

[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

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

4-dl passante
dz svasato, prof. ℓ

Viti senza fine (Passo 0.5)
XYPCG (25≤A≤80)

Morsetto
4-dl passante
dz svasato, prof. ℓ

*A=25 sarà $\varnothing 7$.

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

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
4/77, prof. 4 (88 (80))
20±0.05
M6xP1.0, prof. 6
Ø4H7, prof. 4 (dal retro)
2-Ø4H7, prof. 3
8-M3, prof. 6
1-0.1 A
1-0.2 B
Tavola
Asse di traslazione (immaginario)
Ø6 svasato, prof. 3.5

A60

25±0.03
4/77, prof. 4 (88 (80))
30±0.05
Ø4H7, prof. 4 (dal retro)
M16xP1.0, prof. 6
2-Ø4H7, prof. 3
8-M4, prof. 6
4-M3, prof. 6
1-0.1 A
1-0.2 B
Tavola
Asse di traslazione (immaginario)
Ø6 svasato, prof. 4.5

A25

A80, A100

Materiali: Lega di alluminio
Trattamento superficie: Anodizzato nero

☞ Vedere 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 frontale		Vista dall'alto		Vista laterale												
			Testina microm. standard (B)	Dist. percorsa (mm)	Vite senza fine (B)	Dist. percorsa (mm)	E	F	J	D	G	H	T ₁	L	T	P	Q	X	d ₁
XYPG	25	±3.2	11	±3.2	4.5	6.5	6.8	9.3	8.5	25.9	4.5	23.5	30	6	10.5	20	2.5	4.2	2
XYPCG	40	±6.5	25.8	±6.5	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		19.8		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	11	34.5	5.7	31	40	10	14.5	70	4.5	8	4.5
(Con foro di rif. solo per 40 e 60)	*100		28.5		17	22	11.3	18	11	34.5	5.7	31	40	10	14.5	90	4.5	8	4.5
	*120		67.5		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 (Nm)				Rigidità torsionale (°/N·cm)				Paralleli- smo	Peso (kg)	Accessori (4 pz.)			Prezzo unitario		
			Rettilinearità	Paralleli- smo	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rullo	Beccheggio	Imbardata	Rollo	Tipo	M-L			XYPG	XYPCG	XYPGN			
25	25x25	9.8	30"	30"	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	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	30"	15"	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
Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine	Attacco laterale - Dz/Sx invertita	Centro	Morsetto a disco	Morsetto opposto	
Spec.					
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 HD0VR13 (venduto separatamente): il diametro della vite con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato installando la copertura. ☞ **P.2004**

Copertura prolunga HD0XT13 (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

Materiali: Lega di alluminio
Trattamento superficie: Anodizzato nero

☞ Vedere i dati CAD per i dettagli.

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

Codice componente	Tipo	N.	Posizione testina micrometrica	Superf. tavola (mm)	Dist. 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	0.2	30µm	0.2
	60	C	(Standard)	60x60	20	50	4.5	8	4.5	29.4	0.4			
	80	CR	(Dx/Sx invertita)	80x80	11	70	4.5	8	4.5	39.2	0.7			

Ordering Example
Codice componente
XYCRSC60-A
XYCRSC80-C