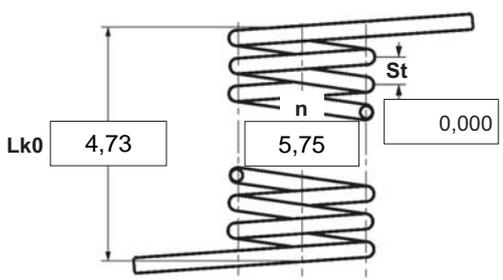


- $\alpha$  degré Angle des branches libres
- $\alpha_1$  degré Angle de torsion du ressort prétendu
- $\alpha_2$  degré Angle de torsion du ressort tendu
- $\alpha_h$  degré Angle de travail
- $\alpha_n$  degré Angle maximum
- d mm Diamètre du fil
- Ddmin mm Diamètre mini possible du mandrin
- Ddmax 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"/>					
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3	<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