

Linear Sets avec douilles à billes Super a ou b

## Linear Sets, R1035 fermés

## Linear Sets, R1036 réglables

### Conception

- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Douille à billes Super avec ou sans compensation des défauts d'alignement
- Racleurs rapportés
- Relubrifiables



Arbre  Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super a Relubrifiables avec deux racleurs LSA-A- .. -DD	avec douille à billes Super b Relubrifiables avec deux racleurs LSA-B- .. -DD	Masse  (kg)
10	R1035 610 20	R1035 810 20	0,10
12	R1035 612 20	R1035 812 20	0,13
16	R1035 616 20	R1035 816 20	0,20
20	R1035 620 20	R1035 820 20	0,34
25	R1035 625 20	R1035 825 20	0,65
30	R1035 630 20	R1035 830 20	0,97
40	R1035 640 20	R1035 840 20	1,80
50	R1035 650 20	R1035 850 20	3,00



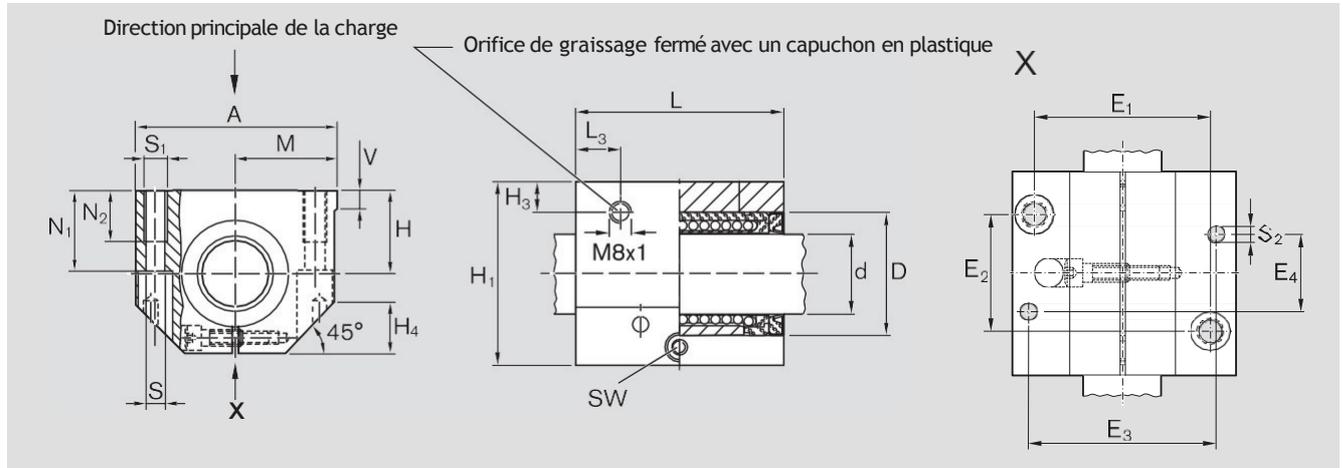
Arbre  Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super a Relubrifiables avec deux racleurs LSAE- A- .. -DD	avec douille à billes Super b Relubrifiables avec deux racleurs LSAE- B- .. -DD	Masse  (kg)
10	R1036 610 20	R1036 810 20	0,10
12	R1036 612 20	R1036 812 20	0,13
16	R1036 616 20	R1036 816 20	0,20
20	R1036 620 20	R1036 820 20	0,34
25	R1036 625 20	R1036 825 20	0,65
30	R1036 630 20	R1036 830 20	0,97
40	R1036 640 20	R1036 840 20	1,80
50	R1036 650 20	R1036 850 20	3,00

### Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	E	B	20	DD
Linear Set	Aluminium	Réglable	Super b	Ø 20	2 racleurs

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

### Dimensions



Dimensions (mm)

Ø d	D	H <sup>1)</sup> +0,008 -0,016	H <sub>1</sub>	M <sup>1)</sup> ±0,01	A	L	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	E <sub>4</sub>	S <sup>2)</sup>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>3</sub>	V	SW	H <sub>4</sub>
10	19	16	31,5	20,0	40	36	29±0,15	20±0,15	31	29	4,3	M5	4	15,0	11	10,0	10,5	5,0	2,5	10
12	22	18	35,0	21,5	43	39	32±0,15	23±0,15	34	32	4,3	M5	4	16,5	11	10,0	10,5	5,0	2,5	10
16	26	22	42,0	26,5	53	43	40±0,15	26±0,15	42	35	5,3	M6	4	21,0	13	10,0	11,5	5,0	3,0	13
20	32	25	50,0	30,0	60	54	45±0,15	32±0,15	50	45	6,6	M8	5	24,0	18	10,0	13,5	5,0	4,0	16
25	40	30	60,0	39,0	78	67	60±0,15	40±0,15	64	20	8,4	M10	6	29,0	22	10,0	15,0	6,5	5,0	20
30	47	35	70,0	43,5	87	79	68±0,15	45±0,15	72	30	8,4	M10	6	34,0	22	11,5	16,0	8,0	5,0	22
40	62	45	90,0	54,0	108	91	86±0,15	58±0,15	90	35	10,5	M12	8	44,0	26	14,0	18,0	10,0	6,0	28
50	75	50	105,0	66,0	132	113	108±0,20	50±0,20	108	42	13,5	M16	10	49,0	34	12,5	22,0	12,0	80	37

Ø d (mm)	Jeu radial (µm)		Capacités de charge <sup>4)</sup> (N)	
	R1035 Arbre h6	R1036	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>
10	+36 +9	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	730	380
12	+38 +10		1 020	490
16	+38 +10		1 250	620
20	+43 +11		2 470	1 340
25	+43 +11		4 820	2 790
30	+43 +11		5 860	3 570
40	+50 +12		10 070	5 570
50	+50 +12		14 730	8 280

- 1) En situation serrée (vissée) par rapport au Ø d.
- 2) Vis de fixation ISO 4762-8.8.
- 3) Centrages pour trous borgnes.
- 4) 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 :

Ø d 10 à 16 : f = 0,82, f<sub>0</sub> = 0,86

Ø d 20 à 50 : f = 0,82, f<sub>0</sub> = 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.