

## Reibung durch Druck auf Stütze

Name := "M 20"

Hochfeste Schrauben		
Typ	$F_{P,Cd}$ [kN]	$F_{v,Rd}$ [kN]
M12	50	54.2
M16	100	96.5
M20	160	151
M24	220	217
M27	290	275
M30	350	339

$$F_{P,Cd} = 160 \text{ kN}$$

$$F_{v,Rd} = 151 \text{ kN}$$

3 mal M 30 mit Grenzvorspannkraft gemäss SZS C5

$$F_{P,tot} := 3 \cdot F_{P,Cd} = 480 \text{ kN}$$