

Maschinenlaufzeit

$$T_1 = T_g - T_{st} - T_{ih} = 8766 - 0.01 * T_1 - 0.03 * T_1 \Rightarrow 1.04 T_1 = 8766 \Rightarrow \underline{T_1 = 8428,85}$$

Maschinenstundensatz

Kalkulatorische Abschreibung = (WBW – Schrott) / Zeit	50.000,00 €
Kalkulatorische Zinsen = 0,5 x 150000 x 0,10	7.500,00 €
Raumkosten = 60 x 500	30.000,00 €
Energiekosten = 0,15 x 20 x 8428,85	25.286,55 €
Werkzeugkosten / Jahr	25.000,00 €
Instandhaltungskosten / Jahr	62.000,00 €
Maschinenkosten / Jahr	199.786,55 €
MSS = Maschinenkosten pro Jahr / Laufzeit	23,70 €

Fertigungskosten

Maschinenbearbeitungszeit x MSS	94,80 €
Fertigungsstunden x Stundenlohn	44,00 €
Restgemeinkosten = 120 %	166,56 €
Fertigungskosten	305,36 €