

12.2025

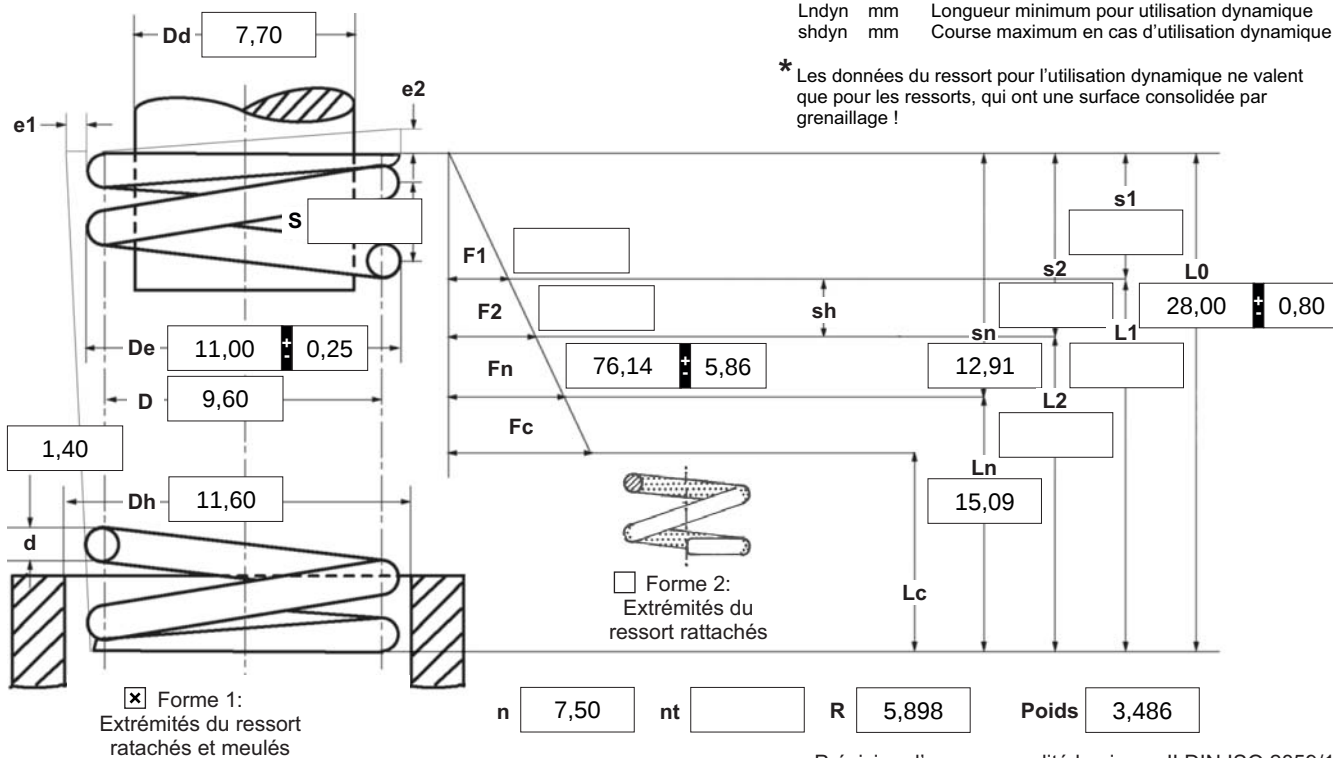
d mm Diamètre du fil
D mm Diamètre intérieur d'enroulement
Dd mm Diamètre du mandrin
De mm Diamètre extérieur d'enroulement
Dh mm Diamètre de la douille
e1 mm Dévi. admissible de ligne
e2 mm Dévi. admissible de parallélisme
F1 N Force du ressort prétendu
F2 N Force du ressort tendu

Fn N Force max. de charge statique
Fc N Force max. théorique à Lc
L0 mm Longueur du ressort non chargé
L1 mm Longueur du ressort prétendu
L2 mm Longueur du ressort tendu
Lk mm Longueur de l'inflexion
Ln mm Longueur minimum statique
Lc 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

Fndyn N Force maximum pour charge dynamique
Fndtol N (+/-) Tolérance pour force max. dynamique
Lndyn mm Longueur minimum pour utilisation dynamique
shdyn 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 *

Fndyn 70,84

Fndtol 5,78

Lndyn 15,99

shdyn 7,58

3 Course travail sh mm**4 Cycles d'effort N****5 Cycles en min. n** /**6 Température travail** °C**Remarques**

Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202081

7 Guidage et siège DIN EN 13906-1

☐ mandrin ☐ douille

Longueur de l'inflexion **Lk**

v=0,5 / image 5 0,00 mm

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	☒
	n, De, Di	☐
Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp.	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	4,9400 €
2	3,4800 €
3	3,3200 €
7	1,9900 €
17	1,0000 €
37	0,6100 €
75	0,4600 €
125	0,3945 €
175	0,3631 €
250	0,3193 €
350	0,2780 €
450	0,2212 €