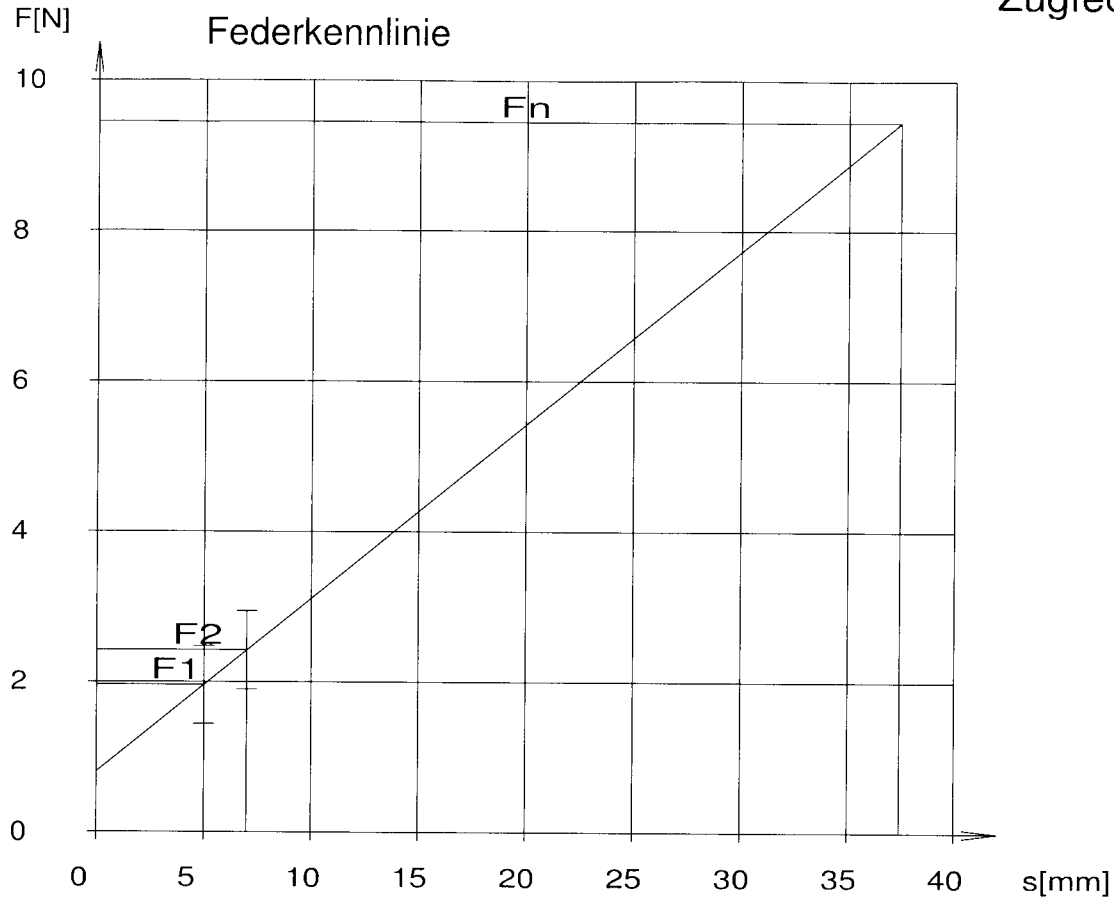


Zugfeder Zeichn.Nr.: Z 90



EN 10270-3-1.4310 (DIN 17224 1.4310)

Öse 1: Bild 3 (Ganze deutsche Öse)

Öse 2: Bild 3 (Ganze deutsche Öse)

Beanspruchung: statisch

Zul. Abw. D_e, D_i, D_m : nach DIN 2097 Gütegrad 2

Zul. Abw. L_0 : nach DIN 2097 Gütegrad 2

Zul. Abw. F_1, F_2 : nach DIN 2097 Gütegrad 2

Zul. Abw. F_0 : nach DIN 2097 Gütegrad 2

Zul. Abw. Ösenstell.: nach DIN 2097 Gütegrad 3

Zul. Abw. Ösenüberst. : nach DIN 2097 Gütegrad 2

Zul. Abw. d : nach DIN 2076 C

$$R = 0.23 \text{ N/mm}$$

$$d = 0.5 \pm 0.01$$

$$D_m = 4.9$$

$$n = 21 \text{ Wdg.}$$

$$D/d = 9.8$$

$$L_k = 11 \text{ mm}$$

$$L_0 = 20 \pm 0.7$$

$$L_1 = 25 \text{ mm}$$

$$L_2 = 27 \text{ mm}$$

$$L_n = 57.45 \text{ mm}$$

$$s_1 = 5 \text{ mm}$$

$$s_2 = 7 \text{ mm}$$

$$s_n = 37.45 \text{ mm}$$

$$D_i = 4.4$$

$$D_e = 5.4 \pm 0.25$$

$$sh = 2 \text{ mm}$$

$$f_e = 339.2 \text{ Hz}$$

$$k = 1.138$$

$$LH_1 = 4.5 \text{ mm}$$

$$LH_2 = 4.5 \text{ mm}$$

$$\phi = 0^\circ$$

$$R_m = 2096 \text{ N/mm}^2$$

$$G = 73000 \text{ N/mm}^2$$

$$T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$G_{20} = 73000 \text{ N/mm}^2$$

$$L = 346.9 \text{ mm}$$

$$m = 0.538 \text{ g}$$

$$F_0 = 0.803 \text{ N}$$

$$F_1 = 1.957 \pm 0.52 \text{ N}$$

$$F_2 = 2.419 \pm 0.52 \text{ N}$$

$$F_n = 9.447 \text{ N}$$

$$\tau_{00} = 80 \text{ N/mm}^2$$

$$\tau_{01} = 195 \text{ N/mm}^2$$

$$\tau_{02} = 241 \text{ N/mm}^2$$

$$\tau_{uh} = 46 \text{ N/mm}^2$$

$$\tau_{uz} = 943 \text{ N/mm}^2$$

$$\text{Sig.}q_2 = 535 \text{ N/mm}^2$$