Aufgabe 25.10 Zuganker

Marcel Maselkowski ; Februar 2011 ; FOS-T

Geg:

*F =* 32.000 N

*Re =* 335N/mm²

*S* = 3

Ges:

*d* = ?

*σzzul = ?*

Formeln/Rechnung:

*σzzul =* 111,7

*A* = *A*= 286,5672

*d* = 19,1mm

Lösungen:

*A* = 286,567mm²

= 111,7 ²

*d* = 19, 1 mm

Der berechnete Durchmesser wird auf die nächstgrößere ganze Zahl gemäß Normzahlenreihe aufgerundet. Daher: Ø20mm