Technologie Giesler FOS-T Merlin Breitrenstein 10.02.2011

Aufgabe 25.22 – Lagerschale

gegeben: gesucht:

*Ø*: 50mm *Fmax:*

*l*: 70mm

*pmax*: 8N/mm²

Lösung:

**A** = 1 x *b* = 70mm x 50mm = 3500mm²

*Fmax*  = *A* x *pmax* = 3500mm² x 8N/mm² = 28.000 N

Die Belastung *F* darf maximal 28 kN betragen.