

Linear Sets avec douilles à billes Super a , tandem

Linear Sets, R1085 fermés

Linear Sets, R1032 réglables

Conception

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

Fermées



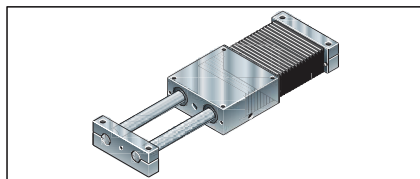
Arbre Ø d (mm)	Référence LSAT-A- .. -DD	Masse (kg)
12	R1085 612 20	0,27
16	R1085 616 20	0,41
20	R1085 620 20	0,72
25	R1085 625 20	1,35
30	R1085 630 20	2,01
40	R1085 640 20	3,67
50	R1085 650 20	6,30

Réglables



Arbre Ø d (mm)	Référence LSATE-A- .. -DD	Masse (kg)
10	R1032 610 20	0,20
12	R1032 612 20	0,27
16	R1032 616 20	0,41
20	R1032 620 20	0,72
25	R1032 625 20	1,35
30	R1032 630 20	2,01
40	R1032 640 20	3,67
50	R1032 650 20	6,30

Existe également en tant que chariot linéaire. Voir le catalogue « Chariots linéaires », R310 3001.

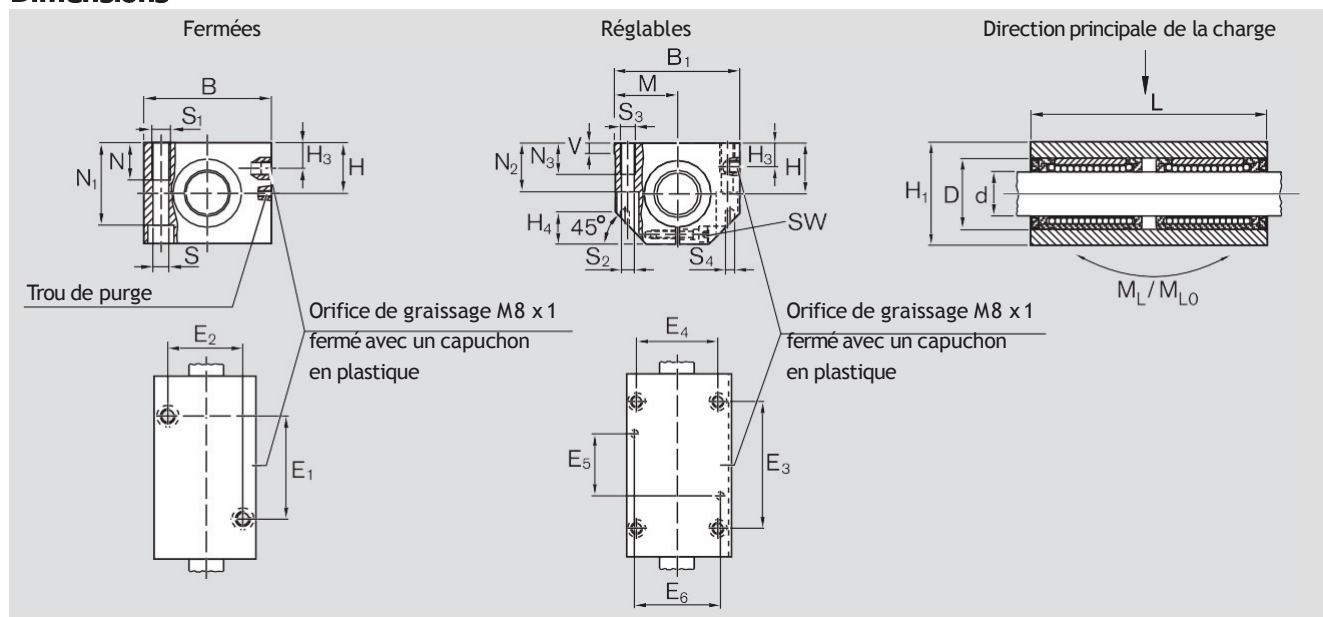


Exemple d'explication de désignation abrégée

LS	A	T	E	A	20	DD
Linear Set	Aluminium	Tandem	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 ¹⁾	H ₁	H ₃	M ¹⁾	B	B ₁	L	E ₁ ²⁾	E ₂ ²⁾	E ₃ ²⁾	E ₄ ²⁾	E ₅	E ₆	S ³⁾	S ₁	S ₂ ³⁾	S ₃	S ₄ ⁴⁾	N	N ₁	N ₂	N ₃	V	SW	H ₄
		+0,00 8 -0,016			±0,01				±0,15	±0,15	±0,15	±0,15														
10	19	16	31,5	9	20,0	-	40	70	-	-	52	29	20	31	-	-	4,3	M5	4	-	-	15,0	11	5,0	2,5	10
12	22	18	35,0	10	21,5	42	43	76	40	30	56	32	24	34	5,3	M6	4,3	M5	4	13	28	16,5	11	5,0	2,5	10
16	26	22	42,0	12	26,5	50	53	84	45	36	64	40	28	42	5,3	M6	5,3	M6	4	13	35	21,0	13	5,0	3,0	13
20	32	25	50,0	13	30,0	60	60	104	55	45	76	45	32	50	6,6	M8	6,6	M8	5	18	41	24,0	18	5,0	4,0	16
25	40	30	60,0	15	39,0	74	78	130	70	54	94	60	42	64	8,4	M10	8,4	M10	6	22	49	29,0	22	6,5	5,0	20
30	47	35	70,0	16	43,5	84	87	152	85	62	106	68	52	72	10,5	M12	8,4	M10	6	26	56	34,0	22	8,0	5,0	22
40	62	45	90,0	20	54,0	108	108	176	100	80	124	86	60	90	13,5	M16	10,5	M12	8	34	74	44,0	26	10,0	6,0	28
50	75	50	105,0	20	66,0	130	132	224	125	100	160	108	80	108	13,5	M16	13,5	M16	10	34	89	49,0	35	12,0	8,0	37

Ø d (mm)	Jeu radial (µm)		Capacités de charge ⁵⁾ (N)		Couple de basculement (Nm)	
	R1085 Arbre h6	R1032	dyn. C	stat. C ₀	dyn. M _L	stat. M _{L0}
10	-	-	1 180	760	17	12
12	+38 +10	-	1 660	980	26	16
16	+38 +10	-	2 430	1 660	18	13
20	+43 +11	-	4 010	2 680	84	54
25	+43 +11	-	8 180	4 940	141	86
30	+43 +11	-	9 520	7 140	289	206
40	+50 +12	-	16 360	11 140	576	374
50	+50 +12	-	23 930	16 560	1 097	725

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) En situation serrée (visée) par rapport au Ø d.
- 2) Diamètre de l'arbre 50 : tolérance $\pm 0,2$
- 3) Vis de fixation IS O 4762-8.8.
- 4) Centrages pour trous borgnes.
- 5) 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. 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 : $f = 0,82$, $f_0 = 0,86$

Ø d 20 à 50 : $f = 0,82$, $f_0 = 0,78$

Instructions de lubrification pour le Linear Set R1085 :

ne graisser qu'avec l'arbre monté, jusqu'à ce que de la graisse suinte par le trou de purge.