

# [Réglages simplifiés] Axe des XY, à vis d'alimentation, grand pas (3.0mm)

Poignée standard/grande sélectionnable

**Caractéristiques :** les étages à vis d'alimentation avec pas de 3.0mm sont combinés en disposition XY. Idéal lorsqu'une alimentation rapide est désirée.

**Axe des XY**

Axe des X P.1912

Déplacement par rotation : 3.0mm

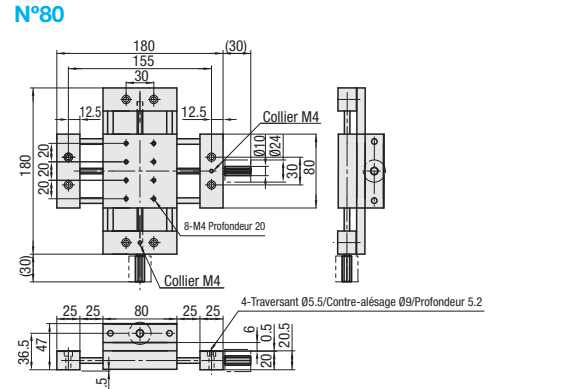
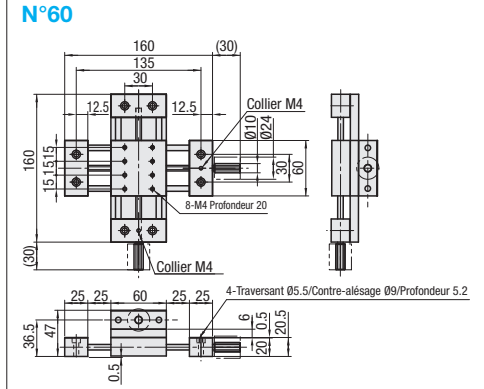
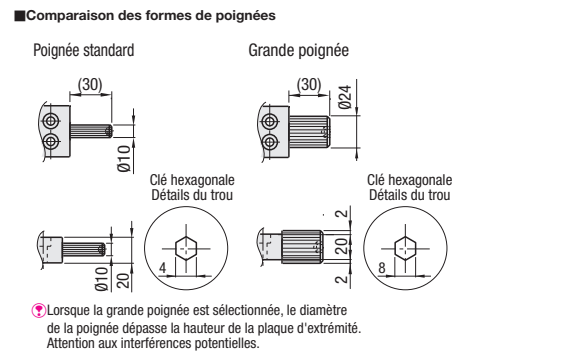
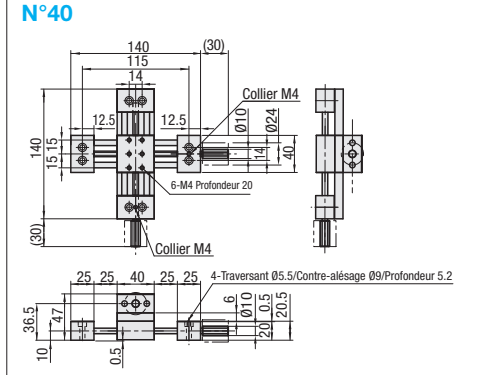
**Normes de précision**

Non recommandé lorsqu'une grande précision de positionnement est requise en raison de son jeu illustré à gauche. Les valeurs sont pour une configuration sur un seul axe.

**Un point**

Des mouvements à course longue peuvent être facilement réalisés en utilisant une clé à six pans à bille.

Type		Corps principal		Arbre	Bouton	Vis d'alimentation	Accessoire
Poignée standard	Grande poignée	Matériau	Traitement de surface	Matériau	Matériau	Matériau	
XYKS	XYKSL	Alliage d'aluminium	Anodisé noir	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4305 équiv.	EN 1.4301 équiv.	SCB5-20, x4



Ne pas forcer la poignée pour dépasser la limite de course, car la poignée risque de se détacher.

Type	Référence pièce			Surface de l'étage (mm)	Distance de déplacement (mm)	Capacité de charge (N)	Poids (kg)	Prix unitaire		
	N°	Grande poignée						XYKS	XYKSL	XYKSLA
(Poignée standard)	40	(Grande poignée, haut et bas)	L	40x40	±25	62.7	0.66			
(Sélection de grande poignée)	60	(Grande poignée, haut uniquement)	A	60x60	±25	62.7	1.17			
	80	(Grande poignée, bas uniquement)	B	80x80	±25	56.8	1.64			

Déplacement par rotation : 3.0mm

Altérations Références pièces - (MMR, CLC) XYKSL40A - MMR

**Modifications**

Une plaque graduée sera montée.

Graduation minimum : 0.5mm

Les vis incluses sont modifiées comme indiqué ci-dessous à droite.

**Spéc.**

La modification de MMR modifie le pas du trou de montage, car une plaque est fixée à l'étage.

N°	P1	P2	d1	d2	ℓ
40	65	14	4.5	7.5	3
60	85	30	4.5	7.5	3
80	105	30	4.5	7.5	3

Accessoires (x4)  
N°40 : CBSST4-B N°60 : CBSST4-B  
N°80 : CBSST4-B

**Modification du collier (bouton moleté)**

Modification de vis de serrage à bouton moleté.

Les modifications s'appliquent aux axes X et Y.

# [Standard] Axe des XY à rouleaux croisé /Axe des XY à glissière à billes linéaires

Précision du mouvement Linéarité : 30µm, Parallélisme : 30µm

P.1943, P.1946

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

**Axe des XY, rouleaux croisés**

**XYCRS**

Axe des X P.1917  
Axe des Z P.1967

Le type 25 dispose d'une configuration différente du support d'alimentation.

La forme d'embout du micromètre A120 est différente

Matériau : alliage d'aluminium  
Traitement de surface : anodisation noire

Référence pièce	Vue d'en haut										Vue avant				Vue latérale			
	A	B	Distance de déplacement (mm)	E	F	J	D	G	H	L	T	P	Q	X	d1	d2	ℓ	
XYCRS	25	29	±3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	21.8	24.3	30	6	6.8	20	2.4	4.2	2.5	
	40	26		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	32	3.4	6	3.3	
	50	23		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	40	3.4	6	3.5	
	60	21	±6.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	50	4.5	8	4.4	
	80	22		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	70	4.5	8	4.4	
	90	34.8		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	80	4.5	8	5.3	
	100	20.8	±12.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	90	4.5	8	5.3	
	120	88	±25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	34.5	31	40	10	14.5	100	4.5	8	5.3	

**Performances**

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	Parallélisme de mouvement	Pas	Lacet	Roulement	Pas	Lacet	Roulement			
25	25x25	9.8	30µm	60 µm	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	100µm	0.09	0.28
40	40x40	17.6			2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66			
50	50x50	28			3.4	3	3.4	0.35	0.4	0.35			
60	60x60	44.1			5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19			
80	80x80	93.1			17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09			
90	90x90	110			22.0	20.0	22.0	0.09	0.10	0.09			
100	100x100	140			33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	120µm	1.00	1.20
120	120x120	180			57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04		1.91	

Ordering Références pièces  
Exemple XYCRS60

Précision du mouvement (linéarité) 10µm

**Axe des XY, glissière à billes linéaires**

**XYLBS40 (standard)**

Axe des X P.1920  
Axe des Z P.1965

**XYLBS-CR (inversé)**

**XYLBS60 (standard)**

Matériau : EN 1.4125 équiv.  
Traitement de surface : placage autocatalytique au nickel

Produit existant à étage de haute précision : XYSG (p.1946)

Référence pièce	Type	N°	Pas de symbole (standard CR gauche/droite inversés)	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)			Parallélisme (µm)	Poids (kg)	Vis de serrage à tête basse à six pans creux en acier inoxydable	Prix unitaire
								Linéarité	Parallélisme	Pas	Lacet	Roulement				
XYLBS	40			40x40	±6.5	95.6	10	10µm	30°	25°	0.59	0.7	0.59	0.48	M3-8, x4	
	60			60x60		191.6			35°	30°	0.15	0.16	0.15	0.88	M4-8, x4	

Ordering Références pièces  
Exemple XYLBS40