

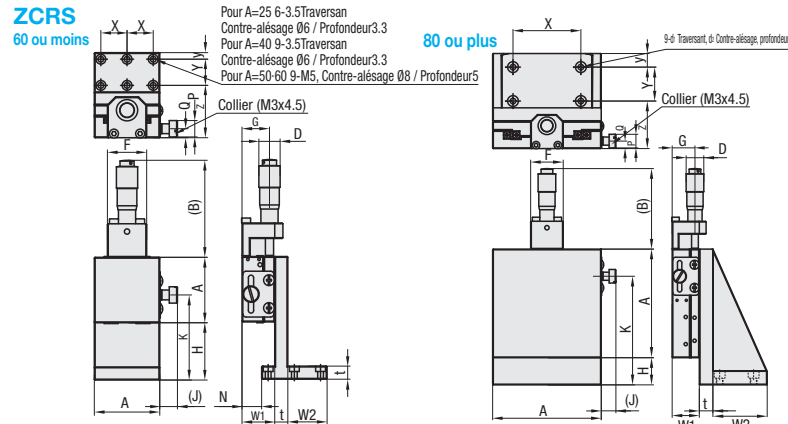
[Standard] Axe des Z, rouleaux croisés

[Haute précision] Axe des Z, rouleaux croisés

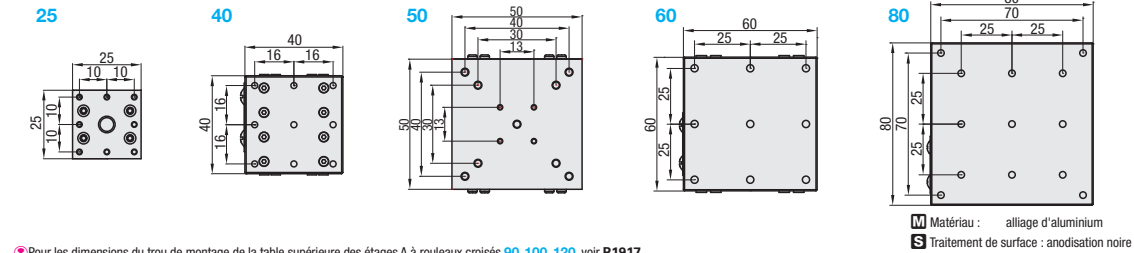
Points de comparaison avec les produits similaires | Précision de déplacement (linéarité) 30µm

P.1994

Caractéristiques : étages économiques avec tête de micromètre capable d'effectuer des réglages de la résolution de 0.01mm.



Dimensions des trous de montage de la table supérieure



Pour les dimensions du trou de montage de la table supérieure des étages A à rouleaux croisés 90, 100, 120, voir P.1917.

Référence pièce	Vue avant										Vue latérale				Vue d'en haut				
	TYPE	A	(B)	H	(Distance de déplacement)(mm)	F	K	(J)	D	G	N	W ₁	W ₂	t	P	Q	X	Y	y
ZCRS	25	41	35		±3.2	13	45	(6.8)	9.5	12.5	7	15	24	8	6	4.5	17	16	4
	40	59	35		±6.5	24	52	(10.8)	13	16.8	12	20	24	8	10	5.5	16	16	4
	50	59	30			24	61	(10.8)	13	16.8	10	20	30	10	10	5.5	20	20	5
	60	59	25			24	64	(10.8)	13	16.8	10	20	40	10	10	5.5	25	25	5
	80	59	20		±12.5	24	80	(10.8)	13	16.8	-	20	40	10	10	5.5	50	25	10
	90	80	20			24	84	(10.8)	13	16.8	-	20	50	10	10	5.5	50	25	15
	100	80	20			24	80	(10.8)	13	16.8	-	20	50	10	10	5.5	50	25	10
120	155.5	30		±25	24	101	(10.8)	18	16.2	-	20	50	10	10	5.5	50	25	10	

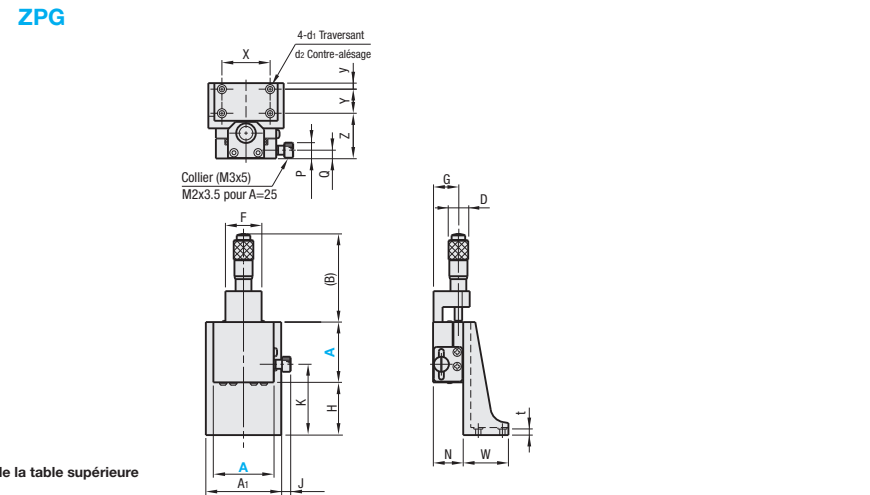
Performances

Référence pièce	TYPE	A	Surface de l'étage (mm)	Capacité de charge (N)	Précision de la course Linéarité	Capacité de charge du moment (N·m)			Rigidité du moment (°/N·cm)			Poids (kg)	Prix unitaire
						Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement		
ZCRS	25	25x25	4.9	49	30µm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.8	0.06	
	40	40x40	9.8			2.7	2.2	2.0	0.38	2.42	0.28	0.24	
	50	50x50	14.7			3.5	3.0	3.3	0.2	0.22	0.12	0.34	
	60	60x60	19.6			5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.46	
	80	80x80				19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.76	
	90	90x90				25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	1.03	
	100	100x100				36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	1.2	
120	120x120		57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	1.79				

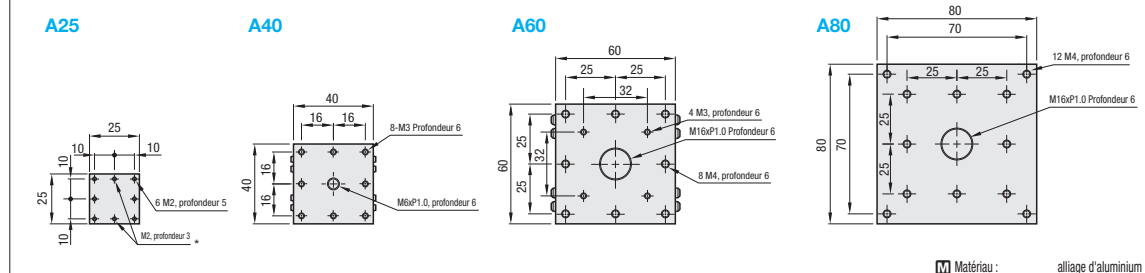
Max. Le force de retenue (réf.) varie en fonction des couples de serrage. Prévoir des marges de sécurité suffisantes pour la conception.
Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division

Ordering Example
Modèle (type A)
ZCRS40

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



Dimensions des trous de montage de la table supérieure



Pour plus d'informations sur les dimensions détaillées, se reporter aux données CAO. * La profondeur sera courte en raison de la forme de l'étage.

Produits similaires d'étages standard (disponibles pour les tailles limitées uniquement) : ZCRS (P.1967)

Tête de micromètre (ZPG)

Référence pièce	Vue avant										Vue latérale				Vue d'en haut				Accessoires (x4)				
	Type	A	A ₁	H	(B)	(Distance de déplacement)(mm)	F	K	J	D	G	N	W	t	P	Q	X	Y		Z	d ₁	d ₂	Type M-L
ZPG	25	25	12.5	37.0		±3.2	11	22.5	6.8	9.3	12.5	15	20	5	6	4.5	20	10	2.5	22.5	2.5	-	SCB2-8
	40	50	35.0	58.5		±6.5	24	47.0	6.3	13.0	16.8	20	30	4	10	5.5	32	16	4.0	30.0	3.5	6	SCB3-8
	60	70	20.0	58.5		±6.5	24	37.5	6.3	13.0	16.8	20	45	7	10	5.5	50	25	5.0	35.0	4.5	8	SCB4-12
	80	80	20.0	96.0		±12.5	24	45.0	11.3	18.0	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5.0	35.0	4.5	8	

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						
ZPG	25	25x25	4.9	30µm	25"	15"	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.06								
	40	40x40	9.8												2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.20
	60	60x60	19.6												5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.45
	80	80x80	49.0												19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.80

Résolution de la tête de micromètre : 10µm/division

Ordering Example
Référence pièce ZPG60

Altérations
Référence pièce (C, CU)
ZPG80 - CU
Le service de livraison « Express » n'est pas disponible.

Modifications	Position de la tête de micromètre	
	Vers le haut	Vers le bas
Spéc.	A H 25 12.5 40 35 60 20 80 50	A H 25 12.5 40 20 60 20 80 20
Code	C	CU

Les dimensions de montage des têtes de micromètre et des colliers diffèrent de celles des produits standard. Les formes de supports varient selon les dimensions. Pour plus d'informations sur les dimensions détaillées, se reporter aux données CAO.
Capuchon de bouton HD/GV/R13 (vendu séparément) : le diamètre du bouton de Ø13 peut être augmenté en installant le capuchon. P.2004
Capuchon de rallonge HD/EXT13 (vendu séparément) : permet d'augmenter le bouton de la tête de micromètre de Ø13. P.2004