

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

$$\sigma_z = \frac{F}{S_0}$$

σ_z , Zugspannung

$$R_e = \frac{F_e}{S_0}$$

R_e , Streckgrenze oder Drehgrenze

$$R_m = \frac{F_m}{S_0}$$

R_m , Zugfestigkeit

$$\epsilon_0 = \frac{\Delta L}{L_0} \times 100$$

ε , Dehnung

$$A = \frac{\Delta L_{Br}}{L_0}$$

ΔL_{Br} , Bruchdehnungslänge

ΔL , Bruchdehnung

$$\nu = \frac{R_e}{\sigma_{z,zul}}$$

ν , Sicherheitszahl