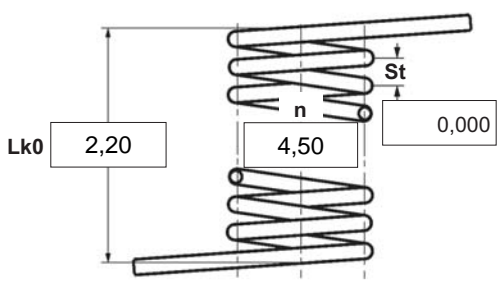


- $\alpha$  degré Angle des branches libres
- $\alpha_1$  degré Angle de torsion du ressort prétendu
- $\alpha_2$  degré Angle de torsion du ressort tendu
- $\alpha_h$  degré Angle de travail
- $\alpha_n$  degré Angle maximum
- $d$  mm Diamètre du fil
- $D_{dmin}$  mm Diamètre mini possible du mandrin
- $D_{dmax}$  mm Diamètre maxi possible du mandrin
- $D_e$  mm Diamètre extérieur d'enroulement
- $D_i$  mm Diamètre intérieur d'enroulement
- $F_1$  N Force du ressort prétendu
- $F_2$  N Force du ressort tendu
- $L_{k0}$  mm Longueur du corps sans charge
- $LS$  mm Longueur du bras
- $M_1$  Nmm Moment de torsion prétendu
- $M_2$  Nmm Moment de torsion tendu
- $M_n$  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.	$D_i$	$L_{k0}$	$LSH, LSR$	$\alpha, \alpha_1, \alpha_2$	$M_1, M_2$	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  $\alpha_0$   $n, d$    
 $n, D_i$

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

**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