



Bei Zuglast werden die blauen Bereiche zusätzlich belastet, die roten werden entlastet. Daher gehören die blauen Bereiche zur Schraube, die anderen (rot) zur Zwischenlage.

$$\frac{1}{C_{Sges}} = \frac{1}{C_{Schraube}} + \frac{1}{C_{Mutter}} + \frac{1}{C_{SHülse}}$$

$$C_P = C_{Zwischenlage}$$

$$\text{Verspannungsfaktor } \phi = \frac{C_{Sges}}{C_P + C_{Sges}}$$