



Guides linéaires miniatures

Blocs courts avec trous pour broche, précharge légère

= Pour les clients choisissant les spécifications d'origine MISUMI =
 Les produits encadrés sont conformes aux spécifications standard (acier inoxydable, précharge légère, type de qualité élevée). Sélectionner le bloc à partir de ces spécifications.

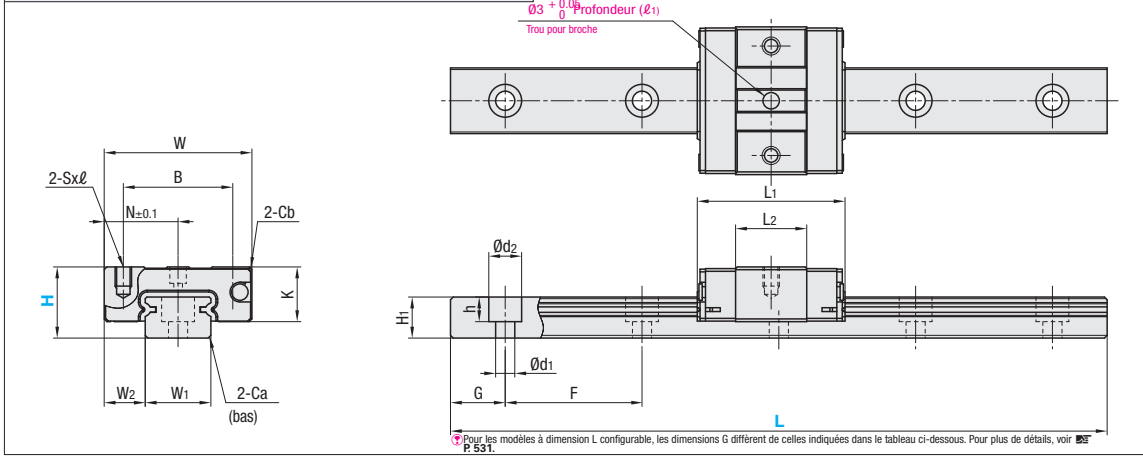
Caractéristiques : Spécifications d'origine MISUMI avec trous pour broche. Temps de montage réduit et meilleure répétabilité.



Matériau	Dureté	Type Niveau élevé	MX (unité de lubrification)	Dimension L	Nombre de blocs
Acier inoxydable 56HRC~		SSEBSN	Obturation : aucune -MX : fournie	Sélectionnable	1
		SSE2BSN		2	
		SSEBSNL		1	
		SSE2BSNL		2	
Acier au carbone 58HRC~		SEBSN		Sélectionnable	1
		SE2BSN		2	
		SEBSNL		1	
		SE2BSNL		2	

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C

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.

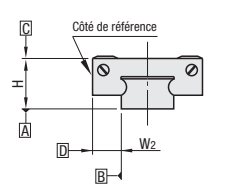


- Précautions d'utilisation**
 - Les blocs sont équipés de systèmes de retenue (fil) pour empêcher les billes de tomber.
 - Pour savoir comment manipuler les blocs, voir P. 525.
 - Les écarts radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangeables à partir 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 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 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.
 - Le type MX est lubrifié avec une graisse au lithium complexe (TOUGHILX GREASE MP2, fabriquée par JKTG Nippon Oil & Energy Corporation).

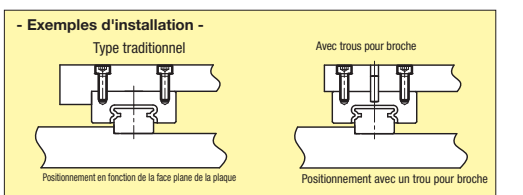
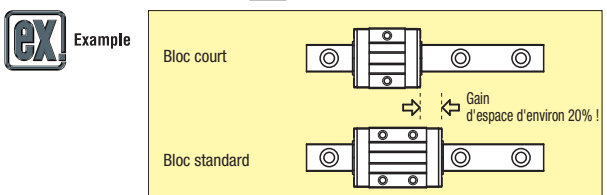
Référence pièce		Dimensions du bloc										Dimensions du trou pour broche		Dimension de la glissière					
Type	MX	H	L	W	L1	B	Sxℓ	L2	K	Cb	N	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	Trou contre-alésé d1xd2xh	F	G
Acier inoxydable	-	8	40~130 (55)	17	19.6	12	M2x2.5	9.6	6.5	0.3	8.5	2	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
		10	35~275 (75)	20	22.9	15	M3x3	11.9	7.8	0.3	10	2.5	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
		13	45~470 (95)	27	27	20	M3x3.5	13	10	0.5	13.5	3	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
		16	70~670 (110)	32	32.7	25	M3x4	17.7	12	0.5	16	4	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15

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	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19	
10	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31	
13	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61	
16	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02	

Normes de précharge et de précision



Spécifications	Précharge légère, qualité élevée
Jeu radial	-3~0
Tolérance de hauteur H	±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			
		Acier inoxydable		Acier au carbone	
		SSEBSN	SSE2BSN	SEBSN	SE2BSN
8	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	115	-	-	-	-
	130	-	-	-	-
	145	-	-	-	-
	160	-	-	-	-
	175	-	-	-	-
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	-	-	-	-
16	470	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	190	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
	310	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	390	-	-	-	-
430	-	-	-	-	
470	-	-	-	-	
510	-	-	-	-	
550	-	-	-	-	
590	-	-	-	-	
630	-	-	-	-	
670	-	-	-	-	

H	Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)			
	Prix unitaire			
	Acier inoxydable		Acier au carbone	
	SSEBSNL	SSE2BSNL	SEBSNL	SE2BSNL
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.

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.

Ordering Example

Référence pièce	L
SSE2BSN10	275 (Avec graisseur)
SSE2BSN-MX10	275 (avec graisse de type L)
SSE2BSN10L	175 (avec graisse de type L)
SSE2BSN10G	175 (avec graisse de type G)

Autres types de graisses disponibles.
 P.531

Alterations

Référence pièce	L	(MC, RLC, LLC, B3, B4)
SSE2BSN16	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>M4</td></tr> <tr><td>16</td><td>M5</td></tr> </table>	H	MC	8	M3	10	M4	13	M4	16	M5					
H	MC																
8	M3																
10	M4																
13	M4																
16	M5																
Coupe de l'extrémité de la glissière	LLC	Coupe les extrémités du rail. <table border="1"> <tr><th colspan="2">Code de commande LLC</th><th>N</th></tr> <tr><th>H</th><th>Coupe L</th><td>5</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>10</td><td></td></tr> </table>	Code de commande LLC		N	H	Coupe L	5	10	2.5		13	5		16	10	
Code de commande LLC		N															
H	Coupe L	5															
10	2.5																
13	5																
16	10																
La glissière est découpée avec l'ID produit tournée vers l'extérieur (référence de l'autre côté).	RLC	Coupe de l'extrémité droite RLC <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 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 : SEBSN10-135-B3 															
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"> 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 : SEBSN16-670-B4 															

Prix des blocs supplémentaires

H	B3 : supplément de prix			B4 : supplément de prix		
	Acier inoxydable	Acier au carbone	MX	Acier inoxydable	Acier au carbone	MX
8	-	-	-	8	85	100
10	-	-	-	10	95	135
13	-	-	-	13	120	145
16	-	-	-	16	150	190

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien	Pièces de fixation des blocs/rails
 Pièce de réglage de la hauteur pour glissières	 Plaques de poussée de rail Verrouillage linéaire
 Pièces anti-déraillement des blocs	 Unités de verrouillage de guide linéaire
 Boulons de butée	 Unités de verrouillage de guide linéaire