

Linear Sets avec douilles à billes Super h ou H

Linear Sets, R1701 fermés

Linear Sets, R1702 réglables

Conception

- Boîtier de précision (en aluminium)
- Douille à billes Super h ou H
- Compensation des défauts d'alignement jusqu'à 30°
- Racleurs intégrés
- Fixation avec vis
- Relubrifiables

Pour les valeurs exactes des 4 directions principales de la charge, voir « Caractéristiques techniques - Facteurs de direction de la charge ».

fermés



Arbre Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super		Masse (kg) avec douille à billes Super	
	h LSAH-H- .. -DD	H LSAH-SH- .. -DD	h	H
20	R1701 220 20	R1701 420 20	0,29	0,31
25	R1701 225 20	R1701 425 20	0,58	0,63
30	R1701 230 20	R1701 430 20	0,88	0,97
40	R1701 240 20	R1701 440 20	1,63	1,86
50	R1701 250 20	R1701 450 20	2,70	3,10
60	R1701 260 20	-	5,20	-

Réglable



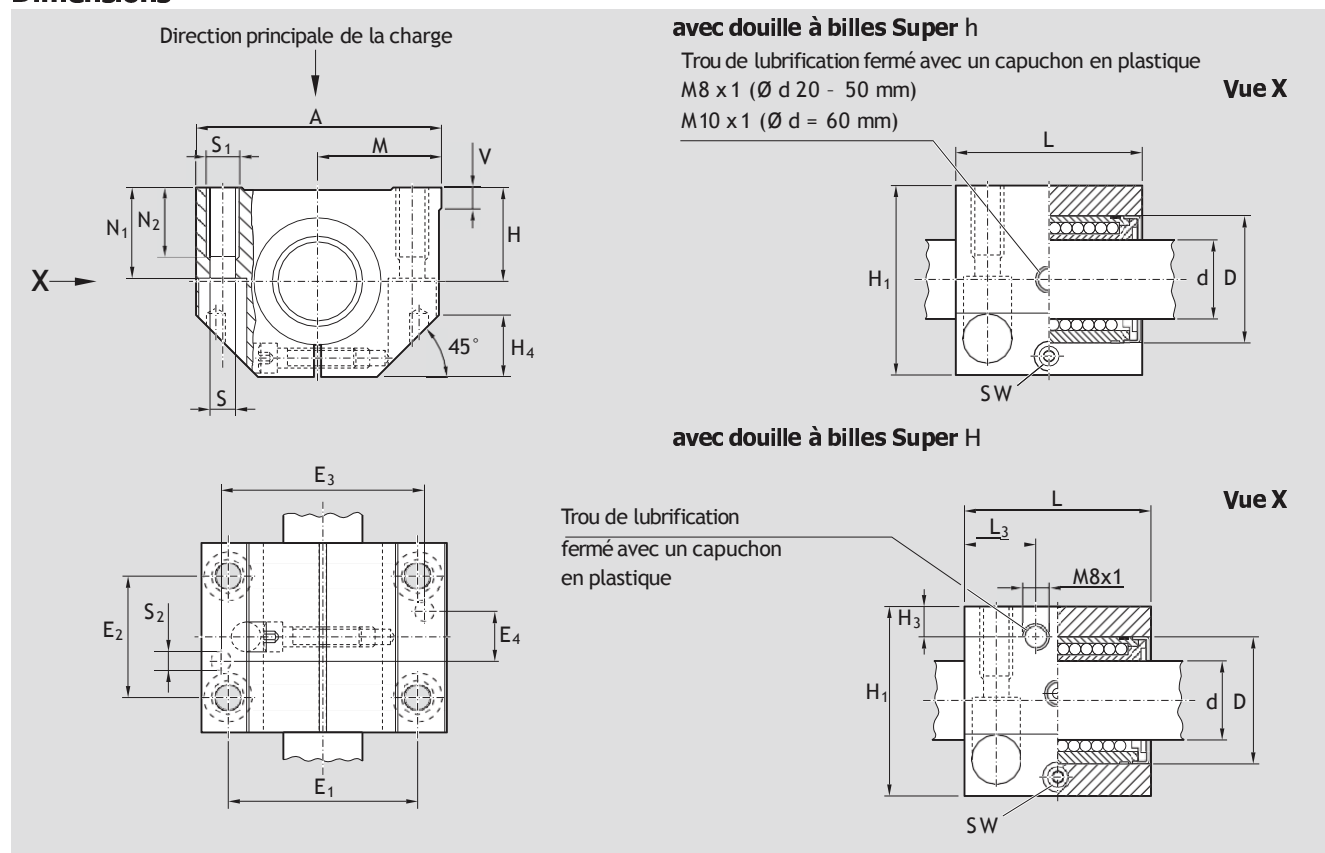
Arbre Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super		Masse (kg) avec douille à billes Super	
	h LSAHE-H- .. -DD	H LSAHE-SH- .. -DD	h	H
20	R1702 220 20	R1702 420 20	0,29	0,31
25	R1702 225 20	R1702 425 20	0,58	0,63
30	R1702 230 20	R1702 430 20	0,88	0,97
40	R1702 240 20	R1702 440 20	1,63	1,86
50	R1702 250 20	R1702 450 20	2,70	3,10
60	R1702 260 20	-	5,20	-

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	HE	H	20	DD
Linear Set fermé	Aluminium	Très résistant, réglable	Douille à billes Super h	Ø 20	2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 75](#).

Dimensions



Dimensions (mm)

Ø d	D	H ¹⁾ +0,008 -0,016	H ₁	M ¹⁾ ±0,01	A	L	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	S	S ₁	S ₂	N ₁	N ₂	H ₃	L ₃	V	SW	H ₄
20	32	25	50	30,0	60	46	45±0,15	32±0,15	50	15	6,6	M8	5	24	18	10,0	16	5,0	4	16
25	40	30	60	39,0	78	59	60±0,15	40±0,15	64	17	8,4	M10	6	29	22	10,0	21	6,5	5	20
30	47	35	70	43,5	87	69	68±0,15	45±0,15	72	20	8,4	M10	6	34	22	11,5	26	8,0	5	22
40	62	45	90	54,0	108	81	86±0,15	58±0,15	90	25	10,5	M12	8	44	26	14,0	30	10,0	6	28
50	75	50	105	66,0	132	101	108±0,20	50±0,20	108	85	13,5	M16	10	49	34	12,5	39	12,0	8	37
60	90	60	125	82,0	164	126	132±0,20	65±0,20	132	108	17,5	M20	12	59	42	-	-	13,0	10	45

Arbre Ø d (mm)	Jeu radial ²⁾ (µm)		Capacités de charge ³⁾ (N)			
	R1701 Arbre h6	R1702	avec douille à billes Super			
			dyn. C	stat. C ₀	dyn. C	stat. C ₀
20	+43 +11	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	2 520	1 880	3 530	2 530
25	+43 +11		4 430	3 360	6 190	4 530
30	+43 +11		6 300	5 230	8 800	7 180
40	+50 +12		9 680	7 600	13 500	10 400
50	+50 +12		16 000	12 200	22 300	16 800
60	+56 +14		23 500	18 700	-	-

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

2) En situation serrée (vissée).

3) 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.