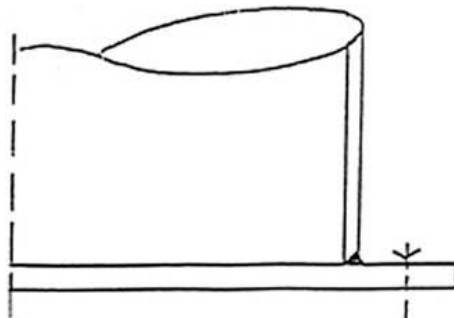


Kerbfalkatalog

Behandlung eines Kerbfalles, der nicht im Katalog geregelt ist

Bundesvereinigung
der Prüferingenieure für Bautechnik e.V.

Im Kerbfalkatalog von DIN 4133: 1991-11, Tabelle B1 ist der unten skizzierte Fall, der bei kleinen bis mittelgroßen Stahlschornsteinen häufig ausgeführt wird, nicht enthalten:



Schornsteinrohr, das - z.B. mit HV-Naht - auf durchgehender Fußplatte angeschweißt wird

Nach Meinung des zuständigen Normenausschusses (Obmann ist Dr. Nieser vom IfBt) sollte dieser Fall – auf der sicheren Seite liegend – gemäß DIN 4133: 1991-11, Bild B.3, Fall a) eingestuft werden, d.h. als Bezugsgröße der Betriebsfestigkeit sollte $\Delta\sigma_a = 45 \text{ N/mm}^2$ gewählt werden.