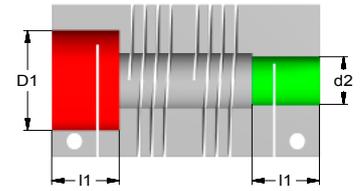
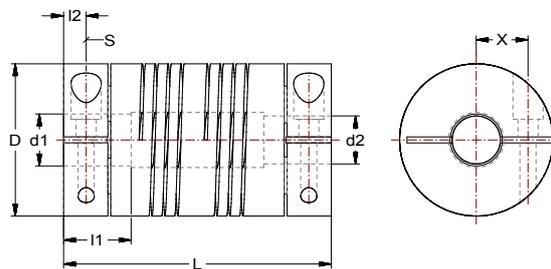
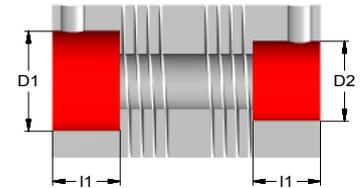


# Accouplement standard série DSAC (aluminium)

bride de serrage

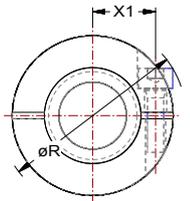


alésage borgne d'un côté



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	
DSAC 075	19,1	31,8	2,5	M2,5	4,78	4,78 6	4,8
DSAC 100	25,4	38,1	3,8	M3	6,35	6,35 8 10	7,9
DSAC 125	31,8	44,5	5,6	M4	7,95	7,95 10 12 16	9,7 (12,2 au-dessus de Ø 14,0)
DSAC 150	38,1	57,2	5,6	M4	9,53	9,53 12 16	12,9
DSAC 200	50,8	63,5	6,6	M6	12,7	12,7 16 19	16,7

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

	alésage borgne min. / max. (D1, D2)	diamètre de dégagement Ø R	l1	X1
DSAC 100	10,1 à 14,3	25,8	9,6	9,7
DSAC 125	16,1 à 17,0	36,5	11,2	12,2
DSAC 150	16,1 à 23,0	42,7	14,5	15,3
DSAC 200	19,1 à 32,5	57,6	17,3	20,3

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

## Bride de serrage

DSAC 075

DSAC 100

DSAC 125

DSAC 150

DSAC 200

## Caractéristiques techniques générales

### Désalignement admissible des arbres

- angulaire 3°
- radial +/- 0,25 mm
- axial +/- 0,20 mm

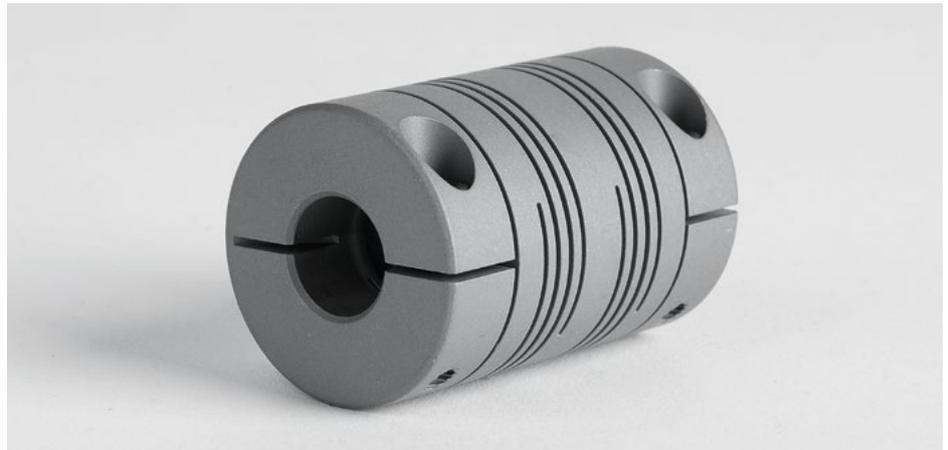
Vitesse de rotation maximale  
 $n = 10'000 \text{ min}^{-1}$

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: DSAC 100 – 10 mm – 8 mm  
 (le plus grand Ø toujours en premier)

### couple, alésages standards d1, d2

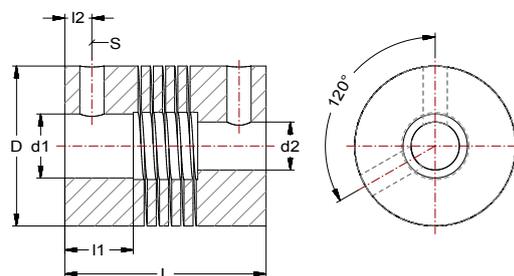
### rigidités, alésages standards d1, d2

### valeurs sur la base de d1 min.

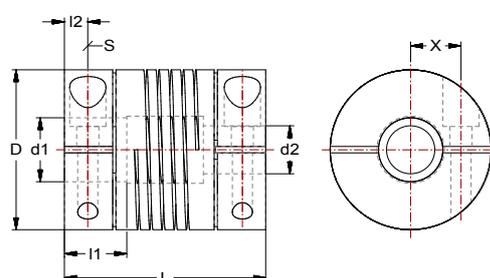
	instantané (Nm)	permanent sens unique (Nm)	permanent réversible (Nm)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	rigidité axiale (N/mm)	moment d'inertie de la masse J ( $\times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ )	masse (g)	couple de serrage (Nm)
	1,58 1,36	0,79 0,68	0,40 0,34	21,6 16,2	30 20	1,02	21	1,2
	3,5 3,3 2,8	1,8 1,7 1,4	0,9 0,9 0,7	49,8 40,5 34,1	36 24 17	3,86	45	2,0
	6,9 6,6 5,7 4,1	3,5 3,3 2,9 2,1	1,8 1,7 1,5 1,1	104,4 81,0 58,9 34,1	46 31 22 11	11,0	83	4,7
	14,7 13,5 10,6	7,4 6,8 5,3	3,7 3,4 2,7	215,8 166,0 104,4	106 70 39	30,3	157	4,7
	26,4 24,2 21,5	13,2 12,1 10,8	6,6 6,1 5,4	404,7 323,7 249,0	60 39 28	107,6	314	16,0

# Accouplement standard série DS (aluminium)

## vis pointeau



## Bride de serrage



### Version standard avec chambrage

#### Vis pointeau

	D	L	L2	S	alésages	X
					min.	standard
DSR 075	19,1	19,1	2,4	M3	3	4 5 6,4
DSR 100	25,4	25,4	3,8	M4	4	6 7 8 10 12
DSR 112	28,6	28,6	3,6	M5	4	8 9 10 11 12 13
DSR 125	31,8	31,8	4,0	M5	4	9 10 11 12 15
DSR 150	38,1	38,1	5,0	M6	5	10 11 12 14 15 18
DSR 200	50,8	50,8	7,0	M6	6	14 15 16 25

#### Bride de serrage

DSCR 075	19,1	22,9	3,1	M2,5	3	4 5 6,4	4,7
DSCR 100	25,4	31,8	3,8	M3	4	6 7 8 10 12	7,9
DSCR 112	28,6	38,1	3,8	M3	4	8 9 10 11 12 13	9,0
DSCR 125	31,8	38,1	5,0	M4	4	9 10 11 12 15	9,7
DSCR 150	38,1	41,3	5,9	M5	5	10 11 12 14 15 18	13,0
DSCR 200	50,8	50,8	6,7	M6	6	14 15 16 25	16,7

## Caractéristiques techniques générales

### Désalignement admissible des arbres

- angulaire 3°
- radial +/- 0,15 mm
- axial +/- 0,15 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 d'arrêt ou moyeu de serrage), taille – diamètre d1 (mm) – diamètre d2 (mm)

Exemple: DSR 112 – 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.

	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)
	1,8 1,7 1,5	0,9 0,85 0,75	0,45 0,43 0,38	48 38 29	245 203 170	54 36 28	0,57	12	1,0
	4,6 4,4 4,1 3,5 2,7	2,3 2,2 2,1 1,8 1,4	1,2 1,1 1,1 0,9 0,7	120 100 79 51 29,7	420 365 315 236 170	75 58 45 30 20	1,19	26	2,1
	7 6,6 6,2 5,8 5,3 4,7	3,5 3,3 3,1 2,9 2,7 2,4	1,8 1,7 1,6 1,5 1,4 1,2	160 130 110 87 71 55	446 400 350 310 271 230	94 75 61 51 42 35	4,08	37	4,7
	10,3 9,7 9,2 8,4 6,5	5,2 4,9 4,6 4,2 3,3	2,6 2,5 2,3 2,1 1,7	220 190 160 95 72	665 595 525 468 310	116 96 80 67 40	7,61	55	4,7
	15 14,6 14 12,7 11,9 9,5	7,5 7,3 7,0 6,4 6,0 4,8	3,8 3,7 3,5 3,2 3,0 2,4	360 320 270 210 180 106	735 665 604 500 450 318	97 82 70 51 45 30	19,4	100	7,7
	41,2 40,2 39 25	20,6 20,1 19,5 12,5	10,3 10,1 9,8 6,3	960 870 780 297	1120 1033 963 593	192 168 150 63	79,5	229	7,7
	1,8 1,7 1,5	0,9 0,85 0,75	0,45 0,43 0,38	48 38 29	245 203 170	54 36 28	0,67	14	1,2
	4,6 4,4 4,1 3,5 2,7	2,3 2,2 2,1 1,8 1,4	1,2 1,1 1,1 0,9 0,7	120 100 79 51 29,7	420 365 315 236 170	75 58 45 30 20	3,32	39	2,0
	7 6,6 6,2 5,8 5,3 4,7	3,5 3,3 3,1 2,9 2,7 2,4	1,8 1,7 1,6 1,5 1,4 1,2	160 130 110 87 71 55	446 400 350 310 271 230	94 75 61 51 42 35	6,28	57	2,0
	10,3 9,7 9,2 8,4 6,5	5,2 4,9 4,6 4,2 3,3	2,6 2,5 2,3 2,1 1,7	220 190 160 95 72	665 595 525 468 310	116 96 80 67 40	9,28	68	4,7
	15 14,6 14 12,7 11,9 9,5	7,5 7,3 7,0 6,4 6,0 4,8	3,8 3,7 3,5 3,2 3,0 2,4	360 320 270 210 180 106	735 665 604 500 450 318	97 82 70 51 45 30	21,1	109	9,5
	41,2 40,2 39 25	20,6 20,1 19,5 12,5	10,3 10,1 9,8 6,3	960 870 780 297	1120 1033 963 593	192 168 150 63	79,5	229	16,0