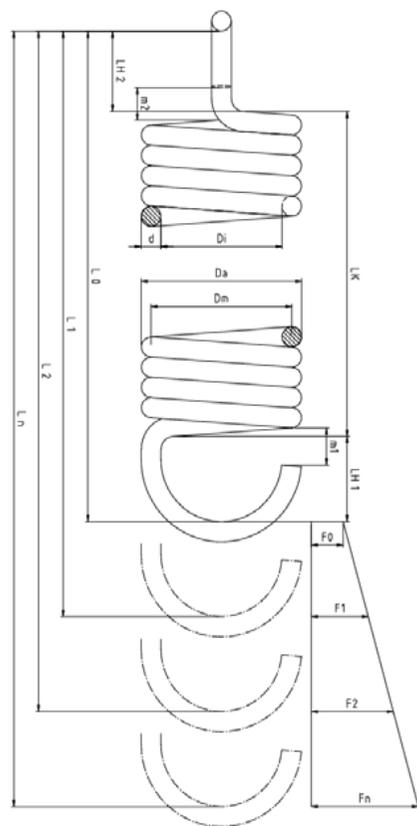


Zugfedernberechnung nach DIN2097



| Benennung | Formel- zeichen | Einheit | Nennmaß | | Tol.± |
|--|-----------------|---------|---------------------------|--|--------|
| Drahtdurchmesser | d | [mm] | 11,00 | | |
| ungespannte Federlänge | L_0 | [mm] | 428,00 | | 6,42 |
| Länge 1 der belasteten Feder | L_1 | mm | | | |
| Kraft 1 der belasteten Feder | F_1 | [N] | | | |
| Länge 2 der belasteten Feder | L_2 | [mm] | | | |
| Kraft 2 der belasteten Feder | F_2 | [N] | | | |
| größte mögliche Federlänge | L_n | [mm] | 675,00 | | |
| größte mögliche Federkraft | F_n | [N] | 6233,82 | | 307,53 |
| Federkörperlänge | L_k | [mm] | 357,50 | | |
| Ösenhöhe 1 | L_{h1} | [mm] | 35,25 | | |
| Ösenhöhe 2 | L_{h2} | [mm] | 35,25 | | |
| Ösenöffnung 1 | m1 | [mm] | 15,00 | | |
| Ösenöffnung 2 | m2 | [mm] | 15,00 | | |
| Ösenstellung | | [°] | 0,00 | | 26° |
| Aussendurchmesser | $D_a (D_e)$ | [mm] | 60,00 | | |
| mittlerer Durchmesser | D_m | [mm] | 49,00 | | 0,60 |
| Innendurchmesser | D_i | [mm] | 38,00 | | |
| Vorspannung F_0 | F_0 | [N] | 400,00 | | |
| Federrate | R | [N/mm] | 40,25 | | |
| Anzahl der Windungen | ig | [1] | 31,50 | | |
| Bemerkung: | | | | | |
| Material verzinkt EN 10270-1-SH | | | | | |
| Kunde: | | | Fliegl | | |
| Bearbeitet Thema Federn | | | Name: Herr Stengel | | |
| Arens | | | Zg.Nr.: 10-20-02 | | |
| Thema Zugfederberechnung | | | Datum: 19.12.2012 | | |