

Accouplements fendus

Vis de serrage, courte / longue



Points de comparaison entre produits similaires | Vitesse de rotation max. : 19000-78000 tr/min

■ **Caractéristiques** : Le jeu étant nul (0), cet accouplement convient aux applications nécessitant une rotation précise.

■ **Vis de serrage fendue**

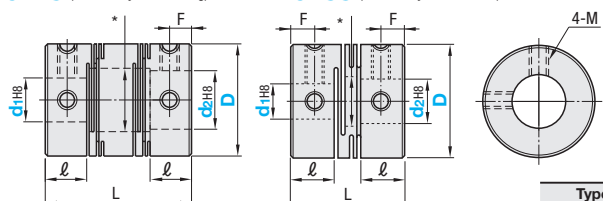


CPL (Aluminium - Long)

CPLS (Acier inoxydable - Long)

CPS (Aluminium - Court)

CPSS (Acier inoxydable - Court)



*d1, d2 Diamètre identique = d1+0.5
d1, d2 Diamètres différents = Grand diamètre d'arbre + 0.5
* Lorsque d1 est égal ou inférieur à 4mm et d2 est égal ou supérieur à 5mm,
3 vis de serrage sont prévues.
* Lorsque d1 et d2 sont tous deux inférieurs à 4mm, 2 vis de serrage sont
prévues.

Type	M Matériau	S Traitement de surface	A Accessoire
CPL, CPS	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis de serrage
CPLS, CPSS	Acier inoxydable	-	Vis de 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.
⚠ Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à **P.1061**.

Référence pièce		d1	d2	L		l		M	F	Prix unitaire			
Type	D			CPL CPLS	CPS CPSS	CPL CPLS	CPS CPSS			CPL	CPLS	CPS	CPSS
CPL (aluminium)	8	*2	*2 3	14	10	3.5	3.4	M2	1.7				
		*3	*3 4										
	12	3	3 4	18.5	14	5	5.2	M2.5	2.5				
		*4	*4 5										
	16	*5	*5 6	23	18	6.5	6.8	M3	3				
		4	4 5 6										
	20	*5	*5 6 8										
		*6	*6 6.35 8										
	25	6.35	8	31	25	8.5	9.6	M4	4				
		*5	5 *6 8										
	32	*6	*6 6.35 7 8 10	41	32	12	12.6						
		6.35	8 10										
	40	*8	*8 10	56	-	17	-	M5	8.5				
		10	10										
CPLS (acier inoxydable)	8	*5	*6					M3	3				
		*6	*6 6.35 8										
	12	6.35	8 10										
		*8	*8 10 12										
	16	9.525	10 12					M4	4				
		*10	*10 12										
	20	12	12										
		6.35	8										
	25	*8	*8 10 12					M5	8.5				
		*10	*10 11 12 14										
	32	*12	*12 14 16										
		14	14 16										
	40	9.525	10 12					M6	10				
		10	10 12										
	48	12	12 14										
		14	14 16										
CPS (aluminium)	8	*2	*2 3	14	10	3.5	3.4	M2	1.7				
		*3	*3 4										
	12	3	3 4	18.5	14	5	5.2	M2.5	2.5				
		*4	*4 5										
	16	*5	*5 6	23	18	6.5	6.8	M3	3				
		4	4 5 6										
	20	*5	*5 6 8										
		*6	*6 6.35 8										
	25	6.35	8	31	25	8.5	9.6	M4	4				
		*5	5 *6 8										
	32	*6	*6 6.35 7 8 10	41	32	12	12.6						
		6.35	8 10										
	40	*8	*8 10	56	-	17	-	M5	8.5				
		10	10										
CPSS (acier inoxydable)	8	*5	*6					M3	3				
		*6	*6 6.35 8										
	12	6.35	8 10										
		*8	*8 10 12										
	16	9.525	10 12					M4	4				
		*10	*10 12										
	20	12	12										
		6.35	8										
	25	*8	*8 10 12					M5	8.5				
		*10	*10 11 12 14										
	32	*12	*12 14 16										
		14	14 16										
	40	9.525	10 12					M6	10				
		10	10 12										
	48	12	12 14										
		14	14 16										

⚠ CPS et CPSS sont disponibles dans les dimensions signalées par * uniquement.

Référence pièce	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg · m²)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N-m/ra.)	Désalignement latéral (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axial admissible (mm)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPL (aluminium)	8	0.1	78000	1.2x10 ⁻⁸	25	0.10	2	±0.2	0.3 1.4
	12	0.4	52000	8.3x10 ⁻⁸	45			±0.3	0.5 3.7
	16	0.5	39000	3.3x10 ⁻⁷	80			±0.4	0.7 8.1
	20	1	31000	9.0x10 ⁻⁷	170			±0.5	1.7 27
	25	2	25000	2.6x10 ⁻⁶	380	0.15	4	±0.5	60 130
	32	4	19000	9.6x10 ⁻⁶	500				
	40	8	15000	3.2x10 ⁻⁵	700				
	48	15	10000	8.7x10 ⁻⁵	1000				

Référence pièce	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg · m²)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N-m/ra.)	Désalignement latéral (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axial admissible (mm)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPLS (acier inoxydable)	8	0.2	78000	3.1x10 ⁻⁸	50	0.10	2	±0.2	0.3 3
	12	0.3	52000	2.1x10 ⁻⁷	64			±0.3	0.5 9.3
	16	0.5	39000	8.4x10 ⁻⁷	85			±0.4	0.7 21
	20	1	31000	2.4x10 ⁻⁶	250			±0.5	38 71
	25	2	25000	6.8x10 ⁻⁶	330	0.15	4	±0.5	160 350
	32	3.5	19000	2.6x10 ⁻⁵	850				
	40	8	15000	8.7x10 ⁻⁵	1000				
	48	15	10000	8.7x10 ⁻⁵	1000				



Ordering Example
Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2
CPL16 - 5 - 6

⚠ Pour modifier le diamètre d'alésage d'arbre, voir **P.1071**.

Accouplements fendus

Vis de serrage, longue



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

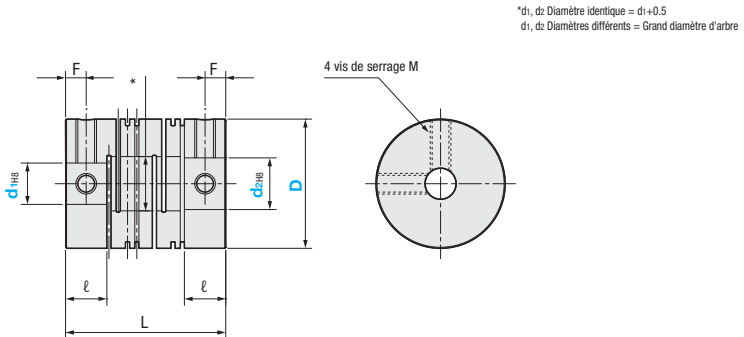
Page Produits similaires

P.1073

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



GSASL



⚠ 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 d1 et d2 sont des valeurs données avant l'usinage des fentes.

TYPE	M Matériau	S Traitement de surface	A Accessoire
GSASL	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis de serrage

Référence pièce		d1	d2	L	l	Vis de serrage		F	Prix unitaire
Type	D					M (normal)	Couple de serrage (N-m)		
Vis de serrage GSASL	16	4	4 5	23	6.4	M3	0.7	3	
		5	5 8						
	20	5	6 8	26	7				
		6	6 8 10						
	25	6	8 10	31	8	M4	1.7	4	
		6.35	8 10						
	32	8	8 10 12	41	11				
		10	10 11 12 14						
	40	12	12 14			M5	1.7	6	
		14	14 16						
	48	16	16 18						
		18	18 20						

■ **Valeurs caractéristiques**

Référence pièce	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg · m²)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N-m/ra.)	Désalignement latéral (mm)	Désalignement angulaire admissible (°)	Désalignement axial admissible (mm)	Masse (g)
GSASL	16	0.5	6.5x10 ⁻⁷	44	0.1	2	±0.4	9
	20	1	1.5x10 ⁻⁶	110				16
	25	2	4.2x10 ⁻⁶	215				27
	32	4	1.6x10 ⁻⁵	420	0.15	2	±0.5	64
	40	8	1.6x10 ⁻⁵	420				64

⚠ Constante d'élasticité torsionnelle statique, moment d'inertie et masse indiqués pour le diamètre d'arbre maximal.

⚠ Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à **P.1061, 1062**.



Ordering Example

Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2
GSASL20 - 6 - 8

Référence pièce		Couple admissible (N·m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N·m/ra.)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axial admissible (mm)	Couple de serrage des vis (N·m)	Masse (g)
Type	D								
CPS (aluminium)	8	0.1	78000	1.0x10 ⁻⁸	24	1	±0.1	0.3	1
	12	0.4	52000	7.0x10 ⁻⁸	80			0.5	3.1
	16	0.5	39000	2.8x10 ⁻⁷	180		±0.2	0.7	7.2
	20	1	31000	7.5x10 ⁻⁷	200			1.4	12
	25	2	25000	2.3x10 ⁻⁶	780			1.7	24
	32	4	19000	8.0x10 ⁻⁶	1100			2.4	50