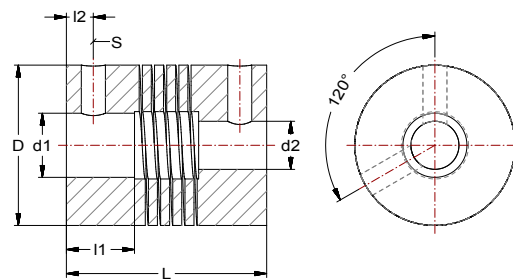
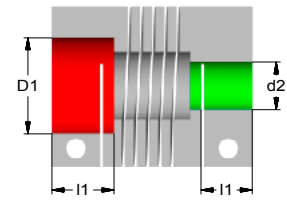
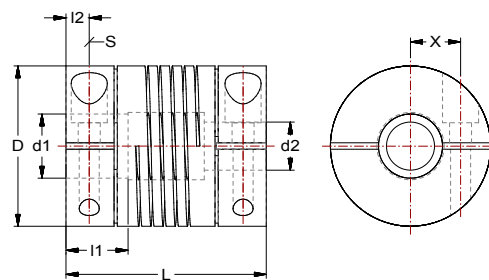


Accouplement standard série WA (aluminium)

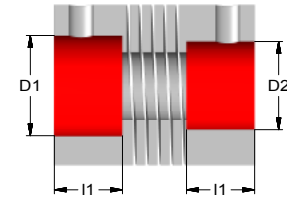
vis pointeau



bride de serrage

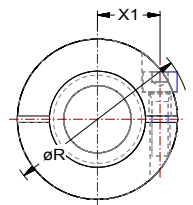


alésage borgne d'un côté



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 borgne¹⁾

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

¹⁾ 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

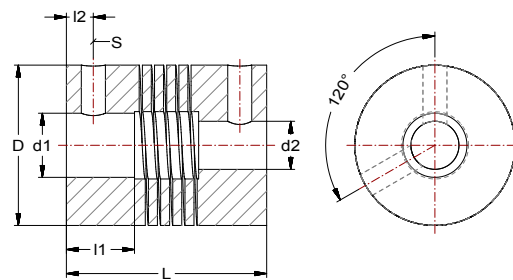
rigidités, alésages standards d1, d2

valeurs sur la base de d1 min.

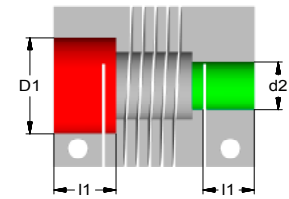
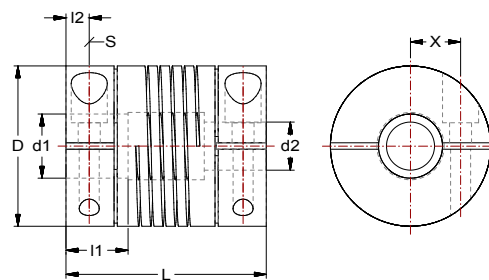
	couple			rigidités			valeurs sur la base de d1 min.		
	instantané (Nm)	permanent sens unique (Nm)	permanent réversible (Nm)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	rigidité radiale (N/mm)	rigidité axiale (N/mm)	moment d'inertie de la masse J (x 10 ⁻⁶ kgm ²)	masse (g)	couple de serrage (Nm)
	0,71 0,66 0,59	0,36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

Accouplement standard série W7 (acier inoxydable)

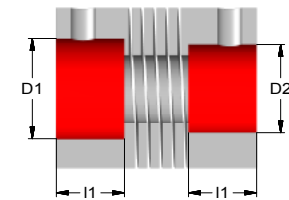
Vis pointeau



Bride de serrage

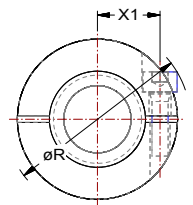


alésage borgne d'un côté



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

Version avec alésage borgne¹⁾

Vis pointeau

Modèle	D	L	L2	S	alésages (d1, d2) min. / standard	X
W7 15	15	20	2,5	M3	3 3 4 5	
W7 20	20	20	2,5	M3	4 4 5 6	
W7 25	25	24	3,0	M4	6 6 7 8 9 10	
W7 30	30	30	3,5	M5	9 9 10 11 12	
W7 40	40	50	6,7	M6	12 12 13 14 15 16	
W7 50	50	54	7,5	M6	14 14 16 18 19 20	

Bride de serrage

Modèle	D	L	L2	S	alésages (d1, d2) min. / standard	X	alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
W7C 15	15	22	2,5	M2	3 3 4 5	4,3	5,1 à 7,3	16,8	6,0	5,3
W7C 20	20	28	3,7	M3	4 4 5 6	5,5	6,4 à 9,8	23,6	8,6	7,1
W7C 25	25	30	3,7	M3	6 6 7 8 9 10	7,7	10,1 à 14,5	28,5	8,6	9,5
W7C 30	30	38	5,0	M4	9 9 10 11 12	8,8	12,8 à 17,3	34,8	11,0	11,3
W7C 40	40	50	5,8	M5	12 12 13 14 15 16	12,5	16,1 à 24,8	46,0	15,5	15,6
W7C 50	50	54	6,7	M6	14 14 16 18 19 20	16,3	20,1 à 32,1	56,8	15,5	19,9

¹⁾ Caractéristiques techniques voir accouplements standard 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

$T_{\text{max}} = 315^\circ\text{C}$

Matière : acier inoxydable 17-4PH,
N° 1.4542

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: W7C 30 – 11 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.

	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 ⁻⁶ kgm ²)	masse (g)	couple de serrage (Nm)
	1,4 1,3 1,2	0,7 0,65 0,6	0,35 0,33 0,3	30,2 22,0 15,5	473 368 285	124 81 55	0,67	23	1,0
	2,6 2,5 2,3	1,3 1,3 1,2	0,7 0,7 0,6	57,9 44,1 35,8	500 418 346	81 58 42	2,13	41	1,0
	5,7 5,5 5,1 4,7 4,3	2,9 2,8 2,6 2,4 2,2	1,5 1,4 1,3 1,2 1,1	101 86,8 69,9 57,3 44,1	662 571 490 417 354	95 74 58 46 38	6,45	78	2,1
	9,5 8,9 8,3 7,7	4,8 4,5 4,2 3,9	2,4 2,3 2,1 2,0	143,3 119,4 98,8 81,9	613 538 473 412	86 71 58 49	16,2	132	4,7
	23,0 22,0 21,0 20,0 19,0	11,5 11,0 10,5 10,0 9,5	5,8 5,5 5,3 5,0 4,8	358,2 301,6 272,9 238,8 204,7	952 865 783 707 636	124 108 93 81 71	81,8	375	7,7
	37,0 35,0 33,0 31,0 30,0	18,5 17,5 16,5 15,5 15,0	9,3 8,8 8,3 7,8 7,5	622,9 521,0 409,3 358,2 318,4	1050 902 770 711 655	96 75 60 54 48	239,3	710	7,7
	1,4 1,3 1,2	0,7 0,65 0,6	0,35 0,33 0,3	30,2 22,0 15,5	473 368 285	124 81 55	0,73	25	0,5
	2,6 2,5 2,3	1,3 1,3 1,2	0,7 0,7 0,6	57,9 44,1 35,8	500 418 346	81 58 42	3,02	58	2,0
	5,7 5,5 5,1 4,7 4,3	2,9 2,8 2,6 2,4 2,2	1,5 1,4 1,3 1,2 1,1	101 86,8 69,9 57,3 44,1	662 571 490 417 354	95 74 58 46 38	8,02	97	2,0
	9,5 8,9 8,3 7,7	4,8 4,5 4,2 3,9	2,4 2,3 2,1 2,0	143,3 119,4 98,8 81,9	613 538 473 412	86 71 58 49	20,5	167	4,7
	23,0 22,0 21,0 20,0 19,0	11,5 11,0 10,5 10,0 9,5	5,8 5,5 5,3 5,0 4,8	358,2 301,6 272,9 238,8 204,7	952 865 783 707 636	124 108 93 81 71	81,8	375	9,5
	37,0 35,0 33,0 31,0 30,0	18,5 17,5 16,5 15,5 15,0	9,3 8,8 8,3 7,8 7,5	622,9 521,0 409,3 358,2 318,4	1050 902 770 711 655	96 75 60 54 48	239,3	710	16,0