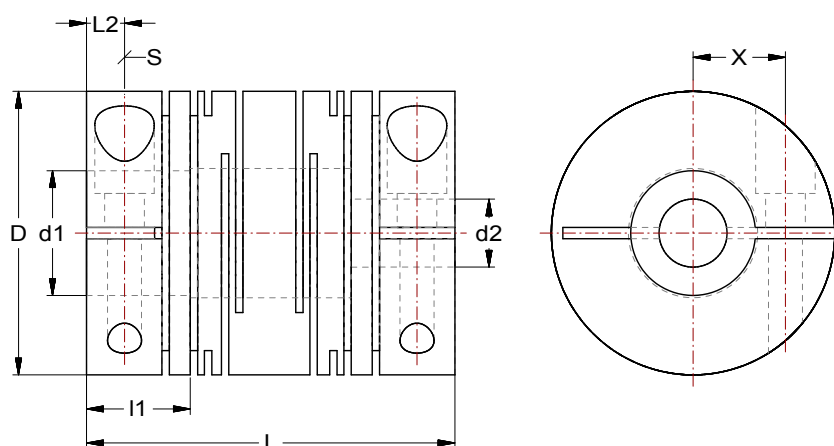


# Accouplement standard série X (Aluminium)



## Version standard avec chambrage

Bride de serrage	D	L	L2	I1	S	Désalignement radial admissible +/-	Alésages standard min. (d1, d2)	Alésages standard max. (d1, d2)	X
XCA 15	15*	24	3,0	6,3	M2,5	0,10	3	6	5,0
XCA 20	20**	28	3,8	7,9	M3	0,10	4	8	5,4 6,2 <sup>1)</sup>
XCA 25	25	30	3,8	8,0	M3	0,15	6	10	7,7
XCA 30	30	38	5,0	10,3	M4	0,15	9	12,5	9,1
XCA 40	40	60	5,8	15,7	M5	0,20	10	17	12,5
XCA 50	50	65	6,7	17,0	M6	0,20	12	22	16,3

\* diamètre de dégagement (libre passage) pour vis à six pans creux: Ø 17,5 mm

\*\* diamètre de dégagement (libre passage) pour vis à six pans creux: Ø 21,8 mm, pour alésages d1 ou d2 supérieurs à Ø 6,35 mm

<sup>1)</sup> à partir de l'alésage Ø 6,35

## Caractéristiques techniques générales

### Désalignement admissible des arbres

- angulaire 3°
- radial voir tableau
- axial +/- 0,25 mm

### Vitesse de rotation maximale

$n = 10'000 \text{ min}^{-1}$

### Température maximale d'utilisation

$T_{\text{max}} = 100^\circ\text{C}$

Matière : aluminium 7075-T6,  
N° 3.4365

### Tolérances

Alésage: 0 / + 0.05 mm  
Arbre (recommandé): -0,005 / -0,013 mm



### Dimensions spéciales

- diamètre d'alésage sur mesure, possible aussi en fraction de pouce (combinaison pouce/ métrique)
- tolérance d'alésage réduite: 0 / + 0.015 mm

### Indications à la commande

Taille – diamètre d1 (mm) – diamètre d2 (mm)

Exemple: XCA 30 – 12 mm – 9 mm  
(le plus grand Ø toujours en premier)

### couples admissibles

### rigidités, alésages standards d1, d2

### valeurs sur la base de d1 min.

permanent réversible (Nm)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	valeurs sur la base de d1 min.		
		moment d'inertie de la masse J (x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> )	masse (g)	couple de serrage (Nm)
0,3	51	0,27	9,2	1,1
0,5	125	1,04	20	2,0
1,0	261	2,73	33	2,0
2,0	441	7,36	60	4,7
5,0	868	37,6	177	9,5
10,0	1'976	101,0	306	16,0