FERROFL Fiche de données / Ressorts de compression : D-530 11.2025 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 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 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 0,00 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 215,00 3,62 sh 110,00 1,50 4562,29 216,00 111,80 Fn 98,00 Fc 12.00 Dh 0,00 103,20 Forme 2: Lc Extrémités du ressort rattachés ➤ Forme 1: Poids 2064,287 5,50 nt 40,809 n 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 0,00 Fndyn 0,00 13 Compensation en production par Un moment de torsion d'un Fndtol 0.00 L0 ressort et la longueur corresp 8 Matériau Un moment de torsion d'un ressort n, d Lndyn 0.00 EN 10270-1 et la longueur corresp. et L0 n, De, Di shdyn 0.00 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 44,4600 € 35,8800 € Remarques 35,4200 € 32.5900 € Pays d'origine: DE | Numéro de tarif douanier: 73202081 17 30.2500 € 37 27 4500 € 75 26,9000 € 26,8590 € 26,7340 € 26,6504 € 26,2023 € FERROFLEX · Gutekunst Ressorts · Rte d'Aubepierre · F-52210 Arc en Barrois