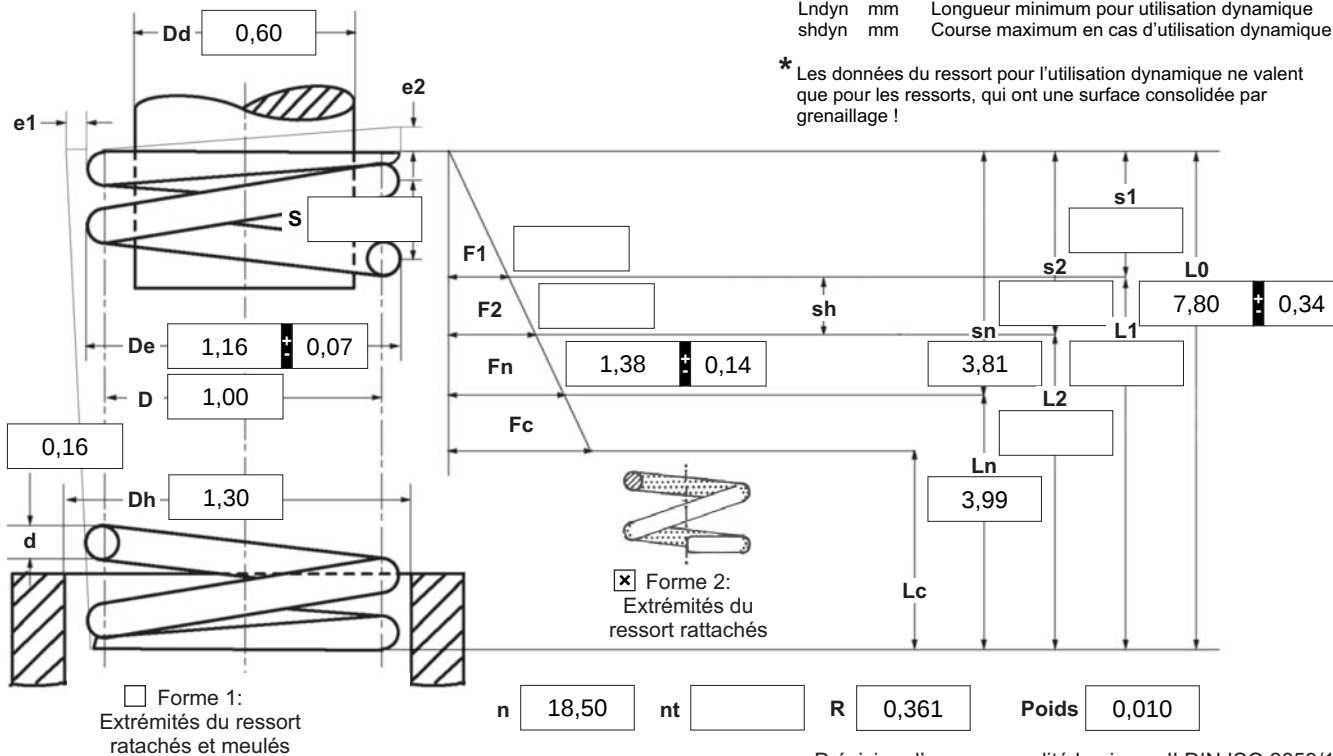


d	mm	Diamètre du fil
D	mm	Diamètre intérieur d'enroulement
Dd	mm	Diamètre du mandrin
De	mm	Diamètre extérieur d'enroulement
Dh	mm	Diamètre de la douille
e1	mm	Dévi. admissible de ligne
e2	mm	Dévi. admissible de parallélisme
F1	N	Force du ressort prétendu
F2	N	Force du ressort tendu

F _N	N	Force max. de charge statique
F _C	N	Force max. théorique à L _c
L ₀	mm	Longueur du ressort non chargé
L ₁	mm	Longueur du ressort prétendu
L ₂	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

nt	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



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

1 Sens d'enroulement ☐ gauche ☒ droite	7 Guidage et siège DIN EN 13906-1 ☐ mandrin ☐ douille Longueur de l'inflexion Lk v=0,5 / image 5 6,19 mm	12 Tolérances DIN EN 15800 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Qualité</th> <th>De,Di,D</th> <th>L0</th> <th>F1,F2</th> <th>e1,e2</th> <th>Diamètre du fil d cf. DIN 2076</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> </tr> </table>	Qualité	De,Di,D	L0	F1,F2	e1,e2	Diamètre du fil d cf. DIN 2076	1	☐	☐	☐	☐		2	☒	☒	☒	☒		3	☐	☐	☐	☐	☒		
Qualité	De,Di,D	L0	F1,F2	e1,e2	Diamètre du fil d cf. DIN 2076																							
1	☐	☐	☐	☐																								
2	☒	☒	☒	☒																								
3	☐	☐	☐	☐	☒																							
2 Sollicitation dynamique * <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Fndyn</td> <td> 1,29 </td> </tr> <tr> <td>Fndtol</td> <td> 0,14 </td> </tr> <tr> <td>Lndyn</td> <td> 4,22 </td> </tr> <tr> <td>shdyn</td> <td> 1,16 </td> </tr> </table>	Fndyn	1,29	Fndtol	0,14	Lndyn	4,22	shdyn	1,16	8 Matériau EN 10270-1	13 Compensation en production par <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp.</td> <td>L0 ☐</td> </tr> <tr> <td>Un moment de torsion d'un ressort et la longueur corresp. et L0</td> <td>n, d ☒ n, De, Di ☐</td> </tr> <tr> <td>Deux moments de torsion d'un ressort et les longueurs corresp.</td> <td>L0, n, d ☐ L0,n,De,Di ☐</td> </tr> </table>	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 ☐												
Fndyn	1,29																											
Fndtol	0,14																											
Lndyn	4,22																											
shdyn	1,16																											
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 ☐																											
3 Course travail sh mm	9 Surface fil/tige métallique ☒ étirée ☐ laminée ☐ bandée	14 Fluage des ressorts Tous les ressorts avec tendance à fluer sont précomprimés lors de la fabrication..																										
4 Cycles d'effort N	10 Ressorts ébavurés ☐ int. ☐ ext.	Prix unitaire <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Quantité progressive</th> <th style="text-align: left;">Prix unitaire [EUR]</th> </tr> <tr><td>1</td><td>4,8100 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,3900 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,2300 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>1,8100 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>0,7800 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>0,4700 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,2700 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,2226 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,1689 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,1503 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,1199 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,1011 €</td></tr> </table>	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 €
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 €																											
5 Cycles en min. n /	11 Protection de surface ☐ grenailée 																											
6 Température travail °C																												
Remarques Pays d'origine: DE Numéro de tarif douanier: 73202081																												