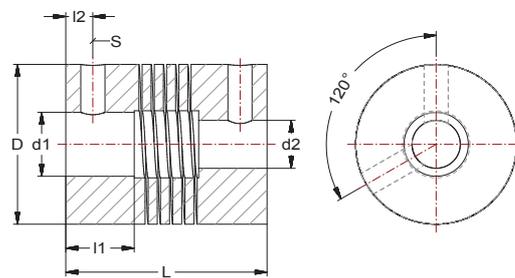
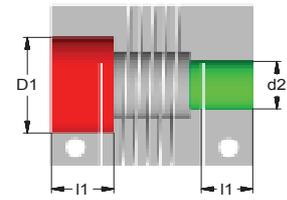
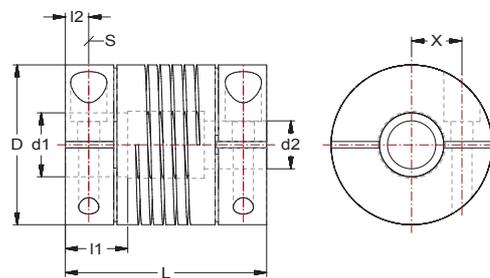


# Accouplement standard série WA (aluminium)

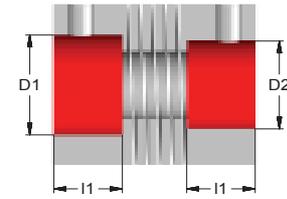
## vis pointeau



## bride de serrage

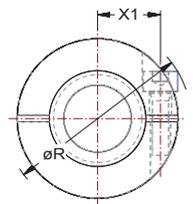


alésage borgne d'un côté



alésage borgne des deux côtés

prise en compte du diamètre de dégagement «R» à partir du plus petit diamètre d'alésage borgne



### Version standard avec chambrage

D	L	L2	S	alésages (d1, d2)		X
				min.	standard	
15	20	2,5	M3	3	3 4 5	
20	20	2,5	M3	4	4 5 6	
25	24	3,0	M4	6	6 7 8 9 10	
30	30	3,5	M5	9	9 10 11 12	
40	50	6,7	M6	12	12 13 14 15 16	
50	54	7,5	M6	14	14 16 18 19 20	

### Version avec alésage borgne<sup>1)</sup>

alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
5,1 à 9,0		4,8	
6,4 à 14,0		4,8	
10,1 à 17,0		5,9	
12,8 à 20,0		6,8	
16,1 à 25,4		17,0	
20,1 à 38,1		17,0	
5,1 à 7,3	16,8	6,0	5,3
6,4 à 9,8	23,6	8,6	7,1
10,1 à 14,5	28,5	8,6	9,5
12,8 à 17,3	34,8	11,0	11,3
16,1 à 24,8	46,0	15,5	15,6
20,1 à 32,1	56,8	15,5	19,9

## Vis pointeau

WA 15
WA 20
WA 25
WA 30
WA 40
WA 50

## Bride de serrage

WAC 15
WAC 20
WAC 25
WAC 30
WAC 40
WAC 50

<sup>1)</sup> Caractéristiques techniques voir accouplements standards correspondants avec alésage maxi.

## Caractéristiques techniques générales

### Désalignement admissible des arbres

- angulaire 5°
- radial +/- 0,25 mm
- 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

Version (vis pointeau ou bride de serrage), taille – diamètre d1 (mm) – diamètre d2 (mm)

Exemple: WA 30 – 12 mm – 10 mm  
(le plus grand Ø toujours en premier)

#### couple, alésages standards d1, d2

#### rigidités, alésages standards d1, d2

#### valeurs sur la base de d1 min.

	couple			rigidités			valeurs sur la base de d1 min.		
	instantané (Nm)	permanent sens unique (Nm)	permanent réversible (Nm)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	rigidité radiale (N/mm)	rigidité axiale (N/mm)	moment d'inertie de la masse J (x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> )	masse (g)	couple de serrage (Nm)
	0,71 0,66 0,59	0,36 0,33 0,30	0,18 0,17 0,15	11,2 8,0 5,7	169 131 102	44 29 20	0,23	8	1,0
	1,3 1,2 1,1	0,7 0,6 0,6	0,4 0,3 0,3	21,2 16,4 12,7	179 149 124	29 21 15	0,78	15	1,0
	2,9 2,8 2,6	1,5 1,4 1,3	0,8 0,7 0,7	38,2 31,8 26,0	236 204 175	34 26 21	2,31	28	2,1
	2,4 2,2	1,2 1,1	0,6 0,6	20,5 16,4	149 126	16 14			
	4,9 4,6	2,5 2,3	1,3 1,2	52,1 44,1	219 192	31 25	5,50	47	4,7
	4,3 4,0	2,2 2,0	1,1 1,0	35,8 30,2	169 147	21 18			
	12,0 11,2	6,0 5,6	3,0 2,8	127,3 112,4	340 309	44 39	29,4	135	7,7
	11,0 10,0 9,7	5,5 5,0 4,9	2,8 2,5 2,5	97,1 85,5 73,5	280 253 227	33 29 25			
	19,0 18,0	9,5 9,0	4,8 4,5	229,2 184,9	375 322	34 27	85,9	255	7,7
	17,0 16,0	8,5 8,0	4,3 4,0	146,9 133,3	275 254	21 19			
	15,0	7,5	3,8	117,0	234	17			
	0,71 0,66 0,59	0,36 0,33 0,30	0,18 0,17 0,15	11,2 8,0 5,7	169 131 102	44 29 20	0,26	9	0,5
	1,3 1,2 1,1	0,7 0,6 0,6	0,4 0,3 0,3	21,2 16,4 12,7	179 149 124	29 21 15	1,09	21	2,0
	2,9 2,8 2,6	1,5 1,4 1,3	0,8 0,7 0,7	38,2 31,8 26,0	236 204 175	34 26 21	2,89	35	2,0
	2,4 2,2	1,2 1,1	0,6 0,6	20,5 16,4	149 126	16 14			
	4,9 4,6	2,5 2,3	1,3 1,2	52,1 44,1	219 192	31 25	7,02	60	4,7
	4,3 4,0	2,2 2,0	1,1 1,0	35,8 30,2	169 147	21 18			
	12,0 11,2	6,0 5,6	3,0 2,8	127,3 112,4	340 309	44 39	31,6	145	9,5
	11,0 10,0 9,7	5,5 5,0 4,9	2,8 2,5 2,5	97,1 85,5 73,5	280 253 227	33 29 25			
	19,0 18,0	9,5 9,0	4,8 4,5	229,2 184,9	375 322	34 27	77,5	230	16,0
	17,0 16,0	8,5 8,0	4,3 4,0	146,9 133,3	275 254	21 19			
	15,0	7,5	3,8	117,0	234	17			