



# Guides linéaires miniatures

Blocs standard avec trous pour broche, précharge légère / jeu léger/

Similar Products Comparison Points | Spécifications d'origine MISUMI avec trous pour broche. Temps de montage réduit et meilleure répétabilité.

MISUMI d'origine

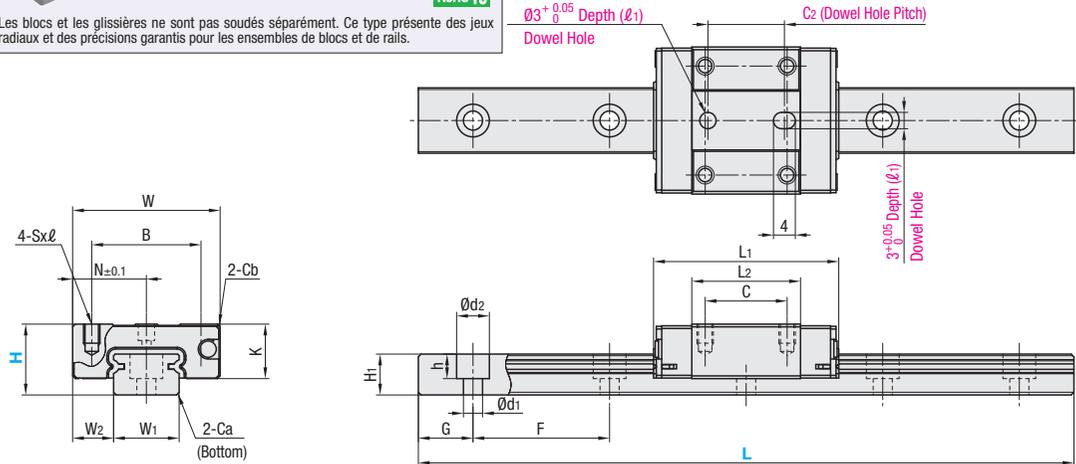


RoHS10

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 Niveau élevé	Jeu léger Niveau standard			
Acier inoxydable 56HRC~	SSEBN	SSEBNZ	Obturation : aucune -MX : fournie	Sélectionnable	1
	SSE2BN	SSE2BNZ		Configurable	2
	SSEBNL	SSEBNLZ		1	
	SSE2BNL	SSE2BNLZ		2	

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C



Pour les modèles à dimension L configurable, les dimensions G diffèrent de celles indiquées dans le tableau ci-dessous. Pour plus de détails, voir P531.

### 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 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 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](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)
- Le type MX est lubrifié avec une graisse au lithium complexe (TOUGH-LIX GREASE MP2, fabriquée par JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

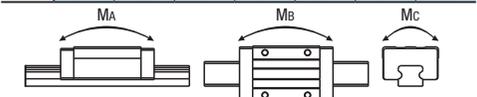
Référence pièce		MX	H	L	Dimensions du bloc				Dimensions du trou pour broche				Dimension de la glissière									
Type					W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Ca	N	C2 (ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	Trou contre-alésé d1xℓ2xh	F	G	
SSEBN SSE2BN SSEBNL SSE2BNL	SSEBNZ SSE2BNZ SSEBNLZ SSE2BNLZ	-	8	40-130 (70)	17	23.6	12	8	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	8.5	8	2	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
			10	35-275 (95)	20	30	15	10	M3x3	19	7.8	0.3	10	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
			13	45-470 (120)	27	33.9	20	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	13.5	14	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
			16	70-670 (150)	32	42.4	25	20	M3x4	27.4	12	0.5	16	20	4	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	25	4	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5	60	20

Les dimensions indiquées entre ( ) concernent le type à 2 blocs.

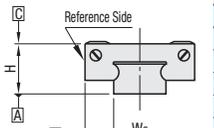
kgf=Nx0.101972

Unité : µm

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
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	9.5	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

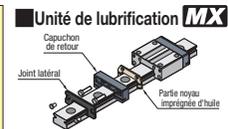
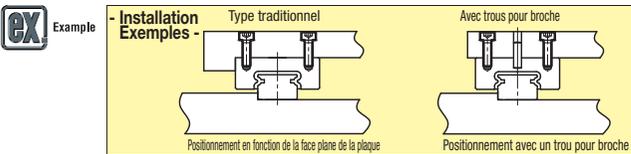


### Normes de précharge et de précision



Spécifications	Précharge légère, qualité élevée	Jeu léger, qualité standard
Jeu radial	-3-0	0-+15
Tolérance de hauteur H	±20	±20
Écart de hauteur H des paires	15	40
Tolérance de largeur W2	±25	±25
Écart de largeur des paires W2	20	40
Parallélisme de fonctionnement du plan C par rapport au plan A	Voir P525	
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan A	Voir P525	

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.



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			
		Niveau élevé		Niveau standard	
		SSEBN	SSE2BN	SSEBNZ	SSE2BNZ
8	40				
	55				
	70				
	85				
	100				
	115				
	130				
	155				
	175				
	195				
10	35				
	55				
	75				
	95				
	115				
	135				
	155				
	175				
	195				
	215				
13	235				
	255				
	275				
	45				
	70				
	95				
	120				
	145				
	170				
	195				
16	220				
	245				
	270				
	295				
	320				
	345				
	370				
	395				
	420				
	445				
20	470				
	70				
	110				
	150				
	190				
	230				
	270				
	310				
	350				
	390				
20	430				
	470				
	510				
	550				
	590				
	630				
	670				
	100				
	160				
	220				
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					

### Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire			
	Niveau élevé		Niveau standard	
	SSEBNL	SSE2BNL	SSEBNLZ	SSE2BNLZ
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 Example

Référence pièce	-	L
SSEBN10	-	275
SSEBN-MX10	-	275
SSE2BNL10L	-	100
SSE2BNL10G	-	100

(Avec graisseur)  
(avec graisse de type L)  
(avec graisse de type G)  
Autres types de graisse disponibles.  
P531



Alterations

Référence pièce	-	L	(MC, RLC, LLC, B3, B4)
SSEBN16	-	430	MC

Modifications	Code	Spéc.												
Trou taraudé	MC	Transforme les trous contre-alésés du rail de montage en trous taraudés. <table border="1"> <tr><th>H</th><th>MC</th></tr> <tr><td>8</td><td>M3</td></tr> <tr><td>10</td><td>M4</td></tr> <tr><td>13</td><td>M5</td></tr> <tr><td>16</td><td>M6</td></tr> <tr><td>20</td><td>M6</td></tr> </table>	H	MC	8	M3	10	M4	13	M5	16	M6	20	M6
H	MC													
8	M3													
10	M4													
13	M5													
16	M6													
20	M6													
Coupe d'extrémité de la glissière LLC	LLC	Coupe de l'extrémité gauche <table border="1"> <tr><th>H</th><th>Coupe L</th><th>N</th></tr> <tr><td>10</td><td>2.5</td><td>5</td></tr> <tr><td>13</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>16</td><td>10</td><td>5</td></tr> </table>	H	Coupe L	N	10	2.5	5	13	5	5	16	10	5
H	Coupe L	N												
10	2.5	5												
13	5	5												
16	10	5												
La glissière est découpée avec l'ID produit tournée vers l'extérieur (référence de l'autre côté).	RLC	Coupe de l'extrémité droite <ul style="list-style-type: none"> <li>S'applique uniquement au type sélectionnable.</li> <li>La longueur totale sera réduite sous l'action de la coupe.</li> <li>Ne s'applique pas à H8, 20.</li> <li>Ne s'applique pas à L35/H10 ni à L45/H13.</li> </ul>												
Spécifications 3 blocs	B3	Ajouter 2 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 3 blocs. <ul style="list-style-type: none"> <li>Il existe des restrictions concernant la dimension L. Se reporter à la section "Longueur de rail la plus courte sélectionnable" pour plus de détails.</li> <li>Exemple de sélection : SSEBNL10-200-B3</li> </ul>												
Spécifications 4 blocs	B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs. <ul style="list-style-type: none"> <li>Il existe des restrictions concernant la dimension L. Se reporter à la section "Longueur de rail la plus courte sélectionnable" pour plus de détails.</li> <li>Exemple de sélection : SSEBNL16-600-B4</li> </ul>												

Prix des blocs supplémentaires (même prix pour les qualités élevée/standard)				Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour B3/B4			
H	B3 : supplément de prix		B4 : supplément de prix		H	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX			
8					8	85	115
10					10	115	155
13					13	145	170
16					16	190	230
20					20	220	280

### Options pour guide linéaire

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