



Guides linéaires miniatures

Blocs longs, précharge légère

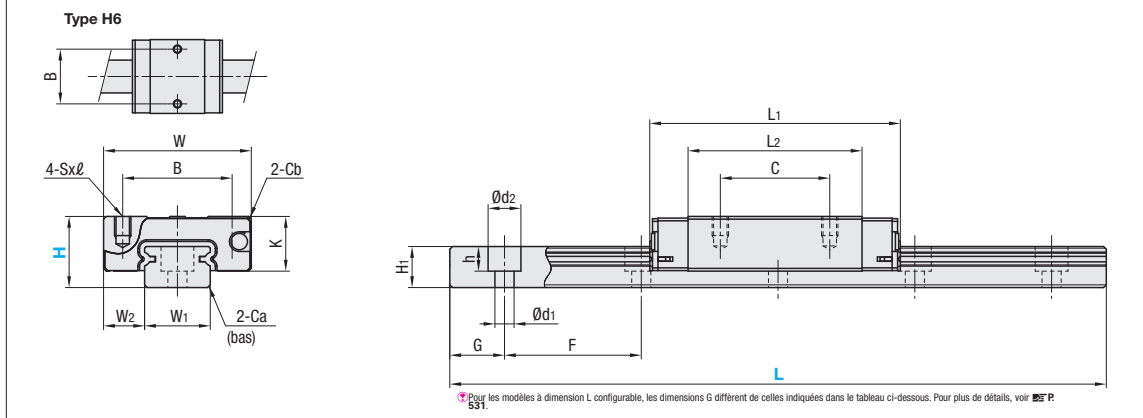
Points de comparaison avec des produits similaires | Le type à bloc long aux normes du secteur. Choisir parmi les types à précharge légère présentant une précision et une rigidité supérieures.

Norme industrielle

☑ Ce type a les mêmes dimensions de montage que les produits concurrents, et peut ainsi les remplacer.
 ☑ 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			MX (unité de lubrification)	Dimension L	Nombre de blocs
	Précharge légère		Jeu léger			
Acier inoxydable 56HRC~	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau standard	Obturation : aucune -MX : fournie	Sélectionnable Configurable	1 2 1 1 2
	SSELB	SSELBV	SSELBZ			
	SSEL2B	SSEL2BV	SSEL2BZ			
	SSELBL	SSELBLV	SSELBLZ			
	SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ			

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C
 ☑ La hauteur H=6 (H6) n'est disponible que pour les types SSELB, SSEL2B, SSELBL, SSEL2BL.



- 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 P525.
 - Les écartements radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangés à partir des 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 plan de référence). Une courbure mineure du rail s'ajustera après le montage et n'affectera pas les performances.
- Accessoire**
 - Le modèle H6 est fourni avec des vis à tête ronde cruciformes de classe 1, numéro 0 (M2x6).
 - Le modèle H8 est fourni avec des vis d'assemblage (M2x6).
- Autres**
 - Modèles remplis de graisse au savon de lithium (Multemp PS2 de Kyodo Yushi Co., Ltd.).
 - Pour calculer la durée de fonctionnement, voir P527.
 - Pour calculer la durée de fonctionnement, utiliser notre logiciel de calcul gratuit disponible à la page : http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html
 - Le type MX est lubrifié avec une graisse au lithium complexe (TOUGHLIX GREASE MP2, fabriquée par JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

Référence pièce		Dimensions du bloc										Dimension de la glissière						
Type	MX	H	L	W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Trou contre-alésé d1xdzh	F	G
SSELB SSEL2B SSELBL SSEL2BL	aucune -MX : fournie	6	40-100 (70)	12	21	8	-	M2x1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5
		8	40-130 (85)	17	32	12	13	M2x2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
		10	55-275 (95)	20	40	15	16	M3x3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
		13	70-470 (120)	27	45.8	20	20	M3x3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
		16	110-670 (150)	32	58.3	25	25	M3x4	43.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15
		20	160-700 (2x20)	40	67.7	30	30	M4x6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5	60	20

kgf=Nx0.101972

H	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)
6	0.6	1.0	1.8	1.8	2.3	0.005	0.13
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65

Normes de précharge et de précision

Spécifications	Précharge légère, qualité élevée	Précharge légère, qualité de précision	Jeu léger Niveau standard
Jeu radial	-3-0	-3-0	0-+15
Tolérance de hauteur H	±20	±10	±20
Écart de hauteur H des paires	15	7	40
Tolérance de largeur W2	±25	±15	±25
Écart de largeur des paires W2	20	10	40

☑ Le type à jeu léger présente un jeu (écart) entre les rails et les blocs. Si précision et rigidité sont requises, choisir le type à précharge légère.

Unité de lubrification MX

Même taille de bloc que les produits existants !
 La partie noyau poreuse imprégnée d'huile est intégrée au produit.

Avantages de l'unité de lubrification MX :
 Permet une utilisation prolongée sans entretien.
 Réduit les coûts d'entretien.

H	L	Prix unitaire			
		SSELB	SSEL2B	SSELBZ	SSEL2BZ
6	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	115	-	-	-	-
8	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	115	-	-	-	-
10	135	-	-	-	-
	155	-	-	-	-
	175	-	-	-	-
	195	-	-	-	-
	215	-	-	-	-
	235	-	-	-	-
	255	-	-	-	-
	275	-	-	-	-
	295	-	-	-	-
	320	-	-	-	-
	345	-	-	-	-
	370	-	-	-	-
13	395	-	-	-	-
	420	-	-	-	-
	445	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	495	-	-	-	-
	520	-	-	-	-
	545	-	-	-	-
	570	-	-	-	-
	595	-	-	-	-
	620	-	-	-	-
	645	-	-	-	-
	16	670	-	-	-
695		-	-	-	-
720		-	-	-	-
745		-	-	-	-
770		-	-	-	-
795		-	-	-	-
820		-	-	-	-
845		-	-	-	-
870		-	-	-	-
895		-	-	-	-
920		-	-	-	-
945		-	-	-	-
20	970	-	-	-	-
	995	-	-	-	-
	1020	-	-	-	-
	1045	-	-	-	-
	1070	-	-	-	-
	1095	-	-	-	-
	1120	-	-	-	-
	1145	-	-	-	-
	1170	-	-	-	-
	1195	-	-	-	-
	1220	-	-	-	-
	1245	-	-	-	-

Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire	
	SSELBL SSELBLZ	SSEL2BL SSEL2BLZ
6	-	-
8	-	-
10	-	-
13	-	-
16	-	-
20	-	-

☑ 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
 SSELB10 - 275
 SSELB-MX10 - 275 (Avec graisseur)
 RSELB10 - 75 (placage LTBC)
 SSELB10L - 75 (avec graisse de type L)
 SSELB10G - 75 (avec graisse de type G)

Placage LTBC et divers types de graisse également disponibles.
 P531

Alterations

Référence pièce - L - (MC, RLC, LLC, WC, B3, B4)
 SSEL2BL16 - 450 - MC

Modifications	Code	Spéc.			
		H	MC	H	MC
Trou taraudé	MC	6	M2.6	13	M4
		8	M3	16	M5
		10	M4	20	M6
Coupe des extrémités du rail : LLC	LLC	Coupe des extrémités de la glissière.			
		Cote de commande LLC			
		H	Coupe L	N	
		10	2.5	5	
		13	5	5	
		16	10	5	
Utilisation de 2 glissières en parallèle	WC	L'écart de hauteur H des paires entre 2 rails est défini à moins de 15µm. Les rails sont livrés par paires. ☑ Spécifier le nombre réel de rails (nombre pair) souhaités et non le nombre de paires. ☑ S'applique au type de niveau élevé uniquement. ☑ Ne s'applique pas aux produits plaqués au chrome dur à basse température.			
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 : SSELB10-215-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 : SSELBZ13-220-B4			

■ Prix des blocs supplémentaires (même prix pour les qualités élevée/standard) ■ Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour S394

H	B3 : supplément de prix (3 blocs)		B4 : supplément de prix (4 blocs)	
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX
8	-	-	6	85
10	-	-	8	115
13	-	-	10	155
16	-	-	13	170
20	-	-	16	230
			20	280

☑ Ne s'applique pas à H6.

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien	Pièces de fixation des blocs/rails
<ul style="list-style-type: none"> Pièce de réglage de la hauteur pour glissières Pièces anti-déraillement des blocs Boulons de butée 	<ul style="list-style-type: none"> Plaques de poussée de rail Verrouillage linéaire Unités de verrouillage de guide linéaire