

Innere Feuerbüchsen-Rohrwand (Vorderwand)

1. wenn aus Flußeisen:

$$s_{\text{mm}} = 5 + \frac{d_a}{8} \text{ im Minimum.}$$

2. wenn aus Kupfer:

$$s_{\text{mm}} = \frac{p \cdot w \cdot t}{1900 \cdot (t - d_i)} \text{ im Minimum.}$$

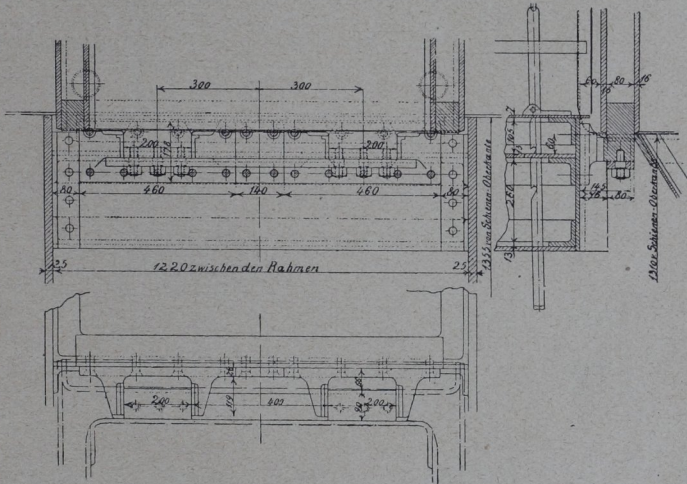


Abb. 45. Schlingerstück am Bodenring.

Äußerer eiserner Stehkessel

a) bei ebenen Wandungen:

$$s_{\text{mm}} = c \cdot \sqrt{p \cdot (a^2 + b^2)} \text{ bzw. } s_{\text{mm}} = c \cdot \frac{1}{2} \cdot (d_1 + d_2) \cdot \sqrt{p}$$

b) bei zylindrischen Wandungen:

$$s_{\text{mm}} = D \cdot \frac{p \cdot x}{200 \cdot k_z \cdot z} + 1$$

z. B. bei $p = 13$, $D = 1600$ mm wird für $x = 4,0$, $z = 0,75$, $k_z \cong 37$ kg/qmm

$$s = \frac{1600 \cdot 13 \cdot 4,0}{200 \cdot 37 \cdot 0,75} + 1 \cong 16 \text{ mm}$$

bei gebogenen Wandungen:

etwas stärker auszuführen als es sich aus a) ergeben würde,
etwas schwächer auszuführen als es sich aus b) ergeben würde.