

Korrekturliste zum Studienbuch „Grundlagen der Fertigungstechnik 1“

In der aktuellen Auflage wurden durch ein Konvertierungsproblem in Kapitel 3 (S. 289–436)

teilweise die Zeichen μ durch ∞ und π durch \neq ersetzt.

Da dieser Fehler nicht immer auftritt, folgt hier eine Auflistung der betroffenen Stellen.

Seite, Zeile	FALSCH	RICHTIG
289, 10	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\neq \cdot d_m}$ (3-73)	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\neq \cdot d_m}$ (3-75)
289, 10	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\neq \cdot d_m}$ (3-73)	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\pi \cdot d_m}$ (3-73)
289, 10	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\neq \cdot d_m}$ (3-73)	Drehzahl: $n = \frac{v_c}{\pi \cdot d_m}$ (3-75)
292, 9	$n = \frac{v_c}{\neq \cdot D_w}$	$n = \frac{v_c}{\pi \cdot D_w}$
292, 12	$v_c = v_f \cdot \frac{\neq \cdot D_w}{f}$	$v_c = v_f \cdot \frac{\pi \cdot D_w}{f}$
292, 14	$v_f = v_c \cdot \frac{f}{\neq \cdot D_w}$	$v_f = v_c \cdot \frac{f}{\pi \cdot D_w}$
304, 7	$v_c = d_w \cdot \neq \cdot n_c$	$v_c = d_w \cdot \pi \cdot n_c$
306, 6	$t_c = \frac{\neq}{4 \cdot f \cdot v_c} (d_{wa}^2 - d_{wi}^2)$	$t_c = \frac{\pi}{4 \cdot f \cdot v_c} (d_{wa}^2 - d_{wi}^2)$
332, 4	$n_c = \frac{v_c}{\neq \cdot D}$	$n_c = \frac{v_c}{\pi \cdot D}$
334, 4	$P_c = \frac{D^2}{4} \cdot f_z \cdot k_c \cdot 2 \cdot \neq \cdot n$	$P_c = \frac{D^2}{4} \cdot f_z \cdot k_c \cdot 2 \cdot \pi \cdot n$
334, 6	$P_c = \frac{\neq}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot D^2 \cdot f_z \cdot k_c \cdot n$ in $\frac{\text{Nm}}{\text{s}}$	$P_c = \frac{\pi}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot D^2 \cdot f_z \cdot k_c \cdot n$ in $\frac{\text{Nm}}{\text{s}}$
335, 5	$v_c = D \cdot \neq \cdot n_c$	$v_c = D \cdot \pi \cdot n_c$
335, 11	$Q = \frac{D^2 \cdot \neq}{4} \cdot f \cdot n_c$	$Q = \frac{D^2 \cdot \pi}{4} \cdot f \cdot n_c$
356, 7	$v_c = D \cdot \neq \cdot n_c$	$v_c = D \cdot \pi \cdot n_c$
357, 10	$v_c = D \cdot \neq \cdot n_c$	$v_c = D \cdot \pi \cdot n_c$
369, 12	$b = d_w \cdot \neq$	$b = d_w \cdot \pi$
374, 26	$v_c = v_s = d_s \cdot \neq \cdot n_s$	$v_c = v_s = d_s \cdot \pi \cdot n_s$

Seite, Zeile	FALSCH	RICHTIG
375, 10	$v_{ft} = d_w \cdot \neq \cdot n_w$	$v_{ft} = d_w \cdot \pi \cdot n_w$
394, 3	$\omega = \frac{F_n}{F_t} = \frac{F'_n}{F'_t}$	$\mu = \frac{F_n}{F_t} = \frac{F'_n}{F'_t}$
414, 13	$v_{c \max} = \sqrt{v_{ct}^2 + (h \neq f)^2}$	$v_{c \max} = \sqrt{v_{ct}^2 + (h \pi f)^2}$
432, 11	$n_c = \frac{v_c}{\neq \cdot D}$	$n_c = \frac{v_c}{\pi \cdot D}$
432, 13	$n_c = \frac{25 \text{ m/min}}{\neq \cdot 0,02 \text{ m}} = 397 \text{ min}^{-1} = 6,63 \text{ s}^{-1}$	$n_c = \frac{25 \text{ m/min}}{\pi \cdot 0,02 \text{ m}} = 397 \text{ min}^{-1} = 6,63 \text{ s}^{-1}$
432, 15	$P_c = M_c \cdot 2 \cdot \neq \cdot n = 39,5 \text{ Nm} \cdot 2 \cdot \neq \cdot 6,63 \text{ s}^{-1} = \underline{\underline{1,65 \text{ kW}}}$	$P_c = M_c \cdot 2 \cdot \pi \cdot n = 39,5 \text{ Nm} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 6,63 \text{ s}^{-1} = \underline{\underline{1,65 \text{ kW}}}$
432, 18	$P_c = \frac{\neq}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot D^2 \cdot f_z \cdot k_c \cdot n \text{ in } \frac{\text{Nm}}{\text{s}}$	$P_c = \frac{\pi}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot D^2 \cdot f_z \cdot k_c \cdot n \text{ in } \frac{\text{Nm}}{\text{s}}$
432, 20	$P_c = \frac{\neq}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot 20^2 \cdot \text{mm}^2 \cdot \frac{0,3}{2} \text{ mm} \cdot [\dots]$	$P_c = \frac{\pi}{2} \cdot \frac{10^{-3}}{60} \cdot 20^2 \cdot \text{mm}^2 \cdot \frac{0,3}{2} \text{ mm} \cdot [\dots]$
436, 21	$n_c = \frac{v_c}{\neq \cdot D} = \frac{100 \text{ m/min}}{\neq \cdot 315 \text{ mm}} = 100 \text{ min}^{-1}$	$n_c = \frac{v_c}{\pi \cdot D} = \frac{100 \text{ m/min}}{\pi \cdot 315 \text{ mm}} = 100 \text{ min}^{-1}$