

[Haute précision] Rouleaux croisés

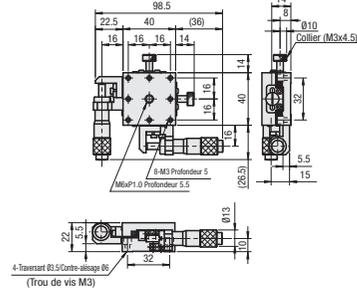
Profil abaissé / Trou traversant

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.

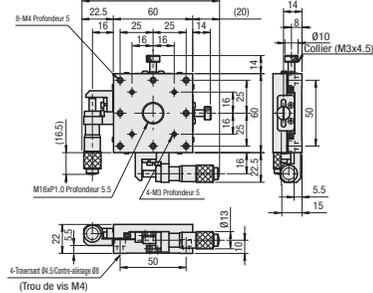
Axe des XY, profil abaissé



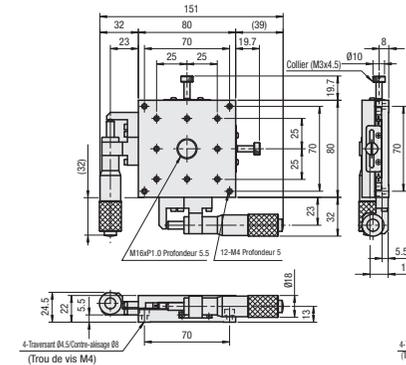
XYSPG40



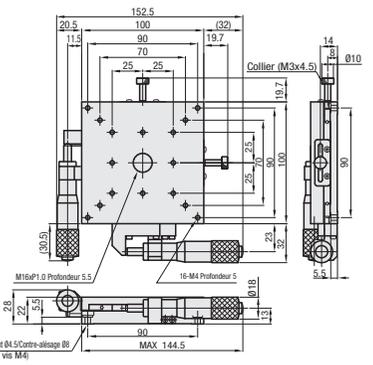
XYSPG60



XYSPG80



XYSPG100



M Matériau : alliage d'aluminium

S Traitement de surface : anodisé noir

A Accessoire

XYSPG	40	SCB3-10	4 piéces
	60		
	80	SCB4-10	
	100		

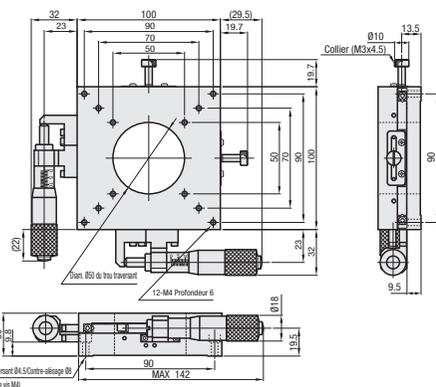
RoHS 10

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



XYPPG100



M Matériau : alliage d'aluminium

S Traitement de surface : anodisé noir

A Accessoire : SCB4-14 (x4)

RoHS 10

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	
	80	80x80		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°	15°	5.1	4.2	5.1	0.08	0.10	0.08	50µm	1.1	
	100	100x100	±12.5	63.7	3µm	20µm	25°	15°	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

Alterations Référence pièce - (CR, A) XYSPG60 - CR

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

Les cotés 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

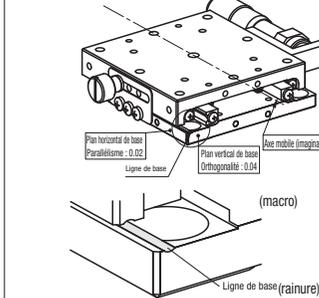


Axe des X : P.1921

Axe des Y : P.1966

RoHS 10

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)

XYSGB (plaqué LTBC) (25≤A≤80)

XYSCG (25≤A≤100)

XYSCGB (plaqué LTBC) (25≤A≤80)

Collier (M3x5) (M2x3.5 for A=25)

Tête de micromètre (XYSG, XYSGB) / 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
XYSG	25*	25	11	±3.2	7	9	6.8	15	9.3	7	20.5	24	3.7	6	8.5	19	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4		
XYSCG	40*	23.5	20																				
XYSCG	50	18.5	15	±6.5	12	18.5			13	8.9	26.5	32	4.5	10	10.5	24.9	32	3.5	6	3.5	SCB3-6		
XYSCG	60*	14	10.3																				
XYSCG	70	14.5	10.8																				
XYSCG	80*	43.5	10																				
XYSCG	100	28.5	-5*	±12.5*	17	22*																	

*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	Roulement	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet			Roulement	XYSG	XYSCG	XYSGB
XYSG	25*	25x25	38.2	3µm	10µm	30°	25°	2.0	2.0	2.0	3.00	2.20	3.00	0.14					
XYSCG	40*	40x40	95.1					5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63	0.46					
XYSCG	50	50x50	144.1	1µm*	12µm	25°	15°	6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24	0.56					
XYSCG	60*	60x60	192.1					9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13	0.80					
XYSCG	70	70x70	219.5					12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09	1.16					
XYSCG	80*	80x80	255.8					17.7	18.2	17.7	0.06	0.08	0.06	1.80					
XYSCG	100	100x100	329.6					30.7	31.8	30.7	0.03	0.04	0.03	2.66					

* Résolution de la tête de micromètre XYSG, XYSGB : 10µm/division *4. La linéarité de XYSG, XYSCG80 et 60 est de 3µm.

Ordering Example Référence pièce XYSG40 XYSCG80

Capuchon de bouton HDCVR13 (vendu séparément) : le diamètre des boutons de la tête de micromètre Ø13 peut être augmenté en installant le capuchon P2004

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

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

Modifications	Position de la tête de micromètre et de la vis d'alimentation		Collier renforcé		Sans tête de micromètre	
	Montage latéral - Côtés droit/gauche inversés	Central	Collier à disque	Collier opposé	Sans tête de micromètre	
Spéc.						
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).