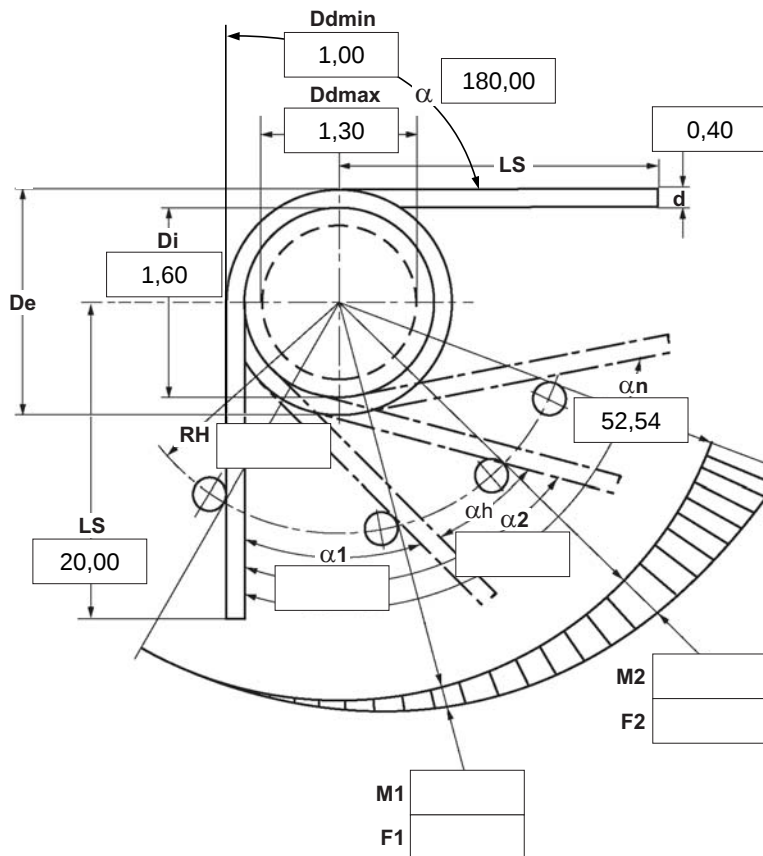
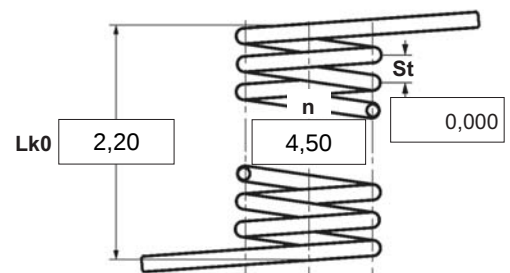




|            |       |                                                   |
|------------|-------|---------------------------------------------------|
| $\alpha$   | degré | Angle des branches libres                         |
| $\alpha 1$ | degré | Angle de torsion du ressort prétendu              |
| $\alpha 2$ | degré | Angle de torsion du ressort tendu                 |
| $\alpha h$ | degré | Angle de travail                                  |
| $\alpha n$ | degré | Angle maximum                                     |
| d          | mm    | Diamètre du fil                                   |
| Ddmin      | mm    | Diamètre mini possible du mandrin                 |
| Ddmax      | mm    | Diamètre maxi possible du mandrin                 |
| De         | mm    | Diamètre extérieur d'enroulement                  |
| Di         | mm    | Diamètre intérieur d'enroulement                  |
| F1         | N     | Force du ressort prétendu                         |
| F2         | N     | Force du ressort tendu                            |
| Lk0        | mm    | Longueur du corps sans charge                     |
| LS         | mm    | Longueur du bras                                  |
| M1         | Nmm   | Moment de torsion prétendu                        |
| M2         | Nmm   | Moment de torsion tendu                           |
| Mn         | Nmm   | Moment de torsion maximal                         |
| n          | no.   | Spires utiles                                     |
| RH         | mm    | Dist. jusqu'au point de déclenchement de la force |
| St         | mm    | Pas                                               |



Poids 0,068

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

**1 Sens d'enroulement**
☐ gauche ☒ droite
**2 Forme des branches**

tangential, droit, sans courbures \*



\* Possibilité de livraison des ressorts de torsion avec courbures contre majoration de prix.

**3 Serrage**

Bras sans charge Bras de levier

**4 Charge**
☐ dans sens des spires  
☐ contre sens des spires
**5 Course travail  $\alpha h$**   degré**6 Cycles d'effort N** **7 Cycles en min. n**  /**8 Température travail**  °C**9 Matériau**

1.4310

**10 Surface fil/tige métallique**
☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée
**11 Protection de surface**

**12 Tolérances DIN 2194**

| Quali. | Di                                  | Lk0                                 | LSH,LSR                             | $\alpha, \alpha 1, \alpha 2$        | M1, M2                              | Diamètre du fil d cf. DIN 2076      |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1      | <input type="checkbox"/>            | <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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3      | <input type="checkbox"/>            | <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 l'angle de rotation correspondant       | $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> |
| Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation corr. et $\alpha 0$ | n, d <input type="checkbox"/>                |
| Deux moments de torsion d'un ressort et les angles de rotation corr.         | $\alpha, n, d$ <input type="checkbox"/>      |
|                                                                              | $\alpha, n, Di$ <input type="checkbox"/>     |

**Prix unitaire**

| Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] |
|----------------------|---------------------|
| 1                    | 5,1600 €            |
| 2                    | 3,6400 €            |
| 3                    | 3,4700 €            |
| 7                    | 2,4200 €            |
| 17                   | 1,1500 €            |
| 37                   | 0,8500 €            |
| 75                   | 0,6800 €            |
| 125                  | 0,4859 €            |
| 175                  | 0,4196 €            |
| 250                  | 0,3695 €            |
| 350                  | 0,3536 €            |
| 450                  | 0,3284 €            |

**Remarques**

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202089