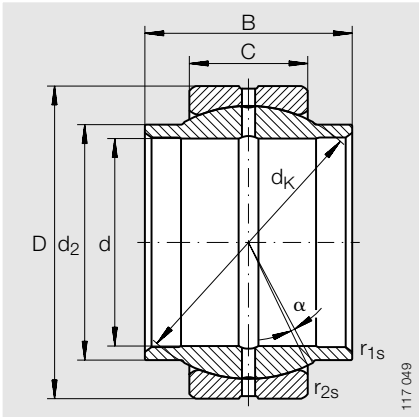


Rotules radiales

Avec entretien
DIN ISO 12 240-1-Série W
Combinaison : acier/acier

Série GE..LO



GE..LO

Tableau de dimensions (en mm)							
Diamètre d'arbre	Désignation	Masse	Dimensions				
			d	D	B	C	d _k
d		≈kg					
12	GE 12 LO ²⁾⁴⁾	0,017	12 ^{+0,018}	22 _{-0,009}	12 _{-0,18}	7 _{-0,24}	18
16	GE 16 LO ⁴⁾⁵⁾	0,035	16 ^{+0,018}	28 _{-0,009}	16 _{-0,18}	9 _{-0,24}	23
20	GE 20 LO ⁵⁾	0,067	20 ^{+0,021}	35 _{-0,011}	20 _{-0,21}	12 _{-0,24}	29
25	GE 25 LO	0,12	25 ^{+0,021}	42 _{-0,011}	25 _{-0,21}	16 _{-0,24}	35,5
32	GE 32 LO	0,21	32 ^{+0,025}	52 _{-0,013}	32 _{-0,25}	18 _{-0,3}	44
40	GE 40 LO	0,33	40 ^{+0,025}	62 _{-0,013}	40 _{-0,25}	22 _{-0,3}	53
50	GE 50 LO	0,59	50 ^{+0,025}	75 _{-0,013}	50 _{-0,25}	28 _{-0,3}	66
63	GE 63 LO	1,3	63 ^{+0,03}	95 _{-0,015}	63 _{-0,3}	36 _{-0,4}	83
70	GE 70 LO ³⁾⁶⁾	1,6	70 ^{+0,03}	105 _{-0,015}	70 _{-0,3}	40 _{-0,4}	92
80	GE 80 LO	2,6	80 ^{+0,03}	120 _{-0,015}	80 _{-0,3}	45 _{-0,4}	105
90	GE 90 LO ³⁾⁶⁾	3	90 ^{+0,035}	130 _{-0,018}	90 _{-0,35}	50 _{-0,5}	115
100	GE 100 LO	4,7	100 ^{+0,035}	150 _{-0,018}	100 _{-0,35}	55 _{-0,5}	130
110	GE 110 LO ³⁾	5,5	110 ^{+0,035}	160 _{-0,025}	110 _{-0,35}	55 _{-0,5}	140
125	GE 125 LO	8,1	125 ^{+0,04}	180 _{-0,025}	125 _{-0,4}	70 _{-0,5}	160
160	GE 160 LO ⁶⁾	15,8	160 ^{+0,04}	230 _{-0,03}	160 _{-0,4}	80 _{-0,6}	200
200	GE 200 LO ⁶⁾	32,5	200 ^{+0,046}	290 _{-0,035}	200 _{-0,46}	100 _{-0,7}	250
250	GE 250 LO ⁶⁾	102	250 ^{+0,046}	400 _{-0,04}	250 _{-0,46}	120 _{-0,8}	350
320	GE 320 LO ⁶⁾	224	320 ^{+0,057}	520 _{-0,05}	320 _{-0,57}	160 ₋₁	450

1) Tolérance de l'alésage : H7 (valeur moyenne arithmétique).

2) Non regraissable.

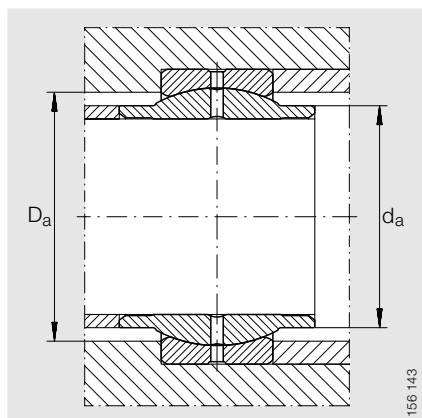
3) Non inclus dans DIN ISO 12 240-1-série W.

4) Alésage sans dégagements.

5) Pas de rainure de graissage sur la sphère de la bague intérieure.

6) Livraison sur demande.

7) Livrable également dans les jeux C2 et C3.



GE..LO – Cotes de montage

$d_2 = d_{a \text{ max}}$	α degrés	Arrondis		Cotes de montage	Charges de base		Jeu radial ⁷⁾ CN	Diamètre d'arbre
		r_{1s} min.	r_{2s} min.	D_a min.	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N		d
15,5	4	0,3	0,3	17,5	10 800	54 000	0,032 – 0,068	12
20	4	0,3	0,3	23	17 600	88 000	0,04 – 0,082	16
25	4	0,3	0,3	27,5	30 000	146 000	0,04 – 0,082	20
30	4	0,6	0,6	33	48 000	240 000	0,05 – 0,1	25
38	4	0,6	1	42	67 000	335 000	0,05 – 0,1	32
46	4	0,6	1	51	100 000	500 000	0,06 – 0,12	40
57	4	0,6	1	63	156 000	780 000	0,06 – 0,12	50
71,5	4	1	1	78	255 000	1 270 000	0,072 – 0,142	63
79	4	1	1	87	315 000	1 560 000	0,072 – 0,142	70
91	4	1	1	99	400 000	2 000 000	0,072 – 0,142	80
99	4	1	1	108	490 000	2 450 000	0,072 – 0,142	90
113	4	1	1	123	610 000	3 050 000	0,085 – 0,165	100
124	4	1	1	134	655 000	3 250 000	0,085 – 0,165	110
138	4	1	1	150	950 000	4 750 000	0,085 – 0,165	125
177	4	1	1	191	1 370 000	6 800 000	0,1 – 0,192	160
221	4	1,1	1,1	239	2 120 000	10 600 000	0,1 – 0,192	200
317	4	2,5	1,1	342	3 550 000	18 000 000	0,125 – 0,239	250
405	4	2,5	4	438	6 100 000	30 500 000	0,135 – 0,261	320

