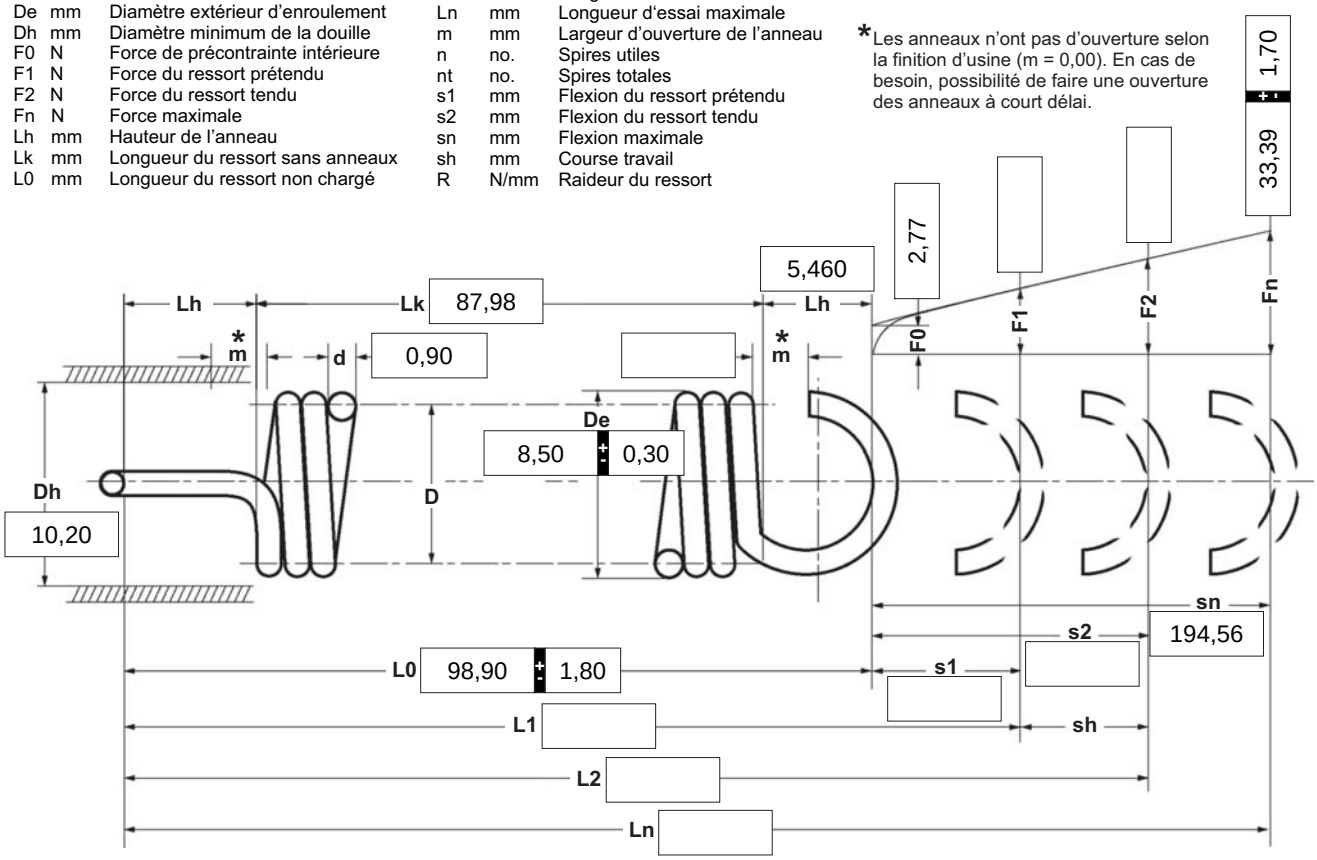
Fiche de données / Ressorts de traction : Z-081K-04X

FERROFLEX

08.2025

d	mm	Diamètre du fil	L1	mm	Longueur du ressort prétendu	Poids	g	Masse d'un ressort
D	mm	Diamètre intérieur d'enroulement	L2	mm	Longueur du ressort tendu			
De	mm	Diamètre extérieur d'enroulement	Ln	mm	Longueur d'essai maximale			
Dh	mm	Diamètre minimum de la douille	m	mm	Largeur d'ouverture de l'anneau			
F0	N	Force de précontrainte intérieure	n	no.	Spires utiles			
F1	N	Force du ressort prétendu	nt	no.	Spires totales			
F2	N	Force du ressort tendu	s1	mm	Flexion du ressort prétendu			
Fn	N	Force maximale	s2	mm	Flexion du ressort tendu			
Lh	mm	Hauteur de l'anneau	sn	mm	Flexion maximale			
Lk	mm	Longueur du ressort sans anneaux	sh	mm	Course travail			
L0	mm	Longueur du ressort non chargé	R	N/mm	Raideur du 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 0,157 | Poids 11,790

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 ± 58,0 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 ☐

Prix unitaire

Quantité progressive	Prix unitaire [EUR]
1	6,2300 €
2	3,9200 €
3	2,5300 €
7	2,1100 €
17	1,0500 €
37	0,6800 €
75	0,5300 €
125	0,4970 €
175	0,4834 €
250	0,4713 €
350	0,4452 €
450	0,4355 €

Remarques

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

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