

## Skaktest

För att få en jämförande test av hur ett förband hålls samman har vi en speciell skaktest.

I denna maskin kan man samtidigt köra två olika förband och se hur länge de har kvar sin klämkraft.

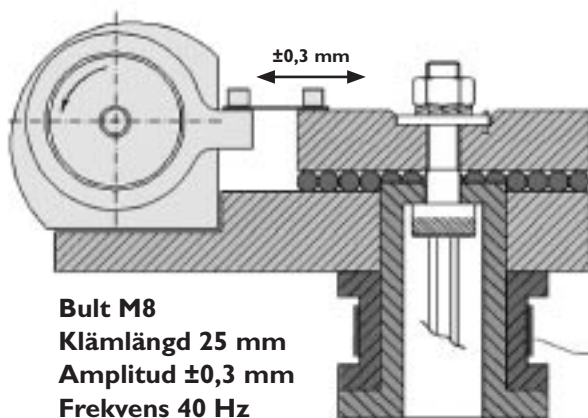
Exempelvis med och utan låsning, olika låsningar, olika moment m.m.



Källa: NyLok.

En metod att prova ett skruvförbands säkerhet vid vibrationer är den s.k. Junker-metoden. Klämkraften (skruvspänningen) mäts kontinuerligt medan vibrationsrörelser genereras radiellt mot skruven.

### Junker-metoden



Källa: Nord-Lock.

## Röntgen

Vi har en Xray röntgen där vi förstörar mätobjektet 25 ggr. Den är utrustad med motoriserat mätbord och laserpunktsikte för att kunna mäta så exakt som möjligt.

### Vi kan mäta följande:

- Utrustningen kan mäta upp till fyra metalliska skikt på olika basmaterial.
- Tjocklek och legering med upp till fyra grundämnen per skikt och max två skikt på olika basmaterial.
- Metallhalt i galvaniska bad.
- Kvalitativ och kvantitativ analys av grundämnen i solida material.

### Vi kan mäta flera typer av ytbehandlingsskikt:

- Enkelskikt - Mäta tjockleken på ett skikt på ett basmaterial.
- Dubbelskikt - Mäta tjockleken på två skikt på ett basmaterial.
- Treskikt - Mäta tjockleken på tre skikt på ett basmaterial.
- Legeringsskikt - Mäta tjockleken och legeringen max. tre grundämnen på max. två skikt på ett basmaterial.

Vi har skiktjockleksstandarder för guld, silver, tenn, nickel, koppar, zink, zink-järn, Delta, Dacromet, varmförzinkning m.m.

Vi kan mäta på metalliska underlag, ex. stål, rostfritt stål, mässing, koppar m.m.

