

[Haute précision] Bille linéaire

Tête de micromètre / Vis d'alimentation

[Haute précision] Rouleaux croisés

Tête de micromètre

Caractéristiques : étages dans l'axe des XZ à glissière à billes linéaires et haute précision/rigidité. Il est possible de réduire encore davantage le prix en sélectionnant les types à vis d'alimentation.

Axe des XZ

RoHS10

☑ Axe des X P.1921
☑ Axe des Z P.1966

Tête de micromètre

XZSG
XZSGB (noir)

Vis d'alimentation (pas 0.5)

XZSCG

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

4-d1 Traversant
② Contre-àlèstage, profondeur Z

*A=25 sera de Ø7.

☑ Pour plus d'informations sur les dimensions du montage de la surface supérieure et les formes du support d'alimentation, se reporter aux Étages dans l'axe des X à glissière à billes linéaires à la P.1921.
☑ La forme du support de l'axe des Z A=25 est différente. Voir P.1709.

Caractéristiques du placage au chrome noir P.304.

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	Traitement de surface
XZSG	EN 1.4125	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052	Anodisé clair	EN 1.4305	-
XZSGB		Placage DLC					Anodisé noir		Placage DLC

☑ 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.

Tête de micromètre (XZSG, XZSGB) / Vis d'alimentation (XZSCG) ☑ Étages standard avec spécifications semblables : combinaison de XLBS (P.1920) et ZLBS (P.1965)

Référence pièce	Vue avant													Vue latérale					Accessoires (x4)					
	Type	A	H	C		K	Q	P	J	F	T	T1	N	B		D	G	G1		X	d1	d2	ℓ	Type M-L
XZSG XZSCG XZSGB (*uniquement)	25*	24.5	37.0	23	10	8.5	6	6.8	11.7	12	3.7	7	25	11	±3.2	9.3	7	10	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4	
	40*	51			14						4.5	5	24	20.3					32				SCB3-6	
	50	46	58.5	55	19	10.5			18.5	16		20	18.7	15.3	±6.5	13	8.9	13	40	3.5	6	3.5	SCB3-6	
	60*	41			24			10	11.3			5	21	14	10.3				50				4.0	SCB4-6
	70	43			23.5	11.5				18	6	12	14.5	10.8					9.95	14	60	4.5	8	4.5
80*	40	96.0			25	14.5			26*1	20	6.5	20	43.5	10	±12.5*2	18	10.8	16.5	70				5.3	

*1 Lorsque la vis d'alimentation A=80, F=20 *2 La distance de déplacement du type à vis d'alimentation XZSCG80 est de ±6.5mm.

Performances

Référence pièce	Type	Surface de l'étage (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course		Capacité de charge du moment (N·m)		Rigidité du moment (1/N·cm)		Poids (kg)	Prix unitaire				
				Linéarité	Pas	Pas	Lacet	Roulement	Pas		Lacet	Roulement	XZSG	XZSCG	XZSGB
XZSG XZSCG XZSGB (*uniquement)	25*	25x25	9.8	3µm	30"	2.0	2.0	3.5	3.80	2.20	2.20	0.3			
	40*	40x40				5.0	5.0	5.0	0.84	0.56	0.56	0.55			
	50	50x50	49.0	1µm ³	25"	6.8	6.0	6.0	0.30	0.23	0.23	0.72			
	60*	60x60				10.0	9.0	9.0	0.16	0.13	0.13	0.98			
	70	70x70				13.8	12.9	12.9	0.12	0.08	0.08	1.42			
80*	80x80			3µm		18.2	17.7	17.7	0.08	0.06	0.06	2.10			

- ☑ XZSG, XZSGB, résolution de la tête de micromètre : 10µm/division *3 XZSGB, linéarité 3µm.
- ☑ 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

Ordering Exemple

Référence pièce

XZSG80

Alterations

Référence pièce

XZSG40 - (C, CU, A, R)

XZSG40 - C

Modifications	Position de la tête du micromètre et de la vis d'alimentation			
	Vers le haut	Vers le bas	Central	Inversée
Spéc.				
Code	C	CU	A	R

☑ Ne s'applique pas au modèle XZSGB. ☑ Ne s'applique pas au modèle XZSGB.

☑ 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.

Caractéristiques : étages dans l'axe des XZ à rouleaux croisés, en alliage d'aluminium léger.

Axe des XZ

RoHS10

☑ Axe des X P.1918
☑ Axe des Z P.1968

XZPG40

XZPG60

XZPG80

☑ Pour plus d'informations sur les dimensions du trou de montage de la surface supérieure, se reporter aux Étages dans l'axe des X à rouleaux croisés à la P.1918.

☑ Étages standard avec spécifications semblables : combinaison de XCRS (axe des X, P.1917) et ZCRS (P.1967)

Référence pièce	N°	Configuration des étages		Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)		Capacité de charge (N)	Poids (kg)	Prix unitaire
		Bas	Haut		X	Z			
XZPG	40	XPG40	ZPG40	40x40	±6.5	±6.5	9.8	0.34	
	60	XPG60	ZPG60	60x60	±6.5	±6.5	19.6	0.70	
	80	XPG80	ZPG80	80x80	±12.5	±12.5	49.0	1.30	

☑ Pour plus d'informations sur les dimensions, se reporter aux données CAO et aux pages du catalogue relatives aux différents étages.

☑ 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

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

Performances

Référence pièce	Type	Surface de l'étage (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course		Capacité de charge du moment (N·m)		Rigidité du moment (1/N·cm)		Poids (kg)	Prix unitaire				
				Linéarité	Pas	Pas	Lacet	Roulement	Pas		Lacet	Roulement	XZSG	XZSCG	XZSGB
XZLPG	40	40x40	9.8	3µm	30"	2.0	2.0	3.5	3.80	2.20	2.20	0.3			
	60	60x60	49.0	1µm ³	25"	6.8	6.0	6.0	0.30	0.23	0.23	0.72			
	80	80x80				10.0	9.0	9.0	0.16	0.13	0.13	0.98			
						13.8	12.9	12.9	0.12	0.08	0.08	1.42			
					3µm		18.2	17.7	17.7	0.08	0.06	0.06	2.10		

- ☑ XZLPG, XZSGB, résolution de la tête de micromètre : 10µm/division *3 XZSGB, linéarité 3µm.
- ☑ 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

Ordering Exemple

Référence pièce

XZPG60

Caractéristiques : étages dans l'axe des XZ à rouleaux croisés, en alliage d'aluminium léger. Les surfaces horizontales se déplacent verticalement.

Axe des XZ

RoHS10

☑ Axe des X P.1918
☑ Surface horizontale de l'axe des Z P.1973

XZLPG40

XZLPG60

XZLPG80

☑ Pour plus d'informations sur les dimensions, se reporter aux données CAO et aux pages du catalogue relatives aux différents étages.

☑ 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

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

Référence pièce	Type	N°	Configuration des étages		Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)		Capacité de charge (N)	Poids (kg)	Prix unitaire
			Bas	Haut		X	Z			
XZLPG	40	XPG40	ZLPG40	40x40	±6.5	±3.0	9.8	0.35		
	60	XPG60	ZLPG60	60x60	±6.5	±5.0	19.6	0.63		
	80	XPG80	ZLPG80	80x80	±12.5	±12.5	29.4	1.47		

- ☑ XZLPG, XZSGB, résolution de la tête de micromètre : 10µm/division *3 XZSGB, linéarité 3µm.
- ☑ 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

Ordering Exemple

Référence pièce

XZLPG80