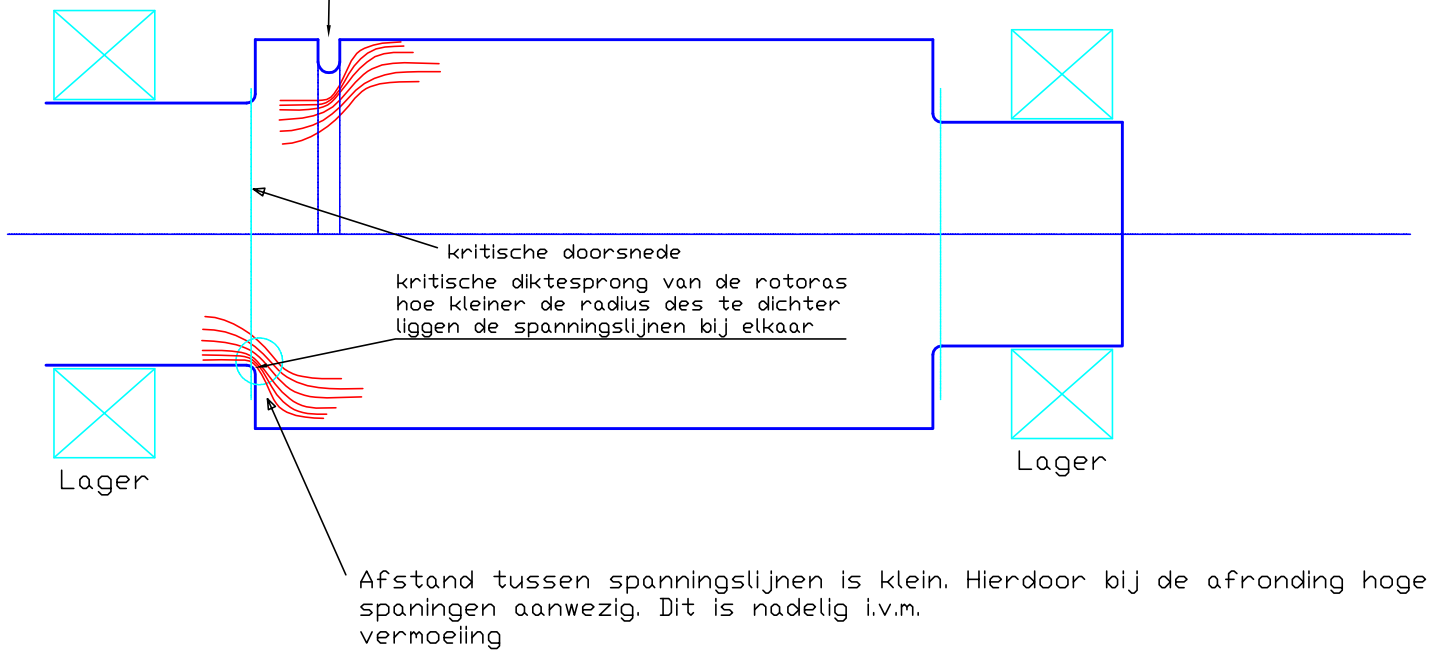


# Simpele voorstelling van de rotoras

Door de groef ontstaat een betere spanningslijnen situatie  
Bovendien zitten hogere spanningen dieper in het materiaal.  
Het materiaal naast die plek met hoge spanningen zorgt voor  
steun van dit zwaar belaste materiaal waardoor er minder  
problemen zullen ontstaan.

extra aangebrachte groef beïnvloedt de spanningslijnen positief



Door het frezen van een extra groef duw je de  
spanningslijnen weg van de randen van het product.  
De randen zijn de zwakke plek want daar heeft het  
materiaal in tegenstelling tot meer in het product  
geen steun van materiaal. Daar zit namelijk lucht en  
dat levert geen sterkte of steun op voor de rotoras.  
De extra groef zorgt er eigenlijk voor dat de spanningen  
in het meest kritische deel verlagen. Als de consequentie  
is dat de spanningen in een niet kritisch gebied wat hoger  
worden is het totale product netto sterker geworden.