

# [Standard] Tavole con superficie orizzontale asse Z, con vite senza fine/guida lineare a ricircolo di sfere

Confronto con prodotti simili

Parallelismo: 100µm

P.1972

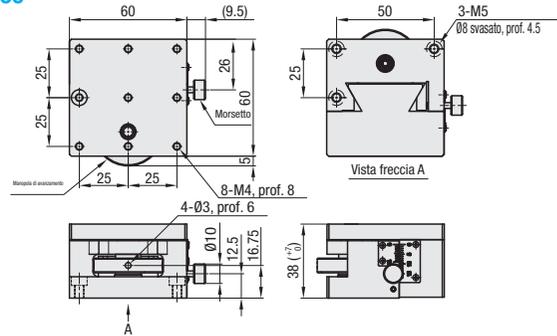
**Caratteristiche:** con superficie orizzontale su asse Z con vite senza fine. Capacità di carico superiore al tipo a cremagliera. Salvaspazio grazie alla limitazione della posizione del morsetto/della scala sulla superficie laterale destra

## Superficie orizzontale asse Z, con vite senza fine

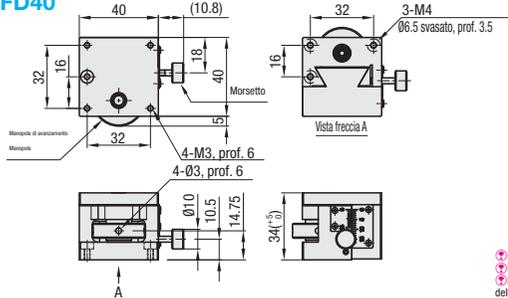


RoHS

### ZLFD60



### ZLFD40



Il morsetto e la scala si trovano sul lato destro visto da davanti.  
Fissare la piastra inferiore in 3 punti.  
La rotazione in senso antiorario della manopola consente l'elevazione della superficie della tavola.

M Materiale: Lega di alluminio  
S Trattamento superficie: Anodizzato nero

**Tavole su asse Z** Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: ZLFG (P.1972), ZLPG (P.1973)

| Codice componente |    | Superficie tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Distanza per rotazione (mm) | Parallelismo (µm) | Capacità di carico (N) | Peso (kg) | Prezzo unitario |
|-------------------|----|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------|-----------------|
| TIPO              | N. |                        |                        |                             |                   |                        |           |                 |
| ZLFD              | 40 | 40x40                  | +5                     | 0.5                         | 100               | 29.4                   | 0.15      |                 |
|                   | 60 | 60x60                  | +7                     | 0.5                         | 100               | 98.1                   | 0.37      |                 |

Ordering Example  
Codice componente ZLFD40

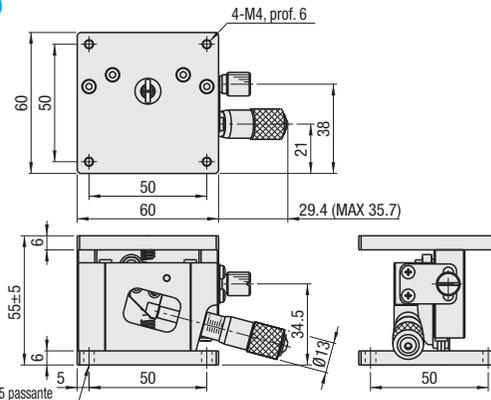
**Caratteristiche:** tavole su asse Z con sollevamento/abbassamento in orizzontale della piastra superiore della tavola. Ideali per modifiche di configurazione e semplici regolazioni della messa a fuoco.

## Orizzontali su asse Z, scorrevoli lineari a ricircolo di sfere

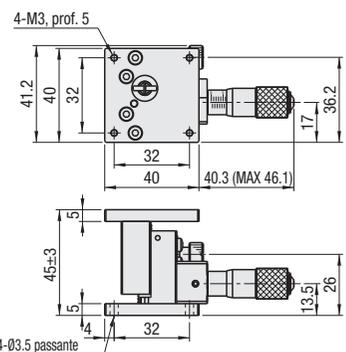


RoHS

### ZLLB60



### ZLLB40



M Materiale: Acciaio  
S Trattamento superficie: Nichelatura chimica

**Tavole su asse Z** Tavole ad alta precisione, prodotti esistenti: ZLPGS (P.1972), ZLPG (P.1973)

| Codice componente |    | Superficie tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Capacità di carico (N) | Risoluzione (µm/sezione) | Parallelismo (µm) | Peso (kg) | Prezzo unitario |
|-------------------|----|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| TIPO              | N. |                        |                        |                        |                          |                   |           |                 |
| ZLLB              | 40 | 40x40                  | ±3.0                   | 29.4                   | = 5                      | 80                | 0.3       |                 |
|                   | 60 | 60x60                  | ±5.0                   | 49.0                   | = 10                     |                   | 0.7       |                 |

Sebbene dotate di capacità di ripetibilità, il carrello potrebbe disallinearsi rispetto alla graduazione della scala a seconda della corsa, in base al principio di leverage utilizzato per la struttura. Utilizzare la scala della testina micrometrica solo come riferimento.

Ordering Example  
Codice componente ZLLB40

# [Alta precisione] Tavole scorrevoli a coda di rondine, a cremagliera/a rulli incrociati

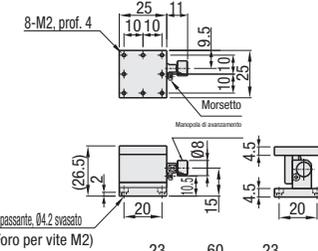
**Caratteristiche:** tavole con cremagliera e movimento verticale della superficie orizzontale.

## Tavole con superficie orizzontale su asse Z, a cremagliera

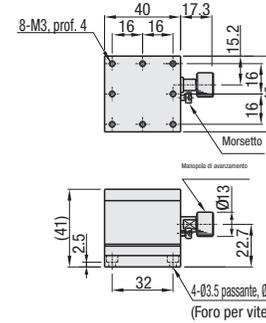


RoHS

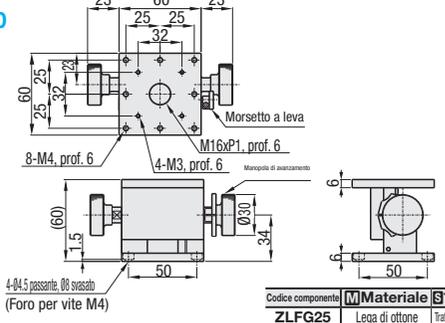
### ZLFG25



### ZLFG40



### ZLFG60



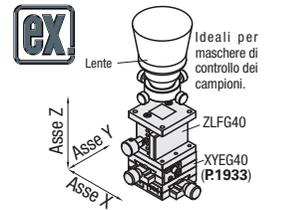
| Codice componente | M Materiale       | S Trattamento superficie          |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ZLFG25            | Lega di ottone    | Trattamento in fluorocarbono nero |
| ZLFG40            | Lega di alluminio |                                   |
| ZLFG60            | Lega di alluminio | Anodizzato nero                   |

La scala del nonio si trova sul lato opposto al lato di montaggio morsetto.

| Codice componente | Tipo | N.    | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Distanza per rotazione (mm) | Capacità di carico (N) | Precisione dist. percorsa Rettilineità | Capacità car. momentaneo (N-m) |           |        | Peso (kg) | Accessori (4 pz) Tipo M-L | Prezzo unitario |
|-------------------|------|-------|---------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------|-----------|---------------------------|-----------------|
|                   |      |       |                     |                        |                             |                        |  | Beccheggio                     | Imbardata | Rullo  |           |                           |                 |
| ZLFG              | 25   | 25x25 | ±2.5                | ≈8                     | 6.9                         | 30µm                   | 0.6                                    | 1.0                            | 1.5       | 0.08   | SCB2-8    |                           |                 |
|                   | 40   | 40x40 | ±5                  | ≈13                    | 9.8                         | 0.6                    | 1.0                                    | 1.5                            | 0.12      | SCB3-6 |           |                           |                 |
|                   | 60   | 60x60 | ±10                 | ≈17                    | 14.7                        | 4.0                    | 4.0                                    | 2.5                            | 0.47      | SCB4-6 |           |                           |                 |

Risoluzione (indicazione scala del nonio): 0.1mm/sezione

Ordering Example  
Codice componente ZLFG60



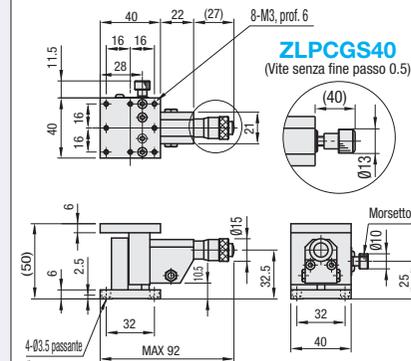
**Caratteristiche:** ideali per regolazione fine estremamente precisa della superficie orizzontale dell'asse Z. ZLPGS ha una capacità di carico superiore rispetto alla stessa dimensione ZLPG (P.1973).

## Superficie orizzontale asse Z, a rulli incrociati (Acciaio inox)

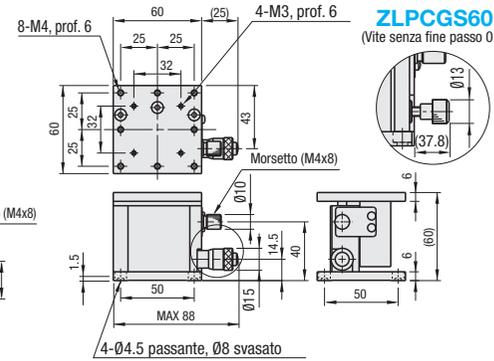


RoHS

### ZLPGS40 (Testina micrometrica passo 0.5)



### ZLPGS60 (Testina micrometrica passo 0.5)



Tavole standard, prodotti simili (disponibili solo per misure limitate): ZLLB (P.1971)

| Codice componente | Tipo | N.    | Superficie tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Capacità di carico (N) | Precisione dist. percorsa Rettilineità | Capacità car. momentaneo (N-m) |           |       | Rigidità torsionale (°/N-cm) | Paralleli- smo (µm) | Peso (kg) | Accessori (4 pz.) Tipo M-L | Prezzo unitario |
|-------------------|------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|--|--------------------------------|-----------|-------|------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|-----------------|
|                   |      |       |                        |                        |                        |  | Beccheggio                     | Imbardata | Rullo |                              |                     |           |                            |                 |
| ZLPGS             | 40   | 40x40 | ±3                     | 29.4                   | 3µm                    | 1.8                                    | 1.1                            | 1.2       | 0.81  | 0.22                         | 0.30                | 100       | 0.49                       | SCB3-6          |
|                   | 60   | 60x60 | ±3                     | 58.8                   | 3µm                    | 3.3                                    | 2.4                            | 3.1       | 0.42  | 0.18                         | 0.12                |           | 0.99                       | SCB4-6          |
| ZLPCGS            | 40   | 40x40 | ±3                     | 29.4                   | 3µm                    | 1.8                                    | 1.1                            | 1.2       | 0.81  | 0.22                         | 0.30                | 100       | 0.47                       | SCB3-6          |
|                   | 60   | 60x60 | ±3                     | 29.4                   | 3µm                    | 3.3                                    | 2.4                            | 3.1       | 0.42  | 0.18                         | 0.12                |           | 0.97                       | SCB4-6          |

Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

Coprimanopola HDCVR15 (venduto separatamente): il diametro delle manopole da Ø15 può essere aumentato installando la copertura. P2004

Sebbene dotate di capacità di ripetibilità, il carrello potrebbe disallinearsi rispetto alla graduazione della scala a seconda della corsa, in base al principio di leverage utilizzato per la struttura. Utilizzare la scala della testina micrometrica solo come riferimento.

Ordering Example  
Codice componente ZLPGS40