

Linear Sets avec douilles à billes Super a ou b

Linear Sets, R1081 à bride

Conception

- Boîtier de précision à bride (en fonte grise)
- Deux circlips, deux bagues de distance (en acier) supplémentaires pour arbres de diamètre 12 à 40
- Douille à billes Super avec ou sans compensation des défauts d'alignement
- Racleurs intégrés
- Jeu radial non réglable
- Non graissées une première fois



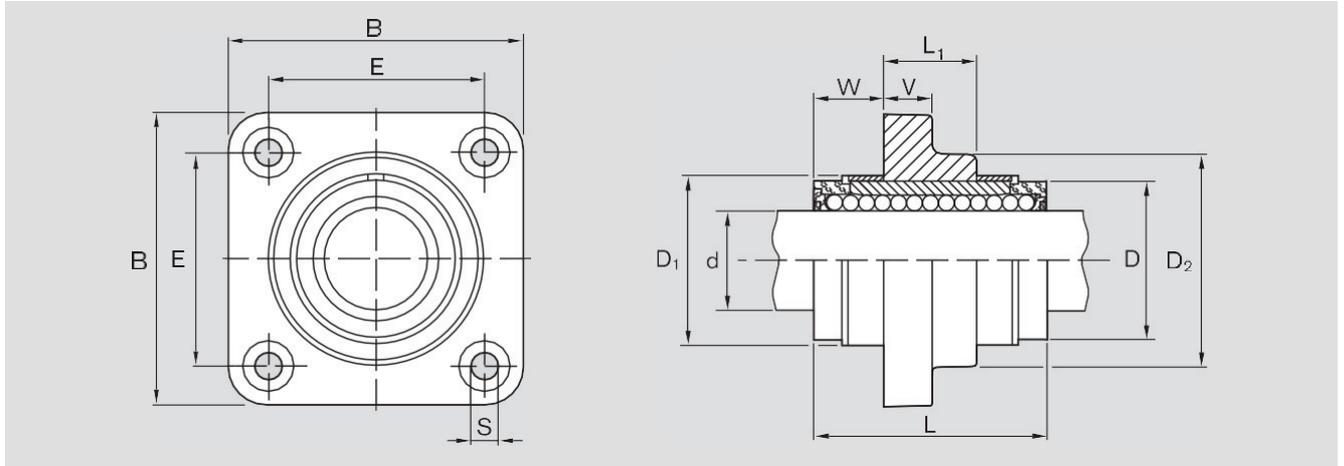
Arbre Ø d (mm)	Référence		Masse (kg)
	avec douille à billes Super a avec deux racleurs LSGF- A- .. -DD	avec douille à billes Super b avec deux racleurs LSGF- B- .. -DD	
12	R1081 612 40	R1081 812 40	0,095
16	R1081 616 40	R1081 816 40	0,16
20	R1081 620 40	R1081 820 40	0,30
25	R1081 625 40	R1081 825 40	0,57
30	R1081 630 40	R1081 830 40	1,85
40	R1081 640 40	R1081 840 40	1,65
50	R1081 650 40	R1081 850 40	3,40

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	G	F	A	20	DD
Linear Set	Fonte	A bride	Super a	Ø 20	2 racleurs

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

Dimensions



Dimensions (mm)											Jeu radial (µm)		Capacités de charge (N)	
Ø d	B ¹⁾	L	L ₁	D	D ₁ +0,8	D ₂ ¹⁾	E	S H13	V ¹⁾	W	Arbre h6	dyn. C	stat. C ₀	
12	42	32	12	22	24,0	28	30±0,12	5,5	6	10,0	+38 +10	830	420	
16	50	36	15	26	28,5	34	35±0,12	5,5	8	10,5	+38 +10	1 020	530	
20	60	45	18	32	35,0	42	42±0,15	6,6	10	13,5	+43 +11	2 020	1 050	
25	74	58	23	40	43,0	54	54±0,15	6,6	12	17,5	+43 +11	3 950	2 180	
30	84	68	26	47	49,5	62	60±0,25	9,0	14	21,0	+43 +11	4 800	2 790	
40	108	80	36	62	66,5	80	78±0,25	11	16	22,0	+50 +12	8 240	4 350	
50	130	100	72	75	81,0	98	98±0,25	11	18	14,0	+50 +12	12 060	6 470	

1) Tolérance ISO 8062-3 -DCTG 9

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, R1081
à bride****Conception**

- Boîtier à bride (en fonte grise)
- Deux circlips, deux bagues de distance (en acier) supplémentaires pour arbres de diamètre 12 à 40
- Douille à billes standard avec racleurs
- Jeu radial non réglable



Arbre Ø d (mm)	Référence avec deux racleurs LSGF- M- .. -DD	Masse (kg)
12	R1081 212 00	0,11
16	R1081 216 00	0,18
20	R1081 220 00	0,33
25	R1081 225 00	0,63
30	R1081 230 00	1,00
40	R1081 240 00	1,90
50	R1081 250 00	4,00
60	R1081 260 00	7,40
80	R1081 280 00	14,70

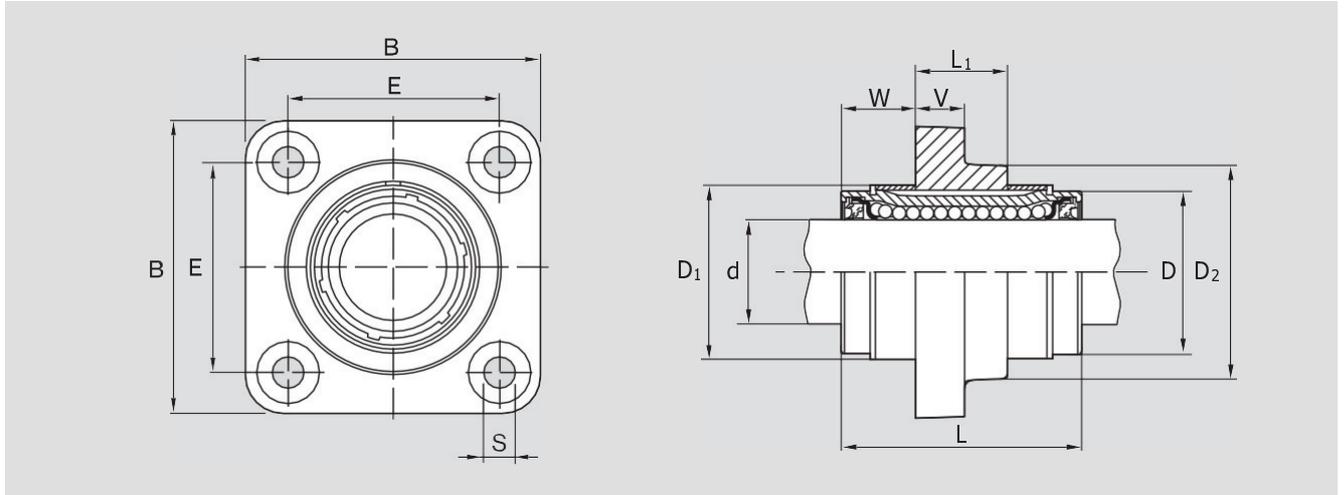
Pour des températures supérieures R1081 1.. 00 (douille à billes standard sans racleur)

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	G	F	M	20	DD
Linear Set	Fonte	A bride	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⁾ Arbre	Capacités de charge ³⁾ (N)	
Ø d	B ¹⁾	L	L ₁	D	D ₁ +0,8	D ₂ ¹⁾	E	S H13	V ¹⁾	W	(µm)	dyn. C	stat. C ₀
12	42	32	12	22	24	28	30±0,12	5,5	6	10	+20 +5	420	280
16	50	36	15	26	28,5	34	35±0,12	5,5	8	10,5	+22 +5	580	440
20	60	45	18	32	35	42	42±0,15	6,6	10	13,5	+23 +6	1 170	860
25	74	58	23	40	43	54	54±0,15	6,6	12	17,5	+25 +6	2 080	1 560
30	84	68	26	47	49,5	62	60±0,25	9,0	14	21	+25 +6	2 820	2 230
40	108	80	36	62	66,5	80	78±0,25	11	16	22	+30 +7	5 170	3 810
50	130	100	72	75	81	98	98±0,25	11	18	14	+30 +7	8 260	6 470
60	160	125	95	90	96	115	120±0,50	14	22	15	+33 +7	11 500	9 160
80	200	165	125	120	129	150	155±0,50	14	26	20	+37 +8	21 000	16 300

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

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.

