## GUTEKUNST FEDERN 🖯 Datenblatt Druckfeder: VD-011N 11.2025 mm Drahtdurchmesser Fn N Höchstkraft der Feder Anzahl der Gesamtwindungen Mittlerer Windungsdurchmesser Ν Theo. Federkraft bei Blocklänge R S mm Fc Federrate Steigung der Federn Dd mm Dorndurchmesser L0 mm Ungespannte Länge der Feder mm s1 s2 Äußerer Windungsdurchmesser Länge der Feder vorgespannt Strecke der Feder vorgespannt De mm L1 mm mm Länge der Feder gespannt Hülsendurchmesser L2 Strecke der Feder gespannt Dh mm mm mm Abweichung von Mantellinie Knicklänge e1 Lk sh Arbeitsweg (Hub) mm mm mm e2 Abweichung von Parallelität Kleinste Länge der Feder Grösste Strecke der Feder Ln mm mm F1 F2 Ν Kraft der Feder vorgespannt Lc Blocklänge Gewicht Gewicht der einzelnen Feder mm Ν Kraft der Feder gespannt n St Anzahl federnden Windungen Fndyn Ν Dynamische Höchstkraft Ν (+/-) Toleranz dynamische Höchstkraft Fndtol Lndyn mm Kleinste Länge dynamische Belastung Dd 0,80 shdyn mm Größter Federweg dynamische Belastung \* Die Werte unter dynamischer Belastung sind nur mit einer durch Kugelstrahlen verfestigten Oberfläche erreichbar! e2 e1 s L0 3,20 0,15 F2 sh 1,40 0,08 0,27 1,23 1,81 Fn 1,20 Fc 0,20 Dh 1,70 1,97 Form 2: Lc Federenden angelegt Form 1: 5,50 nt R 1,473 Gewicht 0,007 n Federenden angelegt und geschliffen Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II 1 Windungsrichtung 7 Führung und Lagerung DIN EN 13906-1 12 Toleranzen nach DIN EN 15800 Gütegrad | De,Di,D | L0 | F1,F2 | e1,e2 ☐ Dorn Hülse rechts stärke d nach DIN 2076 Knicklänge Lk bei Lagerungsbeiwert X X X X 2 Dynamische Beanspruchung \* X v=0,5 / Bild 5 0,00 Fndyn 1,69 13 Fertigungsausgleich durch Eine Federkraft mit zugehöriger L0 Fndtol 0.27 Länge 8 Werkstoff Eine Federkraft mit zugehöriger Lndyn 2,05 n, d 1.4310 Länge und L0 n, De, Di shdyn 0,46 L0, n, d Zwei Federkräfte mit zugehörigen 9 Draht- oder Staboberfläche Längen L0,n,De,Di 3 Arbeitsweg sh 14 Federn setzen Alle Federn, die nach ihrer Baugröße zum Setz-4 Lastspielzahl N 10 Federn entgratet innen außen verhalten neigen, sind vorgesetzt. 5 Lastspielfrequenz n 11 Oberflächenschutz kugelgestrahlt Staffelpreise Mengenstaffel Einzelpreis [EUR] 6 Arbeitstemperatur °C 4,8500 € 3,4200 € Bemerkungen 3,2600 € 1,8400 € Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202081 17 0.8300 € 37 0.5200 € 75 0,3400 € 125 0,2817 € 0,2192 € 250 0,1878 € 350 0,1452 € 450 0,1264 € Gutekunst + Co.KG Federnfabriken · Carl-Zeiss-Straße 15 · D-72555 Metzingen