


[Alta precisione] Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su assi XY

Testina micrometrica grossa/fine

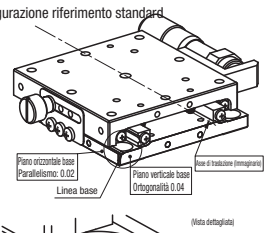
■ **Caratteristiche:** tavole rigide ad alta precisione. Anche il complessivo in pila su assi XY ha un'altezza di soli 40mm o inferiore e non richiede l'allineamento in verticale. Con regolazione grossa/fine adatta a tutte le applicazioni.

■ **Assi XY** Testina micrometrica regolazione grossa/fine



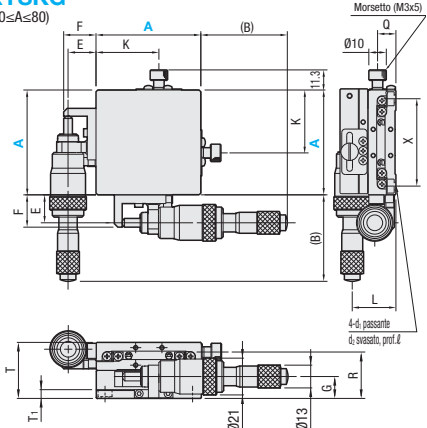
Asse X: **P.1921**

Configurazione riferimento standard

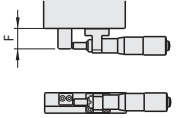


Le tavole con guida lineare a ricircolo di sfere MISUMI hanno riferimenti paralleli e verticali rispetto all'asse di traslazione. I riferimenti corrispondono a quelli illustrati.

XYSKG
(40≤A≤80)



A80 e 100 hanno configurazioni diverse.
A80, A100



Tipo	Corpo principale	Sfera	Molla	Staffa per testina micrometrica	Supporto
XYSKG	Materiale: EN 1.4125 Equiv. Nichelatura chimica Trattamento superficie: EN 1.4125 Equiv.	Materiale: EN 1.4125 Equiv. 58HRC~	Materiale: SUS304WPB	Materiale: EN AW-5052 Equiv. Anodizzato trasparente	Materiale: EN 1.4305 Equiv.

Per i materiali delle testine micrometriche e delle viti senza fine, vedere **P2005**.
Per le dimensioni di attacco della superficie superiore, vedere le tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su asse X a **P.1921**. Vedere i dati CAD per i dettagli.

Codice componente		Vista dall'alto				Vista frontale				Vista laterale						Accessori (4 pz.)
Tipo	A	(B)	E	F	K	G	R	T	T ₁	Q	L	X	d ₁	d ₂	ℓ	Tipo M-L
XYSKG	40	60	16	18.5	26	11.6	26.5	32	4.5	10.5	27.6	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	55			31				40							
	60	50			36				50							
	70	50.5	46.5	12.5	29.5	36	6	11.5	30.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6		
	80	49.5	17	25	55	11	34.5	40	6.5	14.5			31		70	5.3

•Prestazioni

Codice componente		Superf. tavola	Distanza	Capacità di carico orizzontale	Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N · m)		Rigidità torsionale (°/N · cm)		Paralleli-	Peso	Prezzo			
Tipo		A	(mm)	percorsa (mm)	(N)	Rettilineità	Paral. trasz.	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio	smo	(kg)	unitario
XYSKG	40	40x40	Reg. grossa ±6.5mm Reg. fine 0.2 mm	95.1	1µm	12µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63	30µm	40µm	0.44	
	50	50x50		144.1					6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24			0.54	
	60	60x60		192.1					9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13			0.78	
	70	70x70		219.5	3µm	15µm	25"	15"	12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09	1.14			
	80	80x80		255.8					17.7	18.2	17.7	0.06	0.08	0.06	1.78			

✳ Risoluzione testina micrometrica reg. grossa/fine Grossa:10µm, Fine: 0.5µm

✳ Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example

Codice componente

XYSKG40

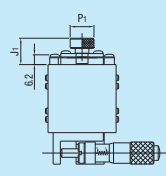
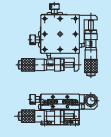
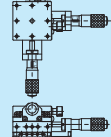
Alterations

Codice componente

XYSKG40

(CR, A, H)

A

Varianti	Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine		Morsetto rinforzato									
Spec.	Attacco laterale - Dx/Sx invertita	Centro	Morsetto a disco  <table><tr><th>A</th><th>J₁</th><th>P₁</th></tr><tr><td>40, 50, 60, 70</td><td>15.8</td><td>10</td></tr><tr><td>80</td><td>14.8</td><td>15</td></tr></table> <p>⊗ Combinazione con la variante A non disponibile. Meccanismo di serraggio a disco che non applica alcun carico sulla superficie della tavola. Tenuta della posizione migliore rispetto al metodo di fissaggio standard.</p>	A	J ₁	P ₁	40, 50, 60, 70	15.8	10	80	14.8	15
	A	J ₁	P ₁									
	40, 50, 60, 70	15.8	10									
80	14.8	15										
												
Codice	CR	A	H									

✳ 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 viti senza fine montate in posizioni diverse da quelle mostrate sotto, vedere "Tipo con specifiche selezionabili" (**P.1989**).

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

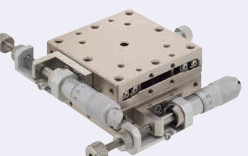
✳ Copertura prolunga HDEXT13 (venduta separatamente): il diametro della manopola di avanzamento con testina micrometrica e vite senza fine da Ø13 può essere aumentato.  **P.2004**

[Alta precisione] Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su assi XY

Morsetto opposto con manopola

■ **Caratteristiche:** l'albero testina micrometrica ad attacco laterale è contrapposto da una vite con manopola per migliorare la resistenza alle vibrazioni e garantisce una maggiore forza di bloccaggio.

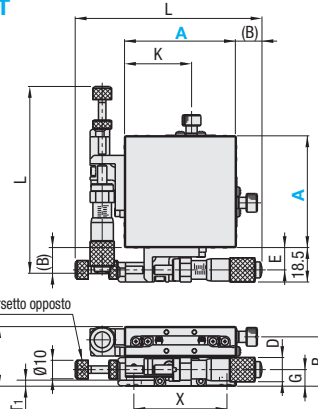
■ **Assi XY, morsetto opposto con manopola**



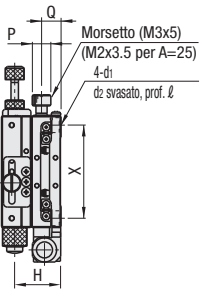
Asse X: **P.1924**

Dimensioni dei fori di montaggio della piastra superiore

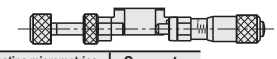
XYSGNT



Morsetto opposto

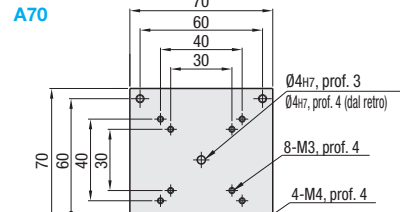
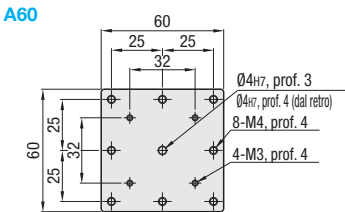
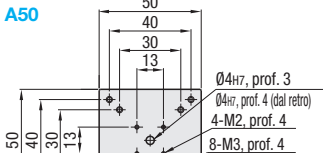
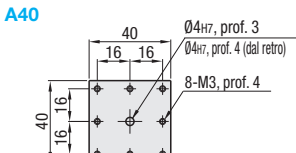
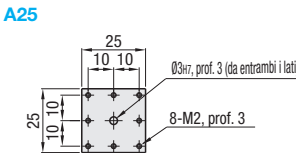


XYSGNT25
Con configurazione staffa di avanzamento differente.



Tipo	Corpo principale	Sfera	Molla	Staffa per testina micrometrica	Supporto
XYSGNT	Materiale: EN 1.4125 Equiv. Nichelatura chimica Trattamento superficie: EN 1.4125 Equiv.	Materiale: EN 1.4125 Equiv. 58HRC~	Materiale: SUS304WPB	Materiale: EN AW-5052 Equiv. Anodizzato trasparente	Materiale: EN 1.4305 Equiv.

* Il materiale della staffa sarà differente solo per tavole quadrate da 25.
✳ Per i materiali delle testine micrometriche e dei morsetti opposti, vedere Viti di regolazione ANKSS su **P.1712**.
✳ L'albero morsetto opposto ha un esagono incassato (esagono 2.5, profondità 2.5) sull'estremità.




Codice componente		Vista dall'alto					Vista frontale					Vista laterale							Accessori (4 pz.)
Tipo	A	(B)	E	K	L	D	G	T	T ₁	R	H	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ	Tipo M-L	
XYSGNT	25	30	7	15	84.5	9.3	6.7	24	3.7	20.5	19	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4	
	40	23.8	12	26	100.3	13	8.9	32	4.5	26.5	24.9	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6	
	50	18.8		31					5					40					
	60	13.8		36					6					50					
	70	14.3		46.5			10	36	6	29.5	28		11.5	60	4.5	8	4	4.5	SCB4-6

•Prestazioni

Codice componente		Superf. tavola	Distanza percorsa	Capacità carico orizz.	Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N · m)			Rigidità torsionale (°/N · cm)			Paralleli-smo	Vericalità	Peso (kg)	Prezzo unitario
Tipo	A	(mm)	(mm)	(N)	Rettilineità	Paralleli-smo	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio				
XYSGNT	25	25x25	±3.2	38.2	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	3.0	2.2	2.2	30µm	10µm	0.14	
	40	40x40	±6.5	95.1	1µm	12µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63			0.46	
	50	50x50		144.1					6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24			0.56	
	60	60x60		192.1					9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13			0.8	
	70	70x70		219.5					12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.90			1.16	

✳ Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

✳ Coprimanopola HDCVR13 (venduto separatamente): il diametro delle viti senza fine o delle testine micrometriche da Ø13 può essere aumentato a Ø30 installando la copertura.  **P.2004**

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

Ordering Example

Codice componente

XYSGNT60