

Linear Sets avec douilles à billes Super a ou b

Linear Sets, R1065 fermés

Linear Sets, R1066 réglables

Conception

- Boîtier de précision (en fonte grise/acier)
- Douille à billes Super avec ou sans compensation des défauts d'alignement
- Racleurs intégrés

Fermées



Arbre Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super a Avec racleurs intégrés LSG-A- .. -DD	avec douille à billes Super b Avec racleurs intégrés LSG-B- .. -DD	Masse (kg)
12	R1065 612 40	R1065 812 40	0,15
16	R1065 616 40	R1065 816 40	0,24
20	R1065 620 40	R1065 820 40	0,42
25	R1065 625 40	R1065 825 40	0,83
30	R1065 630 40	R1065 830 40	1,22
40	R1065 640 40	R1065 840 40	2,29
50	R1065 650 40	R1065 850 40	3,23

Réglables



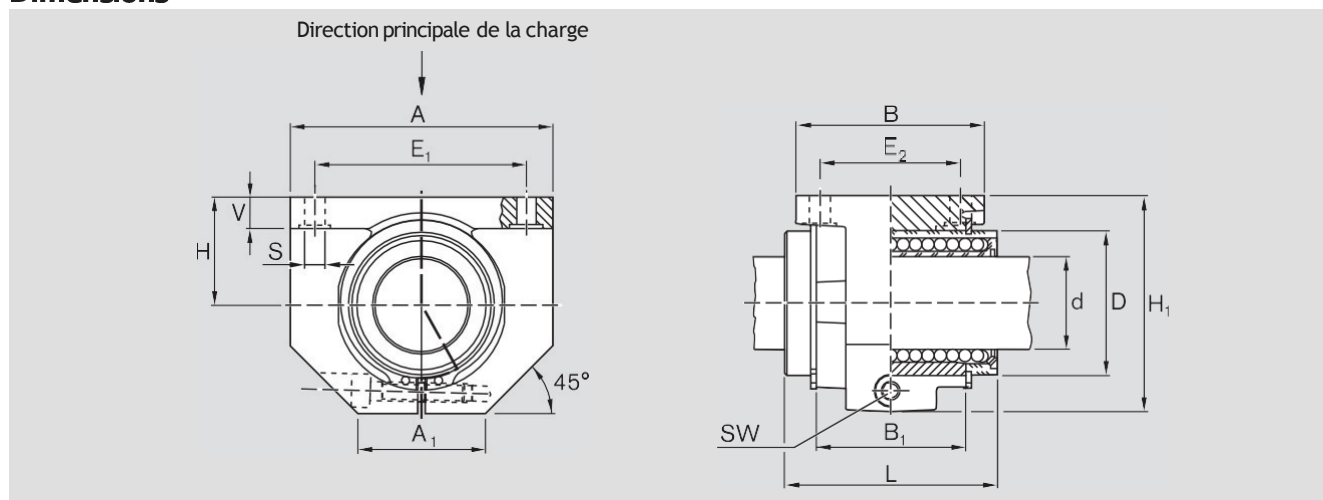
Arbre Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super a Avec racleurs intégrés LSGE-A- .. -DD	avec douille à billes Super b Avec racleurs intégrés LSGE-B- .. -DD	Masse (kg)
12	R1066 612 40	R1066 812 40	0,15
16	R1066 616 40	R1066 816 40	0,24
20	R1066 620 40	R1066 820 40	0,41
25	R1066 625 40	R1066 825 40	0,79
30	R1066 630 40	R1066 830 40	1,19
40	R1066 640 40	R1066 840 40	2,26
50	R1066 650 40	R1066 850 40	3,15

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	G	E	A	20	DD
Linear Set	Fonte	Réglable	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 ₁ ¹⁾	L	A ¹⁾	A ₁ ¹⁾	B ¹⁾	B ₁	E ₁	E ₂	S	V ¹⁾	SW
12	22	18	35	32	42	21	32	20	32 $\pm 0,15$	23 $\pm 0,15$	4,5	5,5	2,5
16	26	22	42	36	50	26	35	22	40 $\pm 0,15$	26 $\pm 0,15$	4,5	6,5	3,0
20	32	25	50	45	60	28	42	28	45 $\pm 0,15$	32 $\pm 0,15$	4,5	8,0	3,0
25	40	30	60	58	74	38	54	40	60 $\pm 0,15$	40 $\pm 0,15$	5,5	9,0	5,0
30	47	35	70	68	84	41	60	48	68 $\pm 0,20$	45 $\pm 0,20$	6,6	10,0	5,0
40	62	45	90	80	108	51	78	56	86 $\pm 0,20$	58 $\pm 0,20$	9,0	12,0	6,0
50	75	50	105	100	130	57	70	72	108 $\pm 0,20$	50 $\pm 0,20$	9,0	14,0	8,0

Arbre Ø d (mm)	Jeu radial (µm)		Tolérance pour H ²⁾ (µm)	Capacités de charge ³⁾ (N)	
	R1065 Arbre h6	R1066		dyn. C	stat. C ₀
12	+38 +10	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	+8 -16	1 020	490
16	+38 +10		+8 -16	1 500	830
20	+43 +11		+8 -16	2 470	1 340
25	+43 +11		+8 -16	5 040	2 470
30	+43 +11		+8 -16	5 860	3 570
40	+50 +12		+8 -16	10 070	5 570
50	+50 +12		+13 -21	14 730	8 280

- 1) Tolérance ISO 8062-3 -DCTG 9
- 2) En situation serrée (vissée) par rapport au Ø d.
- 3) Les capacités de charge indiquées s'appliquent à la direction principale de la charge.
Si la direction de la charge ne correspond pas à la direction principale de la charge, les capacités de charge doivent être multipliées par les facteurs suivants :

$$\text{Ø d 12 et 16 : } f = 0,82, f_0 = 0,86$$

$$\text{Ø d 20 à 50 : } f = 0,82, f_0 = 0,78$$

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.

Linear Sets avec douilles à billes standard

**Linear Sets, R1065
fermés****Linear Sets, R1066
réglables****Conception**

- Boîtier de précision (en fonte grise/acier)
- Douille à billes standard avec racleurs
- Deux circlips

fermés

Arbre Ø d (mm)	Référence avec deux racleurs LSG-M- .. -DD	Masse (kg)
8	R1065 208 00	0,09
12	R1065 212 00	0,16
16	R1065 216 00	0,27
20	R1065 220 00	0,45
25	R1065 225 00	0,89
30	R1065 230 00	1,33
40	R1065 240 00	2,51
50	R1065 250 00	3,68
60	R1065 260 00	6,73
80	R1065 280 00	15,32

Pour des températures supérieures R1065 1.. 00 (douille à billes standard sans racleur)

réglable

Arbre Ø d (mm)	Référence avec deux racleurs LSGE- M- ..-DD	Masse (kg)
8	R1066 208 00	0,09
12	R1066 212 00	0,16
16	R1066 216 00	0,27
20	R1066 220 00	0,45
25	R1066 225 00	0,89
30	R1066 230 00	1,33
40	R1066 240 00	2,51
50	R1066 250 00	3,68
60	R1066 260 00	6,73
80	R1066 280 00	15,32

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

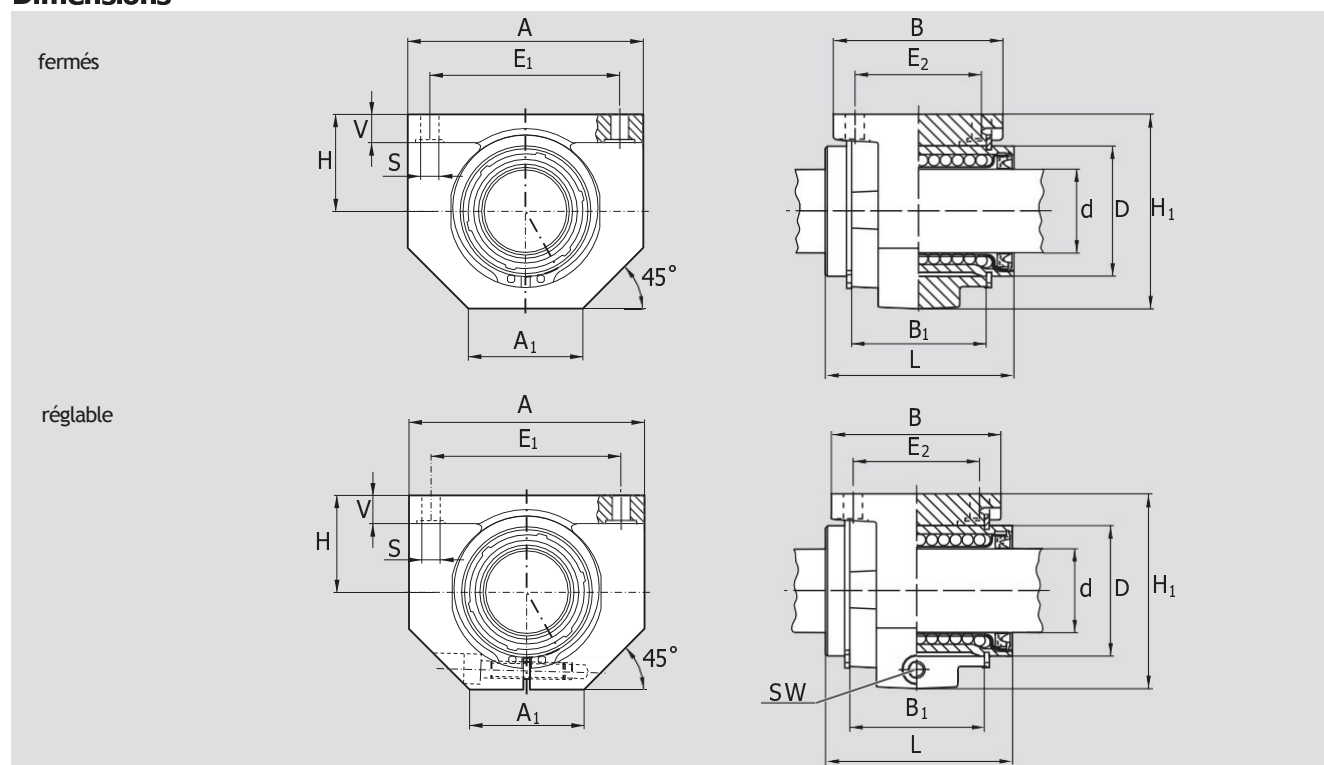
Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.

Exemple d'explication de désignation abrégée

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

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir **Page 96**.

Dimensions



Dimensions (mm)														Jeu radial ²⁾ (μm)		Tolérance pour cote H ³⁾ (μm)	Capacités de charge ⁴⁾ (N)	
Ø d	D	H	H ₁ ¹⁾	L	A ¹⁾	A ₁ ¹⁾	B ¹⁾	B ₁	E ₁	E ₂	S	V ¹⁾	SW	R1065 Arbre h6	R1066		dyn. C	stat. C ₀
8	16	15	28	25	32	16	28	14	25±0,15	20±0,15	3,4	5,0	2,0	+18 +5		+6 -17	320	240
12	22	18	35	32	42	21	32	20	32±0,15	23±0,15	4,5	5,5	2,5	+20 +5		+6 -17	420	280
16	26	22	42	36	50	26	35	22	40±0,15	26±0,15	4,5	6,5	3,0	+22 +5		+5 -18	580	440
20	32	25	50	45	60	28	42	28	45±0,15	32±0,15	4,5	8,0	3,0	+23 +6		+5 -19	1 170	860
25	40	30	60	58	74	38	54	40	60±0,15	40±0,15	5,5	9,0	5,0	+25 +6		+5 -19	2 080	1 560
30	47	35	70	68	84	41	60	48	68±0,20	45±0,20	6,6	10,0	5,0	+25 +6		+5 -19	2 820	2 230
40	62	45	90	80	108	51	78	56	86±0,20	58±0,20	9,0	12,0	6,0	+30 +7		+4 -21	5 170	3 810
50	75	50	105	100	130	57	70	72	108±0,20	50±0,20	9,0	14,0	8,0	+30 +7		+8 -25	8 260	6 470
60	90	60	125	125	160	70	92	95	132±0,25	65±0,25	11,0	15,0	10,0	+33 +7		+8 -26	11 500	9 160
80	120	80	170	165	200	85	122	125	170±0,50	90±0,50	13,5	22,0	14,0	+37 +8		+7 -28	21 000	16 300

1) Tolérance ISO 8062-3 -DCTG 9

2) La tolérance a été déterminée statistiquement à partir des tolérances sur le diamètre intérieur et sur l'arbre. Si l'on tient compte du diamètre extérieur de la douille à billes et de l'alésage du boîtier, les valeurs de jeu radial de l'arbre h6 sont semblables à celles qui sont indiquées à la colonne « h6/H7 » de « Jeu radial » de la douille à billes standard R0610.

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

4) Comme la situation et la direction de la charge ne peuvent pas toujours être définies, les capacités de charge indiquées correspondent aux valeurs minimum.