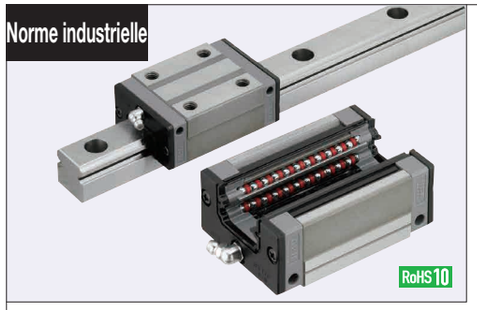
Guides linéaires pour charges très lourdes

Avec retenues en plastique, interchangeables, précharge légère

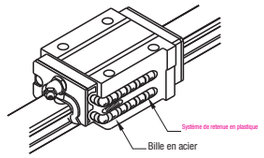
= Pour les clients utilisant des produits aux normes du secteur =
Les produits à profilé sont conformes aux spécifications des normes industrielles (type à bloc standard).
Sélectionner le bloc à partir de ces spécifications.

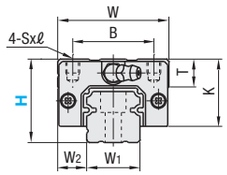
Points de comparaison avec des produits similaires | **Choisir ce produit pour les applications de positionnement haute précision de haute fréquence, pour l'entraînement de charges lourdes.**



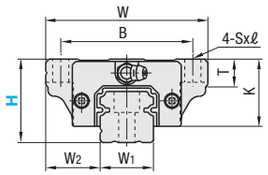
	Type 1 bloc	Type 2 blocs	Bloc	Glissière	Dimension L	M Matériau / H Dureté
Standard	SHRZ	SH2RZ	SHRB	SHZL	Sélectionnable	Acier au carbone 58HRC~
	SHRLZ	SH2RLZ		SHZLF	Configurable	
Bloc large Trou traversant	SHWZ	SH2WZ	SHWB	SHZL	Sélectionnable	
	SHWLZ	SH2WLZ		SHZLF	Configurable	
Bloc large Trou taraudé	SHWTZ	SH2WTZ	SHWPB	SHZL	Sélectionnable	
	SHWTLZ	SH2WTLZ		SHZLF	Configurable	

Résistance à la chaleur : 0 ~ 50°C

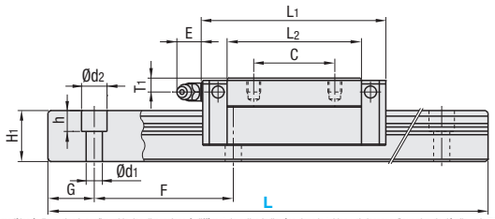




Bloc standard



Bloc large



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 pour empêcher les billes de tomber. Pour savoir comment manipuler les blocs, voir P.525.
- Sur le type interchangeable à précharge légère, les rails et les blocs peuvent être interchangés.
- 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 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.

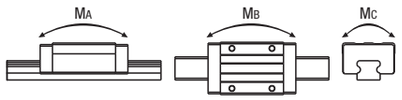
	Référence pièce Type 1 bloc	Référence pièce Type 2 blocs	H	L	Dimensions du bloc W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Graisseur Trou de montage	E	T1	Dimension de la glissière H1	W1	W2	Trou contre-alésé d1xd2xh	F	G
Bloc standard	SHRZ SHRLZ	SH2RZ SH2RLZ	30	220~1960	44	69.8	32	36	M5x6	50	25	12	M6xP0.75	11	5	18	20	12	6x9.5x8.5	60	20
	(bloc) SHRB	(rail) SHZL SHZLF	36	220~1960	48	79	35	35	M6x6	58	29	12	M6xP0.75	11	6	22	23	12.5	7x11x9	60	20
			42	280~1960	60	85.6	40	40	M8x8	59	33	14	M6xP0.75	11	7	26	28	16	9x14x12	80	20
Bloc large	SHWZ SHWLZ SHWTZ SHWTLZ	SH2WZ SH2WLZ SH2WTZ SH2WTLZ	30	220~1960	63	69.8	53	40	6 (M6)	50	25	10	M6xP0.75	11	5	18	20	21.5	6x9.5x8.5	60	20
			36	220~1960	70	79	57	45	7 (M8)	58	29	11	M6xP0.75	11	6	22	23	23.5	7x11x9	60	20
	(bloc) SHWB SHWPB	(rail) SHZL SHZLF	42	280~1960	90	98.6	72	52	9 (M10)	72	33	11	M6×P0.75	11	7	26	28	31	9x14x12	80	20

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

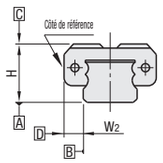
kgf=Nx0.101972

H	Capacité de charge de base C (dynamique) kN	Co (statique) kN	Moment statique admissible MA N・m	MB N・m	MC N・m	Masse Bloc (kg) Standard	Large	Rail de guidage kg/m
30	16.3	29.6	167	141	199	0.33	0.45	2.6
36	22.4	37.5	246	207	295	0.46	0.63	3.6
42	31.0 (35.5)	51.5 (63.0)	356 (540)	305 (450)	490 (600)	0.69 (1.2)	1.20	5.2

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent le type à bloc large (trous traversants et trous taraudés).



■Normes de précharge et de précision



Type à précharge légère interchangeable

Ecartement 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 W2	±30
Écart de largeur des paires W2	25
Parallélisme de fonctionnement du plan C par rapport au plan A	Voir
Parallélisme de fonctionnement du plan D par rapport au plan B	P.525

H	Sélectionnable L	Prix unitaire 1 bloc SHRZ	SHWZ	SHWTZ	2 blocs SH2RZ	SH2WZ	SH2WTZ	Glissière SHZL	Bloc SHRB	SHWB	SHWPB
30	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										
36	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										
42	280										
	360										
	440										
	520										
	600										
	680										
	760										
	840										
	920										
	1000										
	1080										
	1160										
	1240										
	1320										
	1400										
	1480										
	1560										
	1640										
	1720										
	1800										
	1880										
	1960										

■Type à dimension L configurable (incrément de 1mm)

H	Prix unitaire 1 bloc SHRLZ	SHWLZ	SHWTLZ	2 blocs SH2RLZ	SH2WLZ	SH2WTLZ	Glissières 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.

Référence pièce - L
SHRZ30 - 820

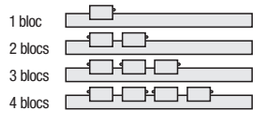
Alterations Référence pièce - L - (RLC, LLC···etc.)
SHRZ30 - 820 - RLC

Modifications	Code	Spéc.
Coupe d'extrémité de la glissière LLC RLC L N N L 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 / Coupe L / N 30 / 36 / 42 / 10 / 10 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. Exemple de sélection : SHRZ30-400-B3
Spécifications 4 blocs	B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs. Exemple de sélection : SHRZ30-400-B4

■Prix des blocs supplémentaires

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

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



■Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour B3/B4

H	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
30	340	400
36	400	460
42	400	520

■Options pour guide linéaire

Dispositifs de serrage de guides linéaires

P.608

Pièce de réglage de la hauteur pour glissières

P.609, 610

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

■Boulons de butée

P.612

■Plaques de butée de bloc

P.612

■Capuchons de trous de montage de rail

P.612

Pièces de fixation des blocs/rails

■Plaques de poussée de rail

P.612

■Verrouillages linéaires

P.613

■Unités de verrouillage de guide linéaire

P.614