

● I_{yy} berechnet sich nach dem Satz von STEINER zu:

$$\begin{aligned} I_{yy} &= I_{\bar{yy}} - \bar{x}_S^2 A \\ &= \frac{8192 - 171\pi}{192} a^4 - \left(\frac{2}{3} \frac{92 - 3\pi}{32 + \pi} a \right)^2 \frac{32 + \pi}{4} a^2 \\ \underline{I_{yy} = 18,27 a^4} \quad . \end{aligned}$$



Schreiben Sie sich diesen Wert noch unter die Tabelle!