

Guideline

Rustfri befæstigelsesmidler



- **Generelle anvisninger i forhold til at undgå rivning**
- **Installationshastighed og -moment**
- **Stop ved modstand**
- **Undgå at bruge gevind til at trække emner på plads**

Rustfri bolte og møtrikker af austenitisk stål som f.eks. typerne AISI 304 og 316 er ofte tilbøjelige til rivning ved montering. Rivning, også kendt som koldsvejsning, er afslidning af gevind, hvor bolt/møtrik som følge af friktion "går fast" eller bliver beskadiget under montage. Typisk har befæstigelsesmidler af rustfrit stål en beskyttende coating (glidelak), som nedsætter friktionen mellem boltens ydre og møtrikkens indre gevind, men hvis coatingen først er slidt, tør eller afvasket, er kontaktfladerne sårbare og risikoen for rivning er høj. En populær betegnelse er, at samlingen "brænder sammen".

Generelle anvisninger i forhold til at undgå rivning

Opbevar bolte og møtrikker tørt. Brug ikke bolte med defekt eller beskadigt gevind. Smøring af gevindene, både ved samling og løsning af forbindelsen, reducerer risikoen for rivning; smøring er især vigtig, hvis gevindet har været vådt. Der findes specielle "anti-seize" montagesmøremidler, som med fordel kan anvendes.

Installationshastighed og -moment

Ved at nedsætte installationshastigheden og installationsmomentet reducerer man friktionen mellem materialerne og sikrer dermed, at varmen forsvinder igennem materialet i stedet for at koncentrere sig i gevindene. Vær ekstra opmærksom på varmeudvikling på grund af friktion, hvis der bruges låsemøtrikker.

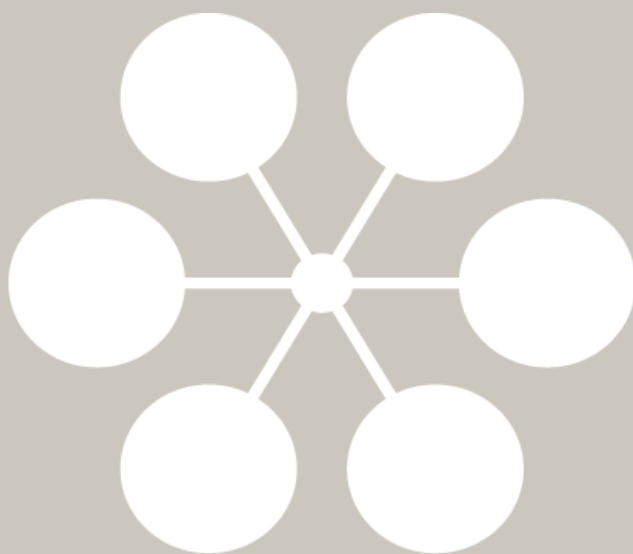
Stop ved modstand

Når man begynder at mærke modstand ved sammenskrumningen, så stop øjeblikkeligt, vent et par minutter for at lade samlingen køle ned, og skru samlingen fra hinanden. Hvis man stopper rivningen i tide, kan man stadig skille delene ad, før de svejses helt sammen. Inspicer delene; hvis de har tydelige slidmærker, skal de ikke genbruges, men kasseres.

Brug ikke boltesamlingen til at trække emner sammen

Hvis man bruger en bolt til at forspænde emner, risikerer man at deformere gevindene og gøre det umuligt at skille samlingen ad igen. I stedet bruges en tvinge eller lignende til at trække samlingen sammen, så gevindene ikke ødelægges.





JUAL

**VI ER KLAR TIL
AT HJÆLPE DIG!**

JUAL A/S, Industrivej 14
DK-7130 Juelsminde

E: jual@jual.dk
T: +45 76 83 11 33
W: jual.dk