



Rotek lagerfører oljetetningsringer i NBR for vanlig bruk i industrien. Tetningsringene er beregnet for roterende tetning uten trykkbelastning. Tetninger til hydrauliske sylindre eller lineære bevegelser fører vi ikke. Vi kan levere oljetetningsringer med, og uten rustfri fjær.

□

□

### Mål:

Oljetetningsringer målsettes med fysiske mål.  $d$ ,  $D$  og  $B$ . Målene er trykkt på ringen. Hvis ikke målene står på ringen, kan det være en "original" ring. Disse kan vi finne ut av med å måle ring og aksling.

$d$  = Akselmål. Liten diameter, eller tetningsdiameter er oppgitt på akselmål. Det er vanskelig å måle seg til rett diameter på selve ringen. Den er beregnet med undermål for å stramme med

rett trykk på akslingen. Hvis man måler på ringen vil ikke det gi en nøyaktig størrelse.

Akselmål vil gi rett størrelse på ringen.

D = Stor diameter. Diameteren på ringen gir et rett mål på D. Hvis ringen er veldig deformert er det like greit å måle hullet den skal monteres i.

B = Tykkelsen på ringen. Eller høyden når den ligger flatt på bordet.

Eksempel. 20 - 47 - 7

Oljetetningsring for  $\varnothing 20$  aksling,  $\varnothing 47$  yttre diameter og 7 mm tykk.

### **Trykk:**

Vanlige oljetetningsringer er ikke beregnet for trykk. Maks trykk er opp til 0,5 bar.

### **Vanlige profiler:**



Vanlig oljetetningsring uten støvleppe.



Oljetetningsring med støvleppe.

□

### **Materialer:**

Vi kan levere oljetetningsringer i flere forskjellige materialer som passer forskjellige behov.

Oversikt over forskjellige materialtyper.

### **NBR - Nitrilgummi.**

Standard materiale som vi lagerfører

Temperaturområde fra  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  til  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Tåler olje og fett, å har gode egenskaper mot vann

og kjølevesker

### **FPM - Vitongummi**

Mareiale for høye temperaturer

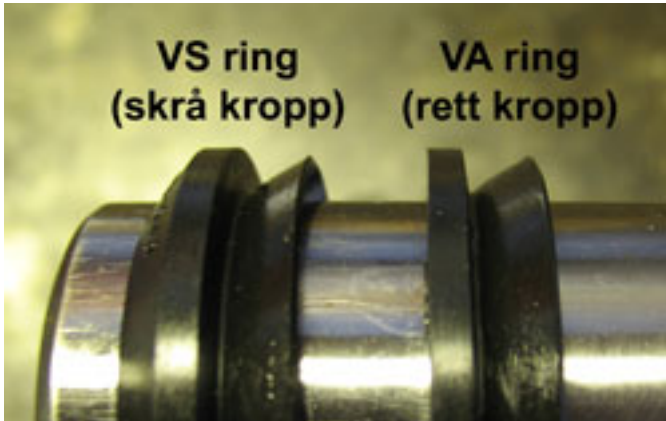
Temperaturområde fra  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  til  $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$

### **FTFE - Teflon**

Materiale for de fleste kjemikalier

Tempraturområde fra  $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$  til  $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$

### **V-Ringer**



Er det noen forskjeller på de to ringene? Hvis ja, hva er forskjellen? Svare på spørsmålene dine i kommentarfeltet.