

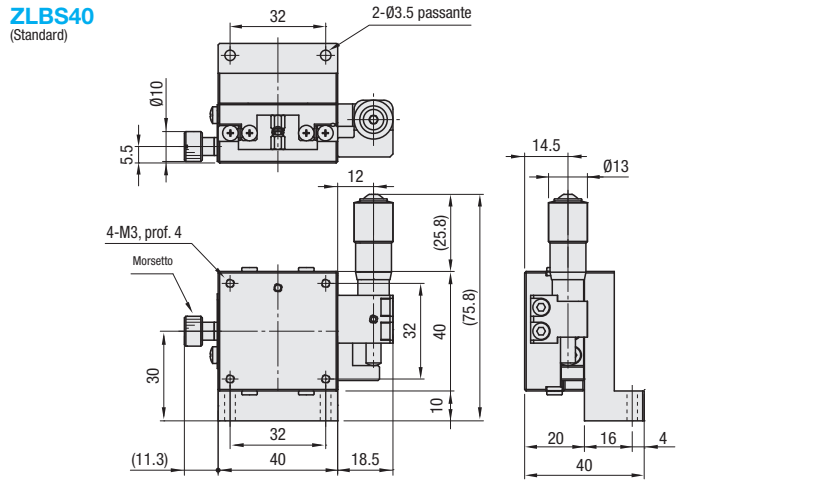
[Standard] Tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere

Testina micrometrica

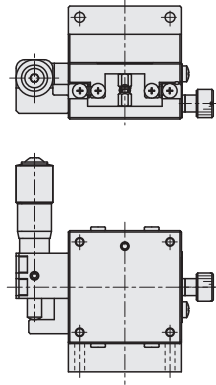
Confronto con prodotti simili | Precisione dist. percorsa, rettilineità 10µm

P.1966

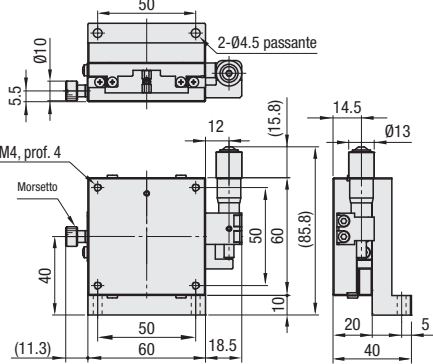
Caratteristiche: il meccanismo della guida di scorrimento a ricircolo di sfere integrata consente capacità di carico elevate.



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)	Gradua-zione mini-ma (µm)	Precisione dist. percorsa			Rigidità torsionale (°/N-cm)			Peso (kg)	Vite inclusa (Vite a testa bassa ed esago-no incassato in acciaio inox)	Prezzo unitario	
Tipo	N.					Rettilineità	Beccheg-gio	Imbardata	Beccheg-gio	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

[Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere asse Z

Testina micrometrica/Vite senza fine

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 Z

Asse X P.1921
Assi XY P.1946
RoHS 10

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.

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.

Testine micrometriche

ZSG (25≤A≤80)
ZSGB (Placcatura LTBC: A25, 40, 60, 80)

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.

Viti senza fine (Passo 0.5)

ZSCG (25≤A≤80)
ZSCGB (Placcatura LTBC: A25, 40, 60, 80)

*A=25 sarà Ø7

Tipo	Corpo principale	Sfera	Molla	Staffa per testina micrometrica	Supporto
	M Materiale S Trattamento superficie	M Materiale H Durezza	M Materiale	M Materiale S Trattamento superficie	M Materiale S Trattamento superficie
ZSG	EN 1.4125 Equiv.	Nichelatura chimica	EN 1.4125 Equiv.	EN AW-5052 Equiv.	EN 1.4305 Equiv.
ZSCG	Placcatura LTBC	58HRC~	SUS304WPB	Anodizzato trasparente	-
ZSGB	Placcatura LTBC	58HRC~	SUS304WPB	Anodizzato nero	Placcatura LTBC
ZSCGB	Placcatura LTBC	58HRC~	SUS304WPB	Anodizzato nero	Placcatura LTBC

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

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	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	6.8	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	A	Superf. tavola (mm)	Capacità di carico (N)	Precisione dist. percorsa			Capacità car. momentaneo (N-m)			Rigidità torsionale (°/N-cm)		Peso (kg)	Prezzo unitario			
					Rettilineità	Beccheg-gio	Imbardata	Beccheg-gio	Imbardata	Rollio	Beccheg-gio	Imbardata		Rollio	ZSG	ZSCG	ZSGB
ZSG	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.90	1.10	1.10	0.23				
ZSCG	40*	40x40	49	1µm	*2	25"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	0.32				
ZSGB (Solo con *)	50	50x50		3µm			6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	0.44				
ZSCGB (Solo con *)	60*	60x60					10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	0.58				
	70	70x70					13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	0.84				
	80*	80x80					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.					
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.