

[Haute précision] Axe des XY, queue d'aronde, à crémaillère et pignon Rectangulaire

Caractéristiques : étages à glissière à queue d'aronde carrés pour axe des XY avec déplacement de 18mm par rotation de bouton. Adaptés aux déplacements réguliers, sur de longues distances.

Axe des XY, rectangulaire

Axe des X : P.1904
Axe des Z : P.1954

En tournant la vis de réglage de précharge dans le sens horaire (A) avec un tournevis plat, l'étage glisse lentement, et en la tournant dans le sens antihoraire, l'étage glisse rapidement et régulièrement.

Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : XYDTS (P.1938)

Référence pièce	Type	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Déplacement par rotation (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course Linéarité	Poids (kg)	Prix unitaire
XYWG	40	24.8x42	±12	18	24.5	0.29	30µm	0.51	0.73
	60	40x60	±21	18	34.3	0.51			
	90	40x90	±35	18	34.3	0.73			
XYWG	140	40x140	±60	18	34.3	1.08			

Matériau : alliage d'aluminium
Traitement de surface : anodisé noir

[Haute précision] Axe des XY, queue d'aronde, à crémaillère et pignon Rectangulaire, collier renforcé / carré

Caractéristiques : l'arbre de bouton d'alimentation est serré directement afin d'améliorer le maintien de position, par comparaison avec le modèle XYWG à la P.1939.

Axe des XY, collier renforcé

Axe des X : P.1906
Axe des Z : P.1958

Exemple Méthode de renforcement par collier

La retenue obtenue uniquement grâce au collier renforcé ne suffit pas à obtenir un jeu nul. Il est recommandé d'utiliser en plus une vis de collier.

Matériau : alliage d'aluminium
Traitement de surface : anodisé noir

Référence pièce	Type	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Déplacement par rotation (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course Linéarité (µm)	Orthogonalité (µm)	Poids (kg)	Prix unitaire
XYWGCL	40	24.8x42	±12	18	24.5	30	100	0.35		
	60	40x60	±21	18	34.3	30	100	0.59		
	90	40x90	±35	18	34.3	30	100	0.81		

Résolution (indication de l'échelle du vernier) : 0,1 mm/division
Capuchon de bouton HDCVR15 (vendu séparément) : le diamètre du bouton de Ø15 peut être augmenté à Ø24 en installant le capuchon. P.2004
Les valeurs de précision du déplacement indiquées concernent une configuration à axe simple.

Caractéristiques : étages à glissière à queue d'aronde carrés pour axe des XY avec déplacement de 18mm par rotation de bouton. La configuration du collier diffère pour chaque taille. Le modèle XYFG40 dispose d'un collier du type à levier. (Voir P.1957 pour plus de détails.)

Axe des XY, type carré

Axe des X : P.1911
Axe des Z : P.1957

Référence pièce	Type	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Déplacement par rotation (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course Linéarité	Poids (kg)	Accessoires (x4) Type M-L	Prix unitaire
XYFG	25	25x25	±5	17	28.4	0.18	30µm	0.18	SCB2-12	
	40	40x40	±10	20	27.4	0.37	30µm	0.37	SCB4-6	
	60	60x60	±20	18	29.4	1.19	30µm	1.19	SCB4-6	

Matériau : alliage d'aluminium
Traitement de surface : Anodisé noir

En tournant la vis de réglage de précharge dans le sens horaire (A) avec un tournevis plat, l'étage glisse lentement, et en la tournant dans le sens antihoraire, l'étage glisse rapidement et régulièrement.

Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : XYDTS (P.1938)

Référence pièce	Type	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Déplacement par rotation (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course Linéarité	Poids (kg)	Prix unitaire
XYFG	25	25x25	±5	17	28.4	0.18	30µm	0.18	
	40	40x40	±10	20	27.4	0.37	30µm	0.37	
	60	60x60	±20	18	29.4	1.19	30µm	1.19	

Matériau : alliage d'aluminium
Traitement de surface : Anodisé noir

En tournant la vis de réglage de précharge dans le sens horaire (A) avec un tournevis plat, l'étage glisse lentement, et en la tournant dans le sens antihoraire, l'étage glisse rapidement et régulièrement.

Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : XYDTS (P.1938)

Résolution (indication de l'échelle du vernier) : 0,1 mm/division
Capuchon de bouton HDCVR15 (vendu séparément) : le diamètre des boutons de Ø15 peut être augmenté en installant le capuchon. P.2004
Les valeurs de précision du déplacement indiquées concernent une configuration à axe simple.

Résolution (indication de l'échelle du vernier) : 0,1 mm/division
Les valeurs de précision du déplacement indiquées concernent une configuration à axe simple.