

# Walzberechnungen

## Greifbedingung

$$\alpha_E \leq \arctan \mu$$

## Maximale Stichabnahme

$$\Delta h_{max} = 2 \cdot R \cdot (1 - \cos \alpha)$$

## Stichanzahl (aufrunden)

$$i = \frac{h_0 - h_{Ende}}{\Delta h_{max}}$$

## Tatsächliche Stichabnahme

$$\Delta h = \frac{h_0 - h_{Ende}}{i}$$

## Auslaufgeschwindigkeit

$$v_n = \frac{h_{n-1}}{h_n} \cdot v_{n-1}$$

