

# [Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere

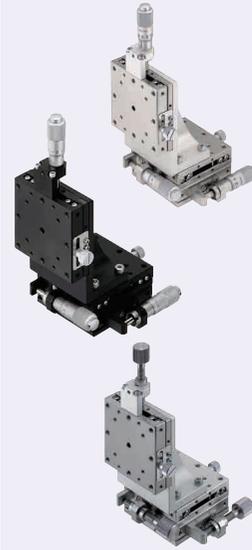
Testina micrometrica/Vite senza fine

# [Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere

Profilo basso

**Caratteristiche:** tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere alta precisione/rigide su assi XYZ. Ulteriore risparmio economico è possibile scegliendo i tipi con vite senza fine.

**Assi XYZ** **RoHS 10**

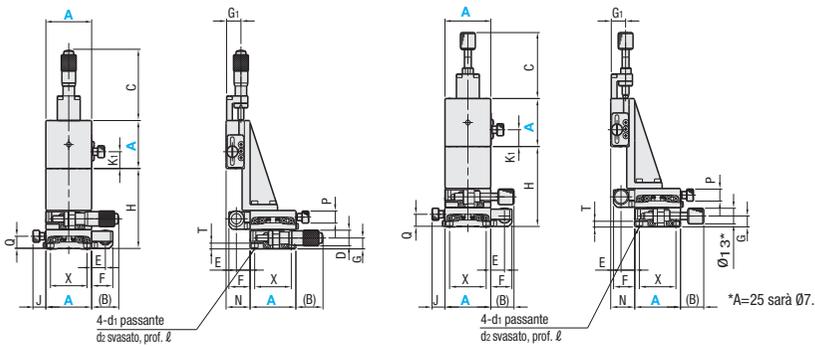


**Testine micrometriche**

**XYZSG**  
(25≤A≤80)  
**XYZSGB (Nero)**  
(A=25, 40, 60, 80)

**Viti senza fine (Passo 0.5)**

**XYZSCG**  
(25≤A≤80)



Tipo		Corpo principale		Sfera		Molla		Staffa per testina micrometrica		Supporto	
Testina micrometrica	Vite senza fine	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Durezza	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie
XYZSG	XYZSCG	EN 1.4125 Equiv.	Nichelatura chimica	EN 1.4125 Equiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Equiv.	Anodizzato trasparente	EN 1.4305 Equiv.	-	-
XYZSGB	-	EN 1.4125 Equiv.	Placcatura UBC	EN 1.4125 Equiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Equiv.	Anodizzato nero	EN 1.4305 Equiv.	Placcatura UBC	-

Per le dimensioni di attacco della superficie superiore, vedere le tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su assi X a P.1921.

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

**Testina micrometrica (XYZSG, XYZSGB)/Vite senza fine (XYZSCG)** Tavole standard con specifiche simili: Combinazioni di XYLSB (P.1942) e ZLBS (P.1965)

Codice componente	Vista frontale											Vista laterale											Accessori (4 pz.)		
	Tipo	A	H	(C)		K1	Q	J	(B)		Distanza percorsa (mm)	E	F	N	T	D	G	P	G1	X	d1	d2		ℓ	Tipo M-L
				Test. microm.	Vite senza fine				Test. microm.	Vite senza fine															
XYZSG XYZSCG XYZSGB (Solo con *)	25*	36.5	37	23	10	8.5	6.8	25	11	±3.2	7	11.7	7	3.7	9.3	7	6	10	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4		
	40*	67	58.5	55	14	10.5	11.3	23.5	20.3	±6.5	12	18.5	5	4.5	13	8.9	10	13	32	3.5	6	3.5	SCB3-6		
	50	62	58.5	55	19	10.5	11.3	18.5	15.3	±6.5	12	18.5	20	4.5	13	8.9	10	13	40	3.5	6	3.5	SCB3-6		
	60*	57	58.5	55	24	10.5	11.3	13.5	10.3	±6.5	12	18.5	21	5	13	8.9	10	13	50	4.5	8	4	SCB4-6		
	70	61	58.5	55	23.5	11.5	11.3	14	10.8	±6.5	12	18.5	12	6	13	10	10	14	60	4.5	8	4.5	SCB4-6		
80*	60	96	55	25	14.5	11.3	43.5	10	±12.5 <sup>1</sup>	17	26 <sup>2</sup>	20	6.5	18	10.8	10	16.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6			

\*1 La corsa XYZSG80 è ±6.5mm

\*2 Con vite senza fine XYZSCG A=80, F=23.5.

**• Prestazioni**

Codice componente	Tipo	Superf. tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa			Capacità car. momentaneo (N·m)		Rigidità torsionale (°/N·cm)			Peso (kg)	Prezzo unitario			
				Rettilinearità	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata		Rollio	XYZSG	XYZSCG	XYZSGB
XYZSG XYZSCG XYZSGB (Solo con *)	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	4.10	3.30	4.90	0.37			
	40*	40x40	49	1µm Guide lineari a ricircolo di sfere nere: 3µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.98	0.91	1.05	0.78			
	50	50x50					6.0	6.0	6.0	0.38	0.37	0.39	1.00			
	60*	60x60					9.0	9.0	9.0	0.21	0.21	0.21	1.38			
	70	70x70					12.9	12.9	12.9	0.14	0.13	0.15	2.00			
80*	80x80	17.7					17.7	17.7	0.10	0.10	0.10	3.00				

XYZSG e XYZSGB: Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

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

Ordering Example **XYZSG40**

Alterations **XYZSG40** - (C, CU, A, R) C

Varianti	Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine			
Spec.	Lato alto	Lato basso	Centro	Invertita
	Le testine micrometriche potrebbero interferire a seconda della posizione di corsa sugli assi. Controllare e verificare le gamme di corsa utilizzabili con i dati CAD.		Non applicabile a XYZSGB.	
Codice	C	CU	A	R

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.

**Caratteristiche:** tavole su assi XYZ con guida lineare a ricircolo di sfere a profilo basso su assi XY.

**Assi XYZ** **RoHS 10**

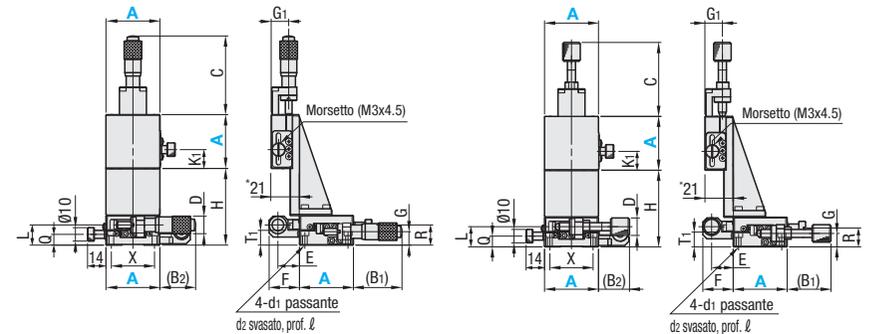


**Testine micrometriche**

**XYZSSG**

**Viti senza fine (Passo 0.5)**

**XYZSSCG**



\* Quando A=80, il profilo staffa sarà diverso. Quindi, la sporgenza della tavola dalla staffa sarà 20.

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

Per le dimensioni di attacco della superficie superiore e i profili delle staffe di avanzamento, vedere Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su assi X a P.1921.

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

**Testine micrometriche (XYZSSG), viti senza fine (XYZSSCG)**

Codice componente	Tipo	A	H	K1	Vista frontale				Vista laterale											Accessori (4 pz.)				
					C		(B2)		Distanza percorsa (mm)	D	L	Q	X	R	G	G1	T1	E	F		(B1)			Tipo M-L
					Test. microm.	Vite senza fine	Test. microm.	Vite senza fine													Test. microm.	Vite senza fine	d1	
XYZSSG XYZSSCG	40	57	14	58.5	55	26.5	23	±6.5	13	15	8	32	14	10	13	10.5	16	22.5	36	32.5	3.5	6	3.5	SCB3-10
	60	47	24	58.5	55	16.5	13	±6.5	13	15	8	50	14	10	13	10.5	16	22.5	20.3	16.8	4.5	8	4.5	SCB4-10
	80	46	25	96	55	32	-7 <sup>1</sup>	±12.5 <sup>2</sup>	18 <sup>2</sup>	17	9.5	70	16.5	15	16.5	12.5	23	32 <sup>2</sup>	39	0	4.5	8	6.5	SCB4-10

\*1. L'estremità della vite senza fine (XYZSSCG) si trova a 7mm all'interno della superficie finale della tavola. \*2 Vite senza fine XYZSSCG A=80, corsa=±6.5, D=13, F=30.

**• Prestazioni**

Codice componente	Tipo	Superficie tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa			Capacità car. momentaneo (N·m)		Rigidità torsionale (°/N·cm)			Peso (kg)	Prezzo unitario	
				Rettilinearità	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata		Rollio	XYZSSG
XYZSSG XYZSSCG	40	40x40	49	3µm	40"	20"	4.5	5.0	4.5	1.15	0.89	1.27	0.66	
	60	60x60					9.0	8.1	9.0	0.29	0.24	0.28	1.22	
	80	80x80					16.4	15.9	16.4	0.13	0.08	0.12	2.52	

XYZSSG: Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

Coprimanopola HDCVR13 (venduto separatamente): il diametro della manopola di avanzamento della 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

Ordering Example **XYZSSG40**

Alterations **XYZSSG40** - (C, CU, A, R) C

Varianti	Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine			
Spec.	Lato alto	Lato basso	Centro	Invertita
Codice	C	CU	A	R

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.