

[Standard] Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere Testina micrometrica

[Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere asse Z Testina micrometrica/Vite senza fine

Confronto con prodotti simili

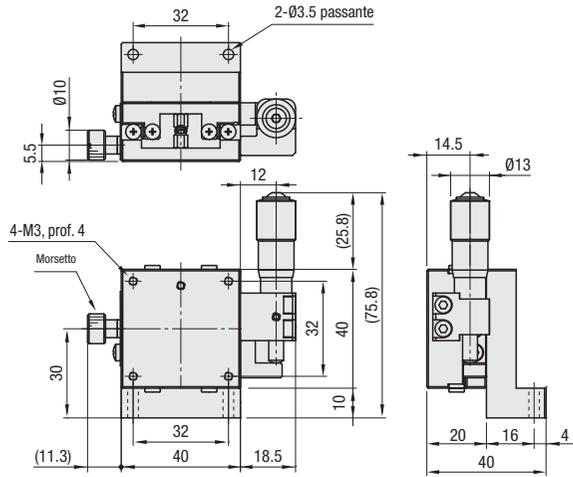
Precisione dist. percorsa, rettilineità 10µm

P.1966

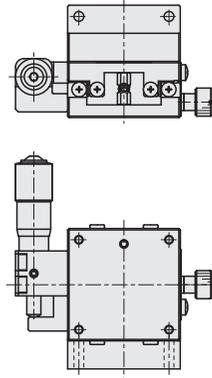
Caratteristiche: il meccanismo della guida di scorrimento a ricircolo di sfere integrata consente capacità di carico elevate.



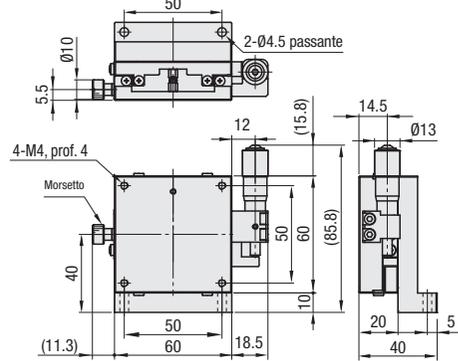
ZLBS40 (Standard)



ZLBS□-CR (Invertita)



ZLBS60 (Standard)



M Materiale: (Corpo principale) EN 1.4125 Equiv., (Staffa) Acciaio (EN 1.0038 Equiv.)
S Trattamento superficie: (Corpo principale) Nichelatura chimica, (Staffa) Nichelatura chimica

Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: ZSG (P.1966)

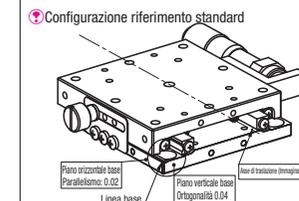
Codice componente		Superf. tavola (mm)	Distanza percorsa (mm)	Capacità di carico (N)	Graduazione minima (µm)	Precisione dist. percorsa			Rigidità torsionale (°/N-cm)			Peso (kg)	Vite inclusa (Vite a testa bassa ed esagono incassato in acciaio inox)	Prezzo unitario	
Tipo	N.					Rettilineità	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio				
ZLBS	40	Senza simbolo (Standard)	40x40	±6.5	19.6	10	10µm	30"	25"	0.38	0.35	0.21	0.43	M3-16, 2 pz.	
	60	CR (Dx/Sx invertita)	60x60					35"	30"	0.1	0.08	0.05	0.83	M4-16, 2 pz.	

Ordering Example
Codice componente
ZLBS40

Caratteristiche: tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere alta precisione/rigide su asse Z. Ulteriore risparmio economico è possibile scegliendo i tipi con vite senza fine. Sono inoltre disponibili i tipi con placcatura LTBC. Ideali per applicazioni in cui i riflessi della luce devono essere evitati.



Asse X P.1921
Assi XY P.1946



Le tavole su asse Z modello A25 hanno configurazioni delle staffe diverse.
Per le dimensioni di attacco della superficie superiore e i profili delle staffe di avanzamento, vedere Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su asse X a P.1921
Vedere i dati CAD per i dettagli.

Tavole standard, prodotti simili: ZLBS (P.1965)

Testine micrometriche (ZSG, ZSGB)/Viti senza fine (ZSCG, ZSCGB)

Codice componente	Vista frontale					Vista laterale				Vista dall'alto				Accessori (4 pz.)							
	Tipo	A	H	(C) Vista senza fine	Distanza percorsa (mm)	F	K	J	D	G	N	W	t	P	Q	X	Y	y	Z	d	Tipo M-L
ZSG	25*	12.5	37	23	±3.2	13	10	6.6	9.3	10	12	20	5	6	3.5	20	10	2.5	19.5	2.5	SCB2-8
ZSCG	40*	35				20	14	11.3	13	13	14	31	5	10	5.5	32	16	4	25	3.5	SCB3-10
ZSGB (Solo con *)	50	30	58.5	55	±6.5	20	19	11.3	13	13	14	57	5	10	5.5	40	40	6	25	3.5	SCB3-10
ZSCGB (Solo con *)	60*	25				20	24	11.3	13	13	14	42	8	10	5.5	50	25	5	26	4.5	SCB4-12
	70*	25				20	23.5	11.3	13	14	16	55	8	10	6.5	40	40	4	27	3.5	SCB3-12
	80*	20	96		±12.5*1	24	25	11.3	18	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5	35	4.5	SCB4-12

*1. Quando A=80, la corsa della vite senza corsa (ZSCG, ZSCGB) è ±6.5.

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				
				Rettilineità	Beccheggio	Imbardata	Beccheggio	Imbardata	Rollio	Beccheggio	Imbardata	Rollio		ZSG	ZSCG	ZSGB	ZSCGB	
ZSG	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.90	1.10	1.10	0.23					
	40*	40x40	49	1µm *2	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	0.32					
	50	50x50					6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	0.44					
	ZSGB (Solo con *)	60*					60x60	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	0.58				
	ZSCGB (Solo con *)	70					70x70	13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	0.84				
	80*	80x80					3µm			18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	1.20		

ZSG, ZSGB: Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione *2. La rettilineità di ZSGB e ZSCGB è 3µm.

Ordering Example
Codice componente
ZSG60
ZSGB60

Alterations
Codice componente - (C, CR, CU, H, P)
ZSG40 - C

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).

Varianti	Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine			Morsetto rinforzato	
	Lato alto	Lato alto e lato destro/sinistro invertito	Lato basso	Morsetto a disco	Morsetto opposto
Spec.					
	<p>Non applicabile a ZSGB e ZSCGB.</p>			<p>Non applicabile a tavole quadrate da 25. 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>	
Codice	C	CR	CU	H	P

Coprimanopola HD CVR13 (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

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