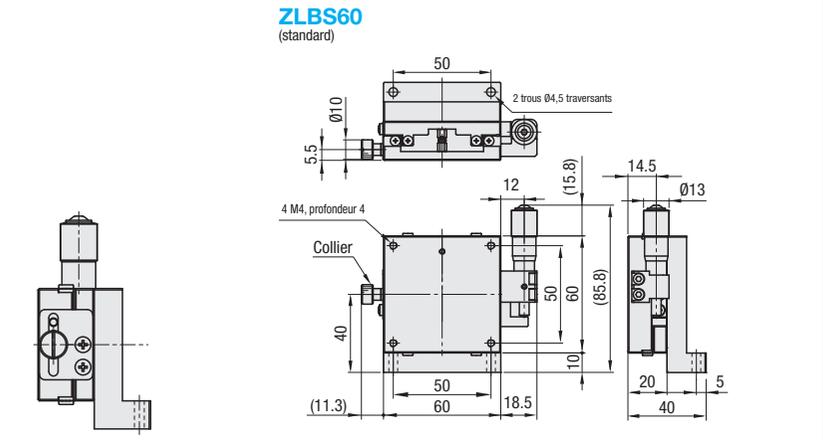
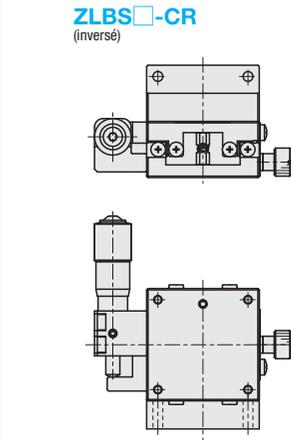
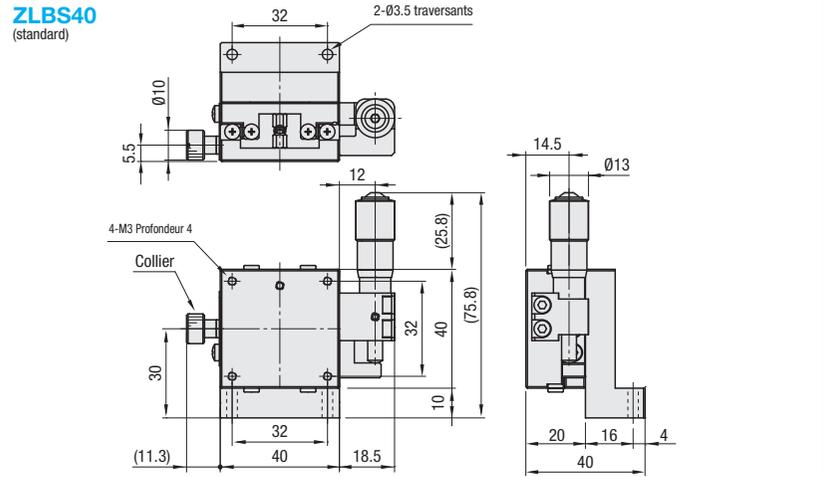


[Standard] Glissière à billes linéaires

Tête de micromètre

Points de comparaison avec des produits similaires | Précision du mouvement (linéarité) 10µm

Caractéristiques : le mécanisme de guide à glissière à billes incorporé permet d'obtenir une capacité de charge élevée.



☒ Matériau : (corps principal) EN 1.4125 équiv. (support) acier (EN 1.0038 équiv.)
 ☒ Traitement de surface : (corps principal) placage autocatalytique au nickel, (support) placage autocatalytique au nickel

Produit existant à étage de haute précision : ZSG (P.1966)

Référence pièce		Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge (N)	Graduation minimum (µm)	Précision de la course			Rigidité du moment (°/N-cm)			Poids (kg)	Vis fournie (Vis d'assemblage à tête basse à six pans creux en acier inoxydable)	Prix unitaire	
Type	N°					Linéarité	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement				
ZLBS	40	Pas de symbole (standard)	40x40	±6.5	19.6	10	10µm	30"	25"	0.38	0.35	0.21	0.43	M3-16, 2 pc.	
	60	CR (Gauche/droite inversées)	60x60					35"	30"	0.1	0.08	0.05			

Ordering Example
 Référence pièce
ZLBS40

[Haute précision] Bille linéaire axe des Z

Tête de micromètre / Vis d'alimentation

Caractéristiques : étages dans l'axe des Z 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. Les types à placage LTBC sont également disponibles. Adapté aux applications dans lesquelles il est nécessaire d'éviter les reflets de lumière.

■ Axe des Z

☒ Axe des X P.1921
 ☒ Axe des XY P.1946

☒ 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
ZSG (25≤A≤80)
ZSGB (Placage LTBC : A25, 40, 60, 80)

☒ La configuration du support de l'axe des Z de A25 est différente.
 ☒ Pour plus d'informations sur les dimensions de 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 (P.1921)
 ☒ Se reporter aux données CAO pour plus d'informations.

■ Vis d'alimentation (pas 0.5)
ZSCG (25≤A≤80)
ZSCGB (Placage LTBC : A25, 40, 60, 80)

*A=25 correspond à Ø7

Type	Corps principal	Bille	Ressort	Support de tête du micromètre	Support de pointe
ZSG ZSCG ZSGB ZSCGB	EN 1.4125 équiv. Placage autocatalytique au nickel Placage LTBC	EN 1.4125 équiv. 58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 équiv. Anodisé clair Anodisé noir	EN 1.4305 équiv. - Placage LTBC

☒ 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.

Produits similaires d'étages standard : ZLBS (P.1965)

■ Tête de micromètre (ZSG, ZSGB) / Vis d'alimentation (ZSCG, ZSCGB)

Référence pièce	Vue avant										Vue latérale				Vue d'en haut				Accessoires (x4)		
	Type	A	H	Micromètre (C)	Vis d'alimentation	Déplacement (mm)	F	K	J	D	G	N	W	t	P	Q	X	Y		y	Z
ZSG	25*	12.5	37	23	±3.2	13	10	6.6	9.3	10	12	20	5	6	3.5	20	10	2.5	19.5	2.5	SCB2-8
ZSCG	40*	35				20	14	11.3	13	13	14	31	5	10	5.5	32	16	4	25	3.5	SCB3-10
ZSGB (* uniquement)	50	30	58.5	55	±6.5	20	19	11.3	13	13	14	57	5	10	5.5	40	6	25	3.5	SCB3-10	
ZSCGB (* uniquement)	60*	25				20	24	11.3	13	13	14	42	8	10	5.5	50	25	5	26	4.5	SCB4-12
	70*	25				20	23.5	11.3	13	14	16	55	8	10	6.5	40	4	4	27	3.5	SCB3-12
	80*	20	96		±12.5*1	24	25	11.3	18	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5	35	4.5	SCB4-12

*1. Lorsque A=80, le déplacement de la vis d'alimentation (ZSCG, ZSCGB) est de ±6.5.

• 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)			Poids (kg)	Prix unitaire				
					Linéarité	Pas	Lacet	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet		Roulement	ZSG	ZSCG	ZSGB	ZSCGB
ZSG	25*	25x25	9.8	49	3µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.90	1.10	1.10	0.23				
ZSCG	40*	40x40						5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	0.32				
ZSGB (* uniquement)	50	50x50			1µm	25"	15"	6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	0.44				
ZSCGB (* uniquement)	60*	60x60			2µm			10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	0.58				
	70	70x70						13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	0.84				
	80*	80x80			3µm			18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	1.20				

☒ Résolution de la tête de micromètre ZSG, ZSGB : 10µm/division *2. La linéarité de ZSGB et ZSCGB est de 3µm.

Ordering Example
 Référence pièce
ZSG60
ZSGB60

Alterations
 Référence pièce - (C, CR, CU, H, P)
ZSG40 - C

☒ 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 la tête de micromètre ou la vis d'alimentation dans une autre position que celles illustrées ci-dessous, se reporter à « Type sélectionnable à spécification », (P.1989).

Modifications	Position de la tête du micromètre et de la vis d'alimentation			Collier renforcé	
	Vers le haut	Côtés supérieurs et droit(gauche inversé)	Vers le bas	Collier à disque	Collier opposé
Spéc.					
Code	C	CR	CU	H	P

☒ 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 le collier opposé carré 25, le matériau du support est EN 1.4305 équiv.