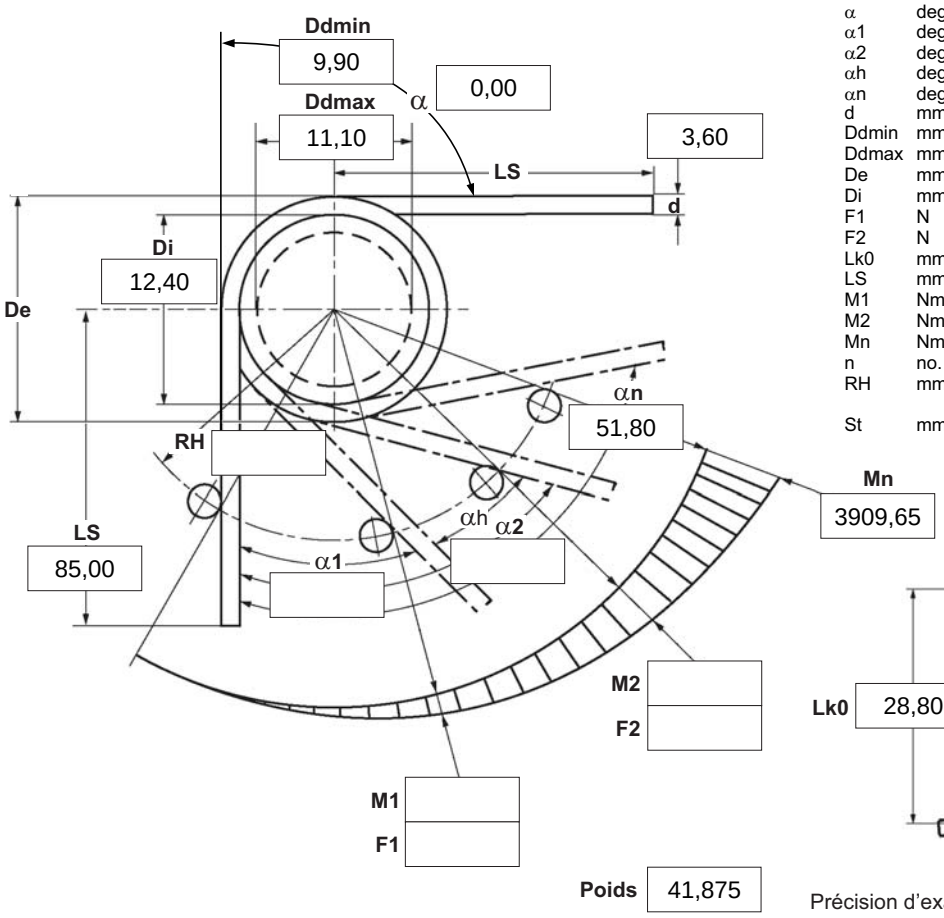
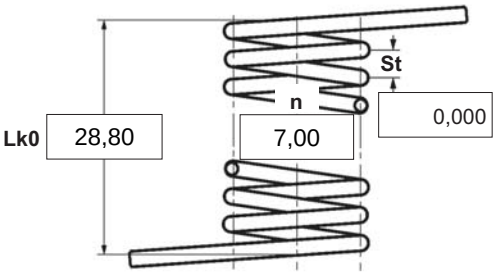
Fiche de données / Ressorts de torsion : T-19404R

FERROFLEX

06.2025



α	degré	Angle des branches libres
α1	degré	Angle de torsion du ressort prétendu
α2	degré	Angle de torsion du ressort tendu
αh	degré	Angle de travail
αn	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 αh degré

6 Cycles d'effort N

7 Cycles en min. n /

8 Température travail °C

9 Matériau

1.4310

10 Surface fil/tige métallique

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

11 Protection de surface

12 Tolérances DIN 2194

Quali.	Di	Lk0	LSH,LSR	α,α1,α2	M1,M2	Diamètre du fil d cf. DIN 2076
1	☐	☐	☐	☐	☐	
2	☒	☒	☒	☒	☒	
3	☐	☐	☐	☐	☐	☒

13 Compensation en production

	par	
Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation correspondant	α	☒
Un moment de torsion d'un ressort et l'angle de rotation corr. et α0	n, d	☐
	n, Di	☐
Deux moments de torsion d'un ressort et les angles de rotation corr.	α, n, d	☐
	α, n, Di	☐

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

FERROFLEX · Gutekunst Ressorts · Rte d´Aubepierre · F-52210 Arc en Barrois
Téléphone (+33) 03.25.02.28.50 · Téléfax (+33) 03.25.02.28.55
ferroflex@wanadoo.fr · www.ferroflex.fr