

# [Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere

## Testina micrometrica/Vite senza fine

# [Alta precisione] Tavole a rulli incrociati

## Testina micrometrica

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

**Assi XZ**

Asse X **P.1921**  
Asse Z **P.1966**

**Testine micrometriche**

XZSG  
XZSGB (Nero)

**Viti senza fine (Passo 0.5)**

XZSCG

\*A=25 sarà Ø7.

⚠ 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.  
 ⚠ Le tavole su asse Z con A=25 hanno staffe di profilo diverso. Vedere P.1709.

**Caratteristiche della placcatura LTBC P.304.**

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

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

**Testina micrometrica (XZSG, XZSGB)/Vite senza fine (XZSCG)** Tavole standard con specifiche simili: Combinazioni di XLBS (P.1920) e ZLBS (P.1965)

| Codice componente                   | Vista frontale |      |      |      |      |      |    |      |      |      |     |     | Vista laterale |      |                        |      |      |      |     | Accessori (4 pz.) |     |        |        |
|-------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|-----|-----|----------------|------|------------------------|------|------|------|-----|-------------------|-----|--------|--------|
|                                     | A              | H    | C    |      | K    | Q    | P  | J    | F    | T    | T1  | N   | (B)            |      | Distanza percorsa (mm) | D    | G    | G1   | X   |                   | d1  | d2     | ℓ      |
| XZSG<br>XZSCG<br>XZSGB (Solo con *) | 25*            | 24.5 | 37.0 | 23   | 10   | 8.5  | 6  | 6.8  | 11.7 | 12   | 3.7 | 7   | 25             | 11   | ±3.2                   | 9.3  | 7    | 10   | 20  | 2.5               | 4.2 | 2.5    | SCB2-4 |
|                                     | 40*            | 51   |      |      | 14   |      |    |      |      |      | 5   | 24  | 20.3           |      |                        |      |      |      | 32  |                   |     |        |        |
|                                     | 50             | 46   | 58.5 | 55   | 19   | 10.5 |    |      |      | 18.5 | 16  | 4.5 | 20             | 18.7 | ±6.5                   | 13   | 8.9  | 13   | 40  | 3.5               | 6   | 3.5    | SCB3-6 |
|                                     | 60*            | 41   |      |      | 24   |      | 10 | 11.3 |      |      |     |     | 5              | 21   | 14                     | 10.3 |      |      |     | 50                |     |        |        |
| 70                                  | 43             |      |      | 23.5 | 11.5 |      |    |      |      | 18   | 6   | 12  | 14.5           | 10.8 |                        |      |      | 60   | 4.5 | 8                 | 4.0 | SCB4-6 |        |
| 80*                                 | 40             | 96.0 |      | 25   | 14.5 |      |    |      | 26*1 | 20   | 6.5 | 20  | 43.5           | 10   | ±12.5*2                | 18   | 10.8 | 16.5 | 70  |                   |     | 5.3    |        |

\*1 Con vite senza fine A=80, F=20      \*2 La distanza percorsa del tipo con vite senza fine XZSCG80 è ±6.5mm.

**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/mbardata | Beccheggio/mbardata | Beccheggio/mbardata              | Rollio | Rollio | Beccheggio/mbardata            | Rollio | Rollio |           | XZSG            | XZSCG | XZSGB |  |  |  |
| XZSG<br>XZSCG<br>XZSGB (Solo con *) | 25*   | 25x25               | 9.8                    | 3µm                       | 30"                 | 25"                 | 2.0                              | 2.0    | 3.5    | 3.80                           | 2.20   | 2.20   | 0.3       |                 |       |       |  |  |  |
|                                     | 40*   | 40x40               |                        | 1µm <sup>3</sup>          | 25"                 | 15"                 | 5.0                              | 5.0    | 5.0    | 0.84                           | 0.56   | 0.56   | 0.55      |                 |       |       |  |  |  |
|                                     | 50    | 50x50               | 49.0                   |                           |                     |                     | 6.8                              | 6.0    | 6.0    | 0.30                           | 0.23   | 0.23   | 0.23      | 0.72            |       |       |  |  |  |
|                                     | 60*   | 60x60               |                        |                           |                     |                     | 10.0                             | 9.0    | 9.0    | 0.16                           | 0.13   | 0.13   | 0.13      | 0.98            |       |       |  |  |  |
|                                     | 70    | 70x70               |                        |                           |                     |                     | 13.8                             | 12.9   | 12.9   | 0.12                           | 0.08   | 0.08   | 0.08      | 1.42            |       |       |  |  |  |
| 80*                                 | 80x80 |                     | 18.2                   |                           |                     |                     | 17.7                             | 17.7   | 0.08   | 0.06                           | 0.06   | 0.06   | 2.10      |                 |       |       |  |  |  |

⚠ XZSG, XZSGB: Risoluzione testine micrometriche: 10µm/sezione\*3 XZSGB Rettilinearità 3µm.  
 ⚠ Coprimanopola HD0VR13 (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 con testina micrometrica e vite senza fine da Ø13 può essere aumentato. P.2004

**Ordering Example** Codice componente **XZSG80**

**Alterations** Codice componente - (C, CU, A, R)  
**XZSG40** - 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.

**Caratteristiche:** tavole a rulli incrociati su assi XZ in lega di alluminio leggera.

**Assi XZ**

Asse X **P.1918**  
Asse Z **P.1968**

**XZPG40**

**XZPG60**

**XZPG80**

⚠ Per le dimensioni di attacco della superficie superiore, vedere le tavole a rulli incrociati su asse X a P.1918.  
 ⚠ Tavole standard con specifiche simili: Combinazione di XCRS (Asse X, P.1917) e ZCRS (P.1967)

| Codice componente | Tipo | N. | Configurazioni tavole |           | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) |       | Capacità di carico (N) | Peso (kg) | Prezzo unitario |
|-------------------|------|----|-----------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------|------------------------|-----------|-----------------|
|                   |      |    | Inferiori             | Superiori |                     | X                      | Z     |                        |           |                 |
| XZPG              | 40   | 40 | XPG40                 | ZPG40     | 40x40               | ±6.5                   | ±6.5  | 9.8                    | 0.34      |                 |
|                   | 60   | 60 | XPG60                 | ZPG60     | 60x60               | ±6.5                   | ±6.5  | 19.6                   | 0.70      |                 |
|                   | 80   | 80 | XPG80                 | ZPG80     | 80x80               | ±12.5                  | ±12.5 | 49.0                   | 1.30      |                 |

⚠ Per i dettagli sulle dimensioni, vedere i dati CAD e la pagina del catalogo di ciascuna tavola.  
 ⚠ Coprimanopola HD0VR13 (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 ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

**Ordering Example** Codice componente **XZPG60**

**Caratteristiche:** tavole a rulli incrociati su assi XZ in lega di alluminio leggera. Le superfici orizzontali si muovono in verticale.

**Asse X + Superf. orizzontale asse Z**

Asse X **P.1918**  
Superf. orizzontale asse Z **P.1973**

**XZLPG40**

**XZLPG60**

**XZLPG80**

⚠ Per i dettagli sulle dimensioni, vedere i dati CAD e la pagina del catalogo di ciascuna tavola.  
 ⚠ Coprimanopola HD0VR13 (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 ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

| Codice componente | Tipo | N. | Configurazioni tavole |           | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) |      | Capacità di carico (N) | Peso (kg) | Prezzo unitario |
|-------------------|------|----|-----------------------|-----------|---------------------|------------------------|------|------------------------|-----------|-----------------|
|                   |      |    | Inferiori             | Superiori |                     | X                      | Z    |                        |           |                 |
| XZLPG             | 40   | 40 | XPG40                 | ZLPG40    | 40x40               | ±6.5                   | ±3.0 | 9.8                    | 0.35      |                 |
|                   | 60   | 60 | XPG60                 | ZLPG60    | 60x60               | ±6.5                   | ±5.0 | 19.6                   | 0.63      |                 |
|                   | 80   | 80 | XPG80                 | ZLPG80    | 80x80               | ±12.5                  |      | 29.4                   | 1.47      |                 |

**Ordering Example** Codice componente **XZLPG80**