

Accouplements rigides

Vis de serrage, serrage

Le type rigide ne tolère aucun désalignement latéral ou angulaire. Un centrage approprié est requis avant toute utilisation.

Type à vis de serrage



CPR (aluminium)
CPRS (acier inoxydable)

⌀k | A
k=0.03
Lorsque d1 et d2 sont égaux à 3 et 4, k=0.05

4-M

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
CPR	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis de serrage
CPRS	Acier inoxydable	-	-

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

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1≤d2)				L	M (normal)	F	Prix unitaire	
			3	4	5	6				CPR	CPRS
CPR (aluminium)	16	3	4	5	6	24	M3	6			
	20	5	6	8	10	30		7			
CPRS (acier inoxydable)	25	8	10	11	12	36	M4	9			
	32	12	14	15	16	41		10			
CPR (aluminium)	40	15	16	18	20	44	M5	10.5			

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPR (aluminium)	16	0.3	24000	4.4x10 ⁻⁷	0.7	11	
	20	0.5	19000	1.3x10 ⁻⁶	20		
	25	1	15000	3.9x10 ⁻⁶	39		
	32	2	12000	1.2x10 ⁻⁵	71		
CPRS (acier inoxydable)	40	4	4000	1.5x10 ⁻⁵	120		
	16	0.3	24000	1.2x10 ⁻⁶	0.7	28	
	20	0.5	19000	3.5x10 ⁻⁶	54		
	25	1	15000	1.0x10 ⁻⁵	100		
32	2	12000	3.1x10 ⁻⁵	190			

⚠ Tolérance recommandée de diamètre d'arbre applicable : h6 et h7

Serrage



CPRC (aluminium)
CPRSC (acier inoxydable)

⌀0.03 | A

2-M

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
CPRC	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis d'assemblage à tête à six pans creux
CPRSC	Acier inoxydable	-	-

⚠ Les tolérances pour d1, d2 sont des valeurs données avant usinage de fente.
⚠ Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à **P.1061**

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1≤d2)				L	M (normal)	A	t	F	Prix unitaire	
			5	6	8	10						CPRC	CPRSC
CPRC (aluminium)	16	5	6			16	M2.5	5		3.75			
	20	6	8			20		6.5	1	4.75			
CPRSC (acier inoxydable)	25	8	10			25	M3	9		6			
	32	10	12	14		32	M4	11		7.75			
CPRC (aluminium)	40	14	15	16	18	44	M5	13	1.5	10.5			
	50	18	20	24		55	M6	16	2	13			

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPRC (aluminium)	16	0.3	9500	3.0x10 ⁻⁷	1	9	
	20	0.5	7600	8.7x10 ⁻⁷	15		
	25	1	6100	2.7x10 ⁻⁶	1.5	29	
	32	2	4800	7.1x10 ⁻⁶	2.5	61	
	40	4	4000	1.5x10 ⁻⁵	7	120	
CPRSC (acier inoxydable)	50	6	4000	7.0x10 ⁻⁵	12	240	
	16	0.3	9500	8.0x10 ⁻⁷	1	22	
	20	0.5	7600	2.4x10 ⁻⁶	1	41	
	25	1	6100	7.3x10 ⁻⁶	1.5	80	
	32	2	4800	2.5x10 ⁻⁵	2.5	160	

Ordering Example: Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2
CPRC25 - 8 - 10

Accouplements rigides

Serrage fendu long

Le type rigide ne tolère aucun désalignement latéral ou angulaire. Un centrage approprié est requis avant toute utilisation.

Type à 2 pièces



CPSR (aluminium)
CPSRS (acier inoxydable)

⌀k | A

4-M

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
CPSR	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis d'assemblage à tête à six pans creux
CPSRS	Acier inoxydable	-	-

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

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1≤d2)				L	F	A	M	Prix unitaire	
			5	6	8	10					CPSR	CPSRS
CPSR (aluminium)	16	5	6			16	3.75	5	M2.5			
	20	6	8			20	4.75	6.5				
CPSRS (acier inoxydable)	25	8	10			25	6	9	M3			
	32	10	12	14		32	7.75	11	M4			

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPSR (aluminium)	16	0.3	39000	3.2x10 ⁻⁷	1	8.8	
	20	0.5	31000	8.7x10 ⁻⁷	15		
	25	1	25000	2.7x10 ⁻⁶	1.5	29	
	32	2	19000	9.3x10 ⁻⁶	2.5	61	
CPSRS (acier inoxydable)	16	0.3	39000	8.2x10 ⁻⁷	1	22	
	20	0.5	31000	2.4x10 ⁻⁶	1.5	41	
	25	1	25000	7.3x10 ⁻⁶	1.5	80	
	32	2	19000	2.5x10 ⁻⁵	2.5	160	

Type long à serrage



CPND (aluminium)
CPNDS (acier inoxydable)

⌀0.03 | A

4-M

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
CPND	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Vis d'assemblage à tête à six pans creux
CPNDS	Acier inoxydable	-	-

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

Référence pièce	Type	D	Sélection de d1, d2 (d1≤d2)				L	F1	F2	A	M	Prix unitaire	
			5	6	8	10						CPND	CPNDS
CPND (aluminium)	16	5	6			22	2.5	5.5	5	M2			
	20	6	8			24		6	7				
CPNDS (acier inoxydable)	25	8	10			36	4.5	9	9	M2.5			
	32	10	12	14		40	4	10	11	M3			

Référence pièce	Type	D	Couple admissible (N-m)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Moment d'inertie (kg·m²)	Couple de serrage des vis (N-m)	Masse (g)
CPND (aluminium)	16	0.3	39000	3.4x10 ⁻⁷	0.5	10	
	20	0.5	31000	9.2x10 ⁻⁷	18		
	25	1	25000	3.4x10 ⁻⁶	1	38	
	32	2	19000	1.0x10 ⁻⁵	1.5	70	
CPNDS (acier inoxydable)	16	0.3	39000	8.9x10 ⁻⁷	0.5	25	
	20	0.5	31000	2.5x10 ⁻⁶	1	45	
	25	1	25000	9.2x10 ⁻⁶	1	100	
	32	2	19000	2.7x10 ⁻⁵	1.5	180	

Ordering Example: Référence pièce - Diam. de l'alésage de l'arbre d1 - Diam. de l'alésage de l'arbre d2
CPSR25 - 8 - 10