

Guides linéaires pour charges très lourdes

Ecartement normal

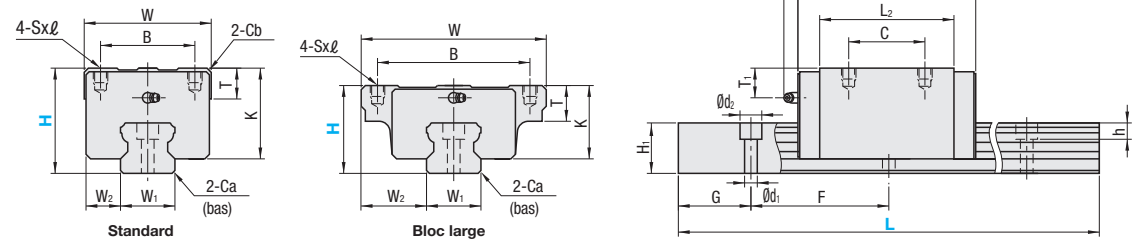
Points de comparaison avec des produits similaires | Choisir des produits économique pour les applications de positionnement de précision moyenne de moyenne à faible fréquence, pour l'entraînement de charges moyennes/faibles. Pour les produits économique, sélectionner le modèle approprié après avoir comparé ses spécifications à celles des produits existants. P.581



Bloc	Type		Dimension L	Matériau Dureté
	1 bloc	2 blocs		
Bloc standard	C-SHR	C-SH2R	Sélectionnable	Rails / Blocs : acier au carbone 58-62HRC
	C-SHRL	C-SH2RL	Configurable	
Bloc large	C-SHWT	C-SH2WT	Sélectionnable	
	C-SHWTL	C-SH2WTL	Configurable	

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C

Les dimensions de montage sont les mêmes pour les produits existants et les produits économique.



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**
- Ce produit est du type entièrement à billes. Les blocs sont équipés de retenues pour empêcher les billes de dérailler. 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 interchangeables à partir des combinaisons d'ensembles d'origine.
 - Les plans de référence des blocs et des rails comportent des rainures épaisses. Veiller à faire correspondre les plans 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.

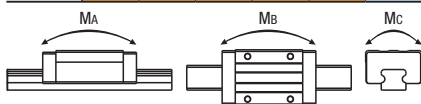
- Autres**
- Remplissage avec graisse au savon de lithium (Alvania S2 de Showa Shell Sekiyu K.K.).
 - Graisseurs : type droit pour H24 et H28 et type coudé pour H30, H36, H40, H42 et H45.
 - Graisseur à visser, donc repositionnable.
 - Pour l'installation et l'entretien des guides linéaires, voir P.529.

	Référence pièce		H	L	Dimensions du bloc										Dimension de la glissière								
	TYPE				W	L1	B	C	Sx	L2	K	T	Cb	Graisseur			H1	W1	W2	Ca	Trou contre-àlèsé d1xd2xh	F	G
	1 bloc	2 blocs												Trou de montage	E	T1							
Standard	C-SHR C-SHRL	C-SH2R C-SH2RL	28	100-1960 (160)	34	55.9	26	26	M4x5	39.5	24.8	10.2	0.5	M4x0.7	7	9.5	13	15	9.5	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			30	160-1960 (220)	44	74	32	36	M5x5	54	25.4	8.2	0.5	M6x1	14	6.5	16.5	20	12	0.5	6x9.5x8.5	60	20
	40	160-1960 (220)	48	80	35	35	M6x6.5	59	34.2	12.15	1.0	M6x1	14	11.5	20	23	12.5	0.9	7x11x9	60	20		
	45	200-1960 (280)	60	95.3	40	40	M8x10	69.3	38	11	1.0	M6x1	14	11	23	28	16	1.0	9x14x12	80	20		
Bloc large	C-SHWT C-SHWTL	C-SH2WT C-SH2WTL	24	100-1960 (160)	47	55.9	38	30	M5x8	39.5	20.8	8	-	M4x0.7	7	5.5	13	15	16	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			30	160-1960 (220)	63	74	53	40	M6x10	54	25.4	10	-	M6x1	14	6.5	16.5	20	21.5	0.5	6x9.5x8.5	60	20
	36	160-1960 (220)	70	80	57	45	M8x12	59	30.2	12	-	M6x1	14	7.5	20	23	23.5	0.9	7x11x9	60	20		
	42	200-1960 (280)	90	95.3	72	52	M10x15	69.3	35	15	-	M6x1	14	8	23	28	31	1.0	9x14x12	80	20		

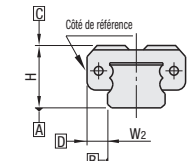
Charge admissible

kgf=Nx0.10972

H	Capacité de charge de base					Masse		
	C (dynamique) kN	C0 kN	MA N-m	MB N-m	Mc N-m	Bloc (kg)		Rail de guidage kg/m
						Standard	Large	
24 28	5.1	10.2	54.2	54.2	79.9	0.20	0.20	1.32
30	8.6	16.8	117.3	117.3	178.6	0.29	0.40	2.28
36 40	11.0	20.8	158.3	158.3	254.0	0.55	0.62	3.17
42 45	16.0	29.4	263.4	263.4	432.5	0.85	1.42	4.54



Normes de précharge et de précision



Type à précharge légère interchangeable

Ecartement radial (µm)	
H24 H28	-4~+4
H30	-5~+5
H36 H40	-6~+6
H42 H45	-7~+7

Précision des dimensions (µm)	
Tolérance de hauteur H	±120
Écart de hauteur H	40
Tolérance de largeur W2	±120
Écart de largeur W2	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 B	P.525

H	Sélectionnable L	Prix unitaire			
		1 bloc		2 blocs	
		C-SHR	C-SHWT	C-SH2R	C-SH2WT
24 (SHWT) 28 (SHR)	100				
	160				
	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					
30	160				
	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 (SHWT) 40 (SHR)	160				
	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 (SHWT) 45 (SHR)	200				
	280				
	340				
	440				
	520				
	600				
	680				
	760				
	840				
	920				
	1000				
	1080				
	1160				
	1240				
	1320				
	1400				
	1480				
	1560				
	1640				
	1720				
1800					
1880					
1960					

Ordering Example
Référence pièce - L
C-SHR28 - 880
C-SHWT24 - 880

Allerations
Référence pièce - L - (B3)
C-SHR30 - 820 - B3

Modifications	Code	Spéc.
Spécifications 3 blocs	B3	Ajouter 2 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 3 blocs. Exemple de sélection : C-SHR30-400-B3
Spécifications 4 blocs	B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs. Exemple de sélection : C-SHR30-460-B4

Type à dimension L configurable (incrément de 10mm)

H	Prix unitaire			
	1 bloc		2 blocs	
	C-SHRL	C-SHWTL	C-SH2RL	C-SH2WTL
24	-	-	-	-
28	-	-	-	-
30	-	-	-	-
36	-	-	-	-
40	-	-	-	-
42	-	-	-	-
45	-	-	-	-

Pour le calcul du type à dimension L configurable (incrément de 10mm), ajouter le montant ci-dessus au prix unitaire du type sélectionnable plus long le plus proche du type à dimension L configurable en question.

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)
1 bloc			
2 blocs	24, 28	340	400
3 blocs	30	400	460
4 blocs	36, 40	400	520
	42, 45	440	520

Prix des blocs supplémentaires

H	Prix unitaire			
	B3		B4	
	C-SHR	C-SHWT	C-SHR	C-SHWT
24	-	-	-	-
28	-	-	-	-
30	-	-	-	-
36	-	-	-	-
40	-	-	-	-
42	-	-	-	-
45	-	-	-	-