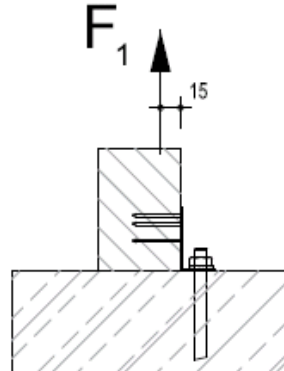


## Berechnungs-Beispiel

### AG (40412 40414)

#### Beispiel:

Balken an Beton,  
gewählter Verbinder: 1 Stück AG40412  
mit CNA4,0x40 in dem Balken  
und 1 Ankerbolzen M10.



#### **Belastung:**

$F_{1,d} = 1,3 \text{ kN}$ ;  $f = 15 \text{ mm}$ ;  
NKL. 2; KLED kurz  $\rightarrow k_{mod} = 0,9$

#### **Werte aus der ETA 06/0106, Tabelle D18-6:**

$$R_{1,d} = \min \left\{ \frac{47/(15 + 7)/1,3}{148/(15 + 67)/1,3} = \begin{cases} 1,6 \\ 1,4 \end{cases} = 1,4 \text{ kN} \right.$$

#### **Nachweis:**

$$\frac{1,3}{1,4} = 0,93 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

Der Bolzen muss eine Zugkraft von mindestens 7,7 kN aufnehmen können.