

# Guides linéaires miniatures - Résistants à la chaleur

Blocs courts/standard/longs, précharge légère

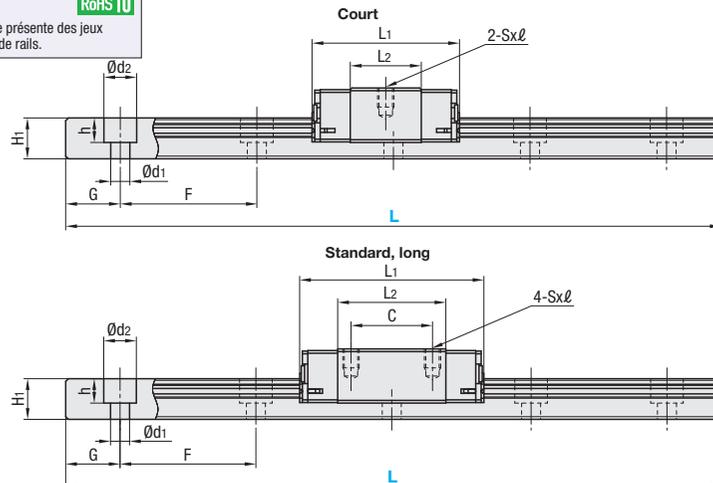
**Caractéristiques :** Peuvent être utilisés à une température de fonctionnement de 150°C car des pièces et de la graisse résistantes à la chaleur sont employées.



**Norme industrielle**  
Les blocs et les glissières ne sont pas soudés séparément. Ce type présente des jeux radiaux et des précisions garantis pour les ensembles de blocs et de rails.

Matériau Dureté	Type			Dimen- sion L	Nombre de blocs
	Précharge légère				
	Court	Standard	Long		
Acier inoxydable 56HRC~	SSEBST	SSEBT	SSELBT	Sélectio- nable	1
	SSE2BST	SSE2BT	SSEL2BT		
	SSEBSLT	SSEBLT	SSELBLT	Configura- ble	2
	SSE2BSLT	SSE2BLT	SSEL2BLT		

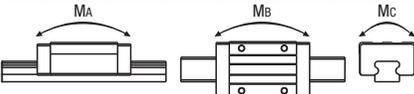
Résistance à la chaleur : -20 ~ 150°C



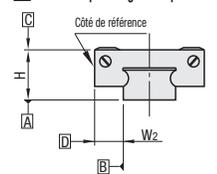
- Précautions d'utilisation
  - Les blocs sont équipés de systèmes de retenue (fil) pour empêcher les billes de tomber. Pour savoir comment manipuler les blocs, voir P. 525.
  - Les écarts radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangés à partir de combinaisons d'ensembles d'origine.
  - Les plans de référence sont équipés de rainures droites. Veiller à faire correspondre les lignes de référence lors de l'utilisation.
  - Il est impossible de raccorder des rails bout à bout.
  - La précision des guides linéaires est garantie après la fixation du rail (après avoir serré les vis sur le rail et poussé le rail sur le plan de référence). Une courbure mineure du rail s'ajustera après le montage et n'affectera pas les performances.
  - Accessoire
- Autres
  - Modèles remplis de graisse résistante à la chaleur (Du Pont KRYTOX GPL225).
  - Acier inoxydable et caoutchouc fluoré utilisés respectivement pour les capuchons de retour et les joints.
  - Pour calculer la durée de fonctionnement, voir P. 527.
  - Pour calculer la durée de fonctionnement, utiliser notre logiciel de calcul gratuit disponible à la page : [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html).

Référence pièce	Type	H	L	Type de bloc	Dimensions du bloc					Dimension de la glissière									
					W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	H1	W1	W2	Ca	Trou contre-alésé d1xd2xh	F	G
Court (1 bloc) SSEBST (2 blocs) SSE2BST SSEBSLT (2 blocs) SSE2BSLT	8	40~130 (70)	Court	Standard	17	19.6	-	-	M2x2.5	9.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
				Standard	17	23.6	8	13	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
				Long	17	32	13	13	M2x2.5	22	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
	10	35~275 (95)	Court	Standard	20	22.9	-	-	M3x3	11.9	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
				Standard	20	30	10	10	M3x3	19	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
				Long	20	40	16	16	M3x3	29	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
13	45~470 (120)	Court	Standard	27	27	-	-	M3x3.5	13	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10	
			Standard	27	33.9	15	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10	
			Long	27	45.8	20	20	M3x3.5	31.8	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10	
16	70~670 (150)	Court	Standard	32	32.7	-	-	M3x4	17.7	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15	
			Standard	32	42.4	20	20	M3x4	27.4	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15	
			Long	32	58.3	25	25	M3x4	43.3	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15	

H	Type de bloc	Capacité de charge de base		Moment statique admissible			Masse	
		C (dynamique) kN	Co (statique) kN	MA N-m	Mb N-m	Mc N-m	Bloc (kg)	Rail de guidage kg/m
8	Court	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19
	Standard	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	
	Long	1.6	2.4	7.5	7.5	9	0.02	
10	Court	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31
	Standard	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	
	Long	2.2	3.7	12.3	12.3	13	0.03	
13	Court	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61
	Standard	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	
	Long	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	
16	Court	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02
	Standard	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	
	Long	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.1	



Normes de précharge et de précision



Spécifications		Unité : µm
Jeu radial		Précharge légère, qualité élevée
Tolérance de hauteur H		-3~0
Écart de hauteur H des paires		±20
Écart de hauteur H des paires		15
Tolérance de largeur W2		±25
Écart de largeur des paires W2		20
Parallélisme de fonctionnement du plan C par rapport au plan A		Voir P. 525
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan A		Voir P. 525

H	L	Prix unitaire				
		Court	Standard	Long	SSEBLT	SSEL2BT
8	40	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	85	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-
10	130	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-
13	135	-	-	-	-	-
	155	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-
	215	-	-	-	-	-
	235	-	-	-	-	-
16	255	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	-	-
	45	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-
	120	-	-	-	-	-
13	145	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-
	220	-	-	-	-	-
	245	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-
16	295	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-
	345	-	-	-	-	-
	370	-	-	-	-	-
	395	-	-	-	-	-
	420	-	-	-	-	-
13	445	-	-	-	-	-
	470	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-
16	230	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-
	310	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-
	390	-	-	-	-	-
	430	-	-	-	-	-
13	470	-	-	-	-	-
	510	-	-	-	-	-
	550	-	-	-	-	-
	590	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-
	670	-	-	-	-	-

Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire				
	Court	Standard	Long	SSEBLT	SSEL2BLT
8	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-

Pour le calcul du type à dimension L configurable (incrément de 1mm), ajouter le montant ci-dessus au prix unitaire du type sélectionnable plus long le plus proche du type à dimension L configurable en question.

Ordering Exemple  
Référence pièce - L  
SSEBT10 - 195

Alterations  
Référence pièce - L - (MC, RLC, LLC, B3, B4)  
SSEBLT16 - 450 - MC

Modifications	Code	Spéc.
Trou taraudé	MC	Transforme les trous contre-alésés du rail de montage en trous taraudés. H MC 8 M3 10 M4 13 M5 16 M5
Coupe d'extrémité de la glissière	LLC	Coupe de l'extrémité gauche LLC Code de commande LLC H Coupe L N 10 2.5 5 13 5 5 16 10 5
Coupe d'extrémité droite	RLC	Coupe de l'extrémité droite RLC S'applique uniquement au type sélectionnable. La longueur totale sera réduite sous l'action de la coupe. Ne s'applique pas à H8. Ne s'applique pas à L35/H10 ni à L45/H13.
Spécifications 3 blocs	B3	Ajouter 2 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 3 blocs. Il existe des restrictions concernant la dimension L. Se reporter à la section "Longueur de rail la plus courte sélectionnable" pour plus de détails. Exemple de sélection : SSEBST10-95-B3
Spécifications 4 blocs	B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs. Il existe des restrictions concernant la dimension L. Se reporter à la section "Longueur de rail la plus courte sélectionnable" pour plus de détails. Exemple de sélection : SSEBLT16-550-B4

H	Bloc	B3 : Supplément de prix		B4 : Supplément de prix	
		B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
8	Court	85	100	85	100
	Standard	85	115	85	115
	Long	-	-	-	-
10	Court	95	115	95	115
	Standard	115	155	115	155
	Long	155	195	155	195
13	Court	120	145	120	145
	Standard	145	170	145	170
	Long	170	220	170	220
16	Court	150	190	150	190
	Standard	190	230	190	230
	Long	230	270	230	270

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien  
Pièces de fixation des blocs/rails  
Plaques de poussée de rail  
Verrouillage linéaire  
Pièces anti-déraillement des blocs  
Unités de verrouillage de guide linéaire  
Boulons de butée