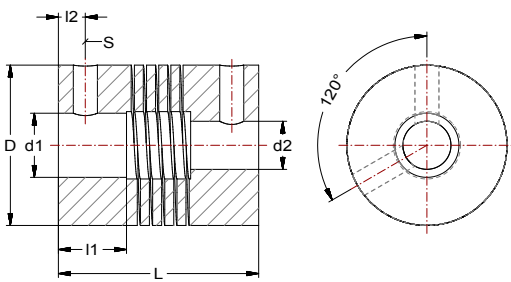
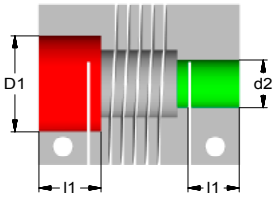
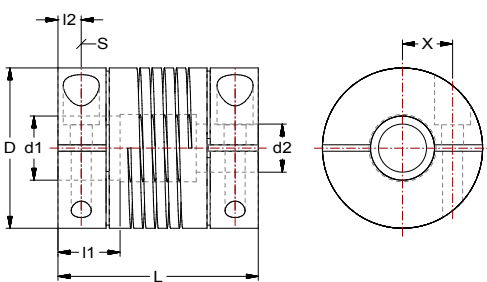


Accouplement miniature série A (aluminium)

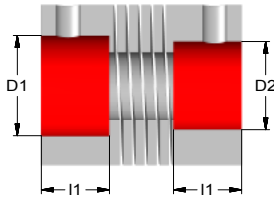
vis pointe



Bride de serrage

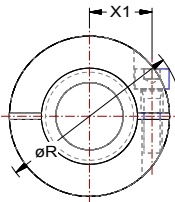


alésage borgne d'un côté



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	
AR 037	9,5	9,4	1,6	M2	1,6 2 2,4	
AR 050	12,7	12,7	1,6	M2	2,3 2,5 3	
AR 062	15,9	15,7	1,9	M3	2,3 3 4 5	
AR 075	19,1	19,1	2,4	M3	3 3 4 5 6	
AR 087	22,2	22,1	2,5	M3	3 4 5 6 8	
AR 100	25,4	25,4	3,8	M5	4 5 6 8	
AR 112	28,6	28,4	3,6	M5	4,8 6 8 10 12	
AR 125	31,8	31,8	4,2	M6	8 10 12 15	

Version avec alésage borgne ¹⁾

alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
2,5 à 6,0		2,2	
3,3 à 8,0		3,0	
5,1 à 9,5		3,5	
6,4 à 13,0		4,5	
8,1 à 16,0		5,0	
9,6 à 16,0		6,6	
13,1 à 16,0		6,8	
15,9 à 19,0		8,1	

ACR 037*	9,5	14,3	1,8	0-80	2	2 2,5 3	2,4 2,4 3,1	3,10 à 3,5	10,7	3,6	3,1
ACR 050	12,7	19,1	1,6	M1,6	2,3	2,5 3	3,6	3,3 à 6,0	14,1	4,8	4,5
ACR 062	15,9	20,3	2,5	M2	2,3	3 4 5	4,8	5,1 à 8,2	17,7	5,0	5,8
ACR 075	19,1	22,9	3,0	M2,5	3	3 4 5 6	5,6	6,4 à 9,9	21,7	6,3	7,0
ACR 087	22,2	26,9	3,8	M3	3,5	4 5 6 8	6,3	8,1 à 11,2	25,8	7,8	8,2
ACR 100	25,4	31,8	3,8	M3	4	5 6 8	7,9	9,6 à 14,3	28,9	7,8	9,7
ACR 112	28,6	38,1	3,8	M3	4,8	6 8 10 12	9,4	13,1 à 17,3	31,9	11,4	11,2
ACR 125	31,8	41,1	5,6	M4	8	10 12 15	9,7	15,9 à 17,0	36,5	12,9	12,2

Vis pointe

Bride de serrage

*La tête de vis dépasse le diamètre extérieur de l'accouplement, vis uniquement en fraction de pouces.

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 : AR 062 – 5 mm – 4 mm
(le plus grand Ø toujours en premier)

couple, alésages standards d1, d2

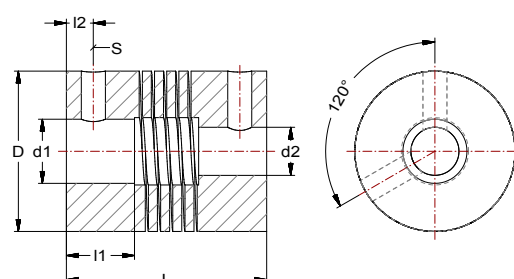
rigidités, alésages standards d1, d2

valeurs sur la base de d1 min.

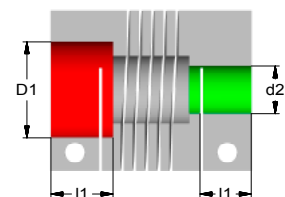
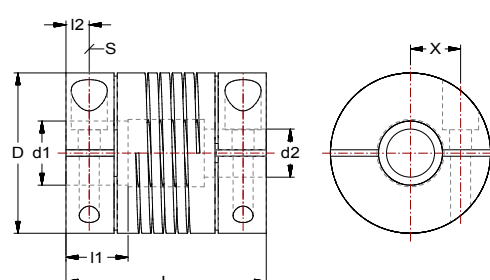
	instantané (Nm)	permanent sens unique (Nm)	permanent réversible (Nm)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	rigidité radiale (N/mm)	rigidité axiale (N/mm)	moment d'inertie de la masse J (x 10 ⁻⁶ kgm ²)	masse (g)	couple de serrage (Nm)
	0,34 0,34	0,17 0,17	0,08 0,08	1,9 1,5	61,5 52,8	11,5 8,9	0,020	1,5	0,21
	0,64 0,64	0,34 0,34	0,17 0,17	6,5 5,2	145 121	33,1 23,9	0,078	4,0	0,21
	1,6 1,4 1,1	0,80 0,70 0,55	0,40 0,35 0,28	13,2 9,8 7,1	178 142 112	42,8 27,9 19,3	0,24	7,0	1,0
	2,7 2,5 2,3 2,0	1,40 1,30 1,20 1,00	0,70 0,65 0,60 0,50	23,0 18,0 14,0 10,6	208 172 142 116	42,8 28,1 19,8 14,5	0,61	11,5	1,0
	3,7 3,6 3,4 3,2	1,9 1,8 1,7 1,6	1,0 0,9 0,9 0,8	38,3 31,1 24,8 15,4	292 247 208 144	61,9 44,0 32,5 19,5	1,36	20,0	1,0
	4,0 4,0 3,6	2,0 2,0 1,8	1,0 1,0 0,9	47,3 39,2 26,3	280 241 180	44,1 32,8 20,1	2,60	31,0	4,7
	7,2 6,3 5,2 4,7	3,6 3,2 2,6 2,4	1,8 1,6 1,3 1,2	70,1 49,8 34,4 22,9	303 235 180 134	58,4 36,4 24,2 16,7	4,63	43,0	4,7
	5,3 4,7 3,6	2,7 2,4 1,8	1,3 1,2 0,9	52,2 36,8 20,6	208 163 107	24,7 17,4 10,7	7,80	57,0	7,7
	0,34 0,34 0,34	0,17 0,17 0,17	0,08 0,08 0,08	1,9 1,5 1,5	61,5 52,8 52,8	11,5 8,86 8,86	0,024	2,0	0,22
	0,64 0,64	0,34 0,34	0,17 0,17	6,5 5,2	145 121	33,1 23,9	0,124	6,0	0,3
	1,6 1,4 1,1	0,80 0,70 0,55	0,40 0,35 0,28	13,2 9,8 7,1	178 142 112	42,8 27,9 19,3	0,32	10,0	0,5
	2,7 2,5 2,3 2,0	1,40 1,30 1,20 1,00	0,70 0,65 0,60 0,50	23,0 18,0 14,0 10,6	208 172 142 116	42,8 28,1 19,8 14,5	0,75	15,0	1,2
	3,7 3,6 3,4 3,2	1,9 1,8 1,7 1,6	1,0 0,9 0,9 0,8	38,3 31,1 24,8 15,4	292 247 208 144	61,9 44,0 32,5 19,5	1,69	25,0	2,0
	4,0 4,0 3,6	2,0 2,0 1,8	1,0 1,0 0,9	47,3 39,2 26,3	280 241 180	44,1 32,8 20,1	3,39	39,0	2,0
	7,2 6,3 5,2 4,7	3,6 3,2 2,6 2,4	1,8 1,6 1,3 1,2	70,1 49,8 34,4 22,9	303 235 180 134	58,4 36,4 24,2 16,7	6,33	57,0	2,0
	5,3 4,7 3,6	2,7 2,4 1,8	1,3 1,2 0,9	52,2 36,8 20,6	208 163 107	24,7 17,4 10,7	10,51	76,0	4,7

Accouplement miniature série H (acier inoxydable)

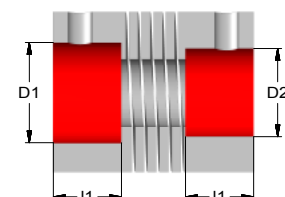
vis pointe



Bride de serrage

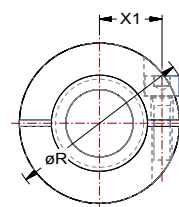


alésage borgne d'un côté



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 borgne ¹⁾

Vis pointe

	D	L	L2	S	alésages (d1, d2) min. standard		X	alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
HR 037	9,5	9,4	1,6	M2	2	2 2,4		2,5 à 6,0		2,2	
HR 050	12,7	12,7	1,6	M2	2,3	2,5 3		3,3 à 8,0		3,0	
HR 062	15,9	15,7	1,9	M3	2,3	3 4 5		5,1 à 9,5		3,5	
HR 075	19,1	19,1	2,4	M3	3	3 4 5 6		6,4 à 13,0		4,5	
HR 087	22,2	22,1	2,5	M3	3	4 5 6 8		8,1 à 16,0		5,0	
HR 100	25,4	25,4	3,8	M5	4	5 6 8		9,6 à 16,0		6,6	
HR 112	28,6	28,4	3,6	M5	4,8	6 8 10 12		13,1 à 16,0		6,8	
HR 125	31,8	31,8	4,2	M6	8	10 12 15		15,9 à 19,0		8,1	

Bride de serrage

	D	L	L2	S	alésages (d1, d2) min. standard		X	alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
HCR 037*	9,5	14,3	1,8	M1,4	2	2 2,5 3	2,6 2,6 3,1	3,10 à 3,5	10,7	3,6	3,1
HCR 050	12,7	19,1	1,6	M1,6	2,3	2,5 3	3,6	3,3 à 6,0	14,1	4,8	4,5
HCR 062	15,9	20,3	2,5	M2	2,3	3 4 5	4,8	5,1 à 8,2	17,7	5,0	5,8
HCR 075	19,1	22,9	3,0	M2,5	3	3 4 5 6	5,6	6,4 à 9,9	21,7	6,3	7,0
HCR 087	22,2	26,9	3,8	M3	3,5	4 5 6 8	6,3	8,1 à 11,2	25,8	7,8	8,2
HCR 100	25,4	31,8	3,8	M3	4	5 6 8	7,9	9,6 à 14,3	28,9	7,8	9,7
HCR 112	28,6	38,1	3,8	M3	4,8	6 8 10 12	8,4	13,1 à 17,3	31,9	11,4	11,2
HCR 125	31,8	41,1	5,6	M4	8	10 12 15	9,7	15,9 bis 17,0	36,5	12,9	12,2

*La tête de vis dépasse le diamètre extérieur de l'accouplement, vis uniquement en fraction de pouces.

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

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

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: HCR 075 – 5 mm – 4 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)
	0,28 0,28	0,14 0,14	0,07 0,07	5,6 4,2	194 159	34 25	0,047	4	0,21
	0,85 0,80	0,43 0,40	0,21 0,20	17,4 14,3	392 338	96 69	0,209	10	0,21
	1,6 1,5 1,4	0,80 0,75 0,70	0,40 0,38 0,35	36,6 27,1 20,1	498 396 313	123 80 55	0,66	20	1,0
	2,4 2,3 2,2 2,0	1,20 1,15 1,10 1,0	0,60 0,58 0,55 0,50	63,5 49,8 38,5 29,2	581 479 396 324	123 80 56 41	1,69	36	1,0
	4,2 4,0 3,9 3,4	2,1 2,0 2,0 1,7	1,1 1,0 1,0 0,9	106,3 86,1 68,6 42,6	816 690 581 410	177 126 93 56	3,62	57	1,0
	6,1 5,9 5,3	3,1 3,0 2,7	1,6 1,5 1,4	131,0 108,4 72,9	782 674 502	126 94 57	7,12	85	4,7
	9,4 8,8 8,0 6,6	4,7 4,4 4,0 3,3	2,4 2,2 2,0 1,7	193,9 138,1 95,2 63,5	848 656 502 375	167 104 69 48	12,77	120	4,7
	10,5 8,7 7,1	5,3 4,4 3,6	2,7 2,2 1,8	144,2 101,8 56,8	583 293 300	71 50 30	21,92	157	7,7
	0,28 0,28 0,28	0,14 0,14 0,14	0,07 0,07 0,07	5,6 4,2 4,4	194 159 166	34 25 26	0,071	6	0,22
	0,85 0,80	0,43 0,40	0,21 0,20	17,4 14,3	392 338	96 69	0,356	17	0,3
	1,6 1,5 1,4	0,80 0,75 0,70	0,40 0,38 0,35	36,6 27,1 20,1	498 396 313	123 80 55	0,88	27	0,5
	2,4 2,3 2,2 2,0	1,20 1,15 1,10 1,00	0,60 0,58 0,55 0,50	63,5 49,8 38,5 29,2	581 479 396 324	123 80 56 41	2,03	44	1,2
	4,2 4,0 3,9 3,4	2,1 2,0 2,0 1,7	1,1 1,0 1,0 0,9	106,3 86,1 68,6 42,6	816 690 581 410	177 126 93 56	4,52	71	2,0
	6,1 5,9 5,3	3,1 3,0 2,7	1,6 1,5 1,4	131,0 108,4 72,9	782 674 502	126 94 57	9,13	109	2,0
	9,4 8,8 8,0 6,6	4,7 4,4 4,0 3,3	2,4 2,2 2,0 1,7	193,9 138,1 95,2 63,5	848 656 502 375	167 104 69 48	17,63	165	2,0
	10,5 8,7 7,1	5,3 4,4 3,6	2,7 2,2 1,8	144,2 101,8 56,8	583 293 300	71 50 30	29,38	213	4,7