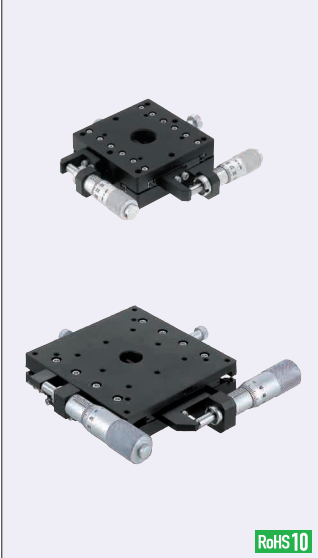


[Haute précision] Rouleaux croisés

Profil abaissé / Trou traversant

■ **Caractéristiques** : profil encore plus abaissé, en raison d'une construction par unités dans l'axe des XY, que celui du modèle XYPG (P.1943). 28mm de haut, voire moins, et ne nécessite aucun alignement orthogonal.

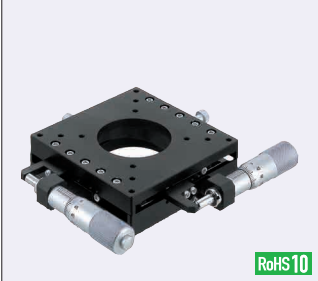
■ Axe des XY, profil abaissé



■ Matériau : ■ Traitement de surface : anodisé noir ■ Accessoire	M	alliage d'aluminium
	S	Traitement de surface : anodisé noir
	A	Accessoire
	XYSPG	40 SCB3-10 60 SCB4-10 80 SCB4-10 100 SCB4-10

■ **Caractéristiques** : un trou traversant de Ø50 se trouve au centre de l'étage. Utile pour un éclairage direct par dessous.

■ Axe des XY, trou traversant



■ Matériau :	alliage d'aluminium
■ Traitement de surface :	anodisé noir
■ Accessoire :	SCB4-14 (x4)

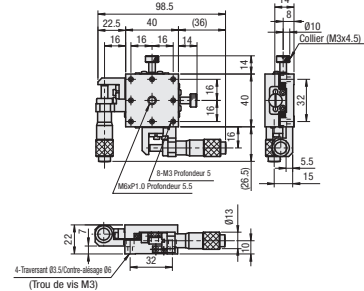
❗ Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : XYCRSC (P.1944)

Référence pièce	Type	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 · cm)			Parallélisme	Poids (kg)	Prix unitaire
						Linéarité	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			
XYSPG	40	40x40	±6.5	9.8	3µm	20µm	40"	20"	0.7	0.8	0.7	0.57	0.50	0.64	50µm	0.2	
	60	60x60	±12.5	29.4					2.3	1.9	2.3	0.19	0.13	0.15		0.4	
	100	100x100	±12.5	39.2					5.1	4.2	5.1	0.13	0.13	0.11		0.7	
XYPPG	100	100x100	±12.5	63.7		3µm	20µm	25"	4.6	3.9	4.6	0.07	0.08	0.10	50µm	1.0	

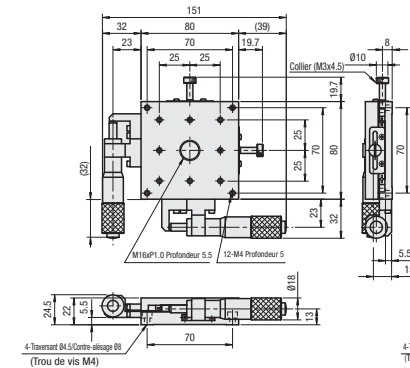
❗ Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division

Ordering Example	Référence pièce
	XYSPG80

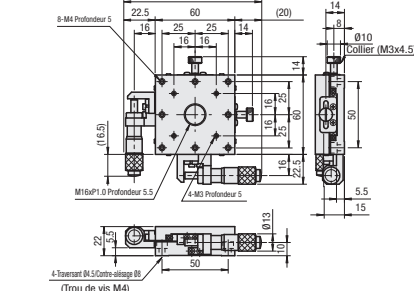
XYSPG40



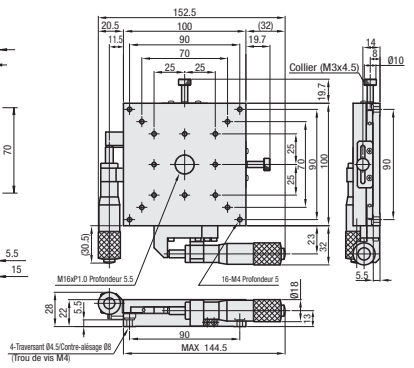
XYSPG80



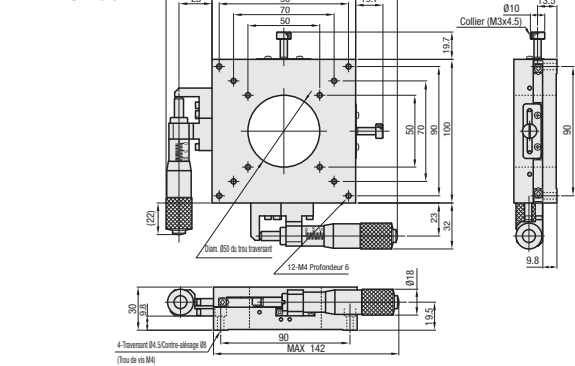
XYSPG60



XYSPG100



XYPPG100



Alterations	Référence pièce
	XYSPG60 - CR

Modifications	Position du micromètre	
	Montage latéral - Côtés droit/gauche inversés	Central
Spéc.		
Code	CR	A

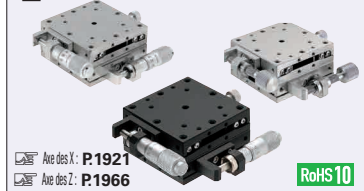
- ❗ Les cotes de montage de la tête de micromètre, de la vis d'alimentation et du collier diffèrent de celles des produits standard. Se reporter aux données CAO pour plus d'informations.
- ❗ Capuchon de bouton HDCVR13 (vendu séparément) : le diamètre du bouton de micromètre Ø13 peut être augmenté en installant le capuchon. P2004
- ❗ Capuchon de rallonge HDEXT13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le bouton de la tête de micromètre Ø13. P2004

[Haute précision] Bille linéaire

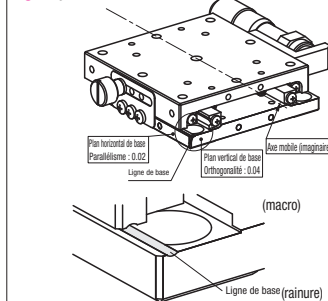
Tête de micromètre / Vis d'alimentation

■ **Caractéristiques** : étages haute précision, rigides et économiques. Même un étage XY ne fait que 40mm de haut, voire moins, et ne nécessite aucun alignement d'orthogonalité.

■ Axe des XY



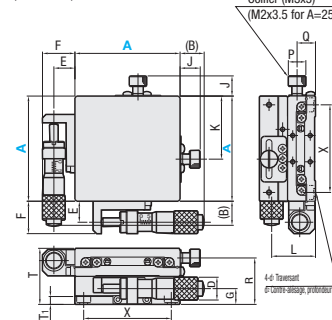
❗ Configuration des références standard



❗ 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.

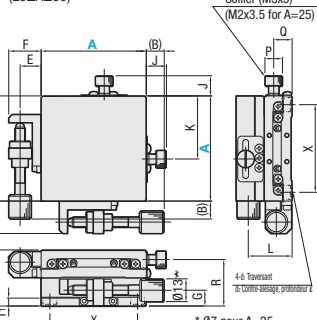
■ Tête de micromètre

XYSG (25≤A≤100)
XYSCG (plaqué LTBC)
(25≤A≤80)



■ Vis d'alimentation (pas 0.5)

XYSCG (25≤A≤100)
XYSCGB (plaqué LTBC)
(25≤A≤80)



Type	Corps principal	Bille	Ressort	Support de tête de micromètre	Support de pointe
XYSG (micromètre)	Matériau : Plaque d'aluminium au nickel	Matériau : 58HRC-	SUS304WPB	Matériau : EN AW-5052 équiv.	Matériau : EN 1.4305 équiv.
XYSCG (vis d'alimentation)	EN 1.4125 équiv.	58HRC-	SUS304WPB	Anodisé clair	-
XYSCGB (micromètre, plaqué LTBC)	Plaque LTBC	58HRC-	SUS304WPB	Anodisé noir	Plaque LTBC
XYSCGB (vis d'alimentation, plaqué LTBC)	Plaque LTBC	58HRC-	SUS304WPB	Anodisé noir	Plaque LTBC

❗ Pour les matériaux de la tête de micromètre et de la vis d'alimentation, voir P2005.
❗ Pour les cotes 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.

■ Tête de micromètre (XYSG, XYSCG) / Vis d'alimentation (XYSCG, XYSCGB)

Référence pièce				Vue d'en haut					Vue avant					Vue latérale					Accessoires (x4)			
Type	A	(B)				E	F	J	K	D	G	R	T	T ₁	P	Q	L	X	d ₁	d ₂	ℓ	Type M-L
		Micromètre	Vis d'alimentation	Distance de déplacement (mm)																		
XYSG XYSCG XYSCGB (*uniquement) XYSCGB (*uniquement)	25*	25	11	±3.2	7	9	6.8	15	15	9.3	7	20.5	24	3.7	6	8.5	19	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40*	23.5	20					26														
	50	18.5	15	±6.5	12	18.5	11.3	31	13	8.9	26.5	32	4.5	10	24.9	40	60	4.5	8	4	SCB4-6	
	60*	14	10.3																			36
	70	14.5	10.8	±12.5*2	17	22*1	46.5	18	10	29.5	36	6	5	10	11.5	28	60	4.5	8	5.3	SCB4-6	
	80*	43.5	10																			55
100	28.5	-5*1						67.5										90		8	5.3	SCB4-6

*1. Les extrémités du bouton de la vis d'alimentation se trouvent à 5mm à l'intérieur des bords du chariot pour XYSCG et XYSCGB. *2. Course de XYSCG80 et 100 est ±6.5mm. *3. Lorsque la dimension A du type à vis d'alimentation XYSCG et XYSCGB est 80 ou 100, la dimension F est 20.

• Performances

Référence pièce	Type	A	Surface de l'étage (mm)		Horizontale 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			
			Pas	Lacet		Linéarité	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement			XYSG	XYSCG	XYSCGB	XYSCGB
XYSG XYSCG XYSCGB (*uniquement) XYSCGB (*uniquement)	25*	25x25	38.2	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	3.00	2.20	3.00	0.14			
	40*	40x40	95.1					5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63	0.46			
	50	50x50	144.1	1µm*	12µm	25"	15"	6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24	0.56		-	-
	60*	60x60	192.1					9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13	0.80		-	-
	70	70x70	219.5					12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09	1.16		-	-
	80*	80x80	255.8					17.7	18.2	17.7	0.06	0.08	0.06	1.80		-	-
	100	100x100	329.6	3µm	15µm			30.7	31.8	30.7	0.03	0.04	0.03	2.66		-	-

❗ Résolution de la tête de micromètre XYSG, XYSCG : 10µm/division *4. La linéarité de XYSCG, XYSCGB40 et 60 est 3µm.

Ordering Example	Référence pièce
	XYSG40 XYSCG60

Alterations	Référence pièce
	XYSCG40 - (CR, A, H, P, MN) A

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

- ❗ Pour le collier opposé carré 25, le matériau du support est EN 1.4305 équiv.
- ❗ Produits similaires d'étages standard : XYLSB (P.1942)
- ❗ Lorsque la modification de la position est sélectionnée, 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).