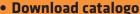


# **GIUNTO A CATENA**

## FINO A 8.000 Nm DI COPPIA E 110 mm DI ALESAGGIO







Download catalogoDownload istruzioni di montaggio

## GC - giunto a catena: dati tecnici



- Realizzato in acciaio completamente lavorato con trattamento standard di fosfatazione.
- Perdita di potenza, assorbita dal giunto, trascurabile.
- Semplicità di esecuzione.

- Dentatura dei mozzi con trattamento termico.
- Ottimo rapporto Qualità/prezzo.
- Manutenzione senza spostamento assiale dei mozzi.

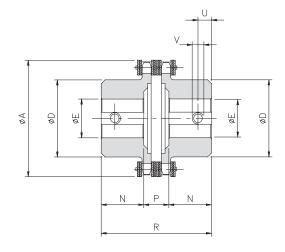
#### A RICHIESTA

- O Possibilità di realizzazione di diversi sistemi di fissaggio sui mozzi.
- O Possibilità di trattamenti superficiali specifici.
- Esecuzioni personalizzate per esigenze specifiche.
- Possibilità di collegamento alla gamma dei limitatori di coppia (giunti di sicurezza).

Il giunto GC è costituito da due pignoni in acciaio, lavorati e collegati tra loro da una catena doppia. La realizzazione del giunto completamente in acciaio permette di utilizzarlo ad alte temperature e di ridurre la perdita di potenza tra parte motrice e condotta. Come preselezione della grandezza del giunto si può utilizzare la formula generica descritta a pag.6.

#### DIMENSIONI

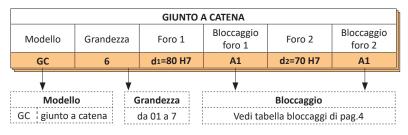
| Grandezze | А   | D   | E H7   |     |      | _    | -     |    | .,, |
|-----------|-----|-----|--------|-----|------|------|-------|----|-----|
|           |     |     | grezzo | max | N    | Р    | R     | U  | V   |
| 01        | 45  | 25  | 8      | 12  | 9    | 13   | 31    | 4  | M3  |
| 00        | 57  | 37  | 10     | 20  | 20   | 21   | 61    | 5  | M3  |
| 0         | 75  | 50  | 12     | 28  | 19   | 23   | 61    | 8  | M4  |
| 1         | 101 | 70  | 16     | 38  | 29   | 29   | 87    | 12 | M6  |
| 2         | 126 | 89  | 20     | 55  | 38   | 32   | 108   | 12 | M6  |
| 3         | 159 | 110 | 20     | 70  | 56,5 | 24,5 | 142,5 | 15 | M8  |
| 4         | 183 | 130 | 28     | 80  | 59   | 37   | 155   | 15 | M8  |
| 5         | 216 | 130 | 30     | 80  | 88   | 40   | 216   | 15 | M8  |
| 6         | 291 | 150 | 40     | 90  | 103  | 46   | 252   | 25 | M10 |
| 7         | 310 | 170 | 50     | 110 | 124  | 47   | 295   | 25 | M10 |



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Grandezza | Coppia max<br>[Nm] | Passo<br>(catena doppia)<br>ISO-R 606 | Peso<br>[Kg] | Inerzia<br>[Kgm²] | Mala all Varia        | Disallineamenti |                |                |  |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
|           |                    |                                       |              |                   | Velocità max<br>[Rpm] | Angolare α [°]  | Assiale X [mm] | Radiale K [mm] |  |
| 01        | 140                | 3/8" x 7/32" z12                      | 0,2          | 0,00002           | 6000                  |                 | 1,50           | 0,20           |  |
| 00        | 190                | 3/8" x 7/32" z16                      | 0,6          | 0,00009           | 5000                  |                 | 1,50           | 0,20           |  |
| 0         | 600                | 3/8" x 7/32" z22                      | 1,0          | 0,00030           | 3800                  |                 | 1,50           | 0,20           |  |
| 1         | 700                | 1/2" x 5/16" z22                      | 2,7          | 0,00148           | 2800                  |                 | 2,40           | 0,25           |  |
| 2         | 1400               | 3/4" x 7/16" z18                      | 5,4          | 0,00497           | 2200                  | 2°              | 3,20           | 0,30           |  |
| 3         | 2500               | 1" x 17,02 z17                        | 11,8         | 0,01817           | 1800                  | 2               | 4,50           | 0,35           |  |
| 4         | 3200               | 1" x 17,02 z20                        | 16,9         | 0,03530           | 1500                  |                 | 4,80           | 0,40           |  |
| 5         | 4000               | 1" x 17,02 z24                        | 19,5         | 0,05333           | 1300                  |                 | 4,80           | 0,40           |  |
| 6         | 7000               | 1" 1/4 x 3/4" z26                     | 42,5         | 0,19027           | 1000                  |                 | 6,30           | 0,50           |  |
| 7         | 8000               | 1" 1/4 x 3/4" z28                     | 58,6         | 0,28643           | 900                   |                 | 6,30           | 0,50           |  |

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE



#### NOTE

- I pesi si riferiscono al giunto foro grezzo.
- le inerzie si riferiscono al giunto foro massimo.
- Scelta e disponibilità dei diversi tipi di bloccaggi vedi pagine 4 e 5.