

Eigengewicht F_G

..... [kN]

Schalungshaftkräfte $F_{adh} = A_f \cdot q_{adh}$ (bei Bedarf)

..... [kN]

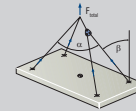
Haftungsfläche A_f

..... [m²]

Schalungshaftung q_{adh}

..... [kN/m²]

$$F_z = \frac{(F_G + F_{adh}) \cdot z}{n}$$



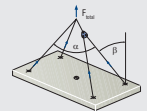
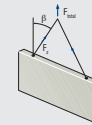
Dynamikfaktor ψ_{dyn}

..... [1,3 für übliche Baukrane]

Schrägzugfaktor $z = 1/\cos \beta$

.....

$$F_z = \frac{F_G \cdot \psi_{dyn} \cdot z}{n}$$



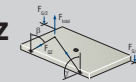
Anzahl tragender Anker

..... [bei 4 tragenden Ankern Ausgleichsgehänge erforderlich]

Querzug

ja nein (Kipptischfertigung o. ä.)

$$F_{QZ} = \frac{(F_G / 2) \cdot \psi_{dyn} \cdot z}{n}$$



Bemerkung:

Zusatzbewehrung gemäß Plan einlegen!!!

Mindest- bzw. Zusatzbewehrung gemäß PFEIFER-Einbau- und Verwendungsanleitung