



**TUBO GUIDA**

Acciaio cromato.

**VITE SENZA FINE CON FILETTATURA TRAPEZOIDALE**

Acciaio INOX AISI 303.

**CURSORE**

Ottone.

**TASSELLO DI COLLEGAMENTO AL CURSORE**

Acciaio naturale.

**TAPPI DI CHIUSURA TERMINALI**

Tecnopolimero a base poliammidica (PA).

**ESECUZIONI STANDARD**

- GN 291-R1: vite con filettatura destra, sporgente su un lato.
- GN 291-L1: vite con filettatura sinistra, sporgente su un lato.

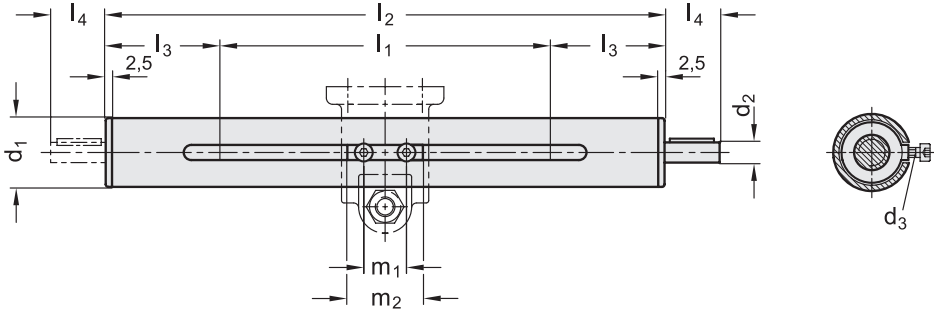
**CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI**

Il montaggio degli attuatori lineari GN 291 può essere effettuato utilizzando le diverse tipologie di morsetti di collegamento.

Al fine di misurare il movimento e stabilire la posizione dei cursori, possono essere utilizzati gli indicatori di posizione digitali DD52R (vedi pag. 665) e DD51 (vedi pag. 662).

**ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA**

- Attuatori lineari in lunghezze diverse.
- Attuatori lineari con tubo guida in acciaio INOX AISI 304.
- Attuatori lineari con due viti senza fine separate.
- Attuatori lineari con vite senza fine sporgente su entrambe le estremità, con filettatura destra (GN 291-R2) o sinistra (GN 291-L2).
- Tubi guida con graduazioni di precisione incise a laser.



GN 291-R1

| Codice   | Descrizione          |    |      |    | l1                         |             | Filettatura vite |      |       |    |    |    | Linguetta DIN 6885 |      |
|----------|----------------------|----|------|----|----------------------------|-------------|------------------|------|-------|----|----|----|--------------------|------|
|          |                      | d1 | d2/7 | d3 | Corsa (lunghezze standard) | Corsa max.* |                  | l2   | l3    | l4 | m1 | m2 |                    |      |
| GN.66326 | GN 291-18-65-R1-SCR  | 18 | 6    | M3 | 65                         | 350         | TR10x3           | 205  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 230  |
| GN.66306 | GN 291-18-165-R1-SCR | 18 | 6    | M3 | 165                        | 350         | TR10x3           | 305  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 330  |
| GN.66316 | GN 291-18-265-R1-SCR | 18 | 6    | M3 | 265                        | 350         | TR10x3           | 405  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 430  |
| GN.66336 | GN 291-30-100-R1-SCR | 30 | 8    | M4 | 100                        | 1250        | TR14x4           | 305  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 780  |
| GN.66346 | GN 291-30-150-R1-SCR | 30 | 8    | M4 | 150                        | 1250        | TR14x4           | 355  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 890  |
| GN.66356 | GN 291-30-200-R1-SCR | 30 | 8    | M4 | 200                        | 1250        | TR14x4           | 405  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 1000 |
| GN.66366 | GN 291-30-300-R1-SCR | 30 | 8    | M4 | 300                        | 1250        | TR14x4           | 505  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 1210 |
| GN.66416 | GN 291-40-70-R1-SCR  | 40 | 12   | M5 | 70                         | 1800        | TR20x4           | 305  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 1640 |
| GN.66376 | GN 291-40-170-R1-SCR | 40 | 12   | M5 | 170                        | 1800        | TR20x4           | 405  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2080 |
| GN.66386 | GN 291-40-220-R1-SCR | 40 | 12   | M5 | 220                        | 1800        | TR20x4           | 455  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2310 |
| GN.66396 | GN 291-40-270-R1-SCR | 40 | 12   | M5 | 270                        | 1800        | TR20x4           | 505  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2530 |
| GN.66406 | GN 291-40-320-R1-SCR | 40 | 12   | M5 | 320                        | 1800        | TR20x4           | 555  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2750 |
| GN.66466 | GN 291-50-65-R1-SCR  | 50 | 12   | M6 | 65                         | 1965        | TR20x4           | 305  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2410 |
| GN.66426 | GN 291-50-115-R1-SCR | 50 | 12   | M6 | 115                        | 1965        | TR20x4           | 355  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2720 |
| GN.66436 | GN 291-50-215-R1-SCR | 50 | 12   | M6 | 215                        | 1965        | TR20x4           | 455  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3360 |
| GN.66446 | GN 291-50-265-R1-SCR | 50 | 12   | M6 | 265                        | 1965        | TR20x4           | 505  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3670 |
| GN.66456 | GN 291-50-315-R1-SCR | 50 | 12   | M6 | 315                        | 1965        | TR20x4           | 555  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3990 |
| GN.66476 | GN 291-60-220-R1-SCR | 60 | 14   | M8 | 220                        | 1920        | TR24x4           | 505  | 142.5 | 19 | 58 | 70 | A5x5x16            | 5300 |
| GN.66486 | GN 291-60-720-R1-SCR | 60 | 14   | M8 | 720                        | 1920        | TR24x4           | 1005 | 142.5 | 19 | 58 | 70 | A5x5x16            | 9920 |

GN 291-L1

| Codice   | Descrizione          |    |      |    | l1                         |             | Filettatura vite |      |       |    |    |    | Linguetta DIN 6885 |      |
|----------|----------------------|----|------|----|----------------------------|-------------|------------------|------|-------|----|----|----|--------------------|------|
|          |                      | d1 | d2/7 | d3 | Corsa (lunghezze standard) | Corsa max.* |                  | l2   | l3    | l4 | m1 | m2 |                    |      |
| GN.66321 | GN 291-18-65-L1-SCR  | 18 | 6    | M3 | 65                         | 350         | TR10x3           | 205  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 320  |
| GN.66301 | GN 291-18-165-L1-SCR | 18 | 6    | M3 | 165                        | 350         | TR10x3           | 305  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 330  |
| GN.66311 | GN 291-18-265-L1-SCR | 18 | 6    | M3 | 265                        | 350         | TR10x3           | 405  | 70    | 16 | 17 | 24 | A2x2x12            | 430  |
| GN.66331 | GN 291-30-100-L1-SCR | 30 | 8    | M4 | 100                        | 1250        | TR14x4           | 305  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 780  |
| GN.66341 | GN 291-30-150-L1-SCR | 30 | 8    | M4 | 150                        | 1250        | TR14x4           | 355  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 890  |
| GN.66351 | GN 291-30-200-L1-SCR | 30 | 8    | M4 | 200                        | 1250        | TR14x4           | 405  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 1000 |
| GN.66361 | GN 291-30-300-L1-SCR | 30 | 8    | M4 | 300                        | 1250        | TR14x4           | 505  | 102.5 | 16 | 23 | 38 | A2x2x12            | 1210 |
| GN.66411 | GN 291-40-70-L1-SCR  | 40 | 12   | M5 | 70                         | 1800        | TR20x4           | 305  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 1640 |
| GN.66371 | GN 291-40-170-L1-SCR | 40 | 12   | M5 | 170                        | 1800        | TR20x4           | 405  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2080 |
| GN.66381 | GN 291-40-220-L1-SCR | 40 | 12   | M5 | 220                        | 1800        | TR20x4           | 455  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2310 |
| GN.66391 | GN 291-40-270-L1-SCR | 40 | 12   | M5 | 270                        | 1800        | TR20x4           | 505  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2530 |
| GN.66401 | GN 291-40-320-L1-SCR | 40 | 12   | M5 | 320                        | 1800        | TR20x4           | 555  | 117.5 | 17 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2750 |
| GN.66461 | GN 291-50-65-L1-SCR  | 50 | 12   | M6 | 65                         | 1965        | TR20x4           | 305  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 4620 |
| GN.66421 | GN 291-50-115-L1-SCR | 50 | 12   | M6 | 115                        | 1965        | TR20x4           | 355  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 2720 |
| GN.66431 | GN 291-50-215-L1-SCR | 50 | 12   | M6 | 215                        | 1965        | TR20x4           | 455  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3360 |
| GN.66441 | GN 291-50-265-L1-SCR | 50 | 12   | M6 | 265                        | 1965        | TR20x4           | 505  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3670 |
| GN.66451 | GN 291-50-315-L1-SCR | 50 | 12   | M6 | 315                        | 1965        | TR20x4           | 555  | 120   | 18 | 42 | 54 | A4x4x12            | 3990 |
| GN.66471 | GN 291-60-220-L1-SCR | 60 | 14   | M8 | 220                        | 1920        | TR24x4           | 405  | 142.5 | 19 | 58 | 70 | A5x5x16            | 5300 |
| GN.66481 | GN 291-60-720-L1-SCR | 60 | 14   | M8 | 720                        | 1920        | TR24x4           | 1005 | 142.5 | 19 | 58 | 70 | A5x5x16            | 9920 |

\* Esecuzioni disponibili a richiesta fino alla corsa massima indicata.

