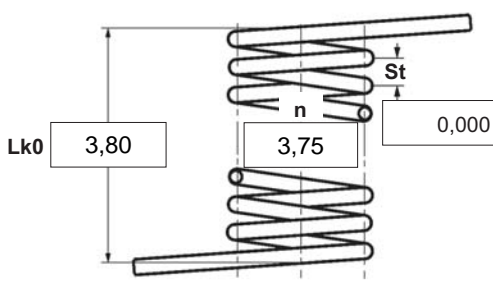


- $\alpha$  degré Angle des branches libres
- $\alpha 1$  degré Angle de torsion du ressort prétendu
- $\alpha 2$  degré Angle de torsion du ressort tendu
- $\alpha h$  degré Angle de travail
- $\alpha n$  degré Angle maximum
- $d$  mm Diamètre du fil
- $Ddmin$  mm Diamètre mini possible du mandrin
- $Ddmax$  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



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**  
 EN 10270-3-1.4310

**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"/>            |
|  | $n, Di$         | <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                    | 5,1100 €            |
| 2                    | 3,6000 €            |
| 3                    | 3,4300 €            |
| 7                    | 2,2200 €            |
| 17                   | 1,1200 €            |
| 37                   | 0,7400 €            |
| 75                   | 0,5500 €            |
| 125                  | 0,4570 €            |
| 175                  | 0,4069 €            |
| 250                  | 0,3567 €            |
| 350                  | 0,3095 €            |
| 450                  | 0,2652 €            |

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