Linear Sets avec douilles à billes Super a , tandem

Linear Sets, R1087 ouverts

Linear Sets, R1034 ouverts, réglables

Conception
- Boîtier tandem de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Deux douilles à billes Super a
- Deux racleurs rapportés
- Bord de référence (pour Linear Set tandem, ouvert réglable)
- Relubrifiables

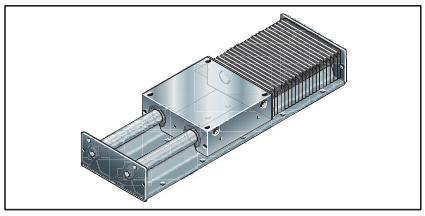
ouverts

Arbre Ø d (mm)	Référence LSATO-A- .. -DD	Masse (kg)
12	R1087 612 20	0,22
16	R1087 616 20	0,34
20	R1087 620 20	0,62
25	R1087 625 20	1,17
30	R1087 630 20	1,68
40	R1087 640 20	3,15
50	R1087 650 20	5,50

ouverts, réglables

Arbre Ø d (mm)	Référence LSATOE-A-20-DD	Masse (kg)
12	R1034 612 20	0,22
16	R1034 616 20	0,34
20	R1034 620 20	0,62
25	R1034 625 20	1,17
30	R1034 630 20	1,68
40	R1034 640 20	3,15
50	R1034 650 20	5,50

Existe également en tant que chariot linéaire. Voir le catalogue « Chariots linéaires », R310DE 3001.

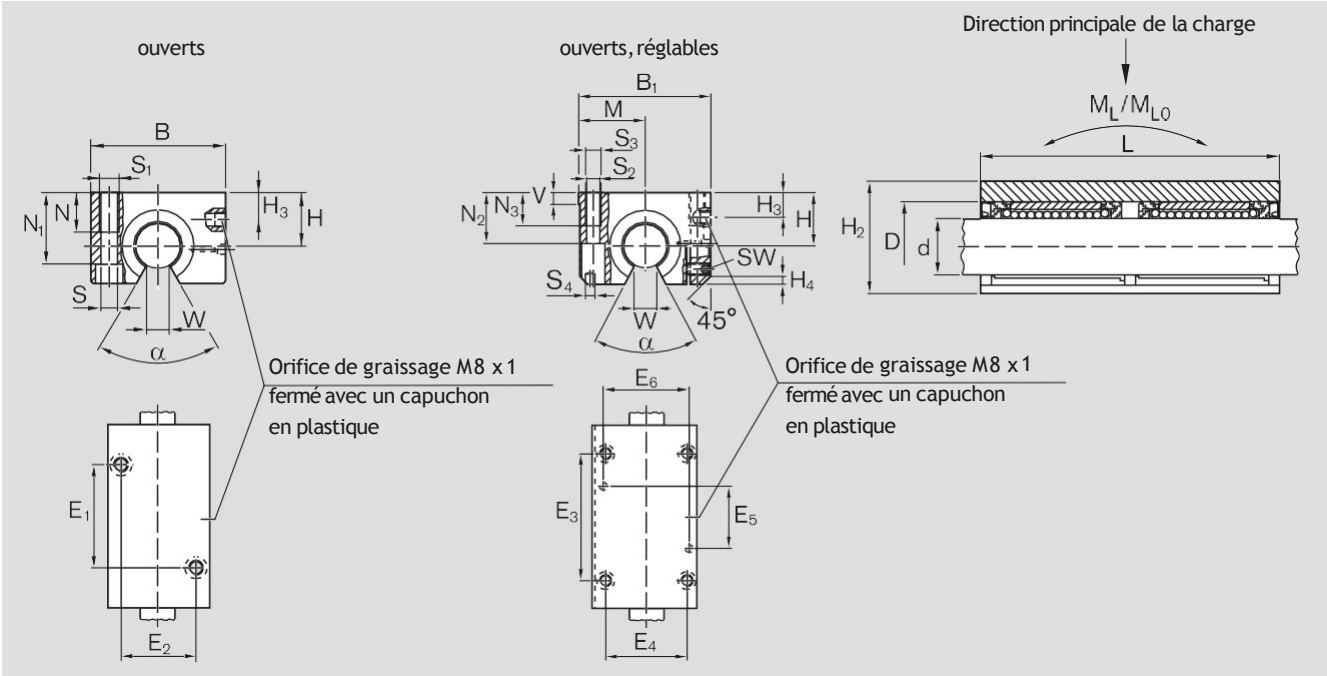


Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	TO	E	A	20	DD
Linear Set	Aluminium	Tandem, ouvert	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[2] +0,008 -0,016	H_2	H_3	M[2] ±0,01	B	B_1	L	E_1[3] ±0,15	E_2[3] ±0,15	E_3[3] ±0,15	E_4[3] ±0,15	E_5	E_6	S[4]	S_1	S_2[5]	S_3	S_4[6]	N	N_1	N_2	N_3	V	SW	W[7]	H_4
12	22	18	30[1]	10	21,5	42	43	76	40	30	56	32	24	34	5,3	M6	4,3	M5	4	13	25	16,5	11	5,0	2,5	6,5	1,5
16	26	22	35	12	26,5	50	53	84	45	36	64	40	28	42	5,3	M6	5,3	M6	4	13	29,5	21,0	13	5,0	2,5	9,0	2,5
20	32	25	42	13	30,0	60	60	104	55	45	76	45	32	50	6,6	M8	6,6	M8	5	18	35,5	24,0	18	5,0	2,5	9,0	3,5
25	40	30	51	15	39,0	74	78	130	70	54	94	60	42	64	8,4	M10	8,4	M10	6	22	43,0	29,0	22	6,5	3,0	11,5	4,0
30	47	35	60	16	43,5	84	87	152	85	62	106	68	52	72	10,5	M12	8,4	M10	6	26	50,5	34,0	22	8,0	3,0	14,0	6,0
40	62	45	77	20	54,0	108	108	176	100	80	124	86	60	90	13,5	M16	10,5	M12	8	34	66,0	44,0	26	10	4,0	19,5	6,0
50	75	50	88	10	66,0	130	132	224	125	100	160	108	80	108	13,5	M16	13,5	M16	10	34	77,0	49,0	35	12	5,0	22,5	6,0

Ø d (mm)	Angle α (°)	Jeu radial[8] (µm) R1087 Arbre h6	R1034	Capacités de charge[9] (N) dyn. C	stat. C_0	Couple de basculement (Nm) dyn. M_L	stat. M_{L0}
12	66	+28 -1	ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5 (limite inférieure) en situation serrée	1 720	1 020	11	7
16	68	+28 -1		2 430	1 660	18	13
20	55	+31 -2		4 170	2 360	60	47
25	57	+31 -2		8 180	4 940	141	86
30	57	+31 -2		8 150	5 760	163	116
40	56	+35 -3		14 000	8 960	328	212
50	54	+35 -3		20 300	13 240	630	415

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.

1) Pour le Linear Set ouvert réglable, la valeur de H_2 est de 28 mm.
2) En situation serrée (vissée) par rapport au Ø d.
3) Diamètre de l'arbre 50 : tolérance ± 0,2
4) Vis de fixation DIN 6912-8.8.
5) Vis de fixation ISO 4762-8.8.
6) Centrages pour trous borgnes.
7) Dimension minimum par rapport au Ø d.
8) En situation serrée (vissée).
9) Capacité de charge pour une charge centrée sur les deux douilles à billes. Les capacités de charge indiquées s'appliquent à la direction principale de la charge.

C **Tenir compte des diagrammes à la Page 41 en cas de charge dans le sens de l'ouverture.**