

[Alta precisione] Tavole a rulli incrociati su assi XY/A rulli incrociati con fori di riferimento

Testina micrometrica/Vite senza fine

[Standard] Tavole a rulli incrociati su assi XY

Profilo basso

P.1945

Caratteristiche: l'elevata ripetibilità del montaggio si ottiene con i fori di riferimento di XYPGN.

Assi XY

Asse X: **P.1918**
Asse Z: **P.1968**

RoHS10

Per le dimensioni del foro di montaggio della piastra superiore della tavola a rulli incrociati, vedere **P.1918**.

Testine micrometriche

XYPG (25≤A≤120)
XYPGN (A=40, 60) (con fori di riferimento)

4-dl passante di svasato, prof. ℓ

Viti senza fine (Passo 0.5)

XYPCG (25≤A≤80)

Morsetto

4-dl passante di svasato, prof. ℓ

*A=25 sarà $\varnothing 7$.

Dimensioni dei fori di montaggio sulla superficie superiore/inferiore della tavola su assi XY con fori di riferimento

Foro H7 e foro lungo H7 sulla superficie inferiore, 2 fori H7 sulla superficie superiore.

La tolleranza teorica delle dimensioni dei fori di riferimento sulle superfici superiore e inferiore è ± 0.165 .

A40

16±0.03
4H7, prof. 4 (dal retro)
M6xP1.0, prof. 6
Ø4H7, prof. 4 (dal retro)
2-Ø4H7, prof. 3
8-M3, prof. 6
1-Ø1.1 A
1-Ø1.2 B
Tavola Asse di traslazione (immaginario)
Ø6 svasato, prof. 3.5

A60

25±0.03
4H7, prof. 4 (dal retro)
30±0.05
Ø4H7, prof. 4 (dal retro)
M16xP1.0, prof. 6
2-Ø4H7, prof. 3
8-M4, prof. 6
4-M3, prof. 6
1-Ø1.1 A
1-Ø1.2 B
Tavola Asse di traslazione (immaginario)
Ø6 svasato, prof. 4.5

A25

A80, A100

Materiali: Lega di alluminio
Trattamento superficie: Anodizzato nero

Verdere i dati CAD per i dettagli.

Tavole standard, prodotti simili: XYCRS (**P.1942**)

Testina micrometrica (XYPG, XYPGN), vite senza fine (XYPCG)

Codice componente	Tipo	A	Vista dall'alto		Vista frontale										Vista laterale				
			Testina microm. standard (B) Distanza percorsa (mm)	Vite senza fine (1) Distanza percorsa (mm)	E	F	J	D	G	H	T ₁	L	T	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ
XYPG	25	±3.2	11	±3.2	4.5	6.5	6.8	9.3	8.5	23.5	4.5	23.5	30	6	10.5	20	2.5	4.2	2
	40	±6.5	22.3		12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	32	3.5	6	3.5
	60		16.3	±6.5	12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	50	4.5	8	4
XYPGN	80	±12.5	10		17	22*	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	70	4.5	8	4.5
	*100		-	-	17	22	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	90	4.5	8	4.5
	*120		-	-	13	20	11.5	21	18	48.0	9.5	48	60	10	18	100	4.5	8	4.5

* A100 e 120 non sono disponibili per il tipo con vite senza fine (XYPCG). * Quando A=80 per il tipo con vite senza fine (XYPCG), F=20.

Prestazioni

A	Superf. tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N·m)				Rigidità torsionale (°/N·cm)				Paralleli- smo	Peso (kg)	Accessori (4 pz.)	Prezzo unitario		
			Rettilinearità	Paralleli- smo	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio	XYPG	XYPCG				XYPGN		
25	25x25	9.8	30"	30"	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	60µm	0.08	SCB2-6	-	-	-				
40	40x40	17.6	25"	15"	2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66	0.3	SCB3-6	-	-	-					
60	60x60	44.1			5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19	0.52	SCB4-6	-	-	-					
80	80x80	93.1			17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09	1.00	SCB4-6	-	-	-					
100	100x100	140.1			33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	1.40	SCB4-6	-	-	-					
120	120x120	180.3			57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04	3.20	SCB4-10	-	-	-					

XYPG e XYPGN: Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

Ordering Example
Codice componente: **XYPG80**

Alterations
Codice componente: (CR, A--ecc.)
XYPG60 - A

Servizio Express non disponibile.

Varianti	Morsetto rinforzato				Senza testina micrometrica
Spec.	Attacco laterale - Dz/Sx invertita	Centro	Morsetto a disco	Morsetto opposto	
			<ul style="list-style-type: none"> Applicabile solo a tavole quadrate 40 e 60. Combinazione con la variante A non disponibile. Mecanismo di serraggio a disco che non applica alcun carico sulla superficie della tavola. Tenuta della posizione migliore rispetto al metodo di fissaggio standard. 	<ul style="list-style-type: none"> Applicabile solo a 40, 60 di XYPG e XYPCG. Combinazione con la variante A non disponibile. La testina micrometrica di azionamento laterale è contrapposta da una vite (M6x5, passo 0.5). Migliora la resistenza alle vibrazioni e garantisce il mantenimento della posizione. 	<ul style="list-style-type: none"> Applicabile solo a XYPG. La testina micrometrica è in staffa vengono inserite prima della posizione. Può essere allineato e fissato a modo, il cambio non ripete fine a meno che non venga serrato il morsetto in uso. Combinazione con la variante A non disponibile.
Codice	CR	A	H	P	MN

Le dimensioni di attacco della testina micrometrica, della vite senza fine e del morsetto sono diverse da quelle dei prodotti standard. Per i dettagli, vedere i dati CAD.

Per le testine micrometriche o le vite senza fine montate in posizioni diverse da quelle mostrate sotto, vedere "Tipo con specifiche selezionabili" (**P.1989**).

Coprimanopola HDVCR13 (venduto separatamente): il diametro della vite con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato installando la copertura. **P.2004**

Copertura prolunga HDXT13 (venduta separatamente): il diametro della manopola di avanzamento della testina micrometrica e della vite senza fine da Ø13 può essere aumentato. **P.2004**

Confronto con prodotti simili | Precisione dist. percorsa (Rettilinearità) 30µm

Caratteristiche: tavole economiche con testina micrometrica per regolazioni di risoluzione 0.01mm. La posizione della testina micrometrica è selezionabile tra 3 tipi.

Assi XY, profilo basso

XYCRSC□□-A (Testina micrometrica di azionamento centrale)

XYCRSC□□-C (Testina micrometrica di azionamento laterale - Standard)

XYCRSC□□-CR (Testina micrometrica di azionamento laterale - Invertita)

Dimensioni dei fori di montaggio della piastra superiore

N.40 **N.60** **N.80**

Materiali: Lega di alluminio
Trattamento superficie: Anodizzato nero

Tavole su assi XY Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: XYSPG (**P.1945**)

Codice componente	Tipo	N.	Posizione testina micrometrica	Superf. tavola (mm)	Distanza percorsa (mm)	Vista dall'alto (B)					Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa Rettilinearità	Peso (kg)	Prezzo unitario
						X	d ₁	d ₂	ℓ					
XYCRSC	40	A	(Centro)	40x40	±6.5	36	32	3.4	6	3.5	9.8	30µm	0.2	0.7
	60	C	(Standard)	60x60	20	50	4.5	8	4.5	29.4				
	80	CR	(Dx/Sx invertita)	80x80	11	70	4.5	8	4.5	39.2				

Ordering Example
Codice componente: **XYCRSC60-A**
XYCRSC80-C