



ComInTec[®]
Safety in Power Transmission

ACOPLAMIENTO DE CADENA

HASTA 8.000 Nm DE PAR Y 110 mm DE DIÁMETRO INTERNO



Ed.04/2024



- Descargar catálogo
- Descargar instrucciones de montaje

GC

GC - acoplamiento de cadena: datos técnicos



- Realizado en acero mecanizado con tratamiento estándar de fosfatación.
- Pérdida de potencia absorbida por el acoplamiento no relevante.
- Sencillez de construcción.
- Dientes de los cubos sometidos a tratamiento térmico.
- Óptima relación calidad precio.
- Mantenimiento sin desplazamiento axial de los cubos.

BAJO PEDIDO

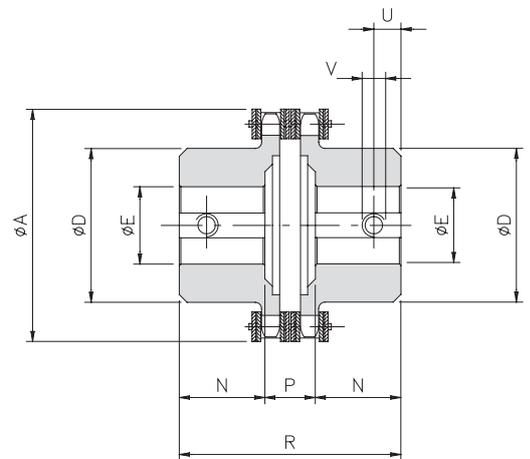
- Posibilidad de realización de varios sistemas de fijación en los cubos.
- Posibilidad de tratamientos superficiales específicos.
- Soluciones personalizadas para exigencias específicas.
- Posibilidad de conexión a la gama de limitadores de par (acoplamientos de seguridad).

El acoplamiento GC está compuesto por dos piñones de acero, mecanizados y conectados entre sí por una cadena doble. La realización de la junta de acero permite su aplicación a altas temperaturas y reducir la pérdida de potencia entre la parte motriz y la parte conducida.

En la página 6 se indica la fórmula genérica que se puede utilizar para preseleccionar el tamaño del acoplamiento.

DIMENSIONES

Tamaños	A	D	E H7		N	P	R	U	V
			bruto	máx.					
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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño	Par máx. [Nm]	Paso (cadena doble) ISO-R 606	Peso [kg]	Inercia [kgm ²]	Velocidad máx. [rpm]	Desalineaciones		
						Angular α [°]	Axial X [mm]	Radial 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

EJEMPLO DE PEDIDO

ACOPLAMIENTO DE CADENA					
Modelo	Tamaño	Orificio 1	Bloqueo orificio 1	Orificio 2	Bloqueo orificio 2
GC	6	d1=80 H7	A1	d2=70 H7	A1

↓
↓
↓
↓

Modelo	Tamaño	Bloqueo
GC	de 01 a 7	Véase tabla de bloqueos de pág. 4

NOTAS

- Los pesos se refieren al acoplamiento con orificio bruto.
- Las inercias se refieren al acoplamiento con orificio máximo.
- Para la elección y la disponibilidad de los diferentes tipos de bloqueo, véanse páginas 4 y 5.