



- $\alpha$  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 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	5,5300 €
2	3,9000 €
3	3,7100 €
7	2,9000 €
17	1,4300 €
37	1,1000 €
75	0,9400 €
125	0,6511 €
175	0,6135 €
250	0,5760 €
350	0,5306 €
450	0,4927 €

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