

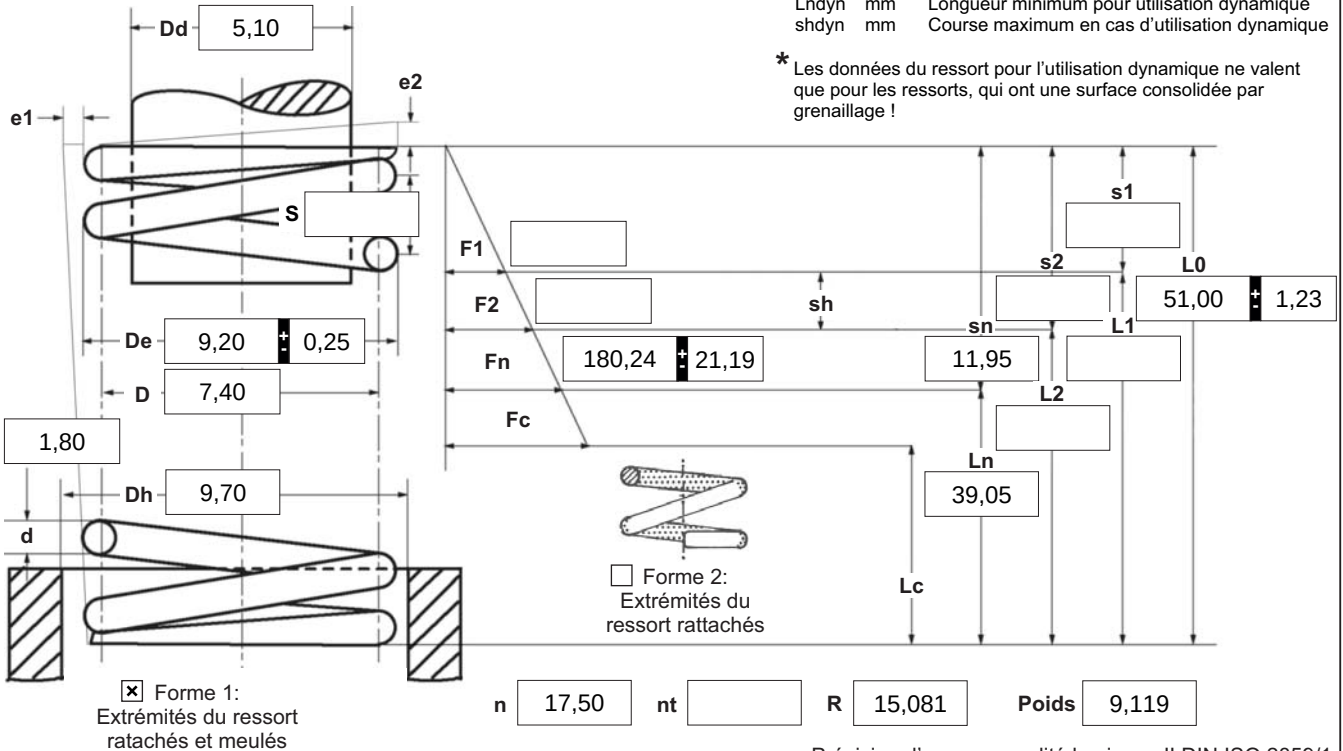
d mm Diamètre du fil  
D mm Diamètre intérieur d'enroulement  
Dd mm Diamètre du mandrin  
De mm Diamètre extérieur d'enroulement  
Dh mm Diamètre de la douille  
e1 mm Dévi. admissible de ligne  
e2 mm Dévi. admissible de parallélisme  
F1 N Force du ressort prétendu  
F2 N Force du ressort tendu

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> 150,36

F<sub>ndtol</sub> 20,75

L<sub>ndyn</sub> 41,03

sh<sub>dyn</sub> 7,52

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  36,77 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                    | 5,0100 €            |
| 2                    | 3,5300 €            |
| 3                    | 3,3700 €            |
| 7                    | 2,1400 €            |
| 17                   | 1,0400 €            |
| 37                   | 0,6600 €            |
| 75                   | 0,5000 €            |
| 125                  | 0,4132 €            |
| 175                  | 0,3696 €            |
| 250                  | 0,3256 €            |
| 350                  | 0,2842 €            |
| 450                  | 0,2464 €            |