

# [Haute précision] Axe des Z, rouleau croisé

## Tête de micromètre / Vis d'alimentation

# [Haute précision] Axe des Z, guide linéaire, à profil abaissé

## Tête de micromètre / Vis d'alimentation

Caractéristiques : adapté pour le réglage très précis et fin de la surface horizontale de l'axe des Z.

Caractéristiques : étages dans l'axe des Z à surface horizontale et profil abaissé avec une hauteur de profil de 33mm. Il est possible de conserver une hauteur réduite même pour une configuration XYZ.

Surface horizontale axe des Z, rouleaux croisés  
ZLPG (tête de micromètre, pas de 0.5)

ZLPCG (vis d'alimentation, pas de 0.5)



RoHS10

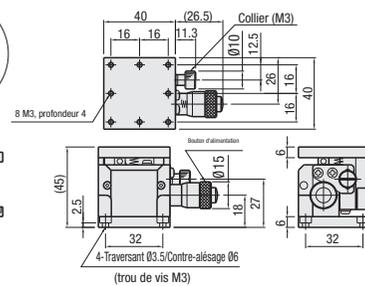
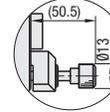
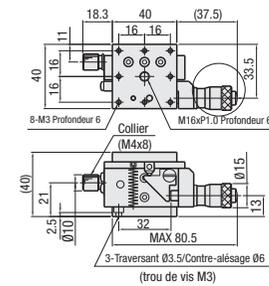
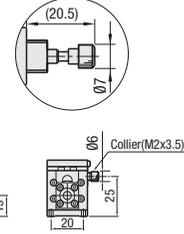
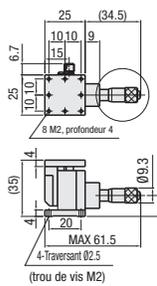
ZLPG25 (tête de micromètre)

ZLPCG25 (vis d'alimentation)

ZLPG40 (tête de micromètre)

ZLPCG40 (vis d'alimentation)

ZLPG40H (tête de micromètre)



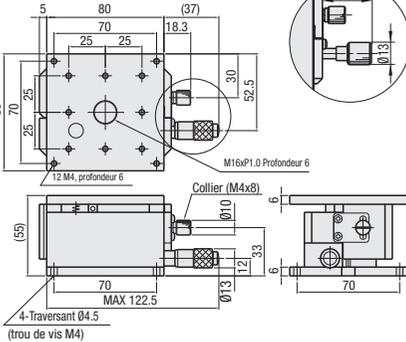
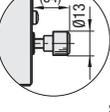
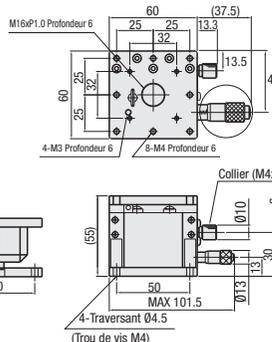
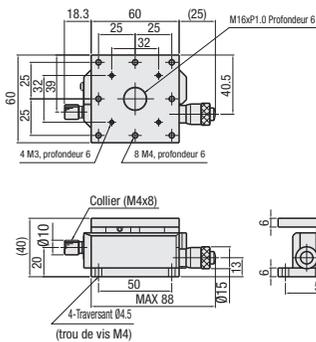
ZLPG60L (tête de micromètre)

ZLPG60 (tête de micromètre)

ZLPCG60 (vis d'alimentation)

ZLPG80 (tête de micromètre)

ZLPCG80 (vis d'alimentation)



Les dimensions de hauteur en ( ) sont les dimensions au centre de la distance de déplacement.

Se reporter aux données CAO pour plus d'informations.

Matériau : alliage d'aluminium  
Traitement de surface : anodisation noire

Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : ZLLB (P.1971)

Référence pièce	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course	Capacité de charge du moment (N·m)			Rigidité du moment (N·m/cm)			Parallélisme	Poids (kg)	Accessoire		Prix unitaire	
						Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			Type M-L	Quantité	ZLPG	ZLPCG
ZLPG ZLPCG (*uniquement)	25*	25x25	±2	9.8	3µm	0.7	0.5	0.5	4.08	2.50	2.37	50µm	0.06	SCB2-8	4		
	40*	40x40	±3			2.3	1.5	2.0	1.96	1.63	0.97			0.20	SCB3-6	3	
	40H	40x40	±3	3.6		2.2	2.4	1.03	0.52	0.6	0.20			SCB3-6			
	60L	60x60	±3	2.3		1.5	4.2	1.01	0.72	0.21	0.60			SCB4-10			
	60*	60x60	±5	39.2*		6.2	4.1	6.2	0.11	0.23	0.17			0.60	SCB4-10		
	80*	80x80	±5	29.4		3.8	2.5	6.3	0.55	0.22	0.06	1.00	SCB4-10				

Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division \*1. La capacité de charge de ZLPCG60 (vis d'alimentation) est de 29.4N.

Capuchon de bouton HDV13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le diamètre de la poignée de Ø13 en installant le capuchon. P2004

Capuchon de rallonge HDEXT13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le bouton de la tête de micromètre de Ø13. P2004

La tête de micromètre est uniquement destinée à relever et abaisser l'étage de positionnement. La hauteur à laquelle l'étage de positionnement doit être relevé ou abaissé peut varier.

Ordering Example  
Référence pièce  
ZLPG40

Surface horizontale de l'axe des Z, guide linéaire à profil abaissé  
ZLTG (tête de micromètre, pas de 0.5)

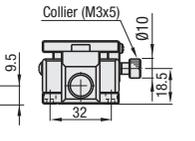
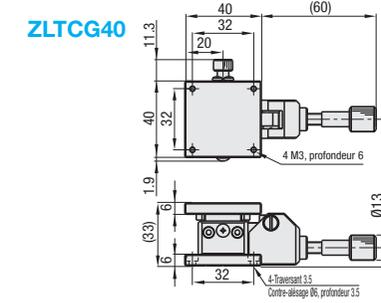
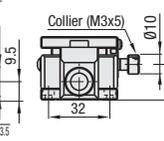
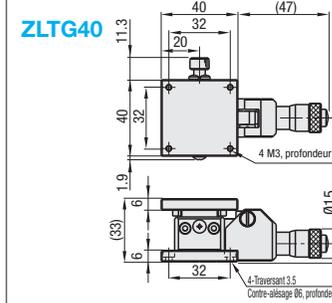
ZLTCG (vis d'alimentation, pas de 0.5)



RoHS10

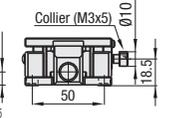
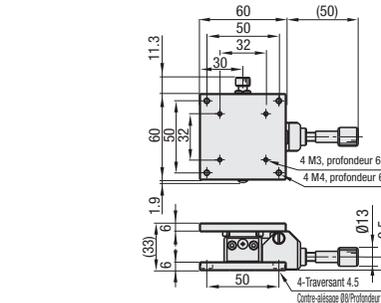
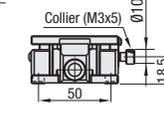
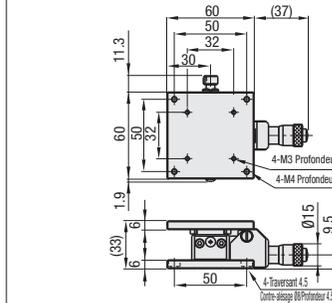
ZLTG40

ZLTCG40



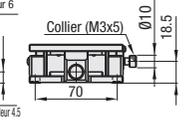
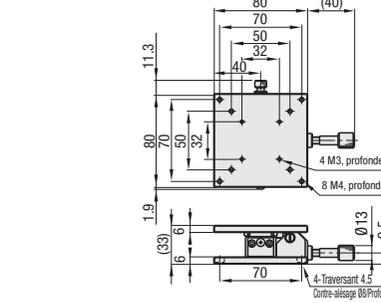
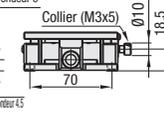
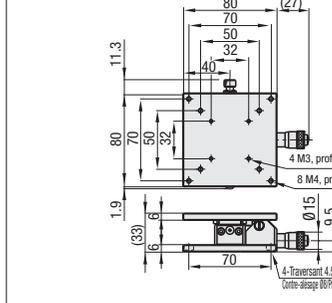
ZLTG60

ZLTCG60



ZLTG80

ZLTCG80



Les dimensions de hauteur en ( ) sont les dimensions au centre de la distance de déplacement.

Se reporter aux données CAO pour plus d'informations.

Matériau : alliage d'aluminium  
Pour les matériaux de la vis d'alimentation et de la tête de micromètre, voir P2005, 2006  
Traitement de surface : anodisation noire

Référence pièce	Type	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course	Capacité de charge du moment (N·m)			Rigidité du moment (N·m/cm)			Parallélisme (µm)	Poids (kg)	Accessoires (x4)	Prix unitaire
						Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement				
ZLTG	40	40x40	±3	19.6	5	1.5	0.5	3.66	0.91	5.64	100	0.16	SCB3-6		
	60	60x60	±3	29.4		2.3	0.7	3.67	0.25	4.81		0.24	SCB4-6		
	80	80x80	±3	29.4		3.0	0.6	3.52	0.07	4.99		0.32	SCB4-6		
ZLTCG	40	40x40	±3	19.6	5	1.5	0.5	3.66	0.91	5.64	100	0.14	SCB3-6		
	60	60x60	±3	29.4		2.3	0.7	3.67	0.25	4.81		0.22	SCB4-6		
	80	80x80	±3	29.4		3.0	0.6	3.52	0.07	4.99		0.30	SCB4-6		

Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division

La tête de micromètre est uniquement destinée à relever et abaisser l'étage de positionnement. La hauteur à laquelle l'étage de positionnement doit être relevé ou abaissé peut varier.

Ordering Example  
Référence pièce  
ZLTG80