

[Haute précision] Axe des XY, glissière à billes linéaires

Tête de micromètre normal/précis

Caractéristiques : étages haute précision rigides. Même un étage XY ne fait que 40mm de haut, voire moins, et ne nécessite aucun alignement d'orthogonalité. Type à alimentation normale/précise adaptée à toutes les applications.

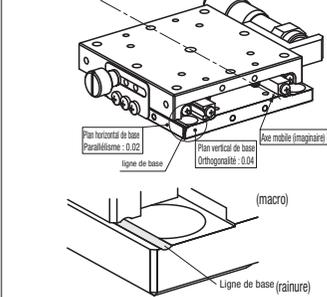
Axe des XY Tête de micromètre normal/précis



Axe des X : P.1921

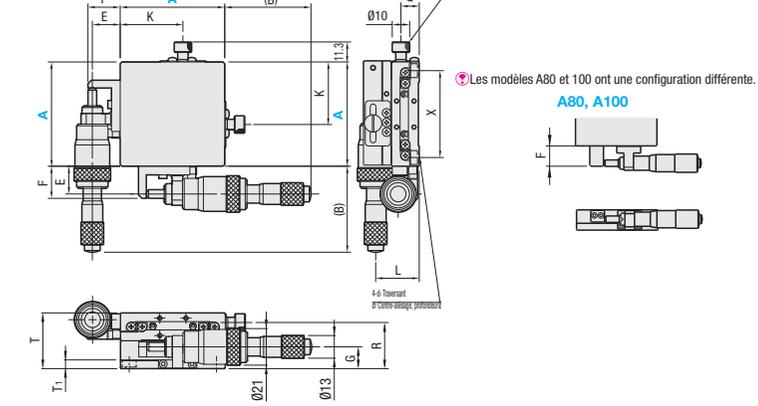


Configuration des références standard



Les étages à glissière à billes linéaires MISUMI disposent de références parallèles et orthogonales en rapport avec l'axe de déplacement. Les données sont illustrées.

XYSKG (40 ≤ A ≤ 80)



Type	Corps principal	Bille	Ressort	Support de tête du micromètre	Support de pointe
XYSKG	EN 1.4125 équiv. Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125 équiv. 58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 équiv. Anodisé clair	EN 1.4305 équiv.

Les modèles A80 et 100 ont une configuration différente. Pour les matériaux de la tête du micromètre et de la vis d'alimentation, voir P.2005. Pour les cotés de montage de la partie supérieure de la table, voir les étages à glissière à billes linéaires dans l'axe des X à la P.1921. Se reporter aux données CAO pour plus d'informations.

Type	Vue d'en haut				Vue avant				Vue latérale				Accessoires (x4)							
	A	(B)	E	F	K	G	R	T	T ₁	Q	L	X	d ₁	d ₂	ℓ	Type M-L				
XYSKG	40	60	16	18.5	26	11.6	26.5	32	4.5	10.5	27.6	32	3.5	6	3.5	SCB3-6				
	50	55			31												40			
	60	50			36												11.4	27.4	50	4
	70	50.5			46.5												12.5	29.5	36	6
80	49.5	17	25	55	10.8	34.5	40	6.5	14.5	30.8	70	4.5	8	5.3						

Performances

Type	Référence pièce	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge horizontale (N)	Précision de la course		Capacité de charge du moment (N·m)			Rigidité du moment (1/N·cm)			Parallélisme	Poids (kg)	Prix unitaire		
					Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement					
XYSKG	40	40x40	±6.5mm	95.1	1μm	12μm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63	30μm	0.44	
	50	50x50							6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24			0.54
	60	60x60							9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13			0.78
	70	70x70							12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09			1.14
80	80x80	0.2mm	255.8	3μm	15μm	17.7	18.2	17.7	0.06	0.08	0.06	40μm	1.78				

Résolution de la tête de micromètre normal/précis, normal : 10μm, précis : 0.5μm

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Ordering Example **XYSKG40**

Alterations **XYSKG40** - (CR, A, H) A

Modifications	Position de la tête du micromètre et de la vis d'alimentation	Collier renforcé
Spéc.	Montage latéral - Côtés droit/gauche inversés	Collier à disque
	Central	
Code	CR	A

Les dimensions de montage de la tête de micromètre, de la vis d'alimentation et du collier diffèrent de celles des produits standard. Se reporter aux données CAO pour plus d'informations. Pour une tête de micromètre ou une vis d'alimentation montée dans une position autre que celles présentées ci-dessous, voir "Type à spécification sélectionnable" (P.1989). Capuchon de bouton HDCVR13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le diamètre de la poignée de Ø13 en installant le capuchon. P.2004. Capuchon de rallonge HDEXT13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le diamètre de Ø13 de la tête de micromètre et de la vis d'alimentation. P.2004.

[Haute précision] Axe des XY, glissière à billes linéaires

Collier opposé avec bouton

Caractéristiques : l'arbre de micromètre à montage latéral est opposé par une vis à bouton afin d'améliorer la résistance aux vibrations et d'assurer une meilleure puissance de verrouillage.

Axe des XY, collier opposé avec bouton

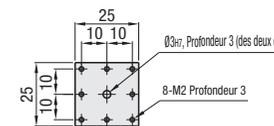


Axe des X : P.1924

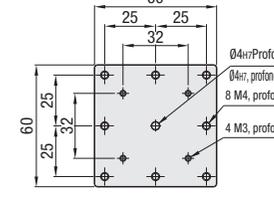


Dimensions des trous de montage de la table supérieure

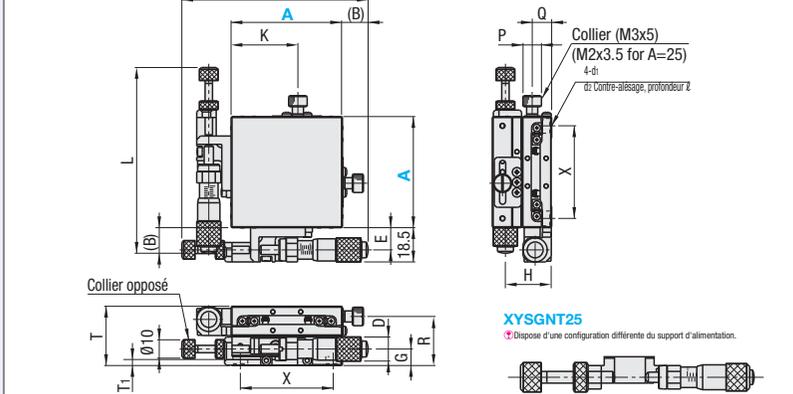
A25



A60



XYSGNT



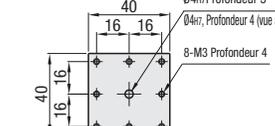
Type	Corps principal	Bille	Ressort	Support de tête du micromètre	Support de pointe
XYSGNT	EN 1.4125 équiv. Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125 équiv. 58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 équiv. EN 1.4305 équiv.*	Anodisé clair EN 1.4305 équiv.

* Le matériau du support est différent uniquement pour le modèle 25 carré.

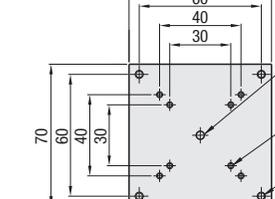
Pour les matériaux de la tête de micromètre et du collier opposé, voir Vis de réglage ANKSS à la P.1712.

L'extrémité de l'arbre du collier opposé dispose d'un logement hexagonal (six pans 2.5, profondeur 2.5).

A40



A70



Type	Vue d'en haut				Vue avant				Vue latérale				Accessoires (x4)																															
	A	(B)	E	K	L	D	G	T	T ₁	R	H	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ	Type M-L																										
XYSGNT	25	30	7	15	84.5	9.3	6.7	24	3.7	20.5	18.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4																										
	40	23.8																	26	100.3	13	8.9	32	4.5	26.5	24.9	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6											
	50	18.8																	31															10	36	6	29.5	28	11.5	60	4.5	8	4	SCB4-6
	60	13.8																	36																									
70	14.3	46.5																																										

Performances

Type	Référence pièce	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge horizontale (N)	Précision de la course		Capacité de charge du moment (N·m)			Rigidité du moment (1/N·cm)			Parallélisme	Orthogonalité	Poids (kg)	Prix unitaire		
					Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement						
XYSGNT	25	25x25	±3.2	38.2	3μm	10μm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	3.0	2.2	2.2	30μm	10μm	0.14	
	40	40x40							5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63				0.46
	50	50x50							6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24				0.56
	60	60x60							9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13				0.8
70	70x70	12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09	1.16										

Résolution de la tête de micromètre : 10μm/division. Capuchon de bouton HDCVR13 (vendu séparément) : le diamètre de la tête de micromètre ou du bouton de vis d'alimentation de Ø13 peut être augmenté jusqu'à Ø30 en installant le capuchon. P.2004. Capuchon de rallonge HDEXT13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le diamètre de Ø13 de la tête de micromètre et de la vis d'alimentation. P.2004.

Ordering Example **XYSGNT60**