Guides linéaires miniatures - Rails larges

Blocs longs avec trous pour broche, précharge légère

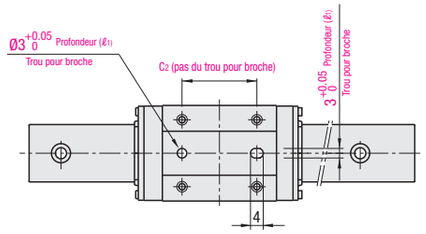
Caractéristiques : Spécifications d'origine MISUMI avec trous pour broche. Temps de montage réduit et meilleure répétabilité.

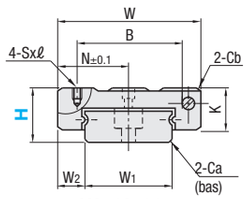
MISUMI d'origine

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.

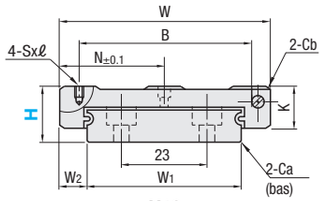
M Matériau / H Dureté	Type: Précharge légère	Type: Niveau élevé	Dimension L	Nombre de blocs
Acier inoxydable 56HRC~	SSELBWN		Sélectionnable	1
	SSEL2BWN			2
	SSELBWNL		Configurable	1
	SSEL2BWNL			2

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C

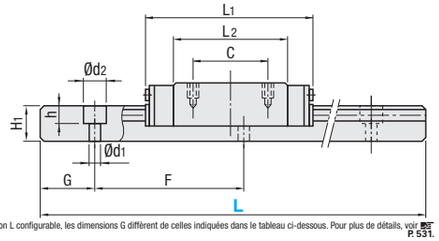




H9, 12, 14



H16



Pour les modèles à dimension L configurable, les dimensions G diffèrent de celles indiquées dans le tableau ci-dessous. Pour plus de détails, voir P. 531.

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 écartements radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangés 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.

Autres

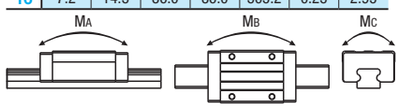
- Modèles remplis de graisse au savon de lithium (Multemp PS2 de Kyodo Yushi Co., Ltd.).
- Pour calculer la durée de fonctionnement, voir P. 527.
- Pour calculer la durée de fonctionnement, utiliser notre logiciel de calcul gratuit disponible à la page : http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html.

Référence pièce: Type	H	L	Dimensions du bloc: W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	Dimensions du trou pour broche: N	C2	(ℓ1)	Dimension de la glissière: W1	W2	H1	Ca	Trou contre-alésé d1×d2×h	F	G
SSELBWN SSEL2BWN SSELBWNL SSEL2BWNL	9	80~290 (110)	25	43.5	19	19	M3x3	32.5	7	0.3	12.5	19	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
	12	80~290 (110)	30	51.6	23	24	M3x3	40.6	9	0.3	15	24	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
	14	110~470 (150)	40	61.6	28	28	M3x3.5	47.4	11	0.5	20	28	3.5	24	8	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15
	16	110~670 (190)	60	74.9	45	35	M4x4.5	59.9	13	0.5	30	35	4	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

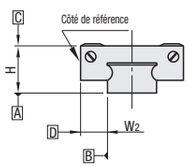
Les dimensions indiquées entre ( ) concernent le type à 2 blocs.

kgf=N×0.101972

H	Capacité de charge de base: C (dynamique) kN	Co (statique) kN	Moment statique admissible: MA N·m	MB N·m	MC N·m	Masse: Bloc (kg)	Rail de guidage kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95



Normes de précharge et de précision



Unité : µm

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	

Ordering Example

Référence pièce	-	L
SSELBWN12L	-	200
SSELBWN12L	-	200 (avec graisse de type L)
SSELBWN12G	-	200 (avec graisse de type G)

Autres types de graisse disponibles. P.531

H	L	Prix unitaire: SSELBWN	SSEL2BWN
9	80		-
	110		
	140		
	170		
	200		
	230		
	260		
	290		
12	80		-
	110		
	140		
	170		
	200		
	230		
	260		
	290		
14	110		-
	150		
	190		
	230		
	270		
	310		
	350		
	390		
	430		
	470		
16	110		-
	150		-
	190		
	230		
	270		
	310		
	350		
	390		
	430		
	470		
	510		
	550		
	590		
	630		
	670		

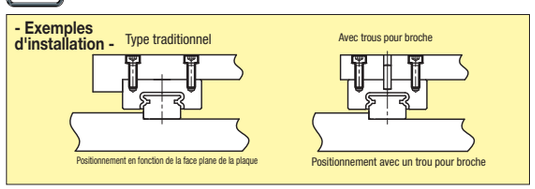
Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire: SSELBWNL	SSEL2BWNL
9		
12		
14		
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.

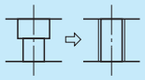
Example

- Exemples d'installation -



Alterations

Référence pièce	-	L	-	(MC, RLC, LLC, B3, B4)
SSEL2BWNL16	-	450	-	MC

Modifications	Code	Spéc.
Trou taraudé 	MC	Transforme les trous contre-alésés du rail de montage en trous taraudés. (H 9, 12: M4; H 14, 16: M5)
Coupe d'extrémité de la glissière La glissière est découpée avec l'ID produit tournée vers l'extérieur (référence de l'autre côté).	Coupe de l'extrémité gauche LLC / Coupe de l'extrémité droite RLC	Coupe les extrémités de la glissière. Code de commande: LLC. H 9, 12, 14, 16 — Coupe L 5 — N 5 (H 9, 12) / N 10 (H 14, 16). S'applique uniquement au type sélectionnable. La longueur totale sera réduite sous l'action de la coupe.
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 : SSELBWN9-230-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 : SSELBWN14-430-B4

Prix des blocs supplémentaires

H	B3 : supplément de prix	B4 : supplément de prix
9		
12		
14		
16		

Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour B3/B4

H	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
9	170	200
12	200	260
14	230	310
16	270	350

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien

Pièces de fixation des blocs/rails

Plaques de poussée de rail

Verrouillage linéaire

Unités de verrouillage de guide linéaire

Pièces anti-déraillement des blocs

Boulons de butée