

[Haute précision] Bille linéaire

Empilement symétrique, compact

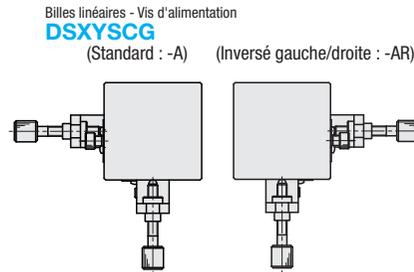
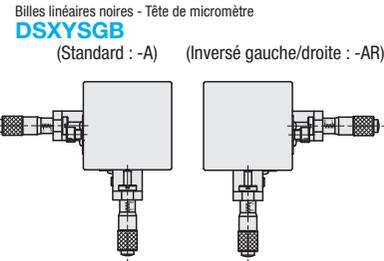
Caractéristiques : comme deux faces latérales sur quatre sont configurables librement, ce type d'étage peut être aligné symétriquement avec le type qui lui est réservé pour l'utiliser en combinaison, ou peut être configuré afin d'être compact.

Empilement symétrique, compact



RoHS 10

- Le nombre de faces destinées aux opérations du bouton/du serrage est limité à deux.
- L'espace pour le réglage est économisé
- Il est également possible de repositionner les deux étages de manière à ce qu'ils soient beaucoup plus proches l'un de l'autre.



Pour plus d'informations sur les dimensions, se reporter aux données CAO ou aux détails des étages dans l'axe des X du catalogue à la P.1946

Référence pièce	Type	N°	Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge (N)	Configuration des étages		Réf. pièce de référence (page)	Prix unitaire	
						Haut	Bas		DSXYSGB	DSXYSCG
Bille linéaire noire Tête de micromètre DSXYSGB Bille linéaire Vis d'alimentation DSXYSCG	25-A	25x25	±3.2	38.2	X□□□-AR	X□□□-A	XYSGB□-A (P.1946) XYSCG□-A (P.1946) (Asymétrique)	-	-	
	25-AR				X□□□-A	X□□□-AR		-	-	
	40-A	40x40	±6.5	95.2	X□□□-AR	X□□□-A		-	-	
	40-AR				X□□□-A	X□□□-AR		-	-	
	50-A	50x50	±12.5(*)	144.2	X□□□-AR	X□□□-A		-	-	
	50-AR				X□□□-A	X□□□-AR		-	-	
	60-A	60x60	±12.5(*)	192.1	X□□□-AR	X□□□-A		-	-	
	60-AR				X□□□-A	X□□□-AR		-	-	
	70-A	70x70	±12.5(*)	329.6	X□□□-AR	X□□□-A		-	-	
	70-AR				X□□□-A	X□□□-AR		-	-	
80-A	80x80	±12.5(*)	255.8	X□□□-AR	X□□□-A	-	-			
80-AR				X□□□-A	X□□□-AR	-	-			
100-A	100x100	±12.5(*)	329.6	X□□□-AR	X□□□-A	-	-			
100-AR				X□□□-A	X□□□-AR	-	-			

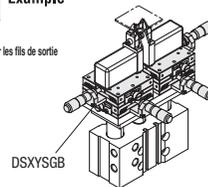
* La course est de ±6.5mm pour le type à vis d'alimentation.

Ordering Example
Référence pièce
DSXYSGB80-A
DSXYSGB80-AR

Pour l'utilisation symétrique, sélectionner un étage standard (de type A) et un étage inversé (de type AR), respectivement, comme indiqué ci-dessus.

Ex Example

Machine à couper les fils de sortie



DSXYSGB

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

Profil abaissé

Caractéristiques : profil encore plus abaissé, en raison d'une construction par unités dans l'axe des XY, ce celui du modèle XYSG (P.1946). Hauteur de 26mm ou moins et alignement orthogonal inutile.

Axe des XY, profil abaissé

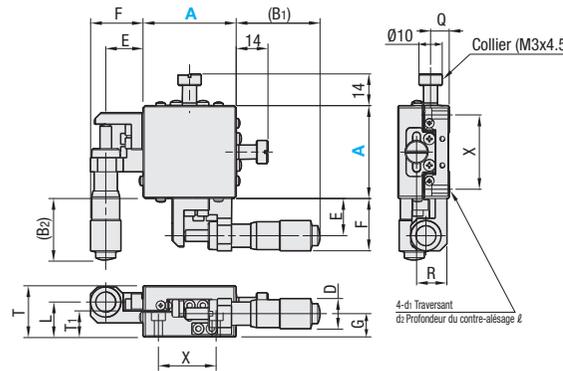


RoHS 10

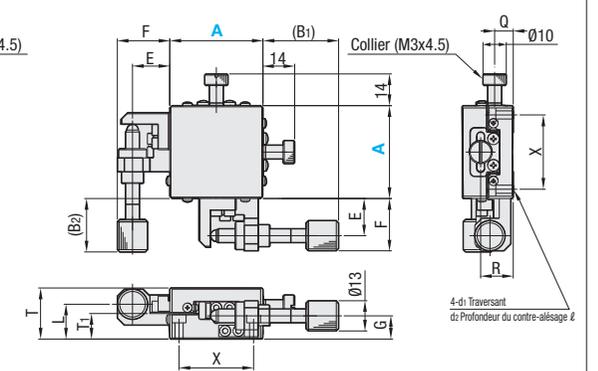
Corps principal	Bille	Ressort	Support de tête de micromètre	Support de pointe
Matériau: EN 1.4125 Ø3xlv Traitements de surface: Plaque autocatalytique au nickel	Matériau: EN 1.4125 Ø3xlv Traitements de surface: 58HRC~	Matériau: SUS304WPB	Matériau: EN AW-3052 Ø3xlv Traitements de surface: Anodisé clair	Matériau: EN 1.4305 Ø3xlv

Pour plus d'informations sur les matériaux de la tête de micromètre et les composants de la vis d'alimentation, voir P.2005, P.2006.
Pour les cotés du trou 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

Tête de micromètre XYSSG (A=40,60,80,100)



Vis d'alimentation (pas 0.5) XYSSCG (A=40,60,80,100)



Tête de micromètre (XYSSG), vis d'alimentation (XYSSCG)

Référence pièce	Type	Vue d'en haut					Vue avant					Vue latérale					Accessoires (x4)			
		A	Micromètre (B1)	Vis d'alimentation (B2)	Distance de déplacement (mm)	E	F	D	G	T	L	T1	Q	R	X	d1		d2	ℓ	Type M-L
XYSSG XYSSCG	40	36	26.5	32.5	23	±6.5	16	22.5	13	10	22	15	10.5	8	14	32	3.5	6	3.5	SCB3-10
	60	20.3	16.5	16.8	13	±6.5	16	22.5	13	10	22	15	10.5	8	14	50	4.5	8	4.5	SCB4-10
	80	39	32	0	-7*1	±12.5*2	23	32*2	18*2	15	26	17	12.5	9.5	16.5	70	4.5	8	6.5	SCB4-10
	100	29	22	-10	-17	±12.5*2	23	32*2	18*2	15	26	17	12.5	9.5	16.5	90	4.5	8	6.5	SCB4-10

*1. L'extrémité de la vis d'alimentation (XYSSCG) s'insère de 7mm à l'intérieur de surface avant de l'étage. *2. Pour le type à vis d'alimentation XYSSCG A=80, 100, la distance de déplacement par rotation est de ±6.5, F=30 et D=13.

Performances

Référence pièce	Type	A	Surface de l'étage (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	Position de roulement	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			XYSSG	XYSSCG
XYSSG XYSSCG	40	40x40	88.2	3μm	12μm	40"	20"	4.5	5.0	4.5	0.80	0.68	0.85	30μm	0.34	-	-	
	60	60x60	186.2					9.0	8.1	9.0	0.21	0.19	0.20			0.64	-	-
	80	80x80	255.8					16.4	15.9	16.4	0.09	0.06	0.08			1.32	-	-
	100	100x100	329.3					27.6	28.6	27.6	0.06	0.03	0.06			2.66	-	-

XYSSG : résolution de la tête de micromètre : 10μm/division

Ordering Example
Référence pièce
XYSSG40

Alterations
Référence pièce - (CR, A, MN)
XYSSG40 - CR

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

S'applique uniquement à XYSSG.
La tête du micromètre et le support sont retirés avant l'expédition.
Le ressort étant situé à l'intérieur, la surface de l'étage n'est pas fixée tant que le collier n'est pas serré.

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.

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