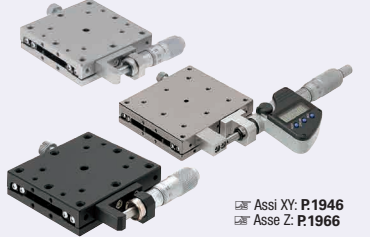


# [Alta precisione] Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su asse X

Testine micrometriche/Viti senza fine/Testine micrometriche digitali/Testine micrometriche regolazione grossa/fine

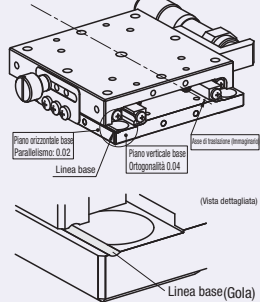
**Caratteristiche:** tavole ad alta precisione, rigide ed economiche. Se la lettura della scala di avanzamento non è necessaria, i tipi con vite senza fine sono ancora più economici. XSKG è dotato di regolazione fine del passo 0.25.

## Asse X



Assi XY: P.1946  
Asse Z: P.1966

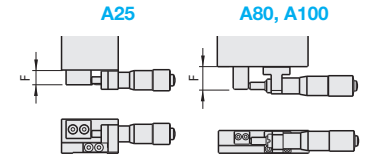
### Configurazione riferimento standard



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.

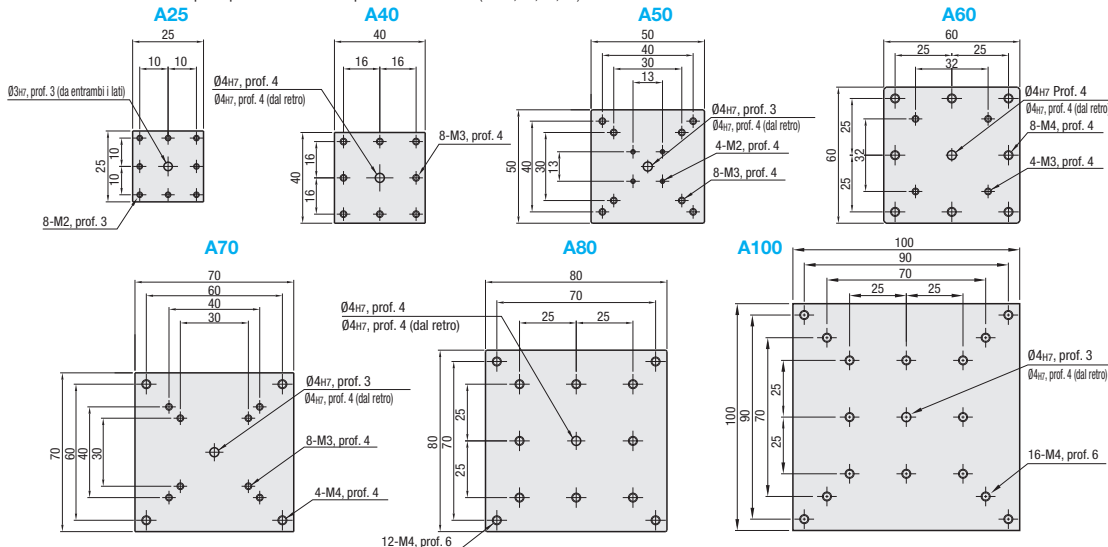
### Profili delle staffe di avanzamento

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



### Dimensioni dei fori di montaggio della piastra superiore

\* La tolleranza dei fori centrali per i tipi XSBG e XSCGB con placcatura LTBC è Hs. (A=25, 40, 60, 80)

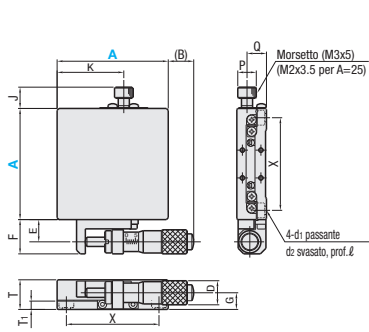


## Testine micrometriche

### XSG

(25≤A≤100)

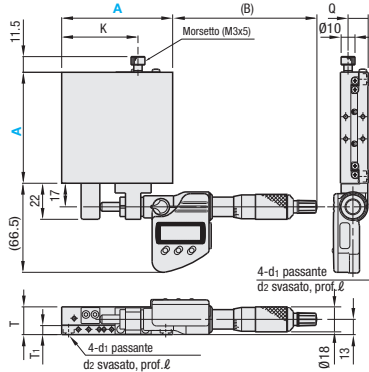
XSBG (Placcatura LTBC)  
(A=25,40,60,80)



## Testine micrometriche digitali

### XSDG\*

(40≤A≤100)



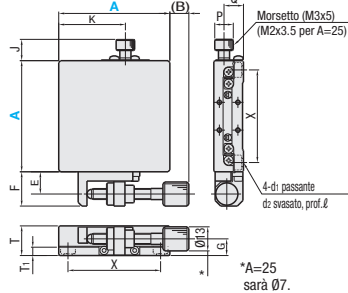
## Viti senza fine

### XSCG

(Passo 0.5)

XSBG (Passo 1.0)  
(40≤A≤100)

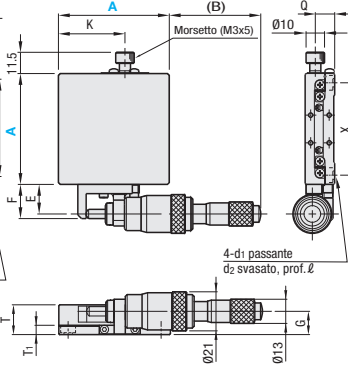
XSCGB (Placcatura LTBC, passo 0.5)  
(A=25,40,60,80)



## Testine micrometriche regolazione grossa/fine

### XSKG

(40≤A≤80)



\* Funzione nottolino di arresto non disponibile.

☺ Vedere i dati CAD per i dettagli.

☺ Per i materiali delle testine micrometriche e viti senza fine, vedere P.2005 e P.2006.

## Testina micrometrica (XSG, XSBG)/Vite senza fine (XSCG, XSBG, XSCGB) Tavole standard, prodotti simili (disponibili solo per misure limitate): XLBS (P.1920)

Codice componente	Vista dall'alto		Vista frontale				Vista laterale			Accessori (4 pz.)								
	A	(B)	E	F	J	K	D	G	T	P	Q	X	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	Tipo M-L		
XSG	25*	25	11	7	9	6.8	15	9.3	7	12	3.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
XSCG	40*	23.5	20	12	18.5	11.3	26	13	8.9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSBG	50*	18.5	15	12	18.5	11.3	31	13	8.9	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSBG	60*	13.5	10	12	18.5	11.3	36	13	8.9	16	5	10	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6
XSBG (solo *)	70*	14	10.5	12	18.5	11.3	46.5	13	10	18	6	10	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
XSBG (solo *)	80*	43.5	10	17	22*	11.3	55	18	10.8	20	6.5	10	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
XSCGB	100	28.5	-5**	17	22*	11.3	67.5	18	10.8	20	6.5	10	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

\* La corsa di XSG80/100, XSBG80/100, XSCGB80 è ±6.5mm. \*\* Le estremità della manopola vite senza fine si trovano a 5mm interni ai bordi del carrello per XSCG e XSBG. \*\*\* Quando la dimensione A del tipo con vite senza fine XSCG, XSBG, XSCGB è 80 o 100, F sarà 20.

## Prestazioni

Codice componente	Tipo	Superficie tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N·m)			Rigidità torsionale (°/N·cm)			Parallelismo (mm)	Peso (kg)	Prezzo unitario				
				Rettilineità	Paral. trasz.	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rullo	Beccheggio	Imbardata	Rullo			XSG	XSCG	XSBG	XSKG	
XSG	25*	25x25	39.2	9.8	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.9	1.1	1.1	30µm	0.07	0.07	-	-	-
XSCG	40*	40x40	98	49	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	6.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.23	0.23	-	-	-
XSBG	50	50x50	147	49	1µm	7µm	25"	15"	6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	15µm	0.28	0.28	-	-	-
XSBG (solo *)	60*	60x60	196	49	1µm	7µm	25"	15"	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	15µm	0.40	0.40	-	-	-
XSBG (solo *)	70*	70x70	225.4	49	1µm	7µm	25"	15"	13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	20µm	0.58	0.58	-	-	-
XSBG (solo *)	80*	80x80	264.6	49	1µm	7µm	25"	15"	18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	20µm	0.90	0.84	-	-	-
XSCGB	100	100x100	343	49	3µm	8µm	25"	15"	31.8	31.8	30.7	0.02	0.02	0.01	20µm	1.33	1.27	-	-	-

☺ Testine micrometriche XSG, XSBG risoluzione: 10µm/sezione ☺ La rettilineità di XSBG e XSCGB40/60 è 3µm.

## Testine micrometriche digitali (XSDG)/Testine micrometriche regolazione grossa/fine (XSKG)

Codice componente	Tipo	A	XSDG		XSKG		Vista frontale				Vista laterale			Accessori (4 pz.)		
			(B)	Dist. percorsa (mm)	(B)	Dist. percorsa (mm)	E	F	K	G	T	T <sub>1</sub>	Q	X	d <sub>2</sub>	ℓ
XSDG	40	121.5	60	±6.5	16	18.5	26	11.6	16	4.5	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSDG	50	116.5	55	±6.5	16	18.5	31	11.6	16	4.5	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSDG	60	111.5	50	±6.5	16	18.5	36	11.6	16	5	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6
XSKG	70	112	50.5	±12.5	16	18.5	46.5	12.5	18	6	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
XSKG	80	104	49.5	±12.5	17	25	55	11	20	6.5	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
XSKG	100	89	49.5	±12.5	-	-	67.5	-	20	6.5	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

## Prestazioni

Codice componente	Tipo	A	Superficie tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa				Capacità car. momentaneo (N·m)			Rigidità torsionale (°/N·cm)			Parallelismo (mm)	Peso (kg)	Prezzo unitario			
					Rettilineità	Paral. trasz.	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rullo	Beccheggio	Imbardata	Rullo			XSDG	XSKG	XSG	XSCG
XSDG	40	40x40	98	49	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.43	0.30	-	-	-
XSDG	50	50x50	147	49	1µm	7µm	25"	15"	6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	15µm	0.48	0.35	-	-	-
XSDG	60	60x60	196	49	1µm	7µm	25"	15"	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	15µm	0.60	0.47	-	-	-
XSDG	70	70x70	225.4	49	1µm	7µm	25"	15"	13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	20µm	0.78	0.65	-	-	-
XSDG	80	80x80	264.6	49	1µm	7µm	25"	15"	18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	20µm	1.10	0.97	-	-	-
XSDG	100	100x100	343	49	3µm	8µm	25"	15"	31.8	31.8	30.7	0.02	0.02	0.01	20µm	1.53	-	-	-	-

☺ XSKG: Testine micrometriche regolazione grossa/fine, risoluzione grossa: 10µm, risoluzione fine: 0.5µm XSDG: Testina micrometrica digitale, risoluzione: 1µm

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

☺ Copertura prolunga HDEX13 (venduta separatamente): il diametro della manopola di avanzamento della testina micrometrica e della vite senza fine da Ø13 può essere aumentato. ☺ P.2004

## Ordering Example

Example XSG80

Alterations XSG60 - CR, CZ, A...ecc.)

XSG50 - MN

XSCG40 - CR-P

- A

Varianti	Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine			Morsetto rinforzato		Senza testina micrometrica
	Attacco laterale, dx/sx invertita	Attacco laterale, sup./inf. invertita * 5	Centro	Morsetto a disco	Morsetto opposto	
Spec.						
Codice	CR	CZ	A	H	P	MN

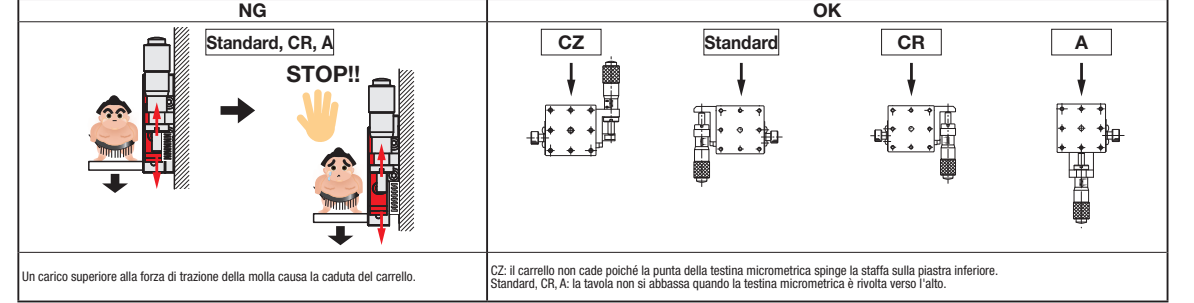
\* 5 CZ: la testina micrometrica o la vite senza fine sarà montata sulla tavola superiore (montata sulla piastra inferiore del tipo standard).

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

☺ Per il tipo quadrato 25 con morsetto opposto, il materiale della staffa è EN 1.4305 Equiv.

## Uso verticale delle tavole su asse X

Per il montaggio di una tavola in verticale, notare le direzioni del meccanismo di avanzamento e delle molle.



☺ Tuttavia, non applicare un carico superiore alla capacità di carico verticale specificata.