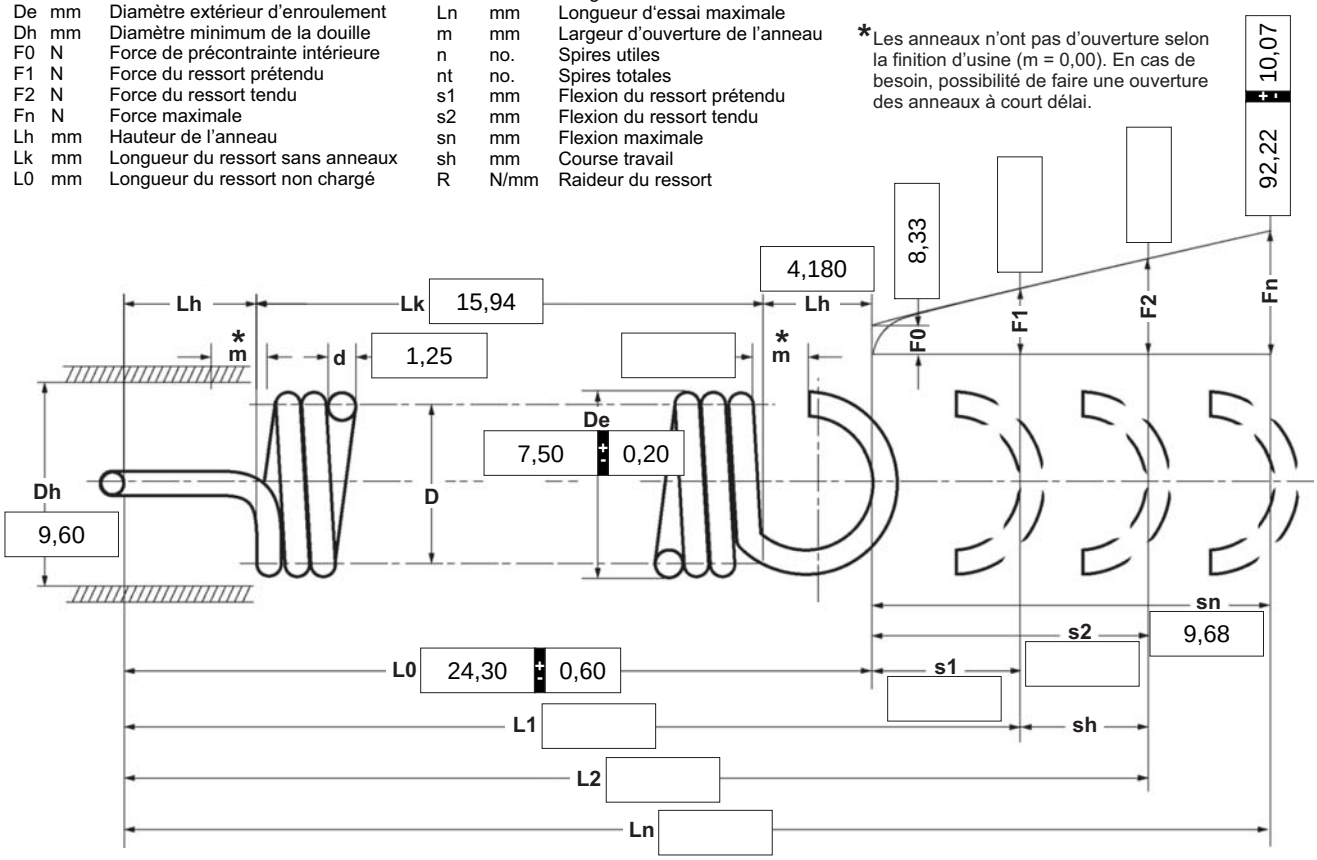
Fiche de données / Ressorts de traction : Z-113X

FERROFLEX

08.2025

d	mm	Diamètre du fil
D	mm	Diamètre intérieur d'enroulement
De	mm	Diamètre extérieur d'enroulement
Dh	mm	Diamètre minimum de la douille
F0	N	Force de précontrainte intérieure
F1	N	Force du ressort prétendu
F2	N	Force du ressort tendu
Fn	N	Force maximale
Lh	mm	Hauteur de l'anneau
Lk	mm	Longueur du ressort sans anneaux
L0	mm	Longueur du ressort non chargé
L1	mm	Longueur du ressort prétendu
L2	mm	Longueur du ressort tendu
Ln	mm	Longueur d'essai maximale
m	mm	Largeur d'ouverture de l'anneau
n	no.	Spires utiles
nt	no.	Spires totales
s1	mm	Flexion du ressort prétendu
s2	mm	Flexion du ressort tendu
sn	mm	Flexion maximale
sh	mm	Course travail
R	N/mm	Raideur du ressort
Poids	g	Masse d'un ressort

*Les anneaux n'ont pas d'ouverture selon la finition d'usine (m = 0,00). En cas de besoin, possibilité de faire une ouverture des anneaux à court délai.



n | nt | R 8,670 | Poids 2,611

Précision d'examen qualité le niveau II DIN ISO 2859/1

1 Sens d´enroulement

☐ gauche ☒ droite

2 Forme de l´anneau et position

Forme de l´anneau

Anneau allemand 1/1

Anneaux décalés

de 270,0 ± 18,0 degrés

(Dans le sens de la vis à droite)

3 Course travail sh mm

4 Cycles d'effort N

5 Cycles en min. n /

6 Température travail °C

7 Matériau

EN 10270-1

8 Surface fil/tige métallique

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

9 Protection de surface

10 Tolérances DIN 2097

Qualité	De,Di,D	L0	F0-Fn	Anneaux	Diamètre du fil d cf. DIN 2076
1	☐	☐	☐	☐	
2	☒	☒	☒	☒	
3	☐	☐	☐	☐	☒

11 Compensation en production par

Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et L0	F0, D	☒
Un moment de torsion d'un ressort, longueur correspondante et F0	L0, n, d	☐
	L0, D	☐
Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp.	L0, n, d	☐
	F0,D	☐

Remarques

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202085

Prix unitaire

Quantité progressive	Prix unitaire [EUR]
1	5,9800 €
2	3,7700 €
3	2,1900 €
7	1,8300 €
17	0,8300 €
37	0,5500 €
75	0,3300 €
125	0,3142 €
175	0,3080 €
250	0,3019 €
350	0,2956 €
450	0,2885 €

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