364 000	0,08 – 0,18
0,6	1	50,9	57	171 000	512 000	0,08 – 0,18
0,6	1	57,9	65	223 000	668 000	0,08 – 0,18
0,6	1	65	73	281 000	844 000	0,1 – 0,2
1	1	73,3	82	351 000	1 050 000	0,1 – 0,2
1	1	79,2	89	419 000	1 260 000	0,1 – 0,2

Radial spherical plain bearings

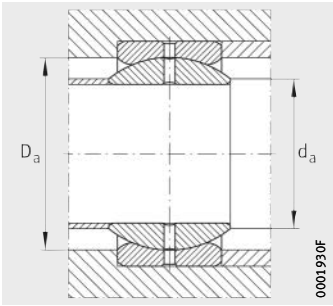
Requiring maintenance
Inch sizes
Open design



GE.-ZO
Steel/steel

Dimension table (continued) · Dimensions in mm and <i>inch</i>							
Designation ^{1) 2)}	Mass m ≈ kg	Dimensions ³⁾					
		d	D	B	C	d _K	α ⁴⁾ °
GE76-ZO	3,1	3,000	4,750	2,625	2,250	109,5	6
		76,200 _{-0,015}	120,650 _{-0,018}	66,675 _{-0,15}	57,150 _{-0,5}		
GE82-ZO	3,8	3,250	5,125	2,844	2,437	119	6
		82,550 _{-0,02}	130,175 _{-0,018}	72,238 _{-0,2}	61,900 _{-0,5}		
GE88-ZO	4,83	3,500	5,500	3,062	2,625	128	6
		88,900 _{-0,02}	139,700 _{-0,018}	77,775 _{-0,2}	66,675 _{-0,5}		
GE95-ZO	5,87	3,750	5,875	3,281	2,812	137	6
		95,250 _{-0,02}	149,225 _{-0,018}	83,337 _{-0,2}	71,425 _{-0,5}		
GE101-ZO	7,06	4,000	6,250	3,500	3,000	146	6
		101,600 _{-0,02}	158,750 _{-0,025}	88,900 _{-0,2}	76,200 _{-0,5}		
GE107-ZO	8,42	4,250	6,625	3,719	3,187	155	6
		107,950 _{-0,02}	168,275 _{-0,025}	94,463 _{-0,2}	80,950 _{-0,5}		
GE114-ZO	9,95	4,500	7,000	3,937	3,375	164,5	6
		114,300 _{-0,02}	177,800 _{-0,025}	100,000 _{-0,2}	85,725 _{-0,5}		
GE127-ZO	13,5	5,000	7,750	4,375	3,750	183	6
		127,000 _{-0,025}	196,850 _{-0,03}	111,125 _{-0,25}	95,250 _{-0,6}		

1) Price and delivery by agreement.
2) Sealed design available by agreement.
3) Other sizes available by agreement.
4) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.



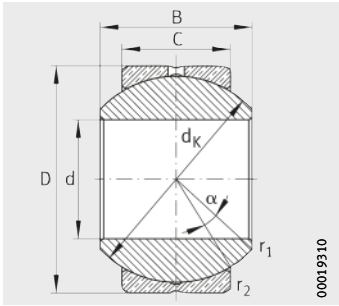
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance
r_1 min.	r_2 min.	d_a max.	D_a min.	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N	
1	1	86,9	98	500 000	1 500 000	0,1 – 0,2
1	1	94,5	106	589 000	1 770 000	0,13 – 0,23
1	1	101,6	114	683 000	2 050 000	0,13 – 0,23
1	1	108,7	122	783 000	2 350 000	0,13 – 0,23
1	1	115,8	130	890 000	2 670 000	0,13 – 0,23
1	1	122,8	138	1 000 000	3 010 000	0,13 – 0,23
1	1	130,6	147	1 130 000	3 380 000	0,13 – 0,23
1	1	145,3	163	1 390 000	4 180 000	0,13 – 0,23

Radial spherical plain bearings

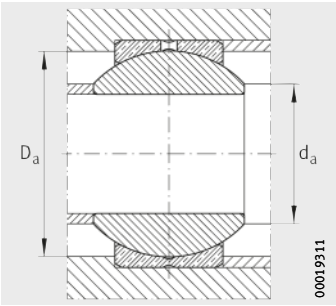
Requiring maintenance
DIN ISO 12240-1, dimension series K
Open design



GE..-PB
Steel/bronze

Dimension table - Dimensions in mm							
Designation ¹⁾	Mass m ≈kg	Dimensions					
		d H7	D	B	C	d _K	α ³⁾ °
GE6-PB	0,011	6 ^{+0,012}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	6,75 _{-0,24}	12,7	13
GE8-PB	0,019	8 ^{+0,015}	19 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	15,875	14
GE10-PB	0,028	10 ^{+0,015}	22 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10,5 _{-0,24}	19,05	13
GE12-PB	0,045	12 ^{+0,018}	26 _{-0,009}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	22,225	13
GE14-PB	0,057	14 ^{+0,018}	28 _{-0,009} ²⁾	19 _{-0,12}	13,5 _{-0,24}	25,4	16
GE16-PB	0,082	16 ^{+0,018}	32 _{-0,011}	21 _{-0,12}	15 _{-0,24}	28,575	15
GE18-PB	0,11	18 ^{+0,018}	35 _{-0,011}	23 _{-0,12}	16,5 _{-0,24}	31,75	15
GE20-PB	0,15	20 ^{+0,021}	40 _{-0,011}	25 _{-0,12}	18 _{-0,24}	34,925	14
GE22-PB	0,18	22 ^{+0,021}	42 _{-0,011}	28 _{-0,12}	20 _{-0,24}	38,1	15
GE25-PB	0,24	25 ^{+0,021}	47 _{-0,011}	31 _{-0,12}	22 _{-0,24}	42,85	15
GE30-PB	0,39	30 ^{+0,021}	55 _{-0,013}	37 _{-0,12}	25 _{-0,3}	50,8	17

1) Price and delivery by agreement.
2) This differs from DIN ISO 12240-1, dimension series K.
3) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.



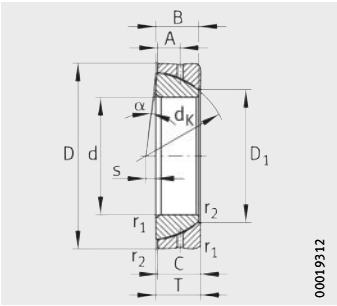
Mounting dimensions



Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings		Radial internal clearance ²⁾
r_1	r_2	d_a	D_a	dyn. C_r	stat. C_{0r}	
min.	min.	max.	min.	N	N	
0,3	0,3	9	11,5	4 320	10 800	0,006 – 0,035
0,3	0,3	10,4	14	7 140	17 900	0,006 – 0,035
0,3	0,3	12,9	17	10 000	25 000	0,006 – 0,035
0,3	0,3	15,4	19,5	13 300	33 300	0,006 – 0,035
0,3	0,3	16,9	22,5	17 100	42 900	0,006 – 0,035
0,3	0,3	19,4	25,5	21 400	53 600	0,006 – 0,035
0,3	0,3	21,9	28,5	26 200	65 600	0,006 – 0,035
0,3	0,6	24,4	31,5	31 400	78 600	0,006 – 0,035
0,3	0,6	25,8	34	38 100	95 300	0,006 – 0,035
0,3	0,6	29,6	38,5	47 100	118 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	34,8	46	63 500	159 000	0,006 – 0,035

Angular contact spherical plain bearings

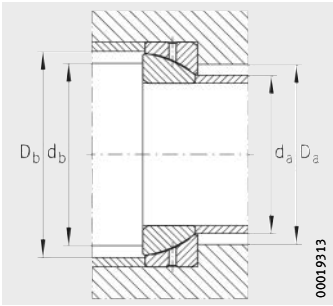
Requiring maintenance
DIN ISO 12240-2
Open design



GE..-SX
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm								
Designation	Mass	Dimensions ¹⁾						
	m ≈kg	d	D	T	dk	D ₁	B	C
GE25-SX	0,14	25 _{-0,012}	47 _{-0,014}	15±0,25	42,5	31,4	14 _{-0,2³⁾}	14 _{-0,2³⁾}
GE28-SX	0,18	28 _{-0,012}	52 _{-0,016}	16±0,25	47	35,7	15 _{-0,2³⁾}	15 _{-0,2³⁾}
GE30-SX	0,22	30 _{-0,012}	55 _{-0,016}	17±0,25	50	36,1	16 _{-0,2³⁾}	16 _{-0,2³⁾}
GE35-SX	0,28	35 _{-0,012}	62 _{-0,016}	18±0,25	56	42,4	17 _{-0,24}	17 _{-0,24}
GE40-SX	0,35	40 _{-0,012}	68 _{-0,016}	19±0,25	60	46,8	18 _{-0,24}	18 _{-0,24}
GE45-SX	0,43	45 _{-0,012}	75 _{-0,016}	20±0,25	66	52,9	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE50-SX	0,47	50 _{-0,012}	80 _{-0,016}	20±0,25	74	59,1	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE55-SX	0,68	55 _{-0,015}	90 _{-0,018}	23±0,25	80	62	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE60-SX	0,74	60 _{-0,015}	95 _{-0,018}	23±0,25	86	68,1	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE65-SX	0,79	65 _{-0,015}	100 _{-0,018}	23±0,25	92	75,6	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE70-SX	1,08	70 _{-0,015}	110 _{-0,018}	25±0,25	102	82,2	24 _{-0,3}	24 _{-0,3}
GE80-SX	1,55	80 _{-0,015}	125 _{-0,02}	29±0,25	115	90,5	27 _{-0,3}	27 _{-0,3}
GE90-SX	2,1	90 _{-0,02}	140 _{-0,02}	32±0,25	130	103,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE100-SX	2,36	100 _{-0,02}	150 _{-0,02}	32±0,25	140	114,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE110-SX ⁴⁾	3,78	110 _{-0,02}	170 _{-0,025}	38±0,25	160	125,8	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE120-SX	4,05	120 _{-0,02}	180 _{-0,025}	38±0,25	170	135,4	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE130-SX ⁴⁾	6,1	130 _{-0,025}	200 _{-0,03}	45±0,35	190	148	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE140-SX ⁴⁾	6,5	140 _{-0,025}	210 _{-0,03}	45±0,35	200	160,6	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE150-SX ⁴⁾	7,9	150 _{-0,025}	225 _{-0,03}	48±0,35	213	170,9	45 _{-0,5}	45 _{-0,5}
GE160-SX ⁴⁾	9,4	160 _{-0,025}	240 _{-0,03}	51±0,35	225	181,4	48 _{-0,5}	48 _{-0,5}
GE170-SX ⁴⁾	13,2	170 _{-0,025}	260 _{-0,035}	57±0,35	250	194,3	54 _{-0,5}	54 _{-0,5}
GE180-SX ⁴⁾	17,6	180 _{-0,025}	280 _{-0,035}	64±0,35	260	205,5	61 _{-0,5}	61 _{-0,5}
GE190-SX ⁴⁾	18,3	190 _{-0,03}	290 _{-0,035}	64±0,35	275	211,8	61 _{-0,6}	61 _{-0,6}
GE200-SX ⁴⁾	23,3	200 _{-0,03}	310 _{-0,035}	70±0,35	290	229,2	66 _{-0,6}	66 _{-0,6}

1) Other sizes available by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) Tolerance deviates from DIN ISO 12240-2.
4) Price and delivery by agreement.



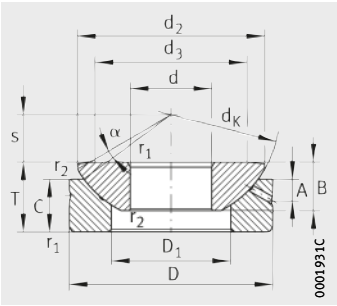
Mounting dimensions



			Chamfer dimensions		Mounting dimensions				Basic load ratings	
s	A	$\alpha^{(2)}$ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	d _b max.	D _a min.	D _b min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N
1	7,5	2,7	0,6	0,3	30,1	39,5	34	43	47 800	239 000
1	8	2,4	1	0,3	34,4	42	40	47,5	57 700	288 000
2	8,5	2,3	1	0,3	34,7	45	40,5	50,5	64 600	323 000
2	9	2,1	1	0,3	41,1	50	47	57	78 600	393 000
1,5	9,5	1,9	1	0,3	45,6	54	52	61	90 800	454 000
1,5	10	1,7	1	0,3	51,7	60	58	67	106 000	532 000
4	10	1,6	1	0,3	58	67	65	75	118 000	592 000
4	11,5	1,4	1,5	0,6	60,8	71	70	81	149 000	746 000
5	11,5	1,3	1,5	0,6	66,9	77	76	87	161 000	805 000
5	11,5	1,3	1,5	0,6	74,5	83	84	93	173 000	867 000
7	12,5	1,1	1,5	0,6	81	92	90	104	209 000	1 040 000
10	14,5	2	1,5	0,6	88	104	99	117	245 000	1 220 000
11	16	1,8	2	0,6	100,9	118	112	132	314 000	1 570 000
12	16	1,7	2	0,6	112	128	123	142	339 000	1 700 000
15	19	1,5	2,5	0,6	123,3	146	135	162	469 000	2 340 000
17	19	1,4	2,5	0,6	132,9	155	145	172	499 000	2 490 000
20	22,5	1,9	2,5	0,6	144	174	158	192	623 000	3 110 000
20	22,5	1,8	2,5	0,6	156,9	184	171	202	664 000	3 320 000
21	24	1,7	3	1	167,2	194	184	216	765 000	3 830 000
21	25,5	1,6	3	1	177,7	206	195	228	874 000	4 370 000
27	28,5	1,4	3	1	190,4	228	208	253	1 090 000	5 450 000
21	32	1,3	3	1	201,8	240	220	263	1 320 000	6 590 000
29	32	1,3	3	1	207,9	252	226	278	1 370 000	6 850 000
26	35	1,6	3	1	224,2	268	244	293	1 550 000	7 740 000

Axial spherical plain bearings

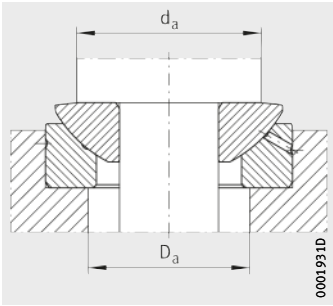
Requiring maintenance
DIN ISO 12240-3
Open design



GE...AX
Steel/steel

Dimension table - Dimensions in mm								
Designation	Mass m ≈kg	Dimensions ¹⁾						
		d	D	T	dk	d2	d3	D1
GE10-AX	0,039	10 _{-0,008}	30 _{-0,009}	9,5 _{-0,4}	32	27,5	21	16,5
GE12-AX	0,072	12 _{-0,008}	35 _{-0,011}	13 _{-0,4}	37	32	24	19,5
GE15-AX	0,12	15 _{-0,008}	42 _{-0,011}	15 _{-0,4}	45	38,9	29	24
GE17-AX	0,16	17 _{-0,008}	47 _{-0,011}	16 _{-0,4}	50	43,4	34	28
GE20-AX	0,27	20 _{-0,01}	55 _{-0,013}	20 _{-0,4}	60	50	40	33,5
GE25-AX	0,4	25 _{-0,01}	62 _{-0,013}	22,5 _{-0,4}	66	57,5	45	34,5
GE30-AX	0,65	30 _{-0,01}	75 _{-0,013}	26 _{-0,4}	80	69	56	44
GE35-AX	1,05	35 _{-0,012}	90 _{-0,015}	28 _{-0,4}	98	84	66	52
GE40-AX	1,65	40 _{-0,012}	105 _{-0,015}	32 _{-0,4}	114	98	78	59
GE45-AX	2,49	45 _{-0,012}	120 _{-0,015}	36,5 _{-0,4}	130	112	89	68
GE50-AX ³⁾	3,44	50 _{-0,012}	130 _{-0,018}	42,5 _{-0,4}	140	122,5	98	69
GE60-AX ³⁾	4,66	60 _{-0,015}	150 _{-0,018}	45 _{-0,4}	160	139,5	109	86
GE70-AX ³⁾	5,68	70 _{-0,015}	160 _{-0,025}	50 _{-0,4}	170	149,5	121	95
GE80-AX ³⁾	7,2	80 _{-0,015}	180 _{-0,025}	50 _{-0,4}	194	168	130	108
GE100-AX ³⁾	10,7	100 _{-0,02}	210 _{-0,03}	59 _{-0,4}	220	195,5	155	133
GE120-AX ³⁾	13,1	120 _{-0,02}	230 _{-0,03}	64 _{-0,4}	245	214	170	154
GE140-AX ³⁾	18,7	140 _{-0,025}	260 _{-0,035}	72 _{-0,5}	272	244	198	176
GE160-AX ³⁾	23,9	160 _{-0,025}	290 _{-0,035}	77 _{-0,5}	310	272	213	199
GE180-AX ³⁾	31,1	180 _{-0,025}	320 _{-0,04}	86 _{-0,5}	335	300	240	224
GE200-AX ³⁾	35	200 _{-0,03}	340 _{-0,04}	87 _{-0,6}	358	321	265	246

1) Other sizes available by agreement.
2) The values for the tilt angle α are subject to tolerances.
3) Price and delivery by agreement.



Mounting dimensions



					Chamfer dimensions		Mounting dimensions		Basic load ratings	
B	C	s	A	$\alpha^{(2)}$ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _a N	stat. C _{0a} N
7,9 _{-0,24}	6 _{-0,24}	7	3	10	0,6	0,2	21	18,5	24 400	122 000
9,3 _{-0,24}	9 _{-0,24}	8	4	9	0,6	0,2	24	21,5	32 400	162 000
10,7 _{-0,24}	11 _{-0,24}	10	5	7	0,6	0,2	29	26	52 200	261 000
11,5 _{-0,24}	11,5 _{-0,24}	11	5	6	0,6	0,2	34	30,5	59 300	296 000
14,3 _{-0,24}	13 _{-0,24}	12,5	6	6	1	0,3	40	38	75 100	376 000
16 _{-0,24}	17 _{-0,24}	14	6	7	1	0,3	45	39	129 000	646 000
18 _{-0,24}	19,5 _{-0,24}	17,5	8	6	1	0,3	56	49	170 000	848 000
22 _{-0,24}	20 _{-0,24}	22	8	6	1	0,3	66	57	259 000	1 300 000
27 _{-0,24}	22 _{-0,24}	24,5	9	6	1	0,3	78	64	373 000	1 870 000
31 _{-0,24}	25 _{-0,24}	27,5	11	6	1	0,3	89	74	486 000	2 430 000
33,5 _{-0,24}	32 _{-0,24}	30	10	5	1	0,3	98	75	650 000	3 250 000
37 _{-0,3}	33 _{-0,3}	35	12,5	7	1	0,3	109	92	736 000	3 680 000
40 _{-0,3}	36 _{-0,3}	35	13,5	6	1	0,3	121	102	807 000	4 030 000
42 _{-0,3}	36 _{-0,3}	42,5	14,5	6	1	0,3	130	115	1 040 000	5 180 000
50 _{-0,4}	42 _{-0,4}	45	15	7	1	0,3	155	141	1 200 000	6 020 000
52 _{-0,4}	45 _{-0,4}	52,5	16,5	6,5	1	0,3	170	162	1 250 000	6 230 000
61 _{-0,5}	50 _{-0,5}	52,5	23	6	1,5	0,6	198	187	1 630 000	8 170 000
65 _{-0,5}	52 _{-0,5}	65	23	7	1,5	0,6	213	211	1 890 000	9 460 000
70 _{-0,5}	60 _{-0,5}	67,5	26	8	1,5	0,6	240	236	2 130 000	10 600 000
74 _{-0,6}	60 _{-0,6}	70	27	6,5	1,5	0,6	265	259	2 360 000	11 800 000