

Guides linéaires pour charges ultra-lourdes

Avec retenues en plastique, interchangeables, précharge légère

= Pour les clients utilisant des produits aux normes du secteur =
 Les produits à profilé sont conformes aux spécifications des normes industrielles (type à bloc standard).
 Sélectionner le bloc à partir de ces spécifications.

Points de comparaison avec des produits similaires | Choisir ce produit pour les applications de positionnement haute précision de haute fréquence, pour l'entraînement de charges lourdes.

Norme industrielle

	Type		Bloc	Glissière	Dimension L	Matériau	Dureté
	1 bloc	2 blocs					
Standard	SE2RZ	SE2RLZ	SERB	SHZL	Sélectionnable	Acier au carbone 58HRC	-
	SERZ	SE2RLZ		SHZLF	Configurable		
Bloc large à trou traversant	SE2WZ	SE2WLZ	SEWB	SHZL	Sélectionnable	-	-
	SEWLZ	SE2WLZ		SHZLF	Configurable		
Trou taraudé de bloc large	SE2WTZ	SE2WTLZ	SEWTB	SHZL	Sélectionnable	-	-
	SEWTLZ	SE2WTLZ		SHZLF	Configurable		

Résistance à la chaleur : 0 ~ 50°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 pour empêcher les billes de tomber. Pour savoir comment manipuler les blocs, voir P525.
- Sur le type interchangeable à précharge légère, les rails et les blocs peuvent être interchangeables.
- 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

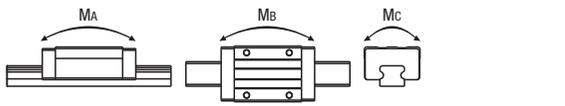
- Remplissage avec graisse au savon de lithium (Alvania S2 de Showa Shell Sekiyu K.K.).
- Type à graisseur coudé.
- Graisseur à visser, donc repositionnable.
- Pour calculer la durée de fonctionnement, voir P527.
- Pour calculer la durée de fonctionnement, utiliser notre logiciel de calcul gratuit disponible à la page : http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html.

	Référence pièce		H	L	Dimensions du bloc								Dimension de la glissière								
	Type				Graisneur				Dimension de la glissière												
	1 bloc	2 blocs			Trou de montage	E	T ₁	H ₁	W ₁	W ₂	Trou contre-alésé d1xd2xh	F	G								
Bloc standard	SE2RZ	SE2RLZ	30	220-1960	44	91.8	32	50	M5x6	72	25	12	M6xP0.75	11	5	18	20	12	6x9.5x8.5	60	20
	(bloc)	(rail)	36	220-1960	48	107	35	50	M6x6	86	29	12	M6xP0.75	11	6	22	23	12.5	7x11x9	60	20
	SERB	SHZL SHZLF	42	280-1960	60	124.6	40	60	M8x8	98	33	14	M6xP0.75	11	7	26	28	16	9x14x12	80	20
Bloc large	SE2WZ	SE2WLZ	30	220-1960	63	91.8	53	40	6(M6)	72	25	10	M6xP0.75	11	5	18	20	21.5	6x9.5x8.5	60	20
	SEWLZ	SE2WLZ	36	220-1960	70	107	57	45	7(M8)	86	29	11	M6xP0.75	11	6	22	23	23.5	7x11x9	60	20
	SEWTLZ	SE2WTLZ	42	280-1960	90	124.6	72	52	9(M10)	98	33	11	M6xP0.75	11	7	26	28	31	9x14x12	80	20

⚠ Dimensions Sxℓ : Les dimensions indiquées entre () concernent le trou taraudé du bloc large.

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
30	21.6	44.5	360	305	298	0.48	0.65	2.6
36	32	62.5	615	515	490	0.69	0.93	3.6
42	46	91.5	1060	885	870	1.16	1.60	5.2



Normes de précharge et de précision Type à précharge légère interchangeable

Écartement radial (µm)

H30, 36	-5-0
H42	-7-0

Précision des dimensions (µm) interchangeable

Tolérance de hauteur H	±20
Écart de hauteur H des paires	15
Tolérance de largeur W ₂	±30
Écart de largeur des paires W ₂	25
Parallélisme de fonctionnement du plan C par rapport au plan A	Voir
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan B	P525

H	Sélectionnable L	Prix unitaire									
		1 bloc			2 blocs			Glissière	Bloc		
		SERZ	SEWZ	SEWTZ	SE2RZ	SE2WZ	SE2WTZ	SHZL	SERB	SEWB	SEWTB
220											
280											
340											
400											
460											
520											
580											
640											
700											
760											
820											
880											
940											
1000											
1060											
1120											
1180											
1240											
1300											
1360											
1420											
1480											
1540											
1600											
1660											
1720											
1780											
1840											
1900											
1960											
220											
280											
340											
400											
460											
520											
580											
640											
700											
760											
820											
880											
940											
1000											
1060											
1120											
1180											
1240											
1300											
1360											
1420											
1480											
1540											
1600											
1660											
1720											
1780											
1840											
1900											
1960											
220											
280											
340											
400											
460											
520											
580											
640											
700											
760											
820											
880											
940											
1000											
1060											
1120											
1180											
1240											
1300											
1360											
1420											
1480											
1540											
1600											
1660											
1720											
1780											
1840											
1900											
1960											

Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire						
	1 bloc			2 blocs			Glissières
	SERLZ	SEWLZ	SEWTLZ	SE2RLZ	SE2WZLZ	SE2WTLZ	SHZLF
30							
36							
42							

⚠ 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 SERZ30 - L 1840

Alterations: Référence pièce SERZ30 - L 1840 - (RLC, LLC...etc.)

Modifications

Code	Spéc.
LLC	Coupe de l'extrémité gauche de la glissière. Exemple de sélection : SERZ30-400-B3
RLC	Coupe de l'extrémité droite de la glissière. Exemple de sélection : SERZ30-400-B4
B3	Ajouter 2 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 3 blocs.
B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs.

Prix des blocs supplémentaires

H	B3 : 1 code			B4 : 1 code		
	Standard	Large, trous traversants	Large, trous taraudés	Standard	Large, trous traversants	Large, trous taraudés
30						
36						
42						

Emplacement du graisseur (plan de référence sur la face avant)

1 bloc	Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour B3/B4	
	H B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
30	400	460
36	460	520
42	460	600

Options pour guide linéaire

Dispositifs de serrage de guides linéaires: P608

Pièces de réglage de la hauteur pour glissières: P609, 610

Pièces anti-déraillement des blocs / Pièces résistantes à la poussière: P612

Pièces de fixation des blocs/rails: P612

Boulons de butée: P612

Plaques de butée de bloc: P612

Capuchons de trous de montage de rail: P612

Plaques de poussée de rail: P612

Verrouillages linéaires: P613

Unités de verrouillage de guide linéaire: P614