## **FERROFL** Fiche de données / Ressorts de compression : VD-292 08.2025 mm Diamètre du fil Fn N Force max. de charge statique Spires totales Diamètre intérieur d'enroulement Ν Force max. théorique à Lc Raideur du ressort mm Fc N/mm Dd mm Diamètre du mandrin L0 mm Longueur du ressort non chargé S mm Flexion du ressort prétendu De mm Diamètre extérieur d'enroulement L1 mm Longueur du ressort prétendu s1 mm s2 Dh Diamètre de la douille L2 Longueur du ressort tendu Flexion du ressort tendu mm mm mm e1 Dévi. admissible de ligne Lk Longueur de l'inflexion sh Distance de levage mm mm mm e2 Dévi. admissible de parallélisme Longueur minimum statique Flexion maximum charge statique mm F1 F2 Force du ressort prétendu mm Longueur à bloc Poids Masse d'un ressort Lc Ν Force du ressort tendu n no. Spires utiles Fndyn Ν Force maximum pour charge dynamique (+/-) Tolérance pour force max. dynamique Fndtol Lndyn mm Longueur minimum pour utilisation dynamique Dd 35,80 shdyn mm Course maximum en cas d'utilisation dynamique Les données du ressort pour l'utilisation dynamique ne valent e2 que pour les ressorts, qui ont une surface consolidée par grenaillage! e1 275,00 7,20 sh 43,20 0,60 13,92 246,84 215,23 Fn 40,00 Fc 3,20 Dh 45,30 59,78 Forme 2: Lc Extrémités du ressort rattachés ➤ Forme 1: 12,50 nt R 1,147 **Poids** 115,837 Extrémités du ressort ratachés et meulés Précision d'examen qualité le niveau II DIN ISO 2859/1 1 Sens d'enroulement 12 Tolérances DIN EN 15800 7 Guidage et siège DIN EN 13906-1 Qualité De,Di,D L0 F1,F2 e1,e2 mandrin douille gauche droite du fil **d** cf. DIN 2076 X Longueur de l'inflexion Lk X X X 2 Sollicitation dynamique \* X v=0,5 / image 5 197,70 Fndyn 225,36 13 Compensation en production par Un moment de torsion d'un Fndtol 13.79 L0 ressort et la longueur corresp 8 Matériau Un moment de torsion d'un ressort n, d Lndyn 78,50 1.4310 et la longueur corresp. et L0 n, De, Di shdyn 45,51 L0, n, d Deux moments de torsion d'un 9 Surface fil/tige métallique ressort et les longueurs corresp. L0,n,De,Di 3 Course travail sh X étirée ☐ laminée ☐ bandée 14 Fluage des ressorts Tous les ressorts avec tendance à fluer sont 4 Cycles d'effort N 10 Ressorts ébavurés int. ext. précomprimés lors de la fabrication.. 5 Cycles en min. n 11 Protection de surface grenaillée Prix unitaire Quantité progressive Prix unitaire [EUR] 6 Température travail °C 6,4400 € 4,5400 € Remarques 4,3300 € 3.5700 € Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202081 17 2 3000 € 1 8300 € 37 1,7400 € FERROFLEX · Gutekunst Ressorts · Rte d'Aubepierre · F-52210 Arc en Barrois