

Guides linéaires miniatures - Rails larges -

Blocs standard, précharge légère / jeu léger

Points de comparaison avec des produits similaires | Les blocs standard à rails larges aux normes du secteur. Choisir parmi les types à précharge légère présentant une précision et une rigidité supérieures.

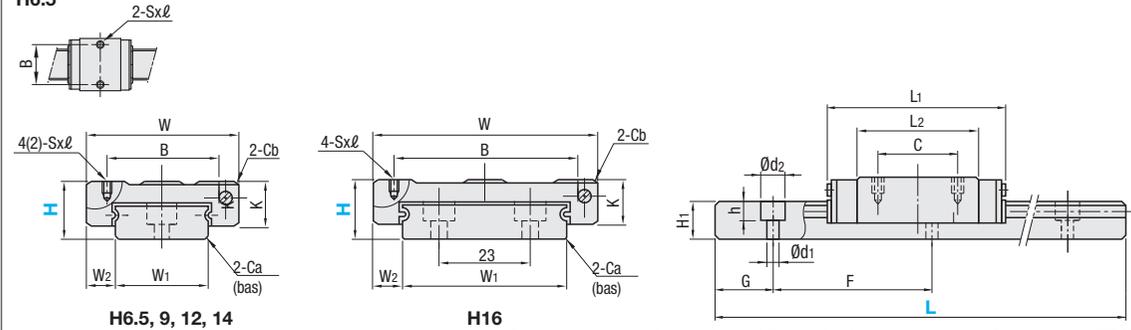
Norme industrielle



RoHS10

- ☞ 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.

H6.5



☞ Le nombre entre () correspond au nombre de trous taraudés pour le modèle H6.5.

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C
 ☞ H6.5 ne comporte pas de taux de précision.

Matériau Dureté	Type			Dimension L	Nombre de blocs
	Précharge légère		Jeu léger		
	Niveau élevé	Taux de précision	Niveau standard		
Acier inoxydable 56HRC~	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	Sélectionnable	1
	SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ	Configurable	2
	SSEBWL	SSEBWL	SSEBWLZ	Configurable	1
	SSE2BWL	SSE2BWL	SSE2BWLZ	Configurable	2

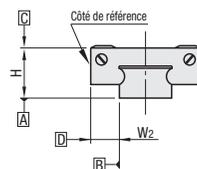
- Précautions d'utilisation**
 - ☞ Les blocs sont équipés de systèmes de retenue (fil) pour empêcher les billes de tomber. Pour savoir comment manipuler les blocs, voir P. 525.
 - ☞ Les écarts radiaux et les précisions ne sont pas garantis si les blocs et les glissières sont interchangés à partir des combinaisons 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 H6.5 est fourni avec des vis à tête ronde cruciformes de classe 1, numéro 0 (M2.5x7).
- 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		H	L	Dimensions du bloc						Dimension de la glissière									
Type				W	L1	B	C	Sxl	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Trou contre-alésé d1xd2xh	F	G	
SSEBW SSE2BW SSEBWL SSE2BWL	SSEBWV SSE2BWV SSEBWL SSE2BWL	SSEBWZ SSE2BWZ SSEBWLZ SSE2BWLZ	6.5	50~130 (70)	17	21	13	-	M2.5x1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3x5x1.6	20	5
			9	50~290 (110)	25	31.1	18	12	M2.6x2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
			12	50~290 (110)	30	38	21	12	M2.6x3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
			14	70~470 (150)	40	44.3	28	15	M3x3.5	30.1	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15
			16	70~670 (190)	60	55	45	20	M4x4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

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	
6.5	0.5	0.9	2.0	2.0	4.0	0.006	0.28	
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50	
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96	
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40	
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	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	-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	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			
		SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ
6.5	50	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	90	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	130	-	-	-	-
9	50	-	-	-	-
	80	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	140	-	-	-	-
	170	-	-	-	-
12	200	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	260	-	-	-	-
	290	-	-	-	-
	310	-	-	-	-
14	350	-	-	-	-
	390	-	-	-	-
	430	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	510	-	-	-	-
16	550	-	-	-	-
	590	-	-	-	-
	630	-	-	-	-
	670	-	-	-	-

Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire	
	SSEBWL SSEBWLZ	SSE2BWL SSE2BWLZ
6.5		
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.

Ordering Example

Référence pièce - L

SSEBW12 - 200 (placage LTBC)

RSEBW12L - 200 (avec graisse de type L)

SSEBW12L - 200 (avec graisse de type G)

SSEBW12G - 200 (avec graisse de type G)

Placage LTBC et divers types de graisse également disponibles.

PS31

Alterations

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

SSE2BWL16 - 450 - MC

Modifications	Code	Spéc.												
Trou taraudé	MC	Transforme les trous contre-alésés du rail de montage en trous taraudés. <table border="1"> <tr><td>H</td><td>MC</td></tr> <tr><td>6.5</td><td>M3</td></tr> <tr><td>9</td><td>M4</td></tr> <tr><td>12</td><td>M4</td></tr> <tr><td>14</td><td>M5</td></tr> <tr><td>16</td><td>M5</td></tr> </table>	H	MC	6.5	M3	9	M4	12	M4	14	M5	16	M5
H	MC													
6.5	M3													
9	M4													
12	M4													
14	M5													
16	M5													
Coupe d'extrémité de la glissière	LLC	Coupe les extrémités de la glissière. <table border="1"> <tr><td colspan="3">Code de commande LLC</td></tr> <tr><td>H</td><td>Coupe L</td><td>N</td></tr> <tr><td>9</td><td rowspan="4">5</td><td rowspan="4">10</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>14</td></tr> <tr><td>16</td></tr> </table>	Code de commande LLC			H	Coupe L	N	9	5	10	12	14	16
Code de commande LLC														
H	Coupe L	N												
9	5	10												
12														
14														
16														
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 H6.5. ☞ Ne s'applique pas à la dimension L égale ou inférieure à 70. 												
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 : SSEBW9-260-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 : SSEBWL14-465-B4												

☞ Prix des blocs supplémentaires (même prix pour les qualités standard/identique) ☞ 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)
6.5			6	90	110
9			9	140	170
12			12	140	220
14			14	190	230
16			16	230	270

Options pour guide linéaire

Pièces de maintien	Pièces de fixation des blocs/rails
Pièces anti-déraillement des blocs	Verrouillage linéaire Unités de verrouillage de guide linéaire