

# [Regolazioni semplificate] Asse X, con vite di spinta

Lungh. vite standard/selezionabile

**Caratteristiche:** unità di regolazione economica per applicazioni che non richiedono precisione elevata. Vengono utilizzate molle per ridurre il lasco. È anche disponibile il tipo con lunghezza vite selezionabile per applicazioni a distanza.

**Standard**



Assi XY P.1929

**Lunghezza vite selezionabile**



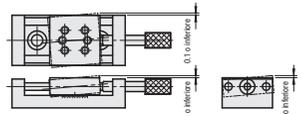
**(Variante CL)**



RoHS10

⚡ Distanza per rotazione: 0.5mm

**Standard di precisione**

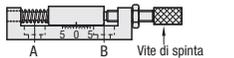


⚠ Non adatte al posizionamento di precisione a causa del gioco mostrato a sinistra.

**Procedura di montaggio**

- Smontare la vite di spinta.
- Svitare il lato A.
- Spostare manualmente la tavola sul lato A.
- Svitare il lato B.
- Rimontare la vite di spinta.

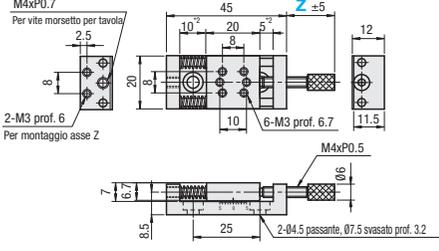
**Un punto**  
La vite di spinta e il morsetto possono essere rinforzati aggiungendo un dado supplementare per formare un complessivo a due dadi.



| Dimensione Z configurabile                    | Tipo                          | Corpo principale   | Albero          | Molla            | Vite di spinta   | Accessori: *1    |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Standard (Dim. Z fissa)                       | <b>XKNG</b><br><b>XKNGZ*3</b> | Legia di alluminio | Anodizzato nero | EN 1.4305 Equiv. | EN 1.4301 Equiv. | EN 1.1191 Equiv. |
| Lunghezza vite selezionabile (Sezione dim. Z) |                               |                    |                 |                  |                  |                  |

\*1 Vite a testa bassa a esagono incassato CBS P -194, vite a testa ultra bassa a esagono incassato CBS P -195

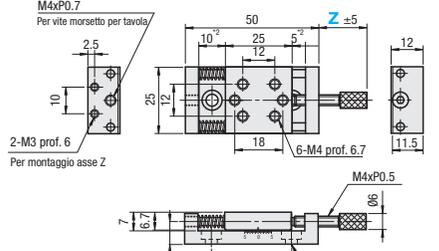
**N.20**



M4xP0.7  
Per vite morsetto per tavola

2-M3 prof. 6  
Per montaggio asse Z

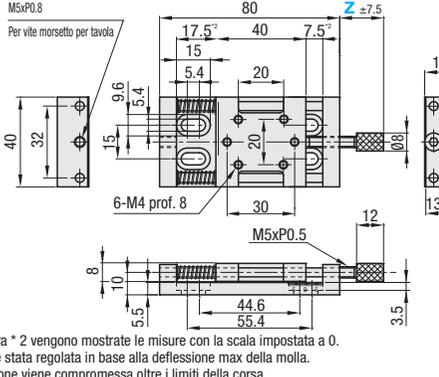
**N.25**



M4xP0.7  
Per vite morsetto per tavola

2-M3 prof. 6  
Per montaggio asse Z

**N.40**

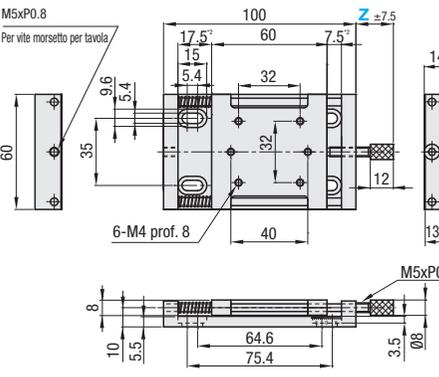


M5xP0.8  
Per vite morsetto per tavola

6-M4 prof. 8

M5xP0.5

**N.60**



M5xP0.8  
Per vite morsetto per tavola

6-M4 prof. 8

M5xP0.5

| Codice componente                   | Z disponibile solo per XKNGZ | ZXKNG fissa | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | Capacità di carico (N) |           | Peso (kg) | Prezzo unitario |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------------|-------|
|                                     |                              |             |                     |                        | Orizzontale            | Verticale |           | XKNG            | XKNGZ |
| (Standard) <b>XKNG</b>              | 20                           | 28 38       | 20x20               | ±5                     | 9.8                    | 2         | 0.04      |                 |       |
| (Lungh. vite selez.) <b>XKNGZ*3</b> | 25                           |             | 25x25               |                        |                        |           | 0.06      |                 |       |
|                                     | 40                           |             | 40x40               |                        |                        |           | 0.10      |                 |       |
|                                     | 60                           |             | 60x60               |                        |                        |           | 0.20      |                 |       |

⚠ Nella figura \* 2 vengono mostrate le misure con la scala impostata a 0.  
 ⚠ La corsa è stata regolata in base alla deflessione max della molla.  
 ⚠ La precisione viene compromessa oltre i limiti della corsa.

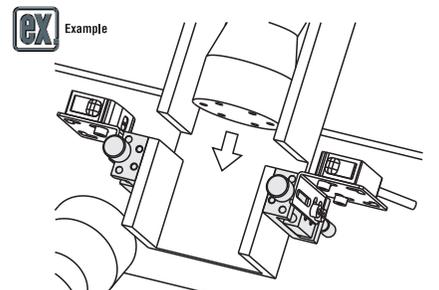
**Ordering Example** Codice componente - Z

**XKNG20** - Z40  
**XKNGZ40** - Z40

**Alterations** Codice componente - Z - (CL)

**XKNG20** - CL  
**XKNGZ60** - Z60 - CL

| Variante | Bullone morsetto opposto   |
|----------|--|
| Spec.    | Vite morsetto opposto per fissaggio tavola (N. 20, 25: M4, passo 0.7, L=30mm; n. 40, 60: M5, passo 0.8, L=44mm) inclusa. |
| Codice   | CL   |

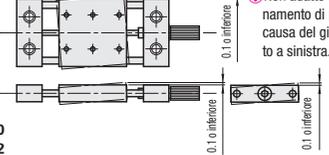


# [Regolazioni semplificate] Asse X, con vite senza fine

Maniglia standard/grande, fori di montaggio M6

**Caratteristiche:** prodotti economici con profili bassi e vite senza fine. I modelli sono anche disponibili con maniglie grandi e fori di montaggio M6 facilmente adattabili alle staffe.

**Standard di precisione**



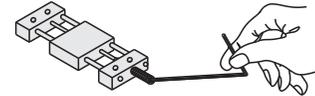
Assi XY P.1930  
Assi Z P.1952

⚡ Distanza per rotazione 0.7mm

**Un punto**  
Le superfici della tavola e le parti inferiori sono più alte di 0.5mm rispetto agli attacchi terminali.

**Non adatte al posizionamento di precisione a causa del gioco mostrato a sinistra.**

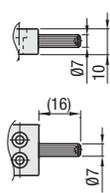
**Un punto**  
Le corse lunghe sono semplificate grazie all'uso di chiavi esagonali con punta a sfera.



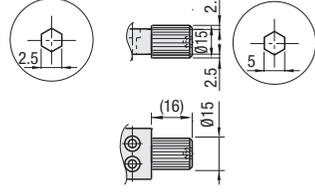
|                      | Tipo              | Corpo principale   | Albero                   | Manopola         | Vite senza fine  | Accessori   |
|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|---|
| Standard             | Maniglia standard | M Materiale        | S Trattamento superficie | M Materiale      | M Materiale      | N. 20: CBSST3-12, 4 pz. (Testa bassa)<br>N. 25: SCB3-10, 4 pz.<br>N. 40, 40A, 60, 60A: SCB4-10, 4 pz. |
| Fori di montaggio M6 | Maniglia grande   | Legia di alluminio | Anodizzato nero          | EN 1.4301 Equiv. | EN 1.4305 Equiv. |   |

**Confronti dei profili maniglie**

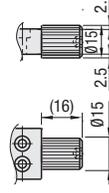
Maniglia standard



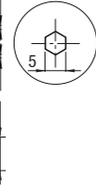
Chiave esagonale  
Dettagli foro



Maniglia grande



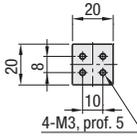
Chiave esagonale  
Dettagli foro



⚠ Le maniglie grandi possono causare interferenza se usate con la piastra per corpo principale a causa dell'altezza elevata.  
 ⚠ Nei casi che richiedono la maniglia grande, l'interferenza può essere evitata scegliendo il codice variante MMR.

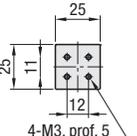
**Dimensioni fori di montaggio tavola superiore A-B (\* contrassegnate solo per XKJM e XKJML)**

**N.20**



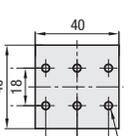
4-M3, prof. 5

**N.25**



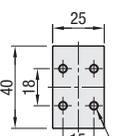
4-M3, prof. 5

**N.40**



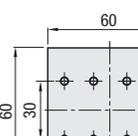
6-M4 prof. 6

**N.40A**



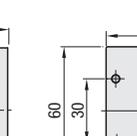
4-M4, prof. 6

**N.60(\*)**



8-M4, prof. 6

**N.60A**



6-M4 prof. 6

(\*) 8-M6 prof. 10

⚠ Non forzare la maniglia oltre il fincorsa in quanto si potrebbe allentare.

| Codice componente     | Tipo | N.  | Superf. tavola (mm) | Distanza percorsa (mm) | A  | L   | Z    | B  | P  | X   | d1  | d2  | ℓ   | Capacità di carico (N) |           | Prezzo unitario |               |
|-----------------------|------|-----|---------------------|------------------------|----|-----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------|-----------------|---------------|
|                       |      |     |                     |                        |    |     |      |    |    |     |     |     |     | Orizzontale            | Verticale | XKNEJ<br>XKJML  | XKJL<br>XKJML |
| <b>XKNEJ<br/>XKJL</b> |      | 20  | 20x20               |                        | 20 | 66  | 8    | 20 | 8  | 51  | 3.2 | 6   | 2.3 | 19.6                   | 9.8       | 0.04            |               |
|                       |      | 25  | 25x25               | ±7                     | 25 | 71  | 11   | 25 | 11 | 56  | 3.5 | 6   | 3.2 |                        |           | 0.05            |               |
|                       |      | 40  | 40x40               | ±9                     | 40 | 90  | 10   | 40 | 18 | 75  |     |     |     |                        |           | 0.10            |               |
|                       |      | 40A | 40x25               | ±17                    |    |     | 17.5 | 25 |    |     |     |     |     |                        |           | 0.10            |               |
|                       |      | 60  | 60x60               | ±13                    |    |     | 15   | 60 |    |     |     |     |     |                        |           | 0.18            |               |
| <b>XKJM<br/>XKJML</b> |      | 40A | 60x40               | ±23                    | 60 | 120 | 25   | 40 | 30 | 105 | 4.5 | 7.5 | 4.2 | 39.2                   | 19.6      | 0.15            |               |
|                       |      | 60A | 60x60               | ±13                    |    |     | 15   | 60 |    |     |     |     |     |                        | 0.18      |                 |               |

⚡ Distanza per rotazione 0.7mm

**Ordering Example** Codice componente

**XKNEJ40**  
**XKJML60**

**Alterations** Codice componente - (MMR) - (CLC)

**XKJL40A** - MMR  
**XKNEJ20** - CLC  
**XKJM60** - MMR - CLC

**Varianti**

**Montaggio di una scala graduata sulla tavola**

Monta una scala graduata sulla tavola.  
 ⚠ Gradazione minima: 0.5mm.  
 Le viti incluse sono state modificate come mostrato sotto a destra.

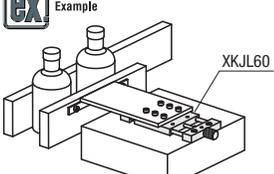
La variante con scala graduata modifica il passo dei fori di montaggio in quanto la scala è attaccata alla tavola.

| N.    | P1 | P2 | d1  | d2  | ℓ   |
|-------|----|----|-----|-----|-----|
| 20    | 26 | 8  | 2.5 | 4.3 | 4   |
| 25    | 31 | 11 | 3.5 | 6.0 | 3.5 |
| 40(A) | 50 | 18 | 4.5 | 7.5 | 3   |
| 60(A) | 75 | 30 | 4.5 | 7.5 | 3   |

Accessori (4 pz.)  
 N.20 :SCB2-5  
 N.40 (A) :CBSST4-8  
 N.25: SCB3-6  
 N.60 (A):CBSST4-8

**Modifica morsetto (Manopola zigrinata)**  
 Modifica la vite morsetto in manopola zigrinata.

**Example** **XKJL60**



Regolazioni della larghezza del trasportatore durante le modifiche di configurazione