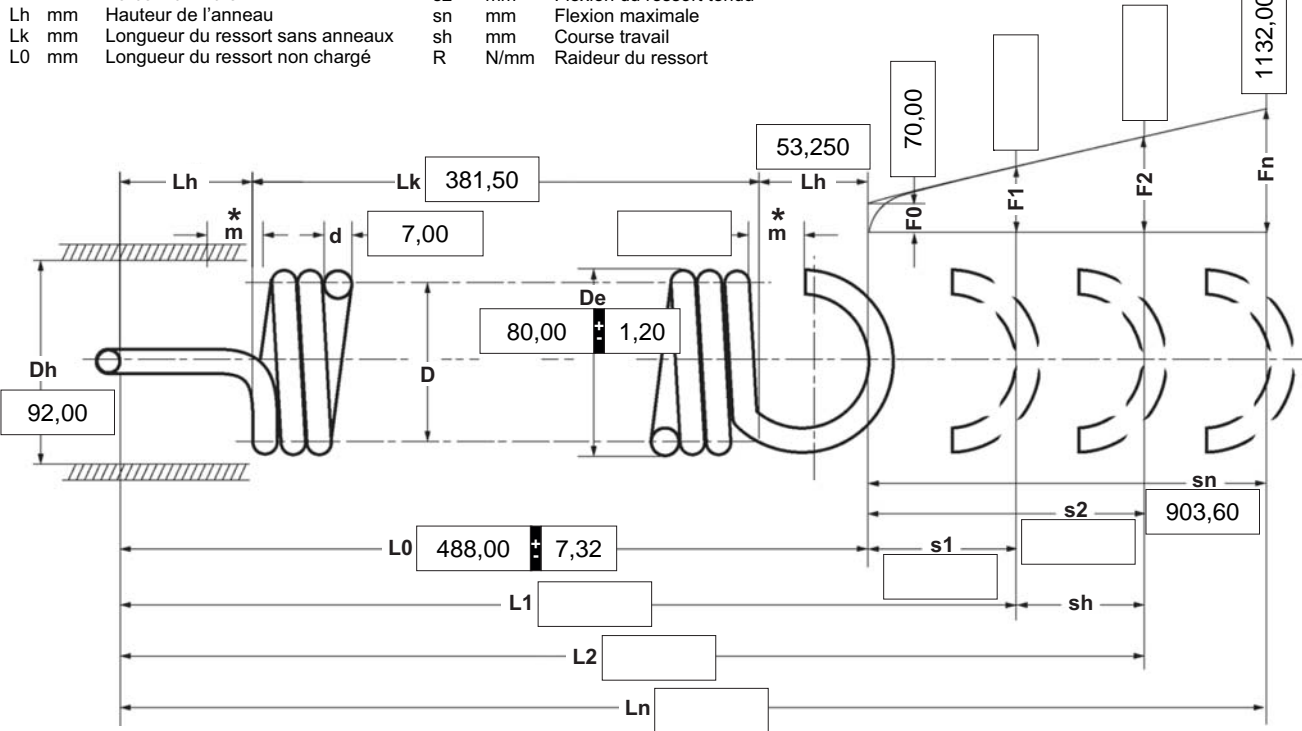


|       |                                   |        |                                 |
|-------|-----------------------------------|--------|---------------------------------|
| d mm  | Diamètre du fil                   | L1 mm  | Longueur du ressort prétendu    |
| D mm  | Diamètre intérieur d'enroulement  | 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="180,0 (+49,0)"/> 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 10270-1"/> |                                     | 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"/> L0, 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>56,6900 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>45,1600 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>43,4800 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>39,3200 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>36,2500 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>33,7800 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>33,0100 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>32,9218 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>32,3473 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>32,2411 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>32,0835 €</td></tr> </tbody> </table>   |                                     | Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] | 1  | 56,6900 € | 2       | 45,1600 €                      | 3 | 43,4800 €                | 7                        | 39,3200 €                | 17                       | 36,2500 €                | 37 | 33,7800 €                           | 75                                  | 33,0100 €                           | 125                                 | 32,9218 €                           | 175 | 32,3473 €                | 250                      | 32,2411 €                | 350                      | 32,0835 €                           |
| Quantité progressive  | Prix unitaire [EUR]                 |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 1   | 56,6900 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 2   | 45,1600 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 3   | 43,4800 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 7   | 39,3200 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 17  | 36,2500 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 37  | 33,7800 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 75  | 33,0100 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 125   | 32,9218 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 175   | 32,3473 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 250   | 32,2411 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |
| 350   | 32,0835 €                           |  |                                     |  |                                     |                      |                     |    |           |         |                                |   |                          |                          |                          |                          |                          |    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |     |                          |                          |                          |                          |                                     |