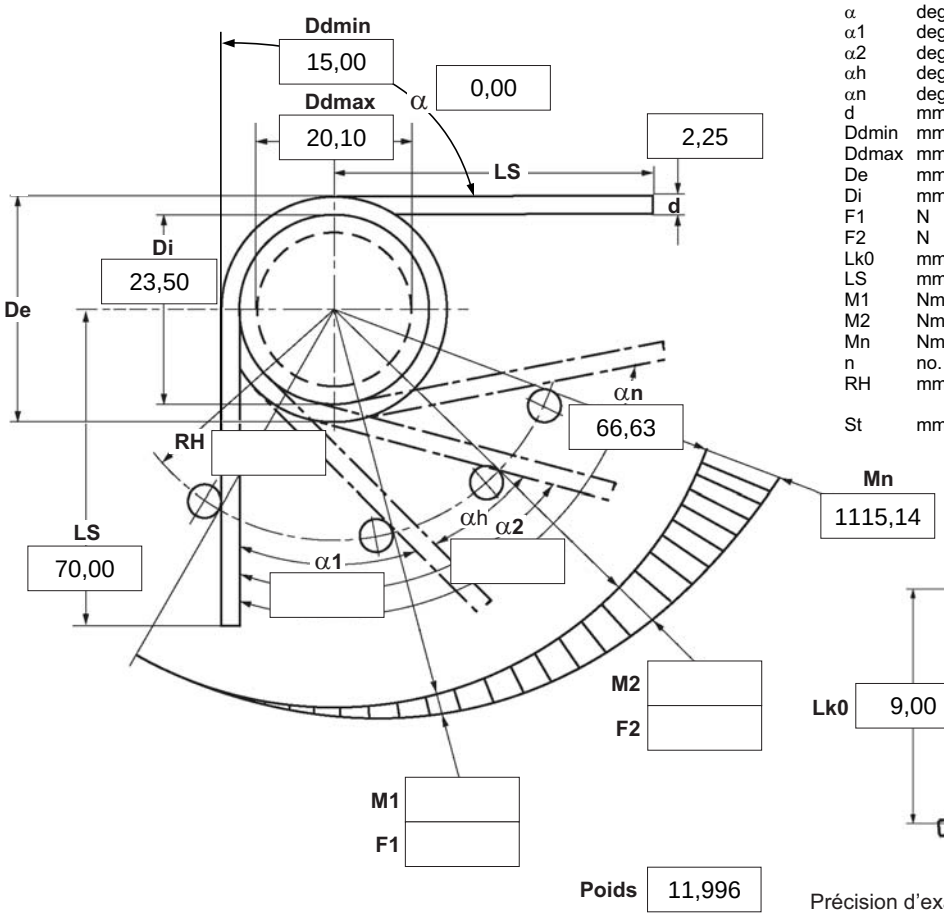
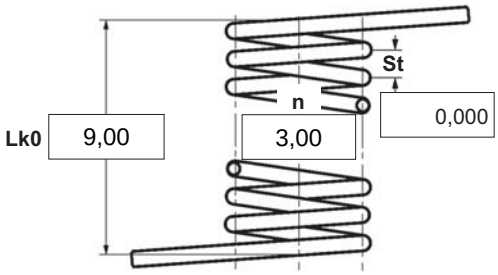
# Fiche de données / Ressorts de torsion : T-16834R

FERROFLEX

07.2025




| | | |
|---|---|---|
| α | degré | Angle des branches libres |
| α1 | degré | Angle de torsion du ressort prétendu |
| α2 | degré | Angle de torsion du ressort tendu |
| αh | degré | Angle de travail |
| αn | degré | Angle maximum |
| d | mm | Diamètre du fil |
| Ddmin | mm | Diamètre mini possible du mandrin |
| Ddmax | mm | Diamètre maxi possible du mandrin |
| De | mm | Diamètre extérieur d'enroulement |
| Di | mm | Diamètre intérieur d'enroulement |
| F1 | N | Force du ressort prétendu |
| F2 | N | Force du ressort tendu |
| Lk0 | mm | Longueur du corps sans charge |
| LS | mm | Longueur du bras |
| M1 | Nmm | Moment de torsion prétendu |
| M2 | Nmm | Moment de torsion tendu |
| Mn | Nmm | Moment de torsion maximal |
| n | no. | Spires utiles |
| RH | mm | Dist. jusqu'au point de déclenchement de la force |
| St | mm | Pas |




Précision d'examen qualité le niveau II DIN ISO 2859/1

**1 Sens d´enroulement**

☐ gauche ☒ droite

**2 Forme des branches**

tangentiel, droit, sans courbures *

*Possibilité de livraison des ressorts de torsion avec courbures contre majoration de prix.

**3 Serrage**

| Bras sans charge | Bras de levier |
|---|---|
| | |

**4 Charge**

☐ dans sens des spires
☐ contre sens des spires

**5 Course travail αh** degré

**6 Cycles d'effort N**

**7 Cycles en min. n** /

**8 Température travail** °C

**9 Matériau**

1.4310

**10 Surface fil/tige métallique**

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

**11 Protection de surface**

**12 Tolérances DIN 2194**

| Quali. | Di | Lk0 | LSH,LSR | α,α1,α2 | M1,M2 | Diamètre du fil d cf. DIN 2076 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| 2 | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| 3 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☒ |

**13 Compensation en production**

| | par | |
|---|---|---|
| Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation correspondant | α | ☒ |
| Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation corr. et α0 | n, d | ☐ |
| | n, Di | ☐ |
| Deux moments de torsion d'un ressort et les angles de rotation corr. | α, n, d | ☐ |
| | α, n, Di | ☐ |

**Prix unitaire**

| Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] |
|---|---|
| 1 | 5,4200 € |
| 2 | 3,8200 € |
| 3 | 3,6400 € |
| 7 | 2,6600 € |
| 17 | 1,3800 € |
| 37 | 1,0200 € |
| 75 | 0,8900 € |
| 125 | 0,5823 € |
| 175 | 0,5445 € |
| 250 | 0,4945 € |
| 350 | 0,4610 € |
| 450 | 0,4169 € |

**Remarques**

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202089


**FERROFLEX · Gutekunst Ressorts · Rte d´Aubepierre · F-52210 Arc en Barrois**
Téléphone (+33) 03.25.02.28.50 · Téléfax (+33) 03.25.02.28.55
ferroflex@wanadoo.fr · www.ferroflex.fr