

Korrekturen für das Fachbuch

Wächter, M.; Müller, C.; Esderts, A.: *Angewandter Festigkeitsnachweis nach FKM-Richtlinie.*
 Kurz und bündig. Springer Vieweg, Berlin, 2017

Stand: 28.05.2020

Stelle	bisher	korrigiert
S. 28, Abb. 3.14	<p>Wahrscheinlichkeitsdichte</p> <p>Sichere Last σ_{SK}/j_F bzw. σ_{BK}/j_F $a > 1$ Nachweis gelingt ✓ Aber: Verteilungsfunktionen schneiden sich j $P_A > 0$</p> <p>Lastkennwerte repräsentative Last j_S sichere Last σ_{SK}/j_F bzw. σ_{BK}/j_F $P_0 > 97,5\%$ σ_{SK} bzw. σ_{BK} $P_0 = 97,5\%$ Festigkeitskennwerte Festigkeit $P_0 = 50\%$ Lastkennwerte bzw. Festigkeitskennwerte (log)</p>	<p>Wahrscheinlichkeitsdichte</p> <p>Sichere Last $\leq \sigma_{SK}/j_F$ bzw. $\sigma_{BK}/j_F \rightarrow a \leq 1$ Nachweis gelingt ✓ Aber: Verteilungsfunktionen schneiden sich $\rightarrow P_A > 0$</p> <p>Lastkennwerte repräsentative Last j_S sichere Last σ_{SK}/j_F bzw. σ_{BK}/j_F $P_0 > 97,5\%$ σ_{SK} bzw. σ_{BK} $P_0 = 97,5\%$ Festigkeitskennwerte Festigkeit $P_0 = 50\%$ Lastkennwerte bzw. Festigkeitskennwerte (log)</p>
S. 121, Abb 5.5a	<p>Abb. 5.5 Ergebnis für das benutzerdefinierte Ergebnis σ_v^{kst} (Kraft in FE: $F = 250 \text{ kN}$) (a)</p> <p>Zur Erzeugung der Abbildung wurde eine Kraft von 384 kN verwendet. D.h. die in der Abbildung gezeigten Werte passen nicht zu Bildunterschrift. Da Endergebnis für die hochbeanspruchte Oberfläche wird hierdurch jedoch nicht beeinflusst, das die Spannungen später auf das Spannungsmaximum normiert werden.</p>	<p>Ausdruck: $seqv^{*30}$ Einheit: MPa Zeit: 1</p> <p>2,1525e+74 Max 1,9134e+74 1,6742e+74 1,435e+74 1,1959e+74 9,5668e+73 7,1751e+73 4,7834e+73 2,3917e+73 7,0912e+59 Min</p> <p>Abb. 5.5 Ergebnis für das benutzerdefinierte Ergebnis σ_v^{kst} (Kraft in FE: $F = 250 \text{ kN}$) (a)</p>