



ComInTec[®]
Safety in Power Transmission

GIUNTO A CATENA

FINO A 8.000 Nm DI COPPIA E 110 mm DI ALESAGGIO



ED. 07/2021



- Download catalogo
- Download istruzioni di montaggio

GC

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

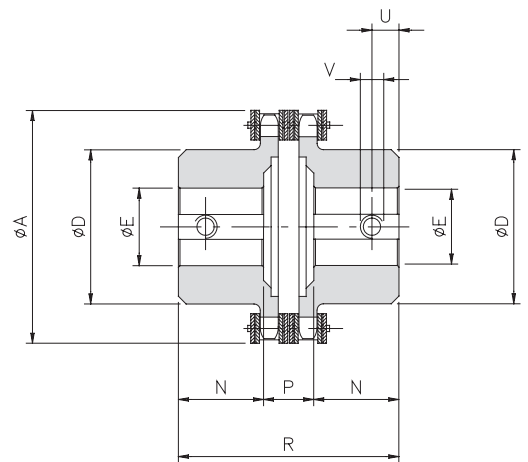
- ⊙ Possibilità di realizzazione di diversi sistemi di fissaggio sui mozzi.
- ⊙ Possibilità di trattamenti superficiali specifici.
- ⊙ Esecuzioni personalizzate per esigenze specifiche.
- ⊙ Possibilità di collegamento alla gamma dei limitatori di coppia (giunti di sicurezza).

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	A	D	E H7		N	P	R	U	V
			grezzo	max					
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	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 [Nm]	Passo (catena doppia) ISO-R 606	Peso [Kg]	Inerzia [kgm ²]	Velocità max [Rpm]	Disallineamenti		
						Angolare α [°]	Assiale X [mm]	Radiale K [mm]
01	140	3/8" x 7/32" z12	0,2	0,00002	6000	2°	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		3,20	0,30
3	2500	1" x 17,02 z17	11,8	0,01817	1800		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

GIUNTO A CATENA					
Modello	Grandezza	Foro 1	Bloccaggio foro 1	Foro 2	Bloccaggio foro 2
GC	6	d1=80 H7	A1	d2=70 H7	A1

↓
↓
↓
↓

Modello	Grandezza	Bloccaggio
GC : giunto a catena	da 01 a 7	Vedi tabella bloccaggi di pag.4

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.