



Meldungen

Warnung: approx.Goodman  
 Warnung:  $\tau_{\text{auc}} > \tau_{\text{zul}}$  ( $S=0.98$ )  
 Warnung: Feder knickt!  
 Warnung: Setzgefahr  $\beta_2/\beta_z=0.73$

$R = 5.888 \text{ N/mm}$   
 $d = 2.5 \pm 0.02 \text{ mm}$   
 $D_m = 20 \text{ mm}$   
 $n = 8.5 \text{ Wdg.}$   
 $D_m/d = 8$

$L_0 = 81.5 \pm 1.65 \text{ mm}$   
 $L_1 = 65 \text{ mm}$   
 $L_2 = 45 \text{ mm}$   
 $L_n = 34.4 \text{ mm}$   
 $L_c = 30.24 - 0.24 \text{ mm}$

$D_i = 17.5 \text{ mm}$   
 $D_e = 22.5 \pm 0.35$   
 $sh = 20 \text{ mm}$   
 $sk = 15.19 \text{ mm}$   
 $v = 1$   
 $nt = 10.5 \text{ Wdg.}$

$s_1 = 16.5 \text{ mm}$   
 $s_2 = 36.5 \text{ mm}$   
 $s_n = 47.10 \text{ mm}$   
 $s_c = 51.26 \text{ mm}$

$f_e = 267.5 \text{ Hz}$   
 $k = 1.172$   
 $L = 659.7 \text{ mm}$   
 $\tan \alpha_l = 0.136$   
 $m = 25.42 \text{ g}$   
 $G = 82000 \text{ N/mm}^2$   
 $R_m = 1721 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{\text{auz}} = 964 \text{ N/mm}^2$   
 $T = 20^\circ \text{C}$   
 $G_{20} = 82000 \text{ N/mm}^2$

$F_1 = 97.15 \pm 11.2 \text{ N}$   
 $F_2 = 214.9 \pm 12.9 \text{ N}$   
 $F_n = 277.3 \text{ N}$   
 $F_c = 301.8 \text{ N}$

$\tau_{u1} = 317 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{u2} = 701 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{uh} = 384 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{un} = 904 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{uc} = 984 \text{ N/mm}^2$   
 $\tau_{uz} = 964 \text{ N/mm}^2$

EN 10270-1 SM (DIN 17223-1 Typ B)

Materialart

kaltgeformt, gezogen

Federenden : angelegt

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.  $d$  : nach DIN 2076 C

Schubmodul

Fertigungsausgleich : keine Angaben