

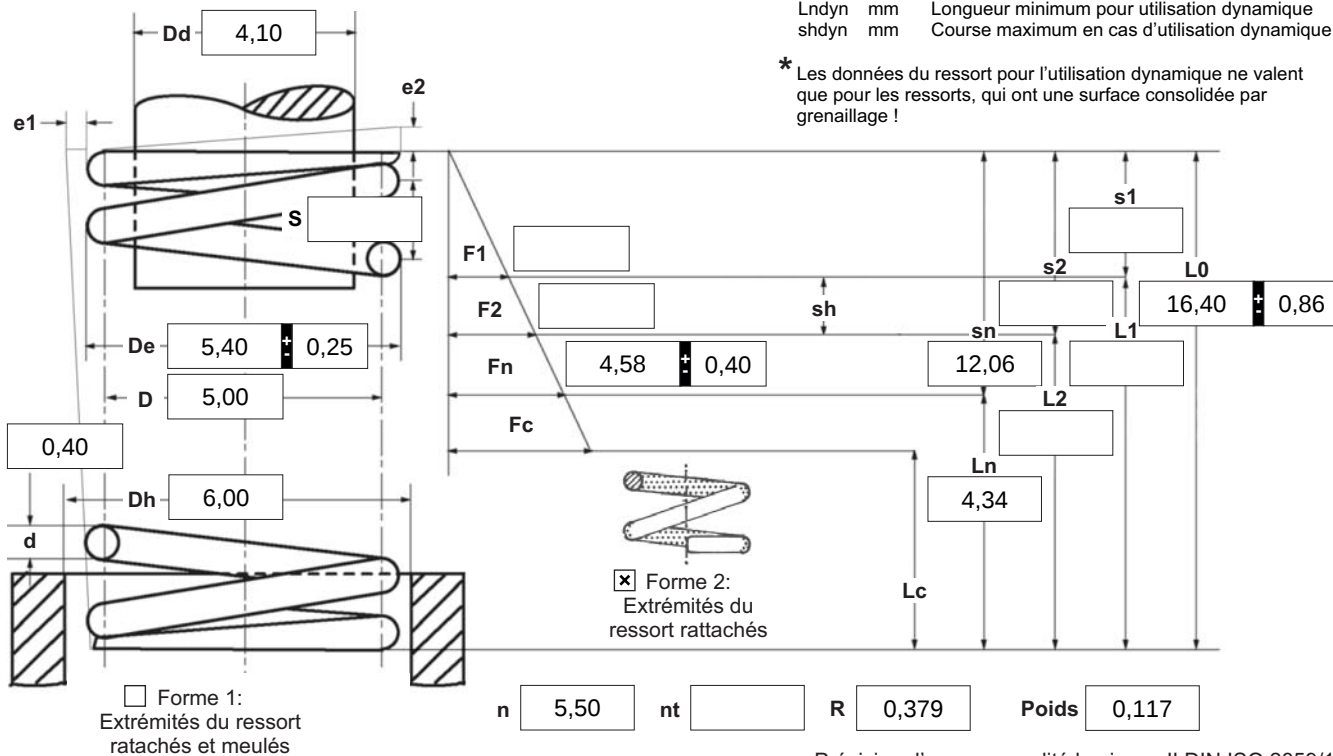
|    |    |                                  |
|----|----|----------------------------------|
| d  | mm | Diamètre du fil                  |
| D  | mm | Diamètre intérieur d'enroulement |
| Dd | mm | Diamètre du mandrin              |
| De | mm | Diamètre extérieur d'enroulement |
| Dh | mm | Diamètre de la douille           |
| e1 | mm | Dévi. admissible de ligne        |
| e2 | mm | Dévi. admissible de parallélisme |
| F1 | N  | Force du ressort prétendu        |
| F2 | N  | Force du ressort tendu           |

|    |     |                                |
|----|-----|--------------------------------|
| Fn | N   | Force max. de charge statique  |
| Fc | N   | Force max. théorique à Lc      |
| L0 | mm  | Longueur du ressort non chargé |
| L1 | mm  | Longueur du ressort prétendu   |
| L2 | mm  | Longueur du ressort tendu      |
| Lk | mm  | Longueur de l'inflexion        |
| Ln | mm  | Longueur minimum statique      |
| Lc | mm  | Longueur à bloc                |
| n  | no. | Spires utiles                  |

|       |      |                                 |
|-------|------|---------------------------------|
| no.   |      | Spires totales                  |
| R     | N/mm | Raideur du ressort              |
| S     | mm   | Pas                             |
| s1    | mm   | Flexion du ressort prétendu     |
| s2    | mm   | Flexion du ressort tendu        |
| sh    | mm   | Distance de levage              |
| sn    | mm   | Flexion maximum charge statique |
| Poids | g    | Masse d'un ressort              |

|        |    |                                               |
|--------|----|-----------------------------------------------|
| Fndyn  | N  | Force maximum pour charge dynamique           |
| Fndtol | N  | (+/-) Tolérance pour force max. dynamique     |
| Lndyn  | mm | Longueur minimum pour utilisation dynamique   |
| shdyn  | mm | Course maximum en cas d'utilisation dynamique |

\* Les données du ressort pour l'utilisation dynamique ne valent que pour les ressorts, qui ont une surface consolidée par grenailage !



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

### 1 Sens d'enroulement

☐ gauche ☒ droite

### 2 Sollicitation dynamique \*

Fndyn 4,44  
Fndtol 0,39  
Lndyn 4,70  
shdyn 3,85

### 3 Course travail sh

### 4 Cycles d'effort N

### 5 Cycles en min. n

### 6 Température travail

### Remarques

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202081

### 7 Guidage et siège DIN EN 13906-1

☐ mandrin ☐ douille

Longueur de l'inflexion **Lk**

v=0,5 / image 5 0,00 mm

### 8 Matériau

EN 10270-1

### 9 Surface fil/tige métallique

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

### 10 Ressorts ébavurés

☐ int. ☐ ext.

### 11 Protection de surface

☐ grenailée

### 12 Tolérances DIN EN 15800

| Qualité | De,Di,D                             | L0                                  | F1,F2                               | e1,e2                               | Diamètre du fil d cf. DIN 2076      |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

### 13 Compensation en production par

|                                                                 |               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp.       | L0            | <input type="checkbox"/>            |
| Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp. et L0 | n, d          | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                                                 | n, De, Di     | <input type="checkbox"/>            |
| Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp.  | L0, n, d      | <input type="checkbox"/>            |
|                                                                 | L0, n, De, Di | <input type="checkbox"/>            |

### 14 Fluage des ressorts

Tous les ressorts avec tendance à fluer sont précomprimés lors de la fabrication..

### Prix unitaire

| Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] |
|----------------------|---------------------|
| 1                    | 4,7200 €            |
| 2                    | 3,3300 €            |
| 3                    | 3,1700 €            |
| 7                    | 1,7700 €            |
| 17                   | 0,7400 €            |
| 37                   | 0,4200 €            |
| 75                   | 0,2000 €            |
| 125                  | 0,1664 €            |
| 175                  | 0,1253 €            |
| 250                  | 0,1002 €            |
| 350                  | 0,0758 €            |
| 450                  | 0,0694 €            |