

ausgelegt: 20

$d_1, c = 6 \text{ ev. als}$

$$d_1 = \frac{6 \text{ ev}}{10,0} = \frac{1.4156.4812}{4.3906.7.905} =$$

$$= \frac{20}{4.3906.7.905} = \frac{5}{5.906.7.905} = 0,1619'$$

also $d_1 = 1,9''$

Die Einseitigkeit ist bestimmt sich
aus dem Winkel ~~...~~
Längsbogen: $5a = 60$, β ist im Grad.

$$\text{minutal: } \beta = \frac{360}{60} = 6^\circ \text{ 2 von}$$

$$\text{Einseitigkeitwinkel } \beta_1 = \frac{5}{4} \beta = \frac{5 \cdot 6}{4} = 7^\circ 30'$$

Plan 893 folgt man der Drehungswinkel

$$\text{Winkel: } \tan \delta = \frac{a \cdot \sin \beta_1}{\frac{1}{2} - a \cdot (1 - \cos \beta_1)} \quad \delta_i$$

$$= \frac{12 \cdot \sin 7^\circ 30'}{0,5 - 12 \cdot (1 - \cos 7^\circ 30')} = \frac{12 \cdot 0,13053}{0,5 - 12 \cdot (1 - 0,99144)}$$

$$= \frac{1,56636}{0,5 - 12 \cdot 0,00856} = \frac{1,56636}{0,5 - 0,10272}$$

$$= \frac{1,56636}{0,39728} = 3,942 \text{ also}$$

$$\delta = 72^\circ 41'$$

Die Abstände sind δ zu bestimmen
Zugkraft H

$$2r = 0,048 \sqrt{\frac{G}{2}}, \text{ mit } G \text{ 311 N, mit}$$

$$\text{Zugkraft} = \frac{3000 \text{ N}}{2 \cdot \mu} \text{ H, mit } N \text{ bei}$$

Lösung in μ ist $\mu = 0,1$ also

$$N = \frac{20 \cdot 30}{510} = \frac{0,8 \cdot 5 \cdot 25,66}{510} = 12,9$$

$$\text{Zugkraft, also } G = \frac{3000 \cdot 12,9}{0,9575} = 40545,2 \text{ N}$$

$$\text{also zum Zugschrauben } = 0,048 \sqrt{20272,6}$$

$$= 0,048 \cdot 142,38 = 6,834''$$

Man muss sich die, die Messung fallen in die
2. Einseitigkeit mit, so verhalten sich die

$$\text{Einseitigkeitwinkel } \beta = \frac{3}{2} \beta = \frac{3}{2} \cdot 6^\circ = 9^\circ$$

Gegeben sind nun zur Berechnung der
Lösung über: