



Feder Zeichn.Nr.:
Spielplatzfeder

Meldungen
Warnung: $d > d_{max}$ (10)

$R = 45.72 \text{ N/mm}$
 $d = 20 \pm 0.1 \text{ mm}$
 $D_m = 180 \pm 2.9 \text{ mm}$
 $n = 6.15 \text{ Wdg.}$
 $D_m/d = 9$

$L_0 = 410 \pm 6.77 \text{ mm}$
 $L_1 = 350 \text{ mm}$
 $L_2 = 300 \text{ mm}$
 $L_n = 191 \text{ mm}$
 $L_c = 163.8 - 0.82 \text{ mm}$

$D_i = 160 \text{ mm}$
 $D_e = 200 \text{ mm}$
 $sh = 50 \text{ mm}$
 $v = 1$
 $nt = 8.15 \text{ Wdg.}$
 $fe = 36.52 \text{ Hz}$
 $k = 1.151$

$s_1 = 60 \text{ mm}$
 $s_2 = 110 \text{ mm}$
 $s_n = 218.9 \text{ mm}$
 $s_c = 246.2 \text{ mm}$

EN 10270-1 SH (DIN 17223-1 Typ C)
 kaltgeformt, gezogen
 Federenden : angelegt und geschliffen
 Beanspruchung : statisch
 Zul. Abw. D_e, D_i, D_m : nach DIN 2095 Gütegrad 2
 Zul. Abw. L_0 : nach DIN 2095 Gütegrad 2
 Zul. Abw. F_1, F_2 : nach DIN 2095 Gütegrad 2
 Zul. Abw. e_1, e_2 : nach DIN 2095 Gütegrad 2
 Zul. Abw. d : nach DIN 2076 C

$L = 4609 \text{ mm}$
 $\tan \alpha = 0.106$
 $m = 11366 \text{ g}$
 $G = 82000 \text{ N/mm}^2$
 $R_m = 1194 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{uz} = 669 \text{ N/mm}^2$
 $T = 20^\circ \text{C}$
 $G_{20} = 82000 \text{ N/mm}^2$

$F_1 = 2743 \pm 351 \text{ N}$
 $F_2 = 5030 \pm 385 \text{ N}$
 $F_n = 10011 \text{ N}$
 $F_c = 11257 \text{ N}$
 $\tau_{u1} = 157 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{u2} = 288 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{uh} = 131 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{un} = 574 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{uc} = 645 \text{ N/mm}^2$
 $\tau_{uz} = 669 \text{ N/mm}^2$

Fertigungsausgleich : keine Angaben