

# Guides linéaires pour charges 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.575, P.579

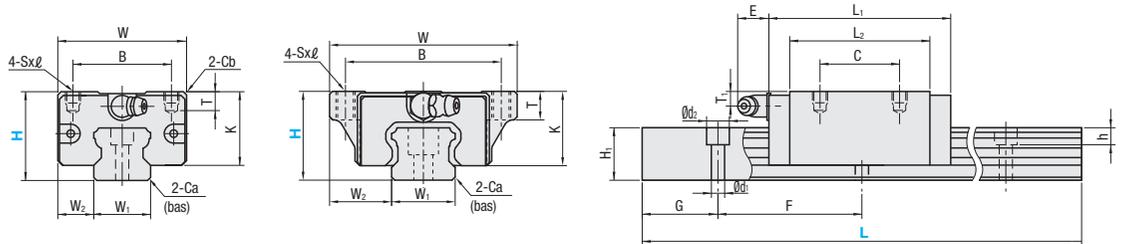


RoHS 10

	Type		Dimension L	Matériau Dureté
	1 bloc Niveau standard	2 blocs Niveau standard		
Bloc Standard	C-SXR	C-SX2R	Sélectionnable	Rails / Blocs : acier au carbone 58HRC-62HRC
	C-SXRL	C-SX2RL	Configurable	
Bloc large Trou taraudé	C-SXWT	C-SX2WT	Sélectionnable	
	C-SXWTL	C-SX2WTL	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 interchangeés 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 type coudé pour H28 et H33.

Graisseur à visser, donc repositionnable.

Pour l'installation et l'entretien des guides linéaires, voir P.529.

H	Type	H	L	Dimensions du bloc								Dimension de la glissière											
				W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	Graisneur			H1	W1	W2	Ca	Trou contre-àlé	F	G	
				Trou de montage			E	T1	d1xd2xh														
Standard	(1 bloc) C-SXR C-SXRL	(2 blocs) C-SX2R C-SX2RL	24	100-1480 (160)	34	55.9	26	26	M4x5	39.5	20.8	6.2	0.5	M4x0.7	7	5.5	13	15	9.5	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			28	100-1960 (160)	42	66.7	32	32	M5x5	46.7	23.4	7.2	0.5	M6x1	14	4.5	16.5	20	11	0.5	6x9.5x8.5	60	20
			33	100-1960 (220)	48	80	35	35	M6x6	59	27.2	8.15	1	M6x1	14	4.5	20	23	12.5	0.9	7x11x9	60	20
			42	120-1960 (280)	60	95.3	40	40	M8x8	69.3	35	8.5	1.0	M6x1	14	8	23	28	16	1	9x14x12	80	20
Bloc large	(1 bloc) C-SXWT C-SXWTL	(2 blocs) C-SX2WT C-SX2WTL	24	100-1480 (160)	52	55.9	41	26	M5x7	39.5	20.8	7	-	M4x0.7	7	5.5	13	15	18.5	0.5	4.5x7.5x6	60	20
			28	100-1960 (160)	59	66.7	49	32	M6x9	46.7	23.4	9	-	M6x1	14	4.5	16.5	20	19.5	0.5	6x9.5x8.5	60	20
			33	100-1960 (220)	73	80	60	35	M8x10	59	27.2	10	-	M6x1	14	4.5	20	23	25	0.9	7x11x9	60	20

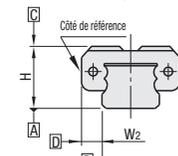
Dimension L : Les dimensions indiquées entre ( ) concernent le type à 2 blocs.

### Charge admissible

kgf=Nx0.10972

H	Capacité de charge de base			Moment statique admissible			Masse		
	C (dynamique) kN	Co kN	MA N·m	Mb N·m	Mc N·m	Bloc kg		Rail de guidage kg/m	
						Standard	Large		
24	4.9	9.7	48.4	48.4	75.7	0.13	0.17	1.32	
28	7.7	14.1	81.9	81.9	150.4	0.18	0.24	2.28	
33	10.6	19.7	141.2	141.2	240.8	0.3	0.44	3.17	

### Normes de précharge et de précision

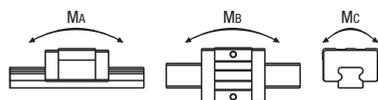


### Type à précharge légère interchangeable

Ecartement radial (µm)	
H24	-4~+4
H28	-5~+5
H33	-6~+6

### 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	Voir P.525



H	L	Prix unitaire			
		1 bloc		2 blocs	
		C-SXR	C-SXWT	C-SX2R	C-SX2WT
24	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					
200					
220					
240					
260					
280					
300					
320					
340					
360					
380					
400					
420					
440					
460					
480					
500					
520					
540					
560					
580					
600					
620					
640					
660					
680					
700					
720					
740					
760					
780					
800					
820					
840					
860					
880					
900					
920					
940					
960					
980					
1000					
1020					
1040					
1060					
1080					
1100					
1120					
1140					
1160					
1180					
1200					
1220					
1240					
1260					
1280					
1300					
1320					
1340					
1360					
1380					
1400					
1420					
1440					
1460					
1480					
1500					
1520					
1540					
1560					
1580					
1600					

Page de produits similaires P.575

Ordering Example

Référence pièce - L

C-SXR28 - 880

C-SXWT28 - 880

Alterations

Référence (type, H) - L - (B3)

C-SXR28 - 640 - 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-SXR24-400-B3
Spécifications 4 blocs	B4	Ajouter 3 blocs au produit à 1 bloc pour recevoir un produit à 4 blocs. Exemple de sélection : C-SXR24-400-B4

### Type à dimension L configurable (incrément de 10mm)

H	Prix unitaire			
	1 bloc		2 blocs	
	C-SXRL	C-SXWTL	C-SX2RL	C-SX2WTL
24				
28				
33				

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)

H	Longueur de rail la plus courte sélectionnable pour B3/B4	
	B3 (3 blocs)	B4 (4 blocs)
1 bloc		
2 blocs	24	340
3 blocs	28	400
4 blocs	33	440

### Prix des blocs supplémentaires

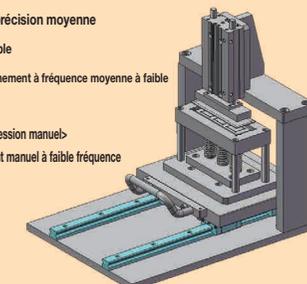
H	Prix unitaire			
	B3 : supplément de prix		B4 : supplément de prix	
	C-SXR	C-SXWT	C-SXR	C-SXWT
24				
28				
33				

ex Example

### Produits C-VALUE - Exemple d'application

- Positionnement à précision moyenne
- Charge moyenne/faible
- Utilisée pour un entraînement à fréquence moyenne à faible

<Machine à ajustement par pression manuel>  
Utilisée pour le fonctionnement manuel à faible fréquence



<Section d'entraînement du cylindre pneumatique>  
Utilisée pour un positionnement à précision moyenne

