

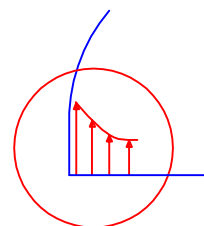
Verlaging van spanningspieken voor op het dek gelaste trekklippen door kleine simpele aanpassingen

Op het dek van een schip of olieplatform worden vaak lippen gelast waaraan getrokken kan worden. Het probleem bij deze lippen is een zeer ongunstige plaatselijke belasting op de las. Dit kan voorkomen worden door kleine aanpassingen in het ontwerp.

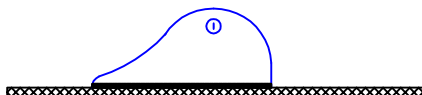
Hoge ongunstige spanningen in de las



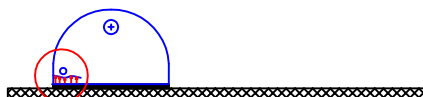
Lasspanningen uitvergroet



Oplossing 1: vormaanpassing van de lip
Dit is een vrij dure oplossing



Oplossing 2: een gat boren zorgt voor spanningsherverdeling
Hierdoor worden de piekspanningen tov de Ausgangssituatie gehalveerd. Hierdoor verlaag je de kritische spanningen in de las.



Lasspanningen uitvergroet

