

[Standard] Tavole a rulli incrociati su asse X

[Alta precisione] Tavole a rulli incrociati su asse X

Testina micrometrica



Precisione dist. percorsa (Rettilinearità) 30µm Parallelismo 30µm

P.1918

Caratteristiche: tavole economiche con testina micrometrica per regolazioni di risoluzione di 0.01mm. La posizione della testina micrometrica è selezionabile per le tavole X.

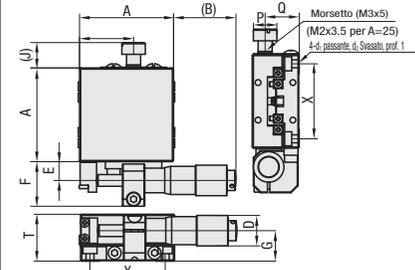
Asse X



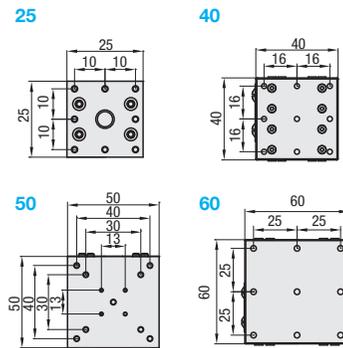
Assi XY P.1942
Asse Z P.1967



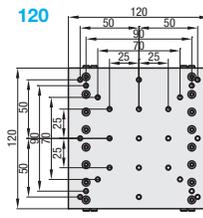
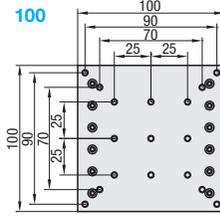
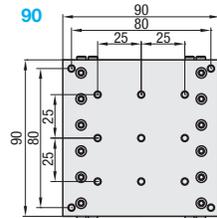
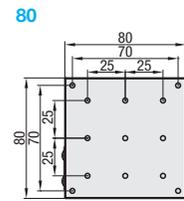
XCRS



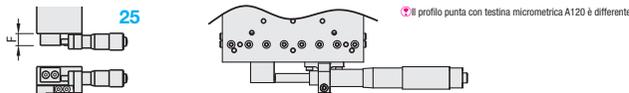
Dimensioni dei fori di montaggio della piastra superiore



I modelli 80, 90, 100, 120 hanno profili laterali piastra differenti. Vedere i dati CAD per i dettagli.



A25 con configurazione staffa di avanzamento differente. Vedere i dati CAD per i dettagli.



M Materiale: Lega di alluminio
S Trattamento superficie: Anodizzato nero

Codice componente	Vista dall'alto						Vista frontale			Vista laterale					
	A	(B)	Distanza percorsa (mm)	E	F	(J)	D	G	T	P	Q	X	d1	d2	ℓ
XCRS	25	29	± 3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	15	6	6.8	20	2.4	4.2	2.5
	40	26	± 6.5	8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	32	3.4	6	3.3
	50	23		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	40	3.4	6	3.5
	60	21		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	50	4.5	8	4.4
	80	22	8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	70	4.5	8	4.4	
	90	34.8	± 12.5	8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	80	4.5	8	5.3
100	20.8	8		19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	90	4.5	8	5.3	
120	88	± 25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	20	10	14.5	100	4.5	8	5.3	

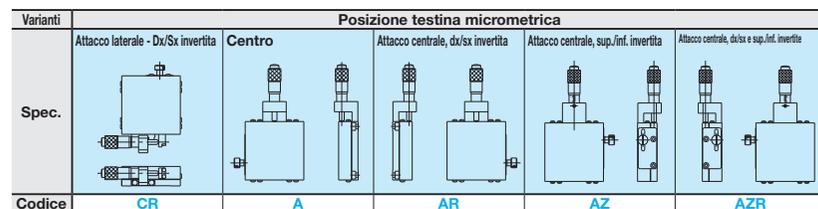
Prestazioni

A	Superficie tavola (mm)	Capacità di carico (N)		Max forza tenuta (N) (Rk)	Precisione dist. percorsa		Momento ammesso (N-cm)			Rigidità torsionale (°/N-cm)			Parallelismo	Peso (kg)	Prezzo unitario										
		Orizzontale	Verticale		Rettilinearità	Paral. trasz.	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio													
25	25x25	9.8	4.9	60	30µm	30µm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	50µm	0.04											
40	40x40	19.6	9.8				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28				60µm	0.14								
50	50x50	29.4	14.7				3.5	3.0	3.3	0.20	0.22	0.12							70	0.18					
60	60x60	49	19.6				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07										0.24			
80	80x80	98	49				19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04												0.39	
90	90x90	117.6					25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04													
100	100x100	147	36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.58																
120	120x120	196	57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01			0.95														

La forza di tenuta max (rif.) varia a seconda delle variazioni della coppia di serraggio. Assicurare adeguati margini di sicurezza durante la progettazione.
Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

Ordering Example: Modello (Tipo, A) XCRS60

Alterations: Codice componente - (CR, A--ecc.)
XCRS40 - CR
XCRS60 - AR



Note sull'uso verticale delle tavole su asse X

Il carrello potrebbe cadere se montato verticalmente con la testina micrometrica rivolta verso il basso con il tipo standard, CR, A o AR selezionato. Un carico superiore alla forza di trazione della molla causa la caduta del carrello.
Il carrello non cade se montato verticalmente con la testina micrometrica rivolta verso il basso con il tipo AZ o AZR selezionato. Tuttavia, non applicare sulle tavole X un carico superiore alla capacità di carico verticale specificata, in quanto se ne potrebbe compromettere la precisione.

Caratteristiche: tavole leggere ad alta precisione su asse X con guide a rulli incrociati.

Asse X

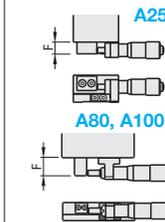


XPG



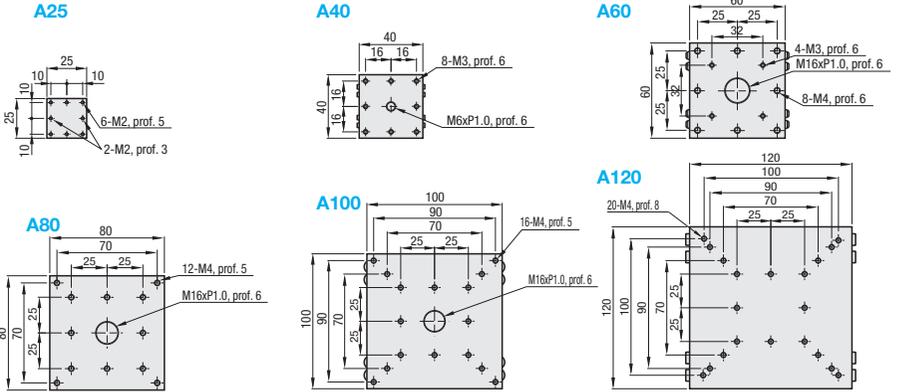
Assi XY P.1943
Asse Z P.1968

A25, 80 e 100 hanno configurazioni con staffe di avanzamento diverse.



Vedere i dati CAD per i dettagli.

Dimensioni dei fori di montaggio della piastra superiore



M Materiale: Lega di alluminio
S Trattamento superficie: Anodizzato nero

Tavole standard, prodotti simili (disponibili solo per misure limitate): XCRS (P.1917)

Codice componente	Vista dall'alto										Vista frontale					Vista laterale			
	A	(B)	Distanza percorsa (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	ℓ		
XPG	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.6	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.75	2.0		
	40	26	± 6.5	12.0	18.5	11.3	28.0	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5		
	60	19.8		12.0	18.5	11.3	42.5	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	50	4.5	8.0	4.0		
	80	43.5		17.0	22.0	11.3	55.0	18.0	10.8	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5		
	100	28.5	± 12.5	17.0	22.0	11.3	67.5	18.0	10.8	20	5.7	10	14.5	90	4.5	8.0	4.5		
	120	67.5	± 25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5		

Prestazioni

A	Superf. tavola (mm)	Capacità di carico (N)		Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N-m)			Rigidità torsionale (°/N-cm)			Parallelismo	Peso (kg)	Accessori (4 pz.)	Prezzo unitario											
		Orizzontale	Verticale	Rettilinearità	Paral. trasz.	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio															
25	25x25	9.8	4.9	3µm	10µm	25"	15"	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	30µm	0.04	SCB2-6	2.0											
40	40x40	19.6	9.8					2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28					0.14	SCB3-6	2.5								
60	60x60	49.0	19.6					5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07								0.25	SCB4-6	3.0					
80	80x80	98.0	49.0					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04											0.50	SCB4-6	4.0		
100	100x100	147.0						25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04														0.70	SCB4-6
120	120x120	196.0	36.0					30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	1.60															
			57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01																				

Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione, distanza per rotazione: 0.5mm

Ordering Example: Codice componente XPG60

Alterations: Codice componente XPG40 - (CR, CZ, A--ecc.) CZ

Varianti	Posizione testina micrometrica			Senza testina micrometrica
	Attacco laterale - Dx/Sx invertita	Attacco laterale - Sup./Inf. invertita*	Centro	Senza testina micrometrica
Spec.				
Codice	CR	CZ	A	MN

La testina micrometrica e la staffa vengono rimosse prima della spedizione.
Poiché all'interno è presente una molla, il carrello non rimane fermo a meno che non venga serrato il morsetto.
Combinazione con la variante H non disponibile.

* CZ: fissare la testina micrometrica alla tavola superiore (sul tipo standard è attaccata alla piastra inferiore).

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 altre posizioni di montaggio della testina micrometrica, selezionare "Tipo con specifiche selezionabili" a P.1989.

Coprimanopola HDCVR13 (venduto separatamente): il diametro della manopola con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato installando la copertura. P.2004

Copertura prolunga HDEXT13 (venduta separatamente): il diametro della manopola di avanzamento della testina micrometrica e della vite senza fine da Ø13 può essere aumentato. P.2004