

2 2x6 Ringe $\phi 25$ — aufeinander gestapelt
 $Q = 84200 \text{ kg}$

$$\sigma_s = \frac{84200}{2 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 3,925} = 894 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_l = \frac{84200}{2 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 4,5} = 780 \text{ kg/cm}^2$$

Aufeinander

3 aufeinander 2x6 Ringe $\phi 25$ gestapelt
 $Q = 57226 \text{ kg}$

$$\sigma_s = \frac{57226}{2 \cdot 6 \cdot 3,925} = 1215 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_l = \frac{57226}{2 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 1,3} = 734 \text{ kg/cm}^2$$

4 aufeinander 2x4 Ringe $\phi 25$ gestapelt
 $Q = 38577 \text{ kg}$

$$\sigma_s = \frac{38577}{2 \cdot 4 \cdot 3,925} = 1228,5 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_l = \frac{38577}{2 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 1,0} = 964,5 \text{ kg/cm}^2$$

5 aufeinander 2x2 Ringe $\phi 25$ gestapelt
 $Q = 24087$ — in Gegenrichtung.

$$\sigma_s = \frac{24087}{2 \cdot 2 \cdot 3,925} = 1534 \text{ kg/cm}^2$$

Der Ringe mit aufeinander