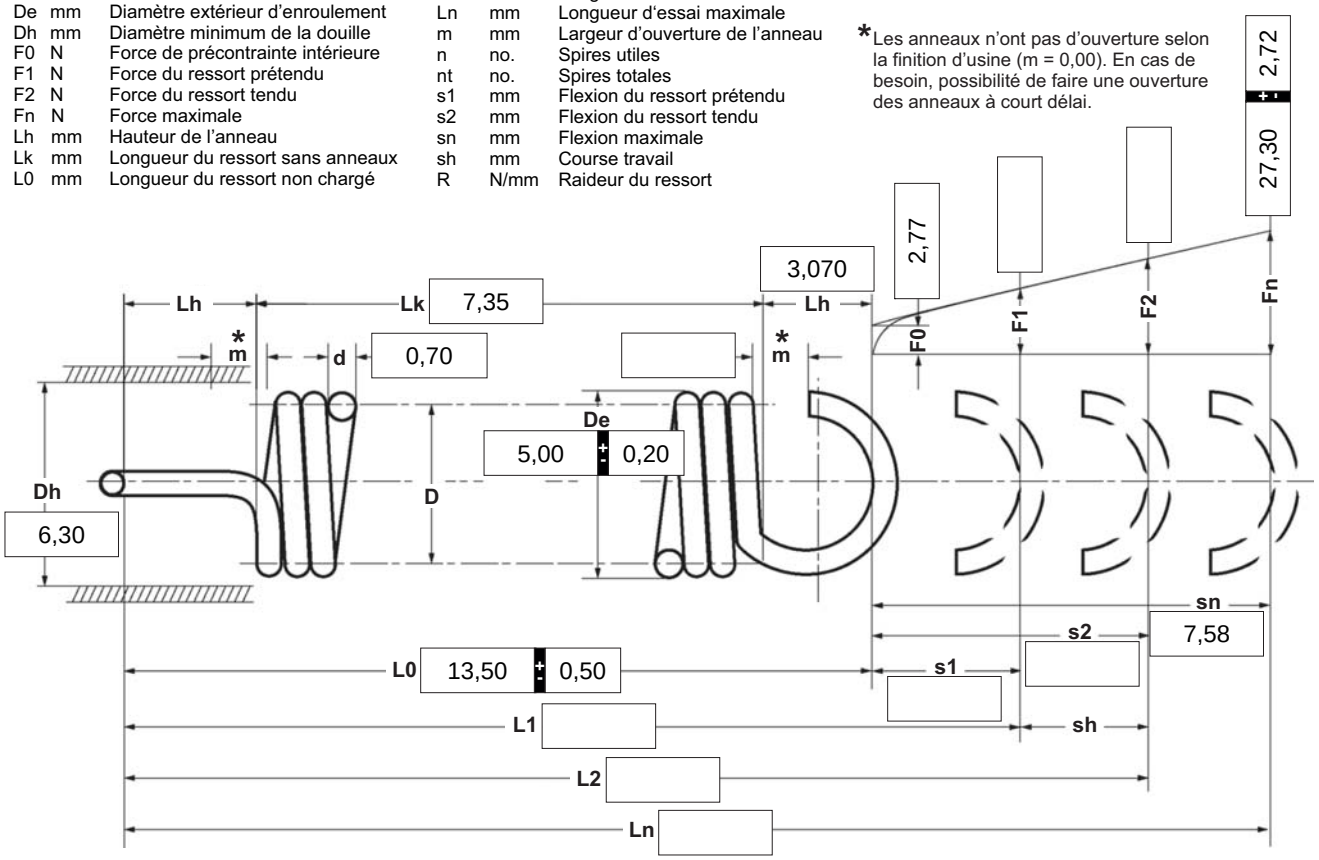
# Fiche de données / Ressorts de traction : Z-066QI

FERROFLEX

09.2024

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | mm | Diamètre du fil | L1 | mm | Longueur du ressort prétendu | Poids | g | Masse d'un ressort |
| D | mm | Diamètre intérieur d'enroulement | L2 | mm | Longueur du ressort tendu | | | |
| De | mm | Diamètre extérieur d'enroulement | Ln | mm | Longueur d'essai maximale | | | |
| Dh | mm | Diamètre minimum de la douille | m | mm | Largeur d'ouverture de l'anneau | | | |
| F0 | N | Force de précontrainte intérieure | n | no. | Spires utiles | | | |
| F1 | N | Force du ressort prétendu | nt | no. | Spires totales | | | |
| F2 | N | Force du ressort tendu | s1 | mm | Flexion du ressort prétendu | | | |
| Fn | N | Force maximale | s2 | mm | Flexion du ressort tendu | | | |
| Lh | mm | Hauteur de l'anneau | sn | mm | Flexion maximale | | | |
| Lk | mm | Longueur du ressort sans anneaux | sh | mm | Course travail | | | |
| L0 | mm | Longueur du ressort non chargé | R | N/mm | Raideur du ressort | | | |

*Les anneaux n'ont pas d'ouverture selon la finition d'usine (m = 0,00). En cas de besoin, possibilité de faire une ouverture des anneaux à court délai.




n | nt | R 3,238 | Poids 0,471

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

**1 Sens d´enroulement**

☐ gauche ☒ droite

**2 Forme de l´anneau et position**

Forme de l´anneau

Anneau allemand 1/1

Anneaux décalés

de 180,0 +- 17,0 degrés

(Dans le sens de la vis à droite)

**3 Course travail sh** mm

**4 Cycles d'effort N**

**5 Cycles en min. n** /

**6 Température travail** °C

**7 Matériau**

EN 10270-1

**8 Surface fil/tige métallique**

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

**9 Protection de surface**

**10 Tolérances DIN 2097**

| Qualité | De,Di,D | L0 | F0-Fn | Anneaux | Diamètre du fil **d** cf. DIN 2076 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **2** | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | |
| 3 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☒ |

**11 Compensation en production par**

| | |
|---|---|
| Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et L0 | F0, D ☒ |
| Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et F0 | L0, n, d ☐ / L0, D ☐ |
| Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp. | L0, n, d ☐ / F0,D ☐ |

**Prix unitaire**

| Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] |
|---|---|
| 1 | 5,9800 € |
| 2 | 3,7700 € |
| 3 | 2,1900 € |
| 7 | 1,8300 € |
| 17 | 0,8300 € |
| 37 | 0,5500 € |
| 75 | 0,3300 € |
| 125 | 0,3142 € |
| 175 | 0,3080 € |
| 250 | 0,3019 € |
| 350 | 0,2956 € |
| 450 | 0,2885 € |

**Remarques**

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202085


**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