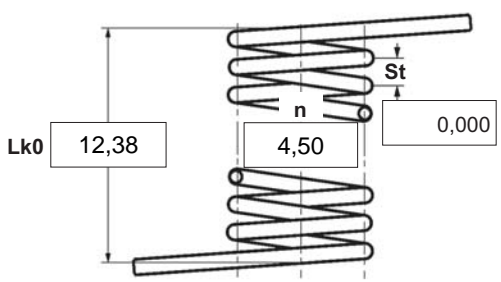


- $\alpha$  degré Angle des branches libres
- $\alpha_1$  degré Angle de torsion du ressort prétendu
- $\alpha_2$  degré Angle de torsion du ressort tendu
- $\alpha_h$  degré Angle de travail
- $\alpha_n$  degré Angle maximum
- d mm Diamètre du fil
- Ddmin mm Diamètre mini possible du mandrin
- Ddmax 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**

tangentiel, 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  $\alpha$

Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation corr. et  $\alpha_0$  n, d   
n, Di

Deux moments de torsion d'un ressort et les angles de rotation corr.  $\alpha, n, d$    
 $\alpha, n, Di$

**Prix unitaire**

| Quantité progressive | Prix unitaire [EUR] |
|----------------------|---------------------|
| 1                    | 5,4200 €            |
| 2                    | 3,8200 €            |
| 3                    | 3,6400 €            |
| 7                    | 2,6600 €            |
| 17                   | 1,3800 €            |
| 37                   | 1,0200 €            |
| 75                   | 0,8900 €            |
| 125                  | 0,5823 €            |
| 175                  | 0,5445 €            |
| 250                  | 0,4945 €            |
| 350                  | 0,4610 €            |
| 450                  | 0,4169 €            |

**Remarques**

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