

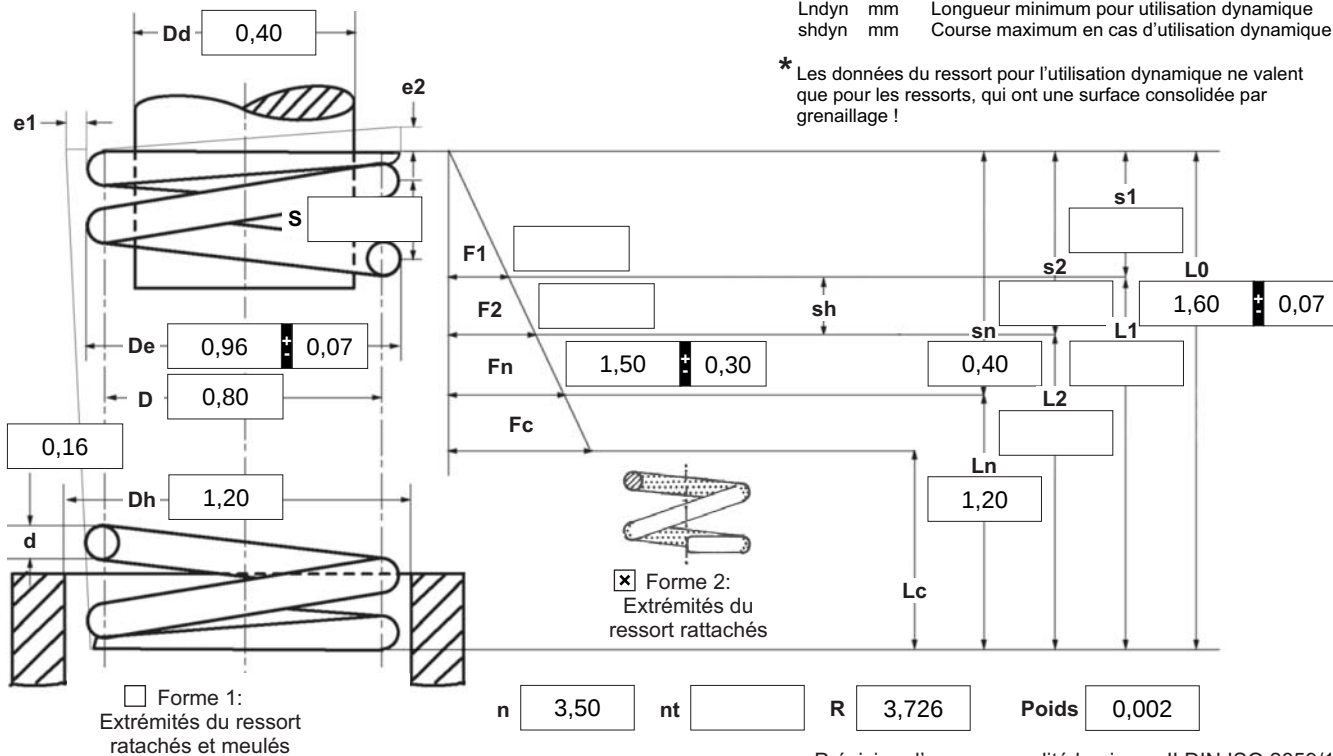
|    |    |                                  |
|----|----|----------------------------------|
| d  | mm | Diamètre du fil                  |
| D  | mm | Diamètre intérieur d'enroulement |
| Dd | mm | Diamètre du mandrin              |
| De | mm | Diamètre extérieur d'enroulement |
| Dh | mm | Diamètre 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           |

|                |     |                                       |
|----------------|-----|---------------------------------------|
| F <sub>n</sub> | N   | Force max. de charge statique         |
| F <sub>c</sub> | N   | Force max. théorique à L <sub>c</sub> |
| L0             | mm  | Longueur du ressort non chargé        |
| L1             | mm  | Longueur du ressort prétendu          |
| L2             | mm  | Longueur du ressort tendu             |
| L <sub>k</sub> | mm  | Longueur de l'inflexion               |
| L <sub>n</sub> | mm  | Longueur minimum statique             |
| L <sub>c</sub> | 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              |

|                    |    |                                               |
|--------------------|----|-----------------------------------------------|
| F <sub>ndyn</sub>  | N  | Force maximum pour charge dynamique           |
| F <sub>ndtol</sub> | N  | (+/-) Tolérance pour force max. dynamique     |
| L <sub>ndyn</sub>  | mm | Longueur minimum pour utilisation dynamique   |
| sh <sub>dyn</sub>  | 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 \*

|                    |      |
|--------------------|------|
| F <sub>ndyn</sub>  | 1,34 |
| F <sub>ndtol</sub> | 0,30 |
| L <sub>ndyn</sub>  | 1,24 |
| sh <sub>dyn</sub>  | 0,15 |

3 Course travail sh  mm

4 Cycles d'effort N

5 Cycles en min. n  /

6 Température travail  °C

### Remarques

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

### 7 Guidage et siège DIN EN 13906-1

☐ mandrin ☐ douille

Longueur de l'inflexion L<sub>k</sub>

v=0,5 / image 5  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 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                    | 4,8100 €            |
| 2                    | 3,3900 €            |
| 3                    | 3,2300 €            |
| 7                    | 1,8100 €            |
| 17                   | 0,7800 €            |
| 37                   | 0,4700 €            |
| 75                   | 0,2700 €            |
| 125                  | 0,2226 €            |
| 175                  | 0,1689 €            |
| 250                  | 0,1503 €            |
| 350                  | 0,1199 €            |
| 450                  | 0,1011 €            |