

Linear Sets avec douilles à billes Super a ou b

Linear Sets, R1067 ouverts

Linear Sets, R1068 ouverts, réglables

Conception

- Boîtier de précision (en fonte à graphite sphéroïdal/acier)
- Fixation par vis de centrage
- Douille à billes Super avec ou sans compensation des défauts d'alignement
- Racleurs intégrés

ouverts



Arbre	Référence avec douille à billes Super a Avec racleurs intégrés LSGO-A- .. -DD	avec douille à billes Super b Avec racleurs intégrés LSGO-B- .. -DD	Masse (kg)
Ø d (mm)			
12	R1067 612 40	R1067 812 40	0,13
16	R1067 616 40	R1067 816 40	0,20
20	R1067 620 40	R1067 820 40	0,36
25	R1067 625 40	R1067 825 40	0,70
30	R1067 630 40	R1067 830 40	1,05
40	R1067 640 40	R1067 840 40	2,05
50	R1067 650 40	R1067 850 40	2,77

ouverts, réglables



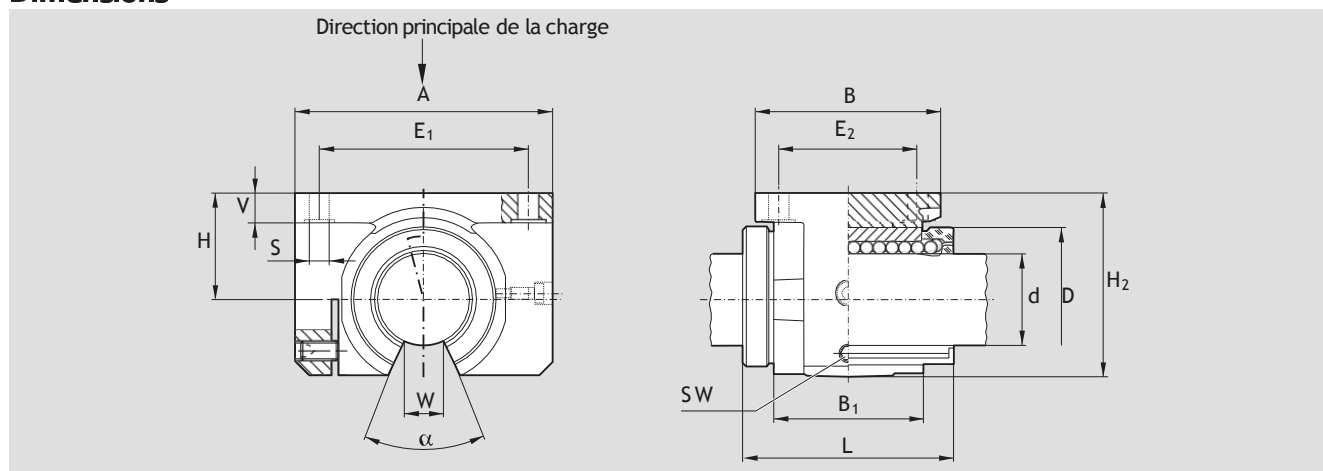
Arbre	Référence avec douille à billes Super a Avec racleurs intégrés LSGOE-A- .. -DD	avec douille à billes Super b Avec racleurs intégrés LSGOE-B- .. -DD	Masse (kg)
Ø d (mm)			
12	R1068 612 40	R1068 812 40	0,12
16	R1068 616 40	R1068 816 40	0,20
20	R1068 620 40	R1068 820 40	0,36
25	R1068 625 40	R1068 825 40	0,69
30	R1068 630 40	R1068 830 40	1,02
40	R1068 640 40	R1068 840 40	2,02
50	R1068 650 40	R1068 850 40	2,71

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	G	O	A	20	DD
Linear Set	Fonte	Ouvertes	Super a	Ø 20	2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 39](#).

Dimensions



Dimensions (mm)													
Ø d	D	H	H ₂ ¹⁾	L	A ¹⁾	B ¹⁾	B ₁	E ₁	E ₂	S	V ¹⁾	W ²⁾	SW
12	22	18	28	32	42	32	20	32±0,15	23±0,15	4,5	5,5	6,5	2,5
16	26	22	35	36	50	35	22	40±0,15	26±0,15	4,5	6,5	9,0	2,5
20	32	25	42	45	60	42	28	45±0,15	32±0,15	4,5	8,0	9,0	2,5
25	40	30	51	58	74	54	40	60±0,15	40±0,15	5,5	9,0	11,5	3,0
30	47	35	60	68	84	60	48	68±0,20	45±0,20	6,6	10,0	14,0	3,0
40	62	45	77	80	108	78	56	86±0,20	58±0,20	9,0	12,0	19,5	4,0
50	75	50	88	100	130	70	72	108±0,20	50±0,20	9,0	14,0	22,5	5,0

Ø d (mm)	Angle α (°)	Jeu radial (µm)		Tolérance pour H ³⁾ (µm)	Capacités de charge ⁴⁾ (N)	
		R1067 Arbre h6	R1068		dyn. C	stat. C ₀
12	66	+28 -1	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	+8 -16	1 060	510
16	68	+28 -1		+8 -16	1 280	630
20	55	+31 -2		+8 -16	2 570	1 180
25	57	+31 -2		+8 -16	5 040	2 470
30	57	+31 -2		+8 -16	5 020	2 880
40	56	+35 -3		+8 -16	8 620	4 480
50	54	+35 -3		+13 -21	12 500	6 620

- 1) Tolérance ISO 8062-3 -DCTG 9
- 2) Dimension minimum par rapport au Ø d.
- 3) En situation serrée (vissée) par rapport au Ø d.
- 4) Les capacités de charge indiquées s'appliquent à la direction principale de la charge.

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres.

Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.

C Tenir compte des diagrammes à la [Page 41](#) en cas de charge dans le sens de l'ouverture.

Linear Sets avec douilles à billes standard

**Linear Sets, R1067
ouverts****Linear Sets, R1068
ouverts, réglables****Conception**

- Boîtier de précision (en fonte grise/acier)
- Fixation par vis de centrage
- Douille à billes standard avec racleurs

Ouvert

Arbre Ø d (mm)	Référence avec deux racleurs LSGO- M- .. -DD	Masse (kg)
20	R1067 220 00	0,39
25	R1067 225 00	0,74
30	R1067 230 00	1,14
40	R1067 240 00	2,25
50	R1067 250 00	3,13
60	R1067 260 00	5,78
80	R1067 280 00	13,15

Pour des températures supérieures R1067 1.. 00 (douille à billes standard sans racleur)

ouverts, réglables

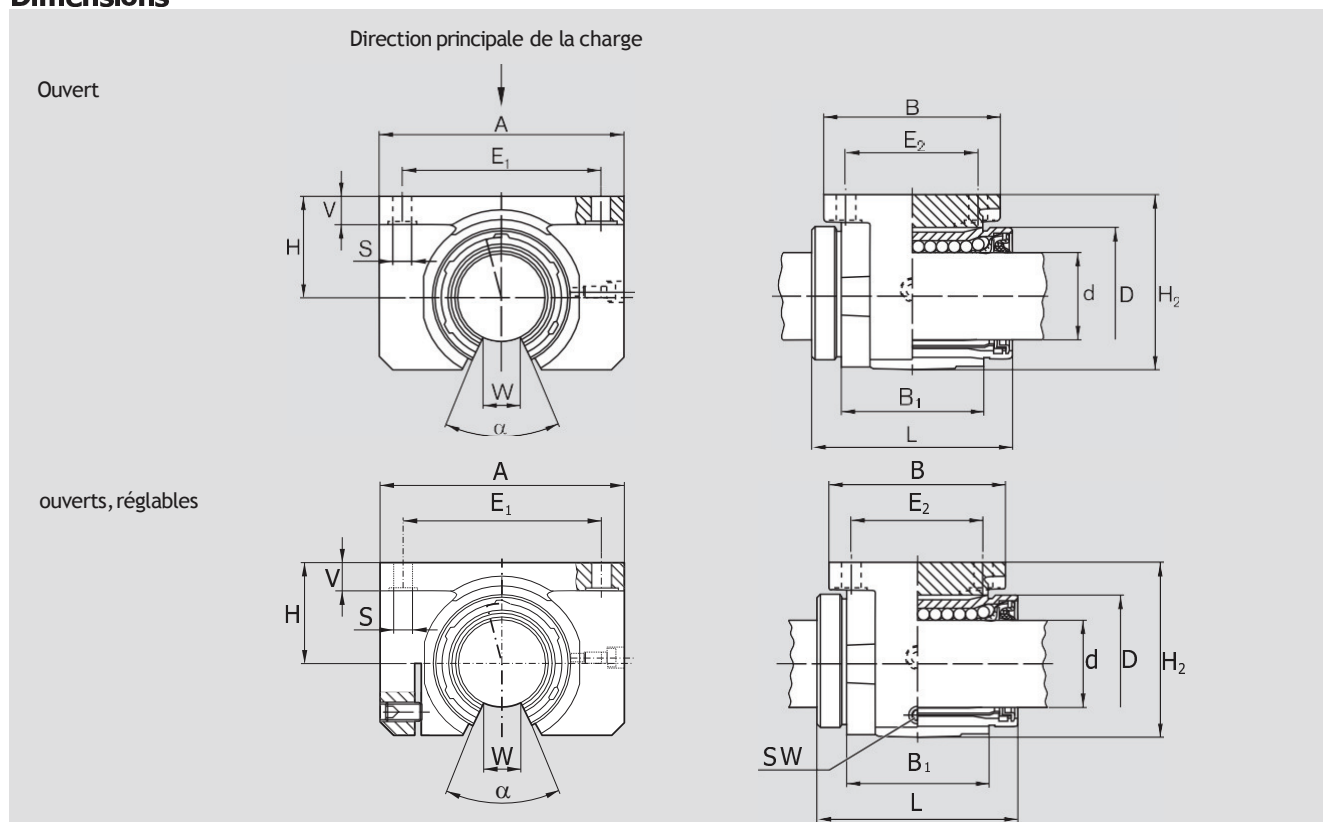
Arbre Ø d (mm)	Référence avec deux racleurs LSGOE- M- .. -DD	Masse (kg)
20	R1068 220 00	0,38
25	R1068 225 00	0,74
30	R1068 230 00	1,12
40	R1068 240 00	2,20
50	R1068 250 00	3,11
60	R1068 260 00	5,72
80	R1068 280 00	13,09

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	G	O	M	20	DD
Linear Set	Fonte	Ouvert	Douille à billes standard	Ø 20	Avec 2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 96](#).

Dimensions



Dimensions (mm)														Angle	Jeu radial (µm)		Tolérance pour cote H ³⁾ (µm)	Capacités de charge ⁴⁾ (N)	
Ø d	D	H	H ₂ ¹⁾	L	A ¹⁾	B ¹⁾	B ₁	E ₁	E ₂	S	V ¹⁾	W ²⁾	SW	α (°)	R1067 Arbre h6	R1068		dyn. C	stat. C ₀
20	32	25	42	45	60	42	28	45±0,15	32±0,15	4,5	8	10	2,5	60	+36 +4	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	+5 -19	1 280	970
25	40	30	51	58	74	54	40	60±0,15	40±0,15	5,5	9	12,5	3	60	+38 +4		+5 -19	2 270	1 750
30	47	35	60	68	84	60	48	68±0,20	45±0,20	6,6	10	12,5	3	50	+38 +4		+5 -19	2 890	2 390
40	62	45	77	80	108	78	56	86±0,20	58±0,20	9,0	12	16,8	4	50	+45 +5		+4 -21	5 280	4 000
50	75	50	88	100	130	70	72	108±0,20	50±0,20	9,0	14	21,0	5	50	+45 +5		+8 -25	8 470	6 900
60	90	60	105	125	160	92	95	132±0,25	65±0,25	11,0	15	27,2	6	54	+50 +5		+8 -26	11 800	9 780
80	120	80	140	165	200	122	125	170±0,50	90±0,25	13,5	22	36,3	8	54	+54 +6		+7 -28	21 500	17 400

1) Tolérance ISO 8062-3 -DCTG 9

2) Dimension minimum par rapport au Ø d.

3) En situation serrée (vissée) par rapport au Ø d.

4) Les capacités de charge indiquées s'appliquent à la direction principale de la charge.

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres.
Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.

C Tenir compte des diagrammes à la [Page 99](#) en cas de charge dans le sens de l'ouverture.