



ComInTec[®]
Safety in Power Transmission

ACCOUPLLEMENT À CHAÎNE

JUSQU'À 8.000 Nm DE COUPLE ET 110 mm D'ALÉSAGE



Ed.04/2024



- Télécharger catalogue
- Télécharger instructions de montage

GC

GC - accouplement à chaîne : caractéristiques techniques



- Réalisé en acier entièrement usiné avec traitement standard de phosphatage.
- Perte de puissance, absorbée par l'accouplement, négligeable.
- Simplicité d'exécution.
- Denture des moyeux avec traitement thermique.
- Excellent rapport qualité/prix.
- Maintenance sans déplacement axial des moyeux.

SUR DEMANDE

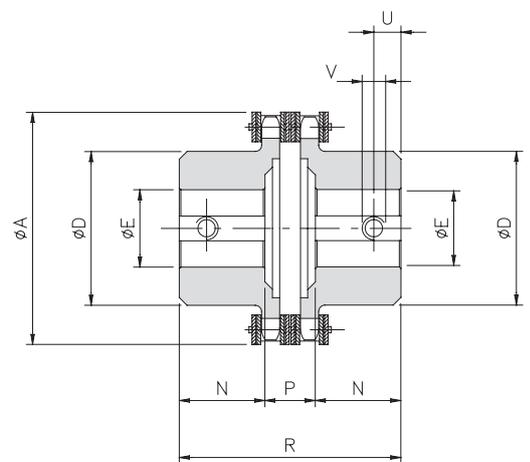
- Possibilité de réaliser différents systèmes de fixation sur moyeux.
- Possibilité de traitements superficiels spécifiques.
- Exécutions personnalisées pour exigences spécifiques.
- Peut être utilisé avec la gamme des limiteurs de couple (accouplements de sécurité).

L'accouplement GC est formé de deux pignons en acier, usinés et reliés l'un à l'autre par une double chaîne. La réalisation de l'accouplement entièrement en acier permet de l'utiliser à hautes températures et de réduire la perte de puissance entre la partie motrice et la partie réceptrice.

Comme présélection de la taille de l'accouplement, il est possible d'utiliser la formule classique décrite p. 6.

DIMENSIONS

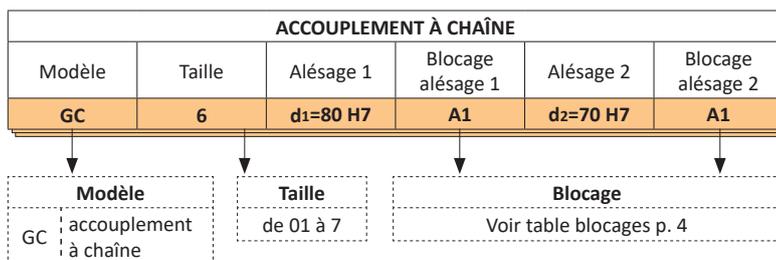
Tailles	A	D	E H7		N	P	R	U	V
			Brut	max					
01	45	25	8	12	9	13	31	4	M3
00	57	37	10	20	20	21	61	5	M3
0	75	50	12	28	19	23	61	8	M4
1	101	70	16	38	29	29	87	12	M6
2	126	89	20	55	38	32	108	12	M6
3	159	110	20	70	56	24,5	142,5	15	M8
4	183	130	28	80	59	37	155	15	M8
5	216	130	30	80	88	40	216	15	M8
6	291	150	40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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Couple max [Nm]	Pas (double chaîne) ISO-R 606	Poids [kg]	Inertie [kgm²]	Vitesse max [tr/min]	Désalignements		
						Angulaire 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

EXEMPLES DE COMMANDE



NOTES

- Les poids se réfèrent à l'accouplement alésage brut.
- Les inerties se réfèrent à l'accouplement alésage maximal.
- Choix et disponibilité des différents types de serrage, voir pages 4 et 5.