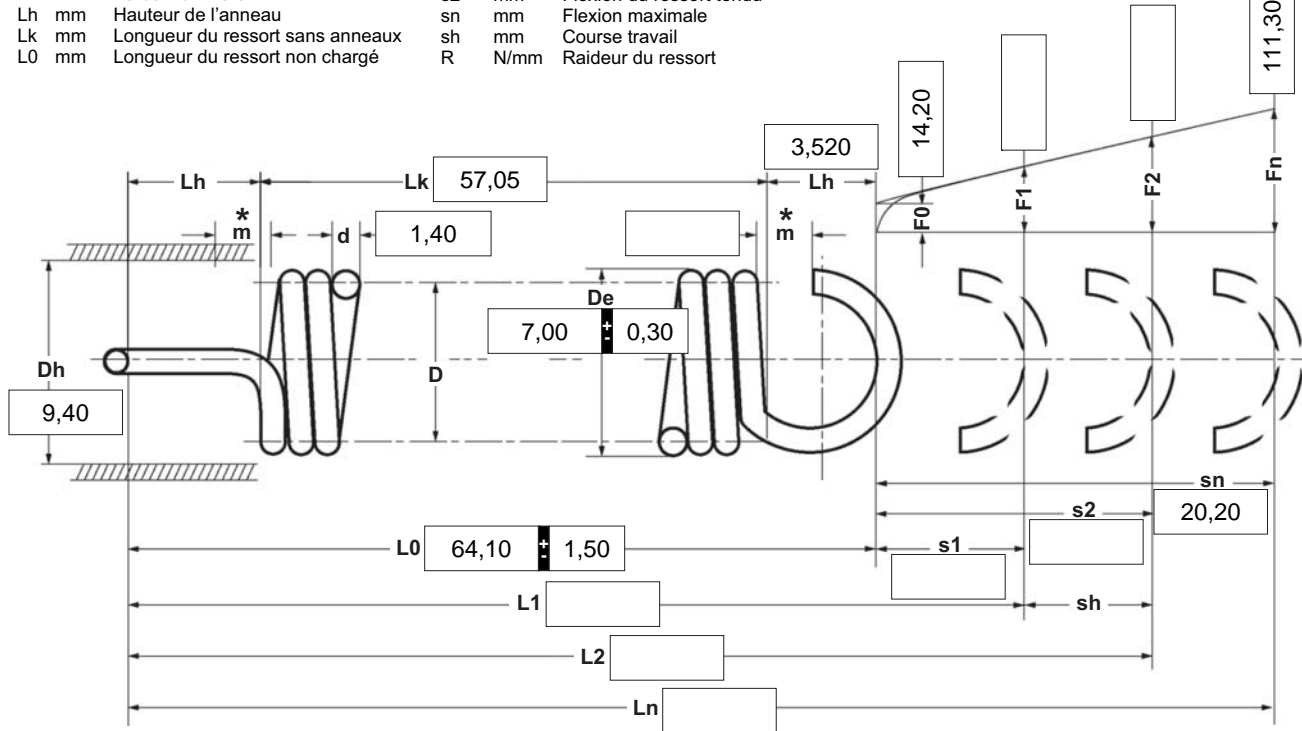


|       |                                   |        |                                 |
|-------|-----------------------------------|--------|---------------------------------|
| d mm  | Diamètre du fil                   | L1 mm  | Longueur du ressort prétendu    |
| D mm  | Diamètre intérieur d'enroulement  | 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      | Spires utiles                   |
| F1 N  | Force du ressort prétendu         | nt     | 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              |

Poids g Masse d'un 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  Poids

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

| <b>1 Sens d'enroulement</b><br><input type="checkbox"/> gauche <input checked="" type="checkbox"/> droite   |                                     | <b>4 Cycles d'effort N</b> <input type="text"/>                     |                                     | <b>10 Tolérances DIN 2097</b>  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|---------------------|----|----------|---------|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|----------|
| <b>2 Forme de l'anneau et position</b><br>Forme de l'anneau<br><input type="text" value="Anneau allemand 1/1"/>                                     |                                     | <b>5 Cycles en min. n</b> <input type="text" value="/"/>            |                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Qualité</th> <th>De, Di, D</th> <th>L0</th> <th>F0-Fn</th> <th>Anneaux</th> <th>Diamètre du fil d cf. DIN 2076</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                     | Qualité              | De, Di, D           | L0 | F0-Fn    | Anneaux | 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"/> |     |          |
| Qualité   | De, Di, D                           | L0  | F0-Fn                               | Anneaux  | 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"/> |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| Anneaux décalés<br>de <input type="text" value="270,0 ± 33,0"/> degrés<br>(Dans le sens de la vis à droite)   |                                     | <b>6 Température travail</b> <input type="text"/> °C                |                                     | <b>11 Compensation en production par</b>   |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| <b>3 Course travail sh</b> <input type="text"/> mm  |                                     | <b>7 Matériau</b><br><input type="text" value="EN 10270-3-1.4310"/> |                                     | Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et L0 <input type="checkbox"/> F0, D <input checked="" type="checkbox"/>  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| <b>3 Surface fil/tige métallique</b><br><input checked="" type="checkbox"/> étirée <input type="checkbox"/> laminée <input type="checkbox"/> bandée |                                     | <b>9 Protection de surface</b> <input type="text"/>                 |                                     | Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et F0 <input type="checkbox"/> L0, n, d <input type="checkbox"/>  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| <b>Remarques</b><br>Pays d'origine: DE   Numéro de tarif douanier: 73202085   |                                     |   |                                     | Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp. <input type="checkbox"/> L0, n, d <input type="checkbox"/> F0, D <input type="checkbox"/>   |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
|   |                                     |   |                                     | <b>Prix unitaire</b>   |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
|   |                                     |   |                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantité progressive</th> <th>Prix unitaire [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6,4000 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>4,0300 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>2,8200 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,3500 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>1,1600 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>0,8500 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,6900 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,6356 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,6220 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,6172 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,5899 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,5461 €</td></tr> </tbody> </table>   |                                     | Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] | 1  | 6,4000 € | 2       | 4,0300 €                       | 3 | 2,8200 €                 | 7                        | 2,3500 €                 | 17                       | 1,1600 €                 | 37 | 0,8500 €                            | 75                                  | 0,6900 €                            | 125                                 | 0,6356 €                            | 175 | 0,6220 €                 | 250                      | 0,6172 €                 | 350                      | 0,5899 €                            | 450 | 0,5461 € |
| Quantité progressive  | Prix unitaire [EUR]                 |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 1   | 6,4000 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 2   | 4,0300 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 3   | 2,8200 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 7   | 2,3500 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 17  | 1,1600 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 37  | 0,8500 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 75  | 0,6900 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 125   | 0,6356 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 175   | 0,6220 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 250   | 0,6172 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 350   | 0,5899 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |
| 450   | 0,5461 €                            |   |                                     |  |                                     |                      |                     |    |          |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |     |          |