

Linear Sets avec douilles à billes Super h ou H

Linear Sets, R1706 à ouverture latérale, réglables

Conception

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

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

à ouverture latérale, réglables



Arbre Ø d (mm)	Référence avec douille à billes Super ¹⁾		Masse (kg) avec douille à billes Super	
	h LSAHSE-H- .. -VD	H LSAHSE-SH- .. -VD	h	H
20	R1706 220 70	R1706 420 70	0,35	0,37
25	R1706 225 70	R1706 425 70	0,70	0,73
30	R1706 230 70	R1706 430 70	1,03	1,10
40	R1706 240 70	R1706 440 70	1,80	1,95
50	R1706 250 70	R1706 450 70	3,00	3,25

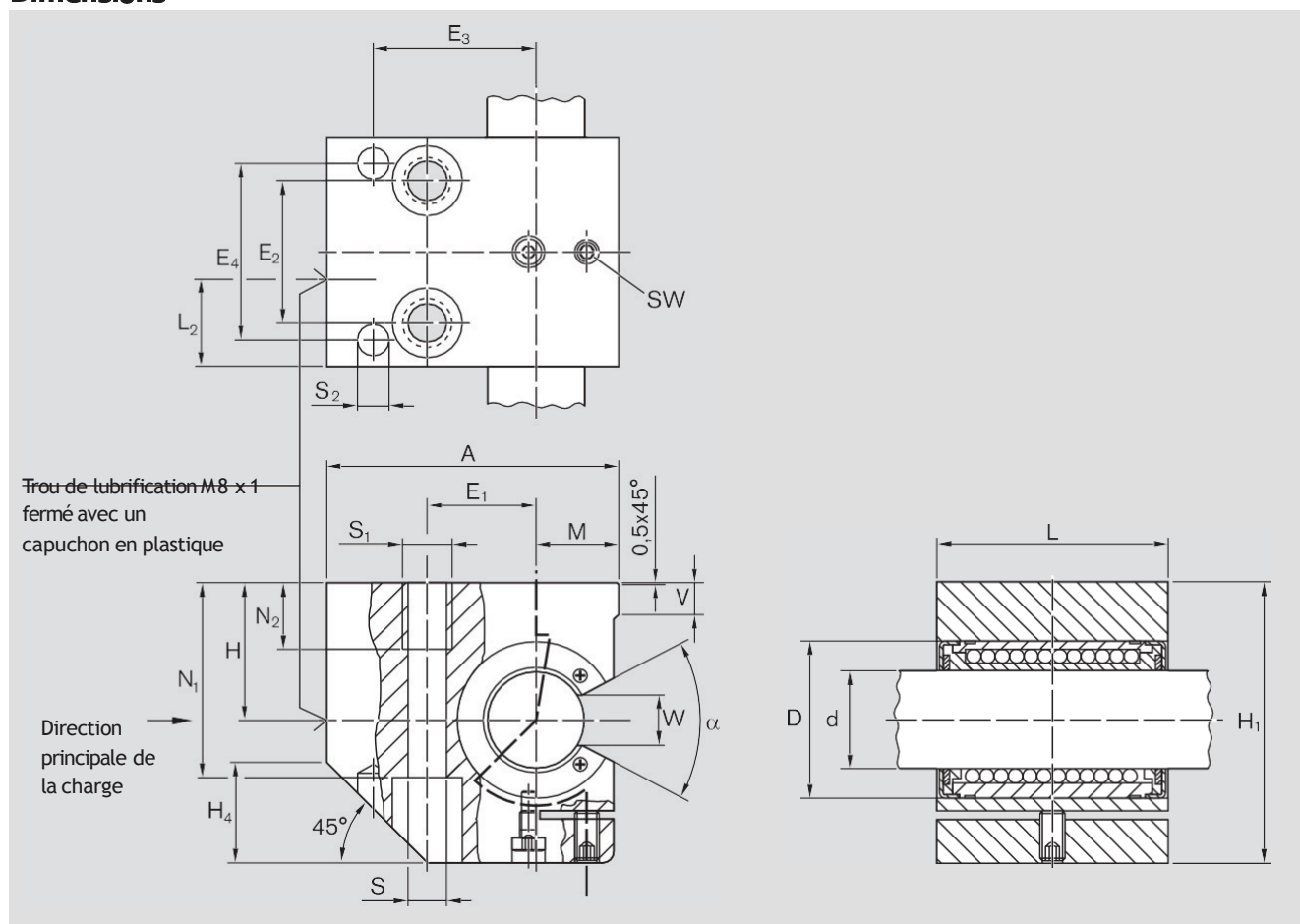
1) Entièrement étanches, relubrifiables.

Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	HSE	H	20	VD
Linear Set	Aluminium	Résistant, à ouverture latérale, réglable	Douille à billes Super h	Ø 20	Entièrement étanche

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	L ₂	V	SW	W	H ₄
20	32	30	60	17	60	47	22±0,15	30±0,15	35	35	8,4	M10	6	42	15	17,5	5,0	2,5	9,5	22
25	40	35	72	21	75	59	28±0,15	36±0,15	42	45	10,5	M12	8	50	18	22,0	6,5	3,0	12,0	26
30	47	40	82	25	86	69	34±0,15	42±0,15	52	52	13,5	M16	10	55	24	27,0	8,0	30,0	12,8	30
40	62	45	100	32	110	81	43±0,15	48±0,15	65	60	15,5	M20	12	67	30	31,0	10,0	4,0	16,8	38
50	75	50	115	38	127	101	50±0,15	62±0,15	75	75	17,5	M20	12	78	30	39,0	12,0	5,0	22,1	45

Arbre Ø d (mm)	Angle α (°)	Jeu radial (µm) ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation	Capacités de charge ²⁾ (N) avec douille à billes Super			
			dyn. C	stat. C ₀	dyn. C	stat. C ₀
20	54		2 520	1 880	3 530	2 530
25	55		4 430	3 360	6 190	4 530
30	60		6 300	5 230	8 800	7 180
40	60		9 680	7 600	13 500	10 400
50	52		16 000	12 200	22 300	16 800

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

2) 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 aux **Page 78** et **Page 79** en cas de charge dans le sens de l'ouverture.

