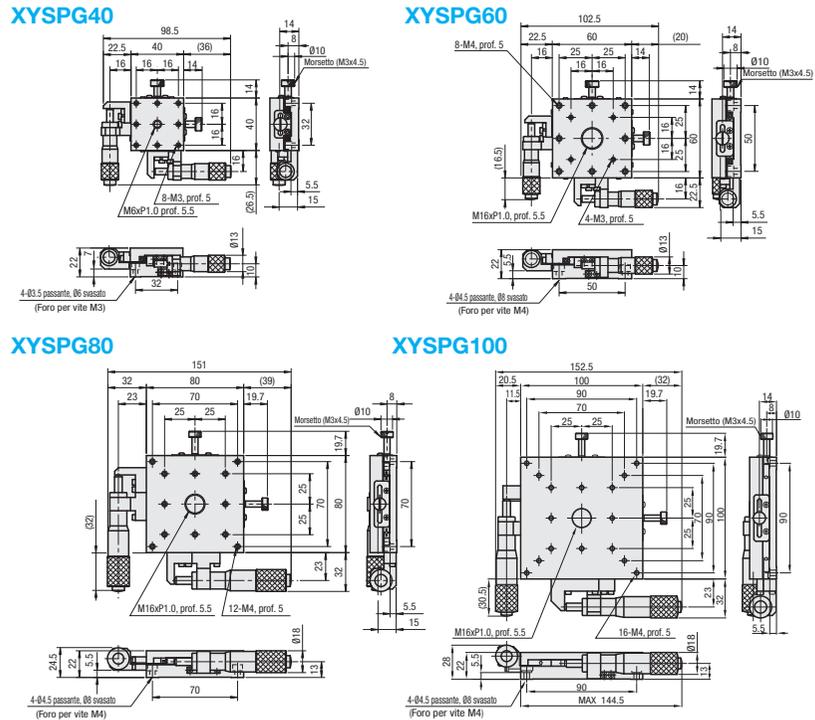


# [Alta precisione] Tavole a rulli incrociati

## Profilo basso/Foro passante

**Caratteristiche:** profilo extra basso ottenuto grazie alla struttura unificata degli assi XY rispetto a XYPG (P.1943). Altezza di 28mm o inferiore senza allineamento verticale necessario.

### Assi XY, profilo basso

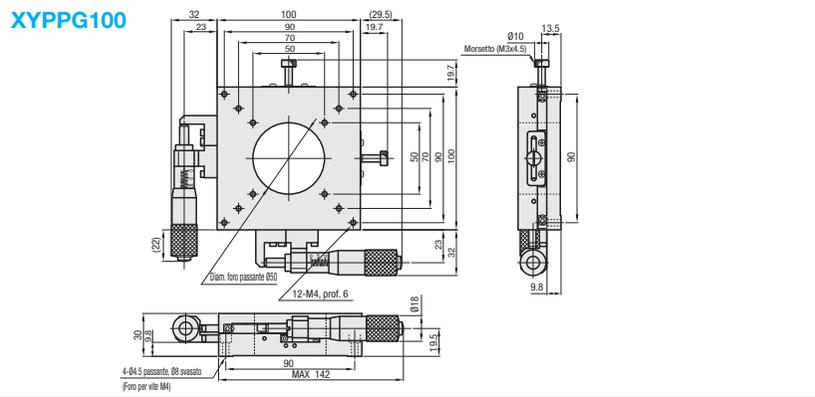


**M** Materiale: Leva di alluminio  
**S** Trattamento superficie: Anodizzato nero  
**A** Accessori: SCB3-10, SCB4-10, SCB4-14 (4 pz.)



**Caratteristiche:** foro passante con Ø50 al centro della tavola. Utile per l'illuminazione diretta da sotto.

### Assi XY, foro passante



**M** Materiale: Lega di alluminio  
**S** Trattamento superficie: Anodizzato nero  
**A** Accessori: SCB4-14 (4 pz.)



Tavole standard, prodotti simili (disponibili solo per misure limitate): XYCRSC (P.1944)

| Codice componente | Tipo | N.      | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Capacità di carico (N) | Precisione dist. percorsa |                |            |           | Capacità car. momentaneo (N · m) |           |        | Rigidità torsionale ("N · cm) |           |        | Paralleli-smo | Peso (kg) | Prezzo unitario |            |
|-------------------|------|---------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------|-----------|----------------------------------|-----------|--------|-------------------------------|-----------|--------|---------------|-----------|-----------------|------------|
|                   |      |         |                     |                        |                        | Rettilinearità            | Parall. trasz. | Beccheggio | Imbardata | Beccheggio                       | Imbardata | Rollio | Beccheggio                    | Imbardata | Rollio |               |           |                 | Beccheggio |
| XYSPG             | 40   | 40x40   | ±6.5                | 9.8                    | 2.3                    | 1.9                       | 2.3            | 0.19       | 0.13      | 0.15                             | 0.7       | 0.8    | 0.7                           | 0.57      | 0.50   | 0.64          | 50µm      | 0.2             | 0.4        |
|                   | 60   | 60x60   | ±12.5               | 29.4                   | 5.1                    | 4.2                       | 5.1            | 0.13       | 0.13      | 0.11                             | 2.3       | 1.9    | 2.3                           | 0.19      | 0.13   | 0.15          | 50µm      | 0.4             | 0.7        |
|                   | 80   | 80x80   | ±12.5               | 39.2                   | 39.2                   | 5.1                       | 4.2            | 5.1        | 0.08      | 0.10                             | 0.08      | 5.1    | 4.2                           | 5.1       | 0.08   | 0.10          | 0.08      | 50µm            | 1.1        |
| XYPPG             | 100  | 100x100 | ±12.5               | 63.7                   | 3µm                    | 20µm                      | 25°            | 15°        | 4.6       | 3.9                              | 4.6       | 0.07   | 0.08                          | 0.10      | 0.10   | 0.10          | 50µm      | 1.0             | 1.0        |

Risoluzione testina micrometrica: 10µm/sezione

Ordering Example: XYSPG80

| Varianti | Posizione testina micrometrica     |        |
|----------|------------------------------------|--------|
|          | Attacco laterale - Dx/Sx invertita | Centro |
| Spec.    |                                    |        |
| Codice   | CR                                 | A      |

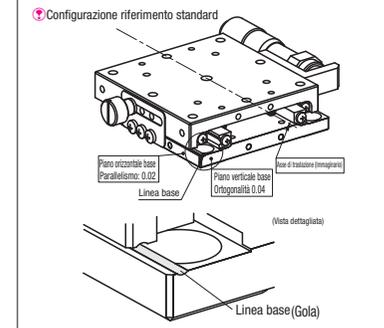
Le dimensioni di attacco della testina micrometrica, della vite senza fine e del morsetto sono diverse da quelle dei prodotti standard. Per i dettagli, vedere i dati CAD.  
 Coprimanopola HDCVR13 (venduto separatamente): il diametro della manopola con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato installando la copertura. P2004  
 Copertura prolunga HDEXT13 (venduta separatamente): il diametro della manopola con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato. P2004

# [Alta precisione] Tavole lineari a ricircolo di sfere

## Testina micrometrica/Vite senza fine

**Caratteristiche:** tavole ad alta precisione, rigide ed economiche. Anche il complessivo in pila su assi XY ha un'altezza di soli 40mm o inferiore e non richiede l'allineamento in verticale.

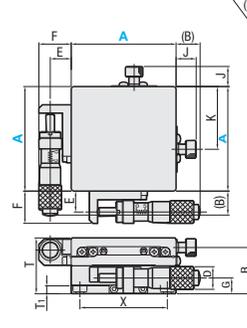
### Assi XY



Assi X: P.1921  
 Assi Z: P.1966  
 Configurazione riferimento standard  
 Linea base (Gola)  
 Linea base (Gola)  
 (Nota dettagliata)

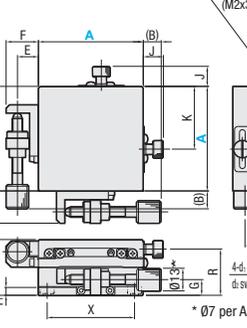
### Testine micrometriche

XYSG (25≤A≤100)  
 XYSGB (Placcatura LTBC) (25≤A≤80)



### Viti senza fine (Passo 0.5)

XYSCG (25≤A≤100)  
 XYSCGB (Placcatura LTBC) (25≤A≤80)



| Tipo                                      | Corpo principale |                        | Sfera            | Molla   | Staffa per testina micrometrica |                        | Supporto          |                        |
|---|------------------|------------------------|------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
|   | Materiale        | Trattamento superficie | Materiale        | Durezza | Materiale                       | Trattamento superficie | Materiale         | Trattamento superficie |
| XYSG (Testina micrometrica)               | EN 1.4125        | Nichelatura chimica    | EN 1.4125 Equiv. | 58HRC-  | SUS304WPB                       | Anodizzato trasparente | EN AW-5052 Equiv. | EN 1.4305 Equiv.       |
| XYSCG (Vite senza fine)                   | EN 1.4125        | Placcatura LTBC        | EN 1.4125 Equiv. | 58HRC-  | SUS304WPB                       | Anodizzato nero        | EN AW-5052 Equiv. | EN 1.4305 Equiv.       |
| XYSGB (Test. microm., placcatura LTBC)    | EN 1.4125        | Placcatura LTBC        | EN 1.4125 Equiv. | 58HRC-  | SUS304WPB                       | Anodizzato nero        | EN AW-5052 Equiv. | EN 1.4305 Equiv.       |
| XYSCGB (Vite senza fine, placcatura LTBC) | EN 1.4125        | Placcatura LTBC        | EN 1.4125 Equiv. | 58HRC-  | SUS304WPB                       | Anodizzato nero        | EN AW-5052 Equiv. | EN 1.4305 Equiv.       |

Le tavole lineari a ricircolo di sfere MISUMI hanno riferimenti paralleli e verticali rispetto all'asse di trazione. I riferimenti corrispondono a quelli illustrati.  
 Per i materiali delle testine micrometriche e delle viti senza fine, vedere P2005.  
 Per le dimensioni di attacco della superficie superiore, vedere le tavole scorrevoli lineari a ricircolo di sfere su assi X a P.1921. Vedere i dati CAD per i dettagli.

### Testine micrometriche (XYSG, XYSGB)/Viti senza fine (XYSCG, XYSCGB)

| Codice componente | Tipo | A    | Vista dall'alto |                 | Vista frontale         |      |      |      |     |      |      |    |     |                | Vista laterale |      |     |     | Accessori (4 pz.) |                |        |
|-------------------|------|------|-----------------|-----------------|------------------------|------|------|------|-----|------|------|----|-----|----------------|----------------|------|-----|-----|-------------------|----------------|--------|
|                   |      |      | Test. microm.   | Vite senza fine | Distanza percorsa (mm) | E    | F    | J    | K   | D    | G    | R  | T   | T <sub>1</sub> | P              | Q    | L   | X   | d <sub>1</sub>    | d <sub>2</sub> | ℓ      |
| XYSG (Solo con *) | 25*  | 25   | 11              | ±3.2            | 7                      | 9    | 6.8  | 15   | 9.3 | 7    | 20.5 | 24 | 3.7 | 6              | 8.5            | 19   | 20  | 2.5 | 4.2               | 2.5            | SCB2-4 |
|                   | 40*  | 23.5 | 20              | ±6.5            | 12                     | 18.5 | 31   | 26   | 13  | 8.9  | 26.5 | 32 | 4.5 | 10             | 10.5           | 24.9 | 32  | 3.5 | 6                 | 3.5            | SCB3-6 |
|                   | 50   | 18.5 | 15              | ±12.5*          | 17                     | 22*  | 36   | 36   | 10  | 29.5 | 36   | 6  | 6   | 11.5           | 28             | 60   | 4.5 | 8   | 4.5               | SCB4-6         |        |
|                   | 60*  | 14   | 10.3            | ±12.5*          | 17                     | 22*  | 46.5 | 55   | 18  | 10.8 | 34.5 | 40 | 6.5 | 14.5           | 30.8           | 70   | 8   | 5.3 | 8                 | 5.3            | SCB4-6 |
|                   | 70   | 14.5 | 10.8            | ±12.5*          | 17                     | 22*  | 67.5 | 67.5 | 18  | 10.8 | 34.5 | 40 | 6.5 | 14.5           | 30.8           | 90   | 8   | 5.3 | 8                 | 5.3            | SCB4-6 |

\*1. Le estremità della manopola vite senza fine si trovano a 5mm all'interno dei bordi del carrello per XYSG e XYSCGB. \*2. La corsa di XYSCGB e 100 è di ±6.5mm. \*3. Quando la dimensione A del tipo con vite senza fine XYSG e XYSCGB è 80 o 100, F sarà 20.

### Prestazioni

| Codice componente   | Tipo | A       | Superficie tavola (mm) | Orizzontale Capacità di carico (N) | Precisione dist. percorsa |                |                      | Capacità car. momentaneo (N · m) |        |                      | Rigidità torsionale ("N · cm) |                      |        | Paralleli-smo | Peso (kg) | Prezzo unitario |       |       |        |
|---------------------|------|---------|------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------|---------------|-----------|-----------------|-------|-------|--------|
|                     |      |         |                        |                                    | Rettilinearità            | Parall. trasz. | Beccheggio/Imbardata | Beccheggio/Imbardata             | Rollio | Beccheggio/Imbardata | Rollio                        | Beccheggio/Imbardata | Rollio |               |           | XYSG            | XYSCG | XYSGB | XYSCGB |
| XYSG (Solo con *)   | 25*  | 25x25   | 38.2                   | 3µm                                | 10µm                      | 30°            | 25°                  | 2.0                              | 2.0    | 2.0                  | 3.00                          | 2.20                 | 3.00   | 0.14          | 0.14      | 0.14            | 0.14  |       |        |
|                     | 40*  | 40x40   | 95.1                   | 1µm**                              | 12µm                      | 25°            | 15°                  | 5.0                              | 5.0    | 5.0                  | 0.63                          | 0.70                 | 0.63   | 0.46          | 0.46      | 0.46            | 0.46  |       |        |
|                     | 50   | 50x50   | 144.1                  | 1µm**                              | 12µm                      | 25°            | 15°                  | 6.0                              | 6.8    | 6.0                  | 0.24                          | 0.28                 | 0.24   | 0.56          | 0.56      | 0.56            | 0.56  |       |        |
|                     | 60*  | 60x60   | 192.1                  | 1µm**                              | 12µm                      | 25°            | 15°                  | 9.0                              | 10.0   | 9.0                  | 0.13                          | 0.16                 | 0.13   | 0.80          | 0.80      | 0.80            | 0.80  |       |        |
|                     | 70   | 70x70   | 219.5                  | 1µm**                              | 12µm                      | 25°            | 15°                  | 12.9                             | 13.8   | 12.9                 | 0.09                          | 0.10                 | 0.09   | 1.16          | 1.16      | 1.16            | 1.16  |       |        |
| XYSCGB (Solo con *) | 80*  | 80x80   | 255.8                  | 3µm                                | 15µm                      | 30°            | 25°                  | 17.7                             | 18.2   | 17.7                 | 0.06                          | 0.08                 | 0.06   | 1.80          | 1.80      | 1.80            | 1.80  |       |        |
|                     | 100  | 100x100 | 329.6                  | 3µm                                | 15µm                      | 30°            | 25°                  | 30.7                             | 31.8   | 30.7                 | 0.03                          | 0.04                 | 0.03   | 2.66          | 2.66      | 2.66            | 2.66  |       |        |

XYSG, XYSCGB: Testina micrometrica, risoluzione: 10µm/sezione. \*4. La rettilinearità di XYSCGB, XYSCGB40 e 60 è 3µm.

Ordering Example: XYSG40, XYSCGB0

Coprimanopola HDCVR13 (venduto separatamente): il diametro delle manopole con testina micrometrica da Ø13 può essere aumentato installando la copertura. P2004  
 Copertura prolunga HDEXT13 (venduta separatamente): il diametro della manopola di avanzamento con testina micrometrica e vite senza fine da Ø13 può essere aumentato. P2004

Alterations: XYSCG40 - (CR, A, H, P, MN)

| Varianti | Posizione della testina micrometrica e della vite senza fine |        | Morsetto rinforzato |                  | Senza testina micrometrica |
|----------|--|--------|---------------------|------------------|----------------------------|
|          | Attacco laterale - Dx/Sx invertita                           | Centro | Morsetto a disco    | Morsetto opposto |                            |
| Spec.    |  |        |                     |                  |                            |
| Codice   | CR   | A      | H                   | P                | MN                         |

Per il tipo quadrato 25 con morsetto opposto, il materiale della staffa è EN 1.4305 Equiv. Tavole standard, prodotti simili: XYLBS (P.1942)  
 Quando viene selezionata la variante con cambio posizione, 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).