

Guides linéaires miniatures - Rails larges

Blocs longs, précharge légère

= Pour les clients utilisant des produits aux normes du secteur =
 Les produits encadrés sont conformes aux normes industrielles (acier inoxydable, précharge légère, type de qualité élevée). Sélectionner le bloc à partir de ces spécifications.

Caractéristiques : Type à bloc long et rail large aux spécifications aux normes industrielles. Capacités de charge supérieures et moments admissibles plus importants que pour les blocs standard.

Norme industrielle

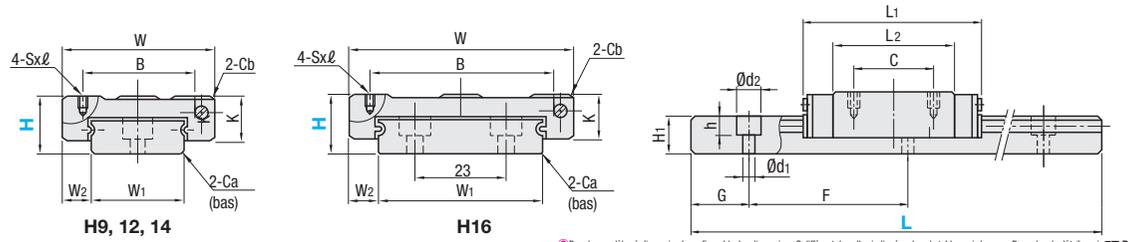


RoHS 10

- Ce type a les mêmes dimensions de montage que les produits concurrents, et peut ainsi le 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			Dimension L	Nombre de blocs		
	Précharge légère		Jeu léger				
Acier inoxydable 56HRC~	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau standard	Sélectionnable	1		
	SSELBW	SSELBWV	SSELBWZ			Configurable	2
	SSEL2BW	SSEL2BWV	SSEL2BWZ				
	SSELBWL	SSELBWLW	SSELBWLZ				
Acier au carbone 58HRC~	SELBW	SELBWV	SELBWZ	Sélectionnable	1		
	SEL2BW	SEL2BWV	SEL2BWZ			Configurable	2
	SELBWL	SELBWLW	SELBWLZ				
	SEL2BWL	SEL2BWLW	SEL2BWLZ				

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 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 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.
- 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/ta_soft.html.

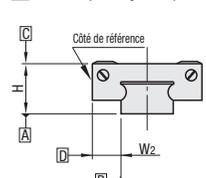
Référence pièce		H	L	Dimensions du bloc				Dimension de la glissière										
Type				W	L1	B	C	Sx	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Trou contre-àléso d1xd2xh	F	G
Acier inoxydable	SSELBW SSEL2BW SSELBWL SSEL2BWL	9	80-290 (110)	25	43.5	19	19	M3x3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
		12	80-290 (110)	30	51.6	23	24	M3x3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
Acier au carbone	SELBW SEL2BW SELBWL SEL2BWL	14	110-470 (150)	40	61.6	28	28	M3x3.5	47.4	11	0.5	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	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

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
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



Spécifications	Précharge légère, qualité élevée	Précharge légère, qualité de précision	Jeu léger, qualité standard
Jeu radial	-3~0	±10	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	Voir P. 525		
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan A	Voir P. 525		

⚠ 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.



H	L	Prix unitaire			
		Acier inoxydable		Acier au carbone	
		SSELBW	SSEL2BW	SELBW	SEL2BW
9	80	-	-	-	-
9	110	-	-	-	-
9	140	-	-	-	-
9	170	-	-	-	-
9	200	-	-	-	-
9	230	-	-	-	-
9	260	-	-	-	-
9	290	-	-	-	-
12	80	-	-	-	-
12	110	-	-	-	-
12	140	-	-	-	-
12	170	-	-	-	-
12	200	-	-	-	-
12	230	-	-	-	-
12	260	-	-	-	-
12	290	-	-	-	-
14	110	-	-	-	-
14	150	-	-	-	-
14	190	-	-	-	-
14	230	-	-	-	-
14	270	-	-	-	-
14	310	-	-	-	-
14	350	-	-	-	-
14	390	-	-	-	-
14	430	-	-	-	-
14	470	-	-	-	-
16	110	-	-	-	-
16	150	-	-	-	-
16	190	-	-	-	-
16	230	-	-	-	-
16	270	-	-	-	-
16	310	-	-	-	-
16	350	-	-	-	-
16	390	-	-	-	-
16	430	-	-	-	-
16	470	-	-	-	-
16	510	-	-	-	-
16	550	-	-	-	-
16	590	-	-	-	-
16	630	-	-	-	-
16	670	-	-	-	-

Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire			
	Acier inoxydable		Acier au carbone	
	SSELBWL	SSEL2BWL	SELBWL	SEL2BWL
9	-	-	-	-
12	-	-	-	-
14	-	-	-	-
16	-	-	-	-

⚠ Pour le calcul du type à dimension L configurable (incrément de 1 mm), ajouter le montant ci-dessus au prix unitaire du type sélectionnable plus long le plus proche du type à dimension L configurable en question.

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien	Pièces de fixation des blocs/rails
<p>P607</p>	<p>P612</p>
<p>P612</p>	<p>P613</p>
	<p>P614</p>

Ordering Example

Référence pièce - L

- SSELBW12 - 200 (placage LTBC)
- RSELBW12 - 200 (avec graisse de type L)
- SSELBW12L - 200 (avec graisse de type G)
- SSELBW12G - 200

Placage LTBC et divers types de graisse également disponibles.

☒ P.531

Alterations

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

SSEL2BWL16 - 450 - MC

Modifications	Code	Spéc.
Trou taraudé	MC	Transforme les trous contre-alésés du rail de montage en trous taraudés.
Coupe d'extrémité de la glissière LLC	LLC	Coupe de l'extrémité gauche LLC
Coupe de l'extrémité droite RLC	RLC	Coupe de l'extrémité droite RLC
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 : SELBW12-260-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 : SSELBW9-290-B4

H	B3 : supplément de prix		B4 : supplément de prix	
	Acier inoxydable	Acier au carbone	Acier inoxydable	Acier au carbone
9	9	170	9	200
12	12	200	12	260
14	14	230	14	310
16	16	270	16	350

⚠ Le prix unitaire du type de précision correspond au prix ci-dessus x1.2. (arrondi à la hausse).