

Accouplements Oldham

Serrage / Vis de serrage

Points de comparaison entre produits similaires | Vitesse de rotation max. : 15000-39000 tr/min

Caractéristiques : La structure en projection de l'entretoise permet d'obtenir sans effort un désalignement angulaire et latéral, réduisant ainsi la charge exercée sur l'arbre.

Serrage

Type à vis de serrage

TYPE	M Matériau		S Traitement de surface	A Accessoire
	Moyeu	Entretoise	Moyeu	
CPOC	Alliage d'aluminium	Polyacétal	Anodisé clair	Vis de collier
CPO				Vis de serrage

CPOC (Serrage)

CPO (Vis de serrage)

Température de fonctionnement : -20°C - 80°C
 Les valeurs indiquées de désalignement latéral, angulaire et axial concernent chaque occurrence individuellement. Lorsque plusieurs désalignements se produisent simultanément, la valeur maximale admissible de chaque désalignement est réduite de 1/2.
 Pour les critères de sélection, voir P.1061.

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1 ≤ d2)										ds	L	l	t	F	A	Vis de serrage / Vis de collier		Prix unitaire			
																			M	Couple de serrage (N·m)				
Serrage CPOC	16																	5	M2.5	1				
	20			5	6												3	M3			1.5			
	25			6	6.35	8											M4					2.5		
	32			8	10	11	12	14								M5							4	
	*40			12	14	15	16								M6									7
16	3	4	5	6	6.35																			
20		4	5	6	6.35	8													M4	1.7				
25		5	6	6.35	8	9.53	10										M5	4						
32						8	10	12	14							M6					7			
*40						10	12	14	15	16														

* L'entretoise de D40 est noire.

Valeurs caractéristiques

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N·m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Vitesse de rotation maximale (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Masse (g)
CPOC	16	0.7	0.7	3	1.0	39000	5.8x10 ⁻⁷	12
	20	1.2	1.2		1.5	31000	1.5x10 ⁻⁶	19
	25	2.0	2.0		2.0	25000	4.4x10 ⁻⁶	36
	32	4.5	4.5		2.5	19000	1.4x10 ⁻⁵	69
	40	9.0	9.0		3.0	15000	4.1x10 ⁻⁵	130
CPO	16	0.7	0.7	3	1.0	39000	3.2x10 ⁻⁷	7
	20	1.2	1.2		1.5	31000	1.0x10 ⁻⁶	14
	25	2.0	2.0		2.0	25000	3.0x10 ⁻⁶	27
	32	4.5	4.5		2.5	19000	9.5x10 ⁻⁶	50
	40	9.0	9.0		3.0	15000	2.3x10 ⁻⁵	80

Ordering Example

Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2

CPO25 - 3 - 10

CPOC20 - 6 - 8

Alterations

Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 (LDC) - Diam. de l'alésage de l'arbre d2 (RDC)

CPOC16 - LDC4.5 - RDC5.5

CPOC25 - 6 - 10 - RK3

Dimension de la rainure

Diam. alésage d'arbre d1, d2	Diam. référence	Tolérance	b	t	Dim. nominale de la clavette bxh
8, 10	3	±0.0125	1.4	+0.1	3x3
11, 12	4		1.8	0	4x4
14, 15, 16	5	±0.0150	2.3		5x5

Modifications

Diam. de l'alésage de l'arbre

Spéc.

D	LDC, RDC	Rainure
16	4-6	LK4, RK5
20	5-8	LK4, RK5
25	5-10	LK4, RK5
32	8-14	LK4, RK5
40	12-16	LK4, RK5

Code LDC (arbre gauche) RDC (arbre droit) LK (arbre gauche) RK (arbre droit)

Entretoises (pour CPO, CPOC, CPOCG)

CPOS CPOCGS

Référence pièce	Type	N°	D1	T	ds	W	G	Raccord utilisable	Prix unitaire
CPOS	16	12	7	8	4.5	8	4.5	CP016, CPOC16	
	20	15	9	10	5.5	10	5.5	CP020, CPOC20	
	25	18	11	12	6.5	12	6.5	CP025, CPOC25	
	32	21	14.5	15	7.5	15	7.5	CP032, CPOC32	
	40	18	17	19	7.5	19	7.5	CP040, CPOC40	
CPOCGS	12	4.88	6	3.95	2.44	6	3.95	CPOCG12	
	16	6.96	8	4.95	3.48	8	4.95	CPOCG16	
	20	8.06	10	6.95	4.03	10	6.95	CPOCG20	
	25	11.18	14	8.95	5.59	14	8.95	CPOCG25	
	32	13.34	18	9.95	6.67	18	9.95	CPOCG32	

Matériau : Polyacétal

Ordering Example

Référence pièce - Les entretoises N°40 sont noires.

CPOS20

Accouplements Oldham

Serrage / Vis de serrage

Points de comparaison entre produits similaires | Vitesse de rotation max. : 10000 tr/min

Page Produits similaires P.1067

Caractéristiques : La qualité et les performances du produit sont les mêmes qu'avec les produits classiques, mais pour un prix inférieur. Remplaçable par CPOC, CPO.

Serrage

Type à vis de serrage

TYPE	M Matériau		S Traitement de surface	A Accessoire
	Moyeu	Entretoise	Moyeu	
GCOC	Alliage d'aluminium	Polyacétal	Anodisé clair	Vis de collier
GCO				Vis de serrage

GCOC (Serrage)

GCO (Vis de serrage)

Température de fonctionnement : -20°C - 80°C
 Les valeurs indiquées de désalignement latéral, angulaire et axial concernent chaque occurrence individuellement. Lorsque plusieurs désalignements se produisent simultanément, la valeur maximale admissible de chaque désalignement est réduite de 1/2.
 Pour les critères de sélection, voir P.1061.
 Les tolérances pour d1 et d2 sont des valeurs données avant l'usinage des fentes.

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1 ≤ d2)										ds	L	l	t	F	A	Vis de serrage / Vis de collier		Prix unitaire			
																			M	Couple de serrage (N·m)				
Serrage GCOC	16																	5	M2.5	1				
	20			5	6												3	M3			1.5			
	25			6	6.35	8											M4					2.5		
	32			8	10	11	12	14								M5							4	
	*40			12	14	15	16								M6									7
16	3	4	5	6	6.35																			
20		4	5	6	6.35	8													M4	1.7				
25		5	6	6.35	8	10											M5	4						
32						8	10	12	14							M6					7			
*40						10	12	14	15	16														

Valeurs caractéristiques

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N·m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Masse (g)
GCOC	16	0.7	0.7	3	1.0	10000	4.4x10 ⁻⁷	11
	20	1.2	1.2		1.5	10000	1.2x10 ⁻⁶	20
	25	2.0	2.0		2.0	10000	3.3x10 ⁻⁶	37
	32	4.5	4.5		2.5	10000	1.4x10 ⁻⁵	70
	40	9.0	9.0		3.0	10000	4.1x10 ⁻⁵	130
GCO	16	0.7	0.7	3	1.0	10000	2.2x10 ⁻⁷	6
	20	1.2	1.2		1.5	10000	6.9x10 ⁻⁷	13
	25	2.0	2.0		2.0	10000	2.1x10 ⁻⁶	23
	32	4.5	4.5		2.5	10000	6.5x10 ⁻⁶	45
	40	9.0	9.0		3.0	10000	1.6x10 ⁻⁵	80

Les valeurs de moment d'inertie et de masse sont indiquées pour un diamètre d'arbre maximal.

Ordering Example

Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2

GCOC20 - 3 - 10

Entretoise

GCOCs

Matériau : Polyacétal

Référence pièce	Type	N°	D1	T	ds	W	G	Raccord utilisable	Prix unitaire
GCOCs	16	15.6	12	7	8	4.5	4.5	GCOC16, GCO16	
	20	19.6	15	9	10	5.5	5.5	GCOC20, GCO20	
	25	24.6	18	11	12	6.7	6.7	GCOC25, GCO25	
	32	31.6	21	14.5	15.3	7.5	7.5	GCOC32, GCO32	

Ordering Example

Référence pièce

GCOCs20