

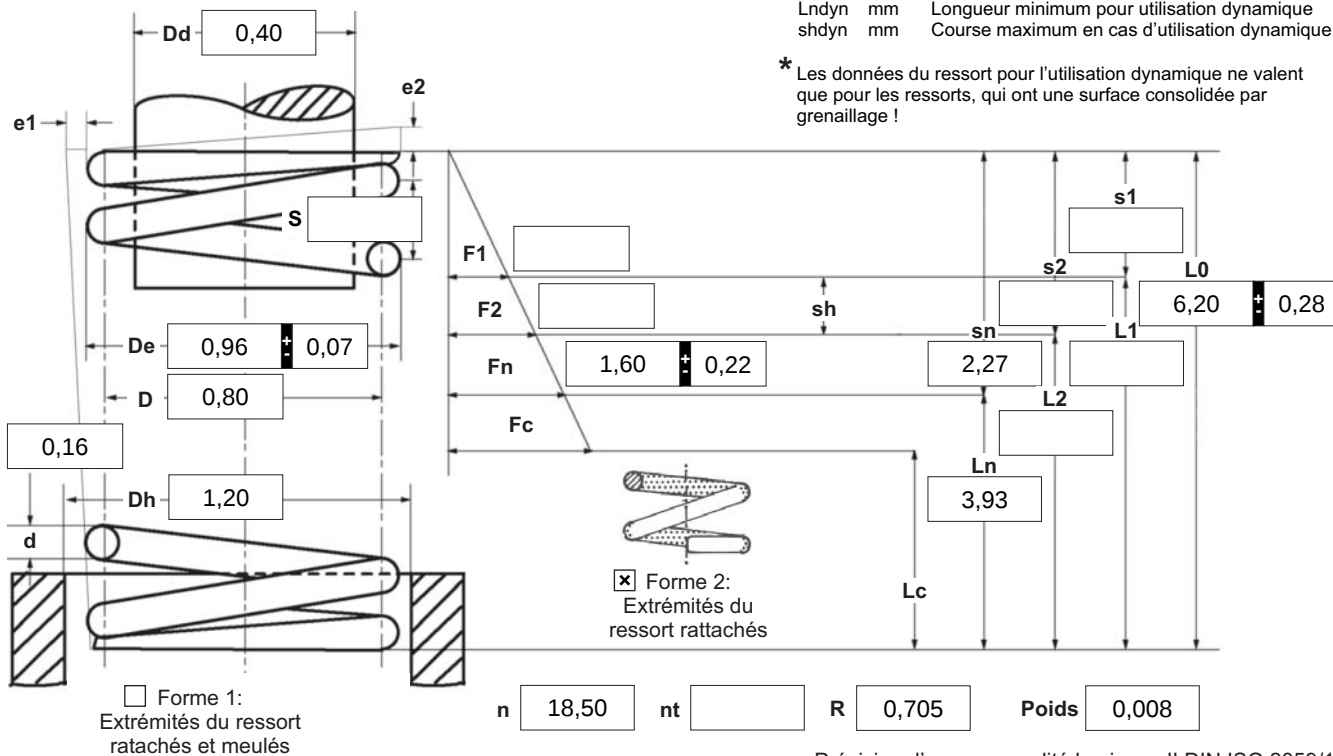
d mm Diamètre du fil
D mm Diamètre intérieur d'enroulement
Dd mm Diamètre du mandrin
De mm Diamètre extérieur d'enroulement
Dh mm Diamètre de la douille
e1 mm Dévi. admissible de ligne
e2 mm Dévi. admissible de parallélisme
F1 N Force du ressort prétendu
F2 N Force du ressort tendu

F_n N Force max. de charge statique
F_c N Force max. théorique à L_c
L0 mm Longueur du ressort non chargé
L1 mm Longueur du ressort prétendu
L2 mm Longueur du ressort tendu
L_k mm Longueur de l'inflexion
L_n mm Longueur minimum statique
L_c mm Longueur à bloc
n no. Spires utiles

no. Spires totales
R N/mm Raideur du ressort
S mm Pas
s1 mm Flexion du ressort prétendu
s2 mm Flexion du ressort tendu
sh mm Distance de levage
sn mm Flexion maximum charge statique
Poids g Masse d'un ressort

F_{ndyn} N Force maximum pour charge dynamique
F_{ndtol} N (+/-) Tolérance pour force max. dynamique
L_{ndyn} mm Longueur minimum pour utilisation dynamique
sh_{dyn} mm Course maximum en cas d'utilisation dynamique

* Les données du ressort pour l'utilisation dynamique ne valent que pour les ressorts, qui ont une surface consolidée par grenailage !



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

1 Sens d'enroulement

☐ gauche ☒ droite

2 Sollicitation dynamique *

F_{ndyn} 1,46
F_{ndtol} 0,22
L_{ndyn} 4,13
sh_{dyn} 0,74

3 Course travail sh

mm

4 Cycles d'effort N

/

5 Cycles en min. n

°C

6 Température travail

°C

7 Guidage et siège DIN EN 13906-1

☐ mandrin ☐ douille

8 Matériau

EN 10270-1

9 Surface fil/tige métallique

☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée

10 Ressorts ébavurés

☐ int. ☐ ext.

11 Protection de surface

☐ grenailée

12 Tolérances DIN EN 15800

Qualité	De, Di, D	L0	F1, F2	e1, e2	Diamètre du fil d cf. DIN 2076
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☒	☒	☒	☒	☒
3	☐	☐	☐	☐	☐

13 Compensation en production par

Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp.	L0	☐
Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp. et L0	n, d	☒
Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp.	n, De, Di	☐
	L0, n, d	☐
	L0, n, De, Di	☐

14 Fluage des ressorts

Tous les ressorts avec tendance à fluer sont précomprimés lors de la fabrication..

Prix unitaire

Quantité progressive	Prix unitaire [EUR]
1	4,8100 €
2	3,3900 €
3	3,2300 €
7	1,8100 €
17	0,7800 €
37	0,4700 €
75	0,2700 €
125	0,2226 €
175	0,1689 €
250	0,1503 €
350	0,1199 €
450	0,1011 €