



# Guides linéaires miniatures

## Blocs standard, précharge légère / jeu léger

Points de comparaison avec les produits similaires | Le type le plus classique de toutes les spécifications aux normes industrielles. Choisir parmi les types à précharge légère présentant une précision et une rigidité supérieures.



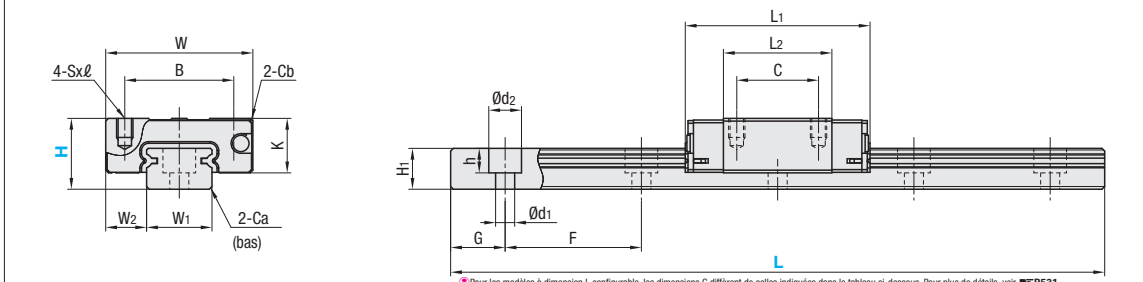
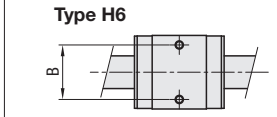
**Norme industrielle**

RoHS 10

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.

M 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	
	SSEB	SSEBV	SSEBZ				1
	SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ				2
	SSEBL	SSEBLV	SSEBLZ				1
	SSE2BL	SSE2BLV	SSE2BLZ				2

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C  
La hauteur H=6 (H6) n'est disponible que pour les types SSEB, SSE2B, SSEBL, SSE2BL.



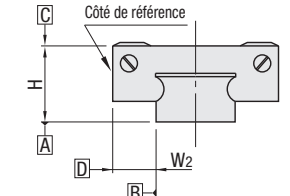
- Précautions d'utilisation**
  - Les blocs sont équipés de systèmes de retenue (fil) pour empêcher les billes de tomber. Pour savoir comment manipuler les blocs, voir **P525**.
  - Les écarts radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangeables à partir des combinaisons d'ensembles d'origine.
  - Les plans de référence sont équipés de rainures droites.
  - Veillez 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**
  - 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 (Mullemp 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](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 d1xd2xh	F	G		
SSEB SSE2B SSEBL SSE2BL	SSEBV SSE2BV SSEBLV SSE2BLV	SSEBZ SSE2BZ SSEBLZ SSE2BLZ	Obturation : aucune -MX: fournie	6	25-100 (70)	12	17.4	8	-	M2x1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5
				8	40-130 (70)	17	23.6	12	8	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
				10	35-275 (75)	20	30	15	10	M3x3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
				13	45-470 (95)	27	33.9	20	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
				16	70-670 (110)	32	42.4	25	20	M3x4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15
				20	100-700 (160)	40	50	30	25	M4x6	34.6	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	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.004	0.13	
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19	
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31	
13	2.2	3.3	8.8	8.8	16.1	0.04	0.61	
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02	
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65	

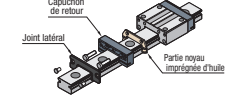
### Normes de précharge et de précision



Spécifications		Précharge légère, qualité élevée	Précharge légère, qualité de précision	Jeu léger, qualité standard
Jeu radial		-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
Parallélisme de fonctionnement du plan C par rapport au plan A				
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan A				
Voir <b>P525</b>				

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			
		SSEB	SSE2B	SSEBZ	SSE2BZ
6	25	-	-	-	-
	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
8	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	115	-	-	-	-
10	130	-	-	-	-
	135	-	-	-	-
	155	-	-	-	-
	175	-	-	-	-
	195	-	-	-	-
	215	-	-	-	-
	235	-	-	-	-
	255	-	-	-	-
	275	-	-	-	-
	45	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	95	-	-	-	-
13	120	-	-	-	-
	145	-	-	-	-
	170	-	-	-	-
	195	-	-	-	-
	220	-	-	-	-
	245	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
	295	-	-	-	-
	320	-	-	-	-
	345	-	-	-	-
	370	-	-	-	-
	395	-	-	-	-
420	-	-	-	-	
445	-	-	-	-	
470	-	-	-	-	
16	70	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	190	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
	310	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	390	-	-	-	-
	430	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	510	-	-	-	-
550	-	-	-	-	
590	-	-	-	-	
630	-	-	-	-	
670	-	-	-	-	
20	100	-	-	-	-
	160	-	-	-	-
	220	-	-	-	-
	280	-	-	-	-
	340	-	-	-	-
	400	-	-	-	-
	460	-	-	-	-
	520	-	-	-	-
	580	-	-	-	-
	640	-	-	-	-
	700	-	-	-	-

H	Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)	
	Prix unitaire	
	SSEBL SSEBLZ	SSE2BL SSE2BLZ
6		
8		
10		
13		
16		
20		



Référence pièce - L

SSEB10 - 275 (Avec graisseur)  
SSEB-MX10 - 275 (placage LTBC)  
SSEB10 - 75 (avec graisse de type L)  
SSEB10L - 75 (avec graisse de type G)  
SSEB10G - 75 (avec graisse de type G)

Placage LTBC et divers types de graisse également disponibles.  
P531



Référence pièce - L - (MC, RLC, LLC, WC, B3, B4)  
SSEB16 - 430 - RLC

Modifications	Code	Spéc.	
Trou taraudé	MC	H	MC
		6	M2.6
		8	M3
		10	M4
		13	M5
		16	M6
Coupe d'extrémité de la glissière (base de commande)	LLC	Coupe les extrémités de la glissière.	
Coupe de l'extrémité gauche	LLC	H	MC
		10	2.5
		13	5
		16	10
Coupe de l'extrémité droite	RLC	N	
		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 : SSEB10-255-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 : SSEB16-670-B4	

H	B3 : supplément de prix		B4 : supplément de prix		H	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX			
*6	-	-	-	-	6	85	100
8	-	-	-	-	8	85	115
10	-	-	-	-	10	115	155
13	-	-	-	-	13	145	170
16	-	-	-	-	16	190	230
20	-	-	-	-	20	220	280

\* Le modèle H6 B3 (3 blocs) est applicable uniquement au type de qualité élevée

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.