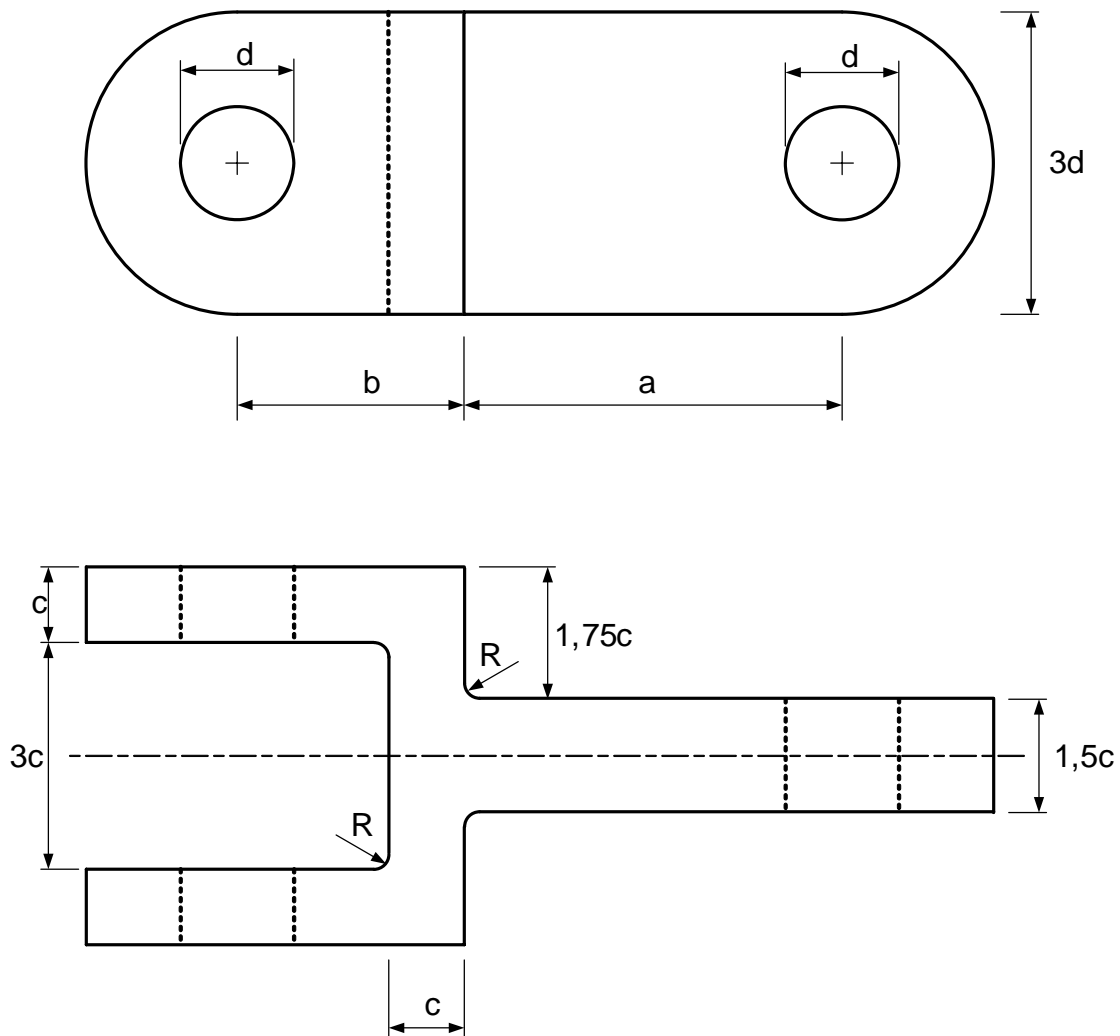


3-D RAKENTEEN STAATTINEN ANALYYSI

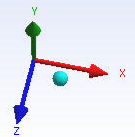
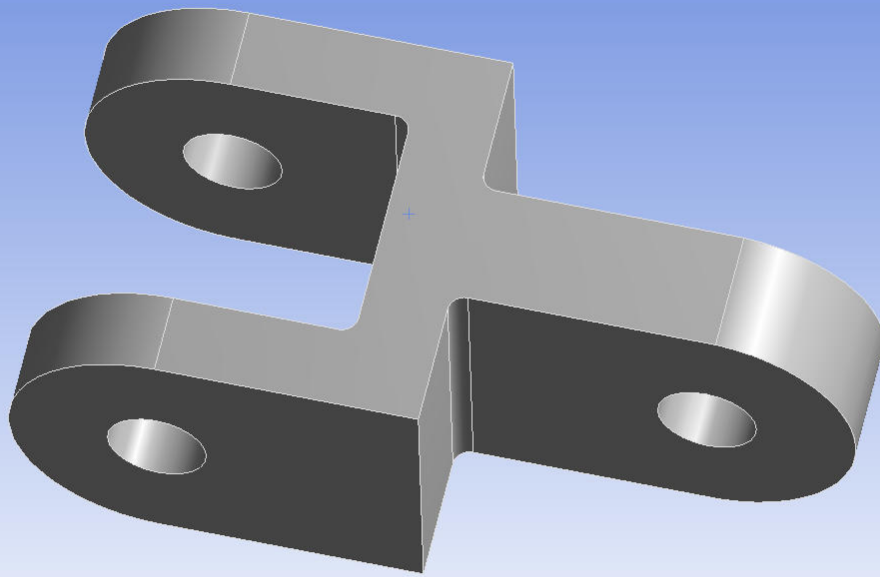
Tarkastellaan kuvassa esitettyä kappaletta, jonka materiaali on teräs. Mitat ovat

$a = 200\text{ mm}$ $b = 160\text{ mm}$ $c = 50\text{ mm}$ $d = 60\text{ mm}$ $R = 10\text{ mm}$



Kappale on kiinnitetty oikeanpuoleisen reiän sylinteripinnalta siten, että kaikki translaatioliikkeet on estetty. Kuormituksena on vasemmanpuoleisiin reikiin kohdistuva vaak akselin suuntainen laakerikuormitus, joka suuruus kummassakin reiässä on 100 kN.

Figure
Bearing Load 2
1.3.2012 12:02



A: Static Structural (ANSYS)
Bearing Load 2
Time: 1, s
1.3.2012 12:29

-  Fixed Support
-  Bearing Load: $1, \text{e}+005 \text{ N}$
-  Bearing Load 2: $1, \text{e}+005 \text{ N}$

