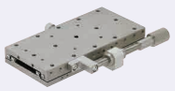
[Haute précision] Axe des X, glissière à billes linéaires

Capacité de charge élevée, chariot compact

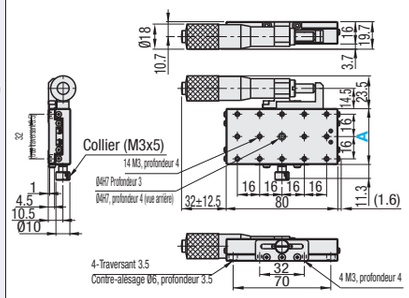
Caractéristiques : étages compacts avec des courses de ±12.5 ~ 25mm.

Axe des X, capacité de charge élevée, chariot compact

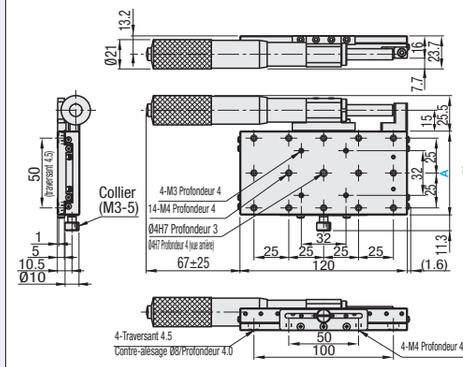


Tête de micromètre

XSGL40

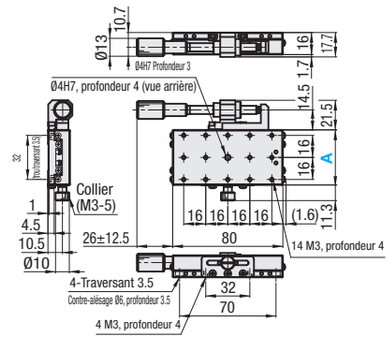


XSGL60

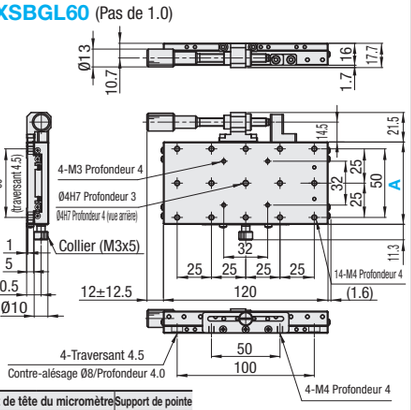


Vis d'alimentation

XSBGL40 (Pas de 1.0)



XSBGL60 (Pas de 1.0)



Corps principal		Bille		Ressort	Support de tête du micromètre		Support de pointe
Matériau	Traitement de surface	Matériau	Dureté	Matériau	Matériau	Traitement de surface	Matériau
EN 1.4125 équiv.	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125 équiv.	58HRC	SUS304WPB	EN AW-5052 équiv.	Anodisé clair	EN 1.4305 équiv.

Pour plus d'informations sur les matériaux de la tête de micromètre et de la vis d'alimentation, se reporter aux **P.2005** et **P.2006**.

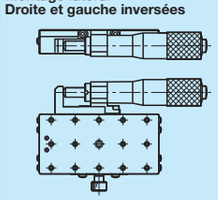
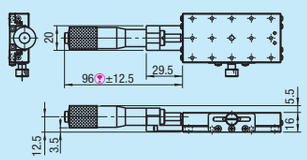
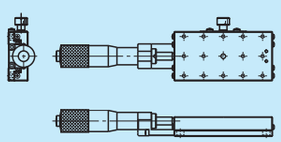
RoHS10

Référence pièce		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·cm)			Parallélisme	Poids (kg)	Accessoires (x4)	Prix unitaire	
Type	A			Horizontale	Verticale	Linéarité	Parallélisme du mouvement	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			Type M-L	XSGL	XSBGL
XSGL XSBGL	40	40x80	±12.5	147	49	3µm	8µm	25"	15"	6.8	6.8	5	0.15	0.13	0.25	20µm	0.44	CBM3-6		
	60	60x120	±25*	196						10	10	6.8	0.08	0.07	0.14		0.98	CBM4-6		

Résolution de la tête du micromètre XSGL : 10µm/division * La course du type à vis d'alimentation (XSBGL) est de ±12.5.
Capuchon de bouton HDCVR15 (vendu séparément) : le diamètre de la vis d'alimentation Ø13 peut être rallongé en installant le capuchon. **P.2004**
Capuchon de rallonge HDEXT13 (vendu séparément) : le bouton de vis d'alimentation de Ø13 peut être rallongé. **P.2004**
Mises en garde relatives au montage sur l'axe des Z **P.1891**

Ordering Example — Référence pièce : XSGL40, XSBGL60

Alterations — Référence pièce - (CR, A, AR) : XSGL40 - A

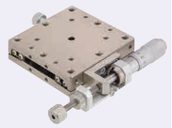
Modifications	Position de la tête de micromètre		
Spéc.	Montage latéral Droite et gauche inversées	Central	Montage central inversé
		 S'applique uniquement à A40. 90±12.5 pour XSBGL40	 S'applique uniquement à A40.
Code	CR	A	AR

[Haute précision] Axe des X, glissière à billes linéaires / capuchons de bouton

collier opposé avec bouton

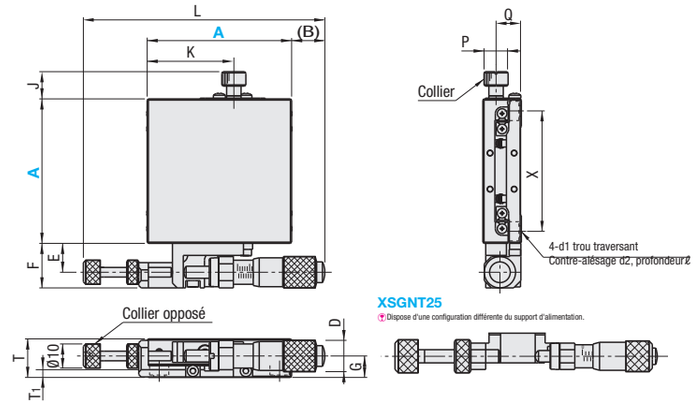
Caractéristiques : l'arbre de micromètre à montage latéral est opposé par une vis à bouton afin d'améliorer la résistance aux vibrations et d'assurer une meilleure puissance de verrouillage.

Axe des X, collier opposé avec bouton



Axe des XY **P.1950**

RoHS10



XSGNT25

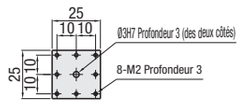
Dispose d'une configuration différente du support d'alimentation.

* Le matériau de support est différent lorsque A=25.
Pour les matériaux de la tête de micromètre et du collier opposé, voir Vis de réglage ANKSS à la **P.1713**.
Un logement hexagonal (six pans 2.5mm, profondeur 2.5) se trouve à l'extrémité de la vis du collier opposé.

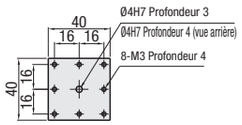
Type	Corps principal		Bille		Ressort	Support de tête du micromètre		Support de pointe
	Matériau	Traitement de surface	Matériau	Dureté	Matériau	Matériau	Traitement de surface	Matériau
XSGNT	EN 1.4125 équiv.	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125 équiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 équiv.	Anodisé clair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

Dimensions des trous de montage de la table supérieure

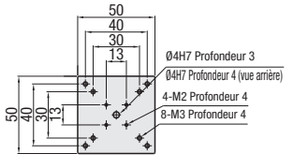
A25



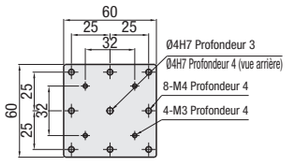
A40



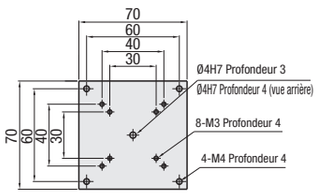
A50



A60



A70



Référence pièce		Vue d'en haut						Vue avant				Vue latérale						Accessoires (x4)
Type	A	(B)	E	F	J	K	L	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	ℓ	Type M-L
XSGNT	25	30	12	18.5	11.3	15	100.3	13	8.9	16	4.5	10	10.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40	23.8				26								32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	18.8				31								40				
	60	13.8				36					5			50	4.5	8	4	SCB4-6
	70	14.3				46.5			10	18	6		11.5	60			4.5	

· Performances

Référence pièce		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·cm)			Parallélisme	Poids (kg)	Prix unitaire
Type	A			Horizontale	Verticale	Linéarité	Parallélisme du mouvement	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			
XSGNT	25	25x25	±3.2	39.2	9.8	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.9	1.1	1.1	30µm	0.07	
	40	40x40	±6.5	98	49	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.23	
	50	50x50		147						6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09		0.28	
	60	60x60		196						10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05		0.40	
	70	70x70		225.4						13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03		0.58	

Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division
Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Ordering Example — Référence pièce : XSGNT60

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'au Ø30 en installant le couvercle. **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**