Accouplements fendus

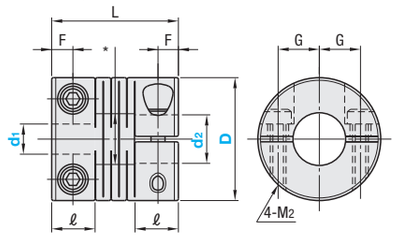
Extra Super Duralumin - Serrage, vis de serrage, courte

Pour servomoteurs

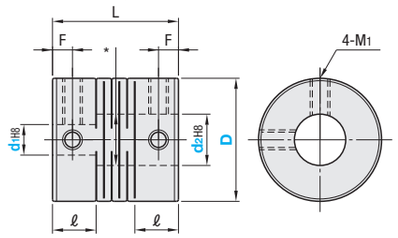
■**Caractéristiques :** Grâce à l'utilisation de l'Extra Super Duralumin, la rigidité à la torsion de cet accouplement est élevée et lui permet d'être utilisé avec les servomoteurs.
Pour plus d'informations concernant les tolérances de désalignement et des capacités de couple plus élevées, se reporter au type de disque P.1075.

■**Pour servomoteurs**

CPCX (Serrage)



CPSX (Vis de serrage)



*d_1, d_2 Diamètre identique = d_1+0.5
d_1, d_2 Diamètres différents = Grand diamètre d'arbre + 0.5
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 connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à P.1061.

Type	M Matériau	S Traitement de surface	A Accessoire
CPCX	Extra Super Duralumine	Anodisé clair	Vis d'assemblage à tête à six pans creux
CPSX			Vis de serrage

Référence pièce Type	D	d1	d2	L	ℓ	F	M1	M2	G	Prix unitaire CPCX	Prix unitaire CPSX
Serrage CPCX / Vis de serrage CPSX	16	5	5 6	17.4	6	3	M3	M2	4.74		
		6	6								
	19	5	5 6 7 8	20	6.8	3.4	M3	M2.5	5.6		
		6	6 6.35 7 8								
		6.35	6.35 8								
		8	8 *10								
		*10	*10								
	24	6	6 8 10	25	8.5	4.25	M4	M3	8		
		6.35	6.35 8 10								
		7	8								
		8	8 9.525 10								
		9.525	10								
		10	10 *11 *12								
		*11	*12								
		*12	*12								
	29	8	8 10 11 12	30	10.2	5.1	M4	M3	9		
		10	10 11 12 *14								
		11	12 *14								
		12	12 *14								
	34	10	14	35	12	6	M5	M3	11		
		11	14								
		12	12 14 16								
		14	14 15 16								
		15	15 16								
		16	16								

CPCX n'est pas disponible pour les tailles indiquées par un astérisque (*).

Référence pièce Type	D	Couple admissible (N·m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N·m/ra.)	Vitesse de rotation maximale (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Désalignement axial admissible (mm)	Couple de serrage des vis (N·m)	Coefficient de facteur de compensation	Masse (g)
CPCX	16	0.5	0.5	0.05	200	39000	$2.5x10^{-7}$	±0.1	0.5	1	7
	19	1			270	33000	$5.8x10^{-7}$		1		12
	24	1.5			790	26000	$1.8x10^{-6}$		1.5		23
	29	2			1400	21000	$4.7x10^{-6}$				41
	34	3			2200	18000	$1.1x10^{-5}$				62
CPSX	16	0.5	0.5	0.05	200	39000	$2.8x10^{-7}$	±0.1	0.7	1	7
	19	1			270	33000	$6.2x10^{-7}$				10
	24	1.5			790	26000	$2.0x10^{-6}$		1.7		22
	29	2			1400	21000	$5.2x10^{-6}$				40
	34	3			2200	18000	$1.1x10^{-5}$		4		64

Ordering Example

Référence pièce	-	Diam. de l'alésage de l'arbre d1	-	Diam. de l'alésage de l'arbre d2
CPSX19	-	5	-	6

Accouplements fendus

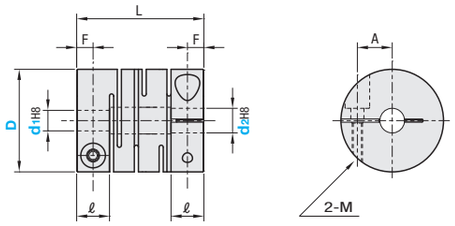
Extra Super Duralumin - Serrage, long

Pour servomoteurs

■**Caractéristiques :** Accouplement fendu long pour les servomoteurs.

■**Pour servomoteurs**

CPLCX (Serrage)



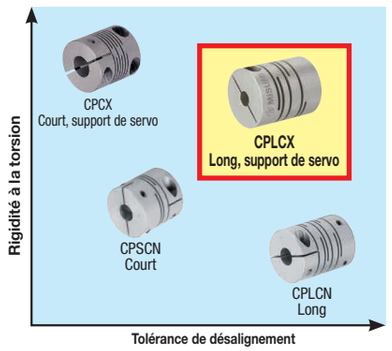
Les valeurs indiquées de désalignement latéral, angulaire et axial concernent chaque occurrence individuellement. Lorsque plusieurs désalignements se produisent simultanément, la valeur maximale admissible de chaque désalignement est réduite de 1/2.
Les tolérances pour d_1 et d_2 sont des valeurs données avant usinage des fentes.
Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à P.1061.

M Matériau	S Traitement de surface	A Accessoire
Extra Super Duralumine	Anodisé clair	Vis d'assemblage à tête à six pans creux

Référence pièce Type	D	d1	d2	L	ℓ	M (normal)	A	F	Prix unitaire
Serrage CPLCX	16	5	5 6	23	6.5	M2.5	5	3.25	
		6	6						
	20	5	6 6.35 8	26	7.5	M2.5	6.5	3.75	
		6	6 6.35 8						
		6.35	8						
		8	8						
	25	5	6	31	8.5	M3	9	4.2	
		6	6 8 10						
		6.35	8 10						
		8	8 10						
		10	10						
	32	8	8 10 12	41	12	M4	11	6	
		10	10 12 14						
		12	12 14						

Référence pièce Type	D	Couple admissible (N·m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N·m/ra.)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Désalignement axial admissible (mm)	Couple de serrage des vis (N·m)	Masse (g)
CPLC X	16	0.5	1	0.05	96	39000	$3.7x10^{-7}$	±0.3	1.0	10.1
	20	1		0.10	204	31000	$10.0x10^{-7}$	±0.3	1.0	17.6
	25	2			456	25000	$2.9x10^{-6}$	±0.4	1.5	30.8
	32	4		0.15	600	19000	$10.7x10^{-6}$	±0.4	2.5	70.4

◆**Caractéristiques de CPLCX**
Assure une bonne rigidité à la torsion tout en permettant un désalignement élevé



Adapté pour les servomoteurs à réactivité élevée.
Réduit la charge de centrage car le désalignement admissible est important.

Ordering Example

Référence pièce	-	Diam. de l'alésage de l'arbre d1	-	Diam. de l'alésage de l'arbre d2
CPLCX20	-	5	-	6