

# Avans

## LINJÄRTEKNIK AB

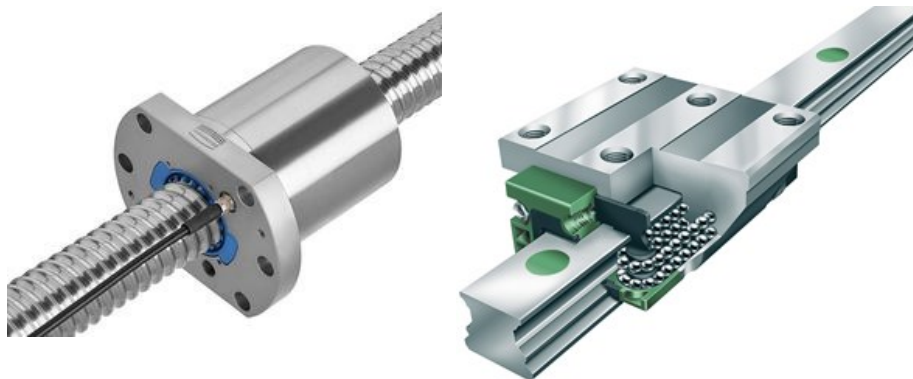
**Boka din plats nu på vårens utbildning för  
reparatörer och underhållspersonal  
Lediga platser ti-on Vecka 16 den 17-18 april.  
Ring oss på 021 18 40 70 eller maila på  
info@avansmaskin.se.**

Avans Maskintillbehör är Sveriges mest kompletta leverantör av produkter för linjära rörelser, såsom kulsruvar, Linjälager mm

Avans erbjuder även utbildningar för tekniker och underhållspersonal

Utbildningspaket för underhållspersonal och reparatörer med inriktning på demontering och montering av kulsruvar, linjärstyrningar, och lagerpaket i verktygsmaskiner.

**Med rätt montering ökar vi livslängden på kulskraven!** Vid byte av kulskrav i en verktygsmaskin är det av största vikt att dels kunna analysera orsaken till bytet samt att göra ett korrekt montage och en korrekt uppriktning av kulsruvar och linjärstyrningar. Endast om installationen är korrekt utförd och de ursprungliga felorsakerna är åtgärdade kan man erhålla den avsedda livslängden på kulskraven. En förkortad livslängd medför stora och onödiga underhållskostnader. Avans Maskintillbehör AB med trettio års erfarenhet av kulsruvar till verktygsmaskiner erbjuder här sin kompetens för att hjälpa er minimera underhållskostnaderna genom att öka livslängden.



**Efter genomförd utbildning ska deltagarna ha kunskap för att korrekt kunna demontera, montera samt installera kulsruvar och linjärstyrningar.**



**Program**

**Teori:**

• Olika Applikationer.

**Kursfakta**

**Plats:** Utbildningslokal i vår anläggning i Västerås.

- Precisionsklasser.
- Design på skruv och muttrar.
- Kulöverförings system.
- Förspänningsmetoder.
- Tätningstyper.
- Kritiska varvtal/Lagertyper.
- Smörjning.
- Varför och när går kulskruven sönder.
- Renovera eller ny Kulskruv?
- Montering kulskruv.

**Praktiska övningar:**

- Förspänning av lager och centrering av lagerpaket.
- Uppriktning av linjärstyrning och kulskruv.
- Uppmätning av glapp i kulskruv/lager.

**Kursavgift: Kontakta Avans maskintillbehör AB för offert.**

**Antal deltagare: 5-6 per kurstillfälle.**

**Vi kan även skraddarsy kursinnehåll baserat på era önskemål.**

**Vi har även utbildning av Siemens hård och mjukvara,**

**om vi rekommenderar att man lägger till ovanstående.**

**Målgrupp**

**Underhållspersonal, och reparatörer.**

**Förkunskaper: Grundkunskap i underhåll av verktygsmaskiner.**

**Utbildningsresultat**

**Efter utförd utbildning har deltagaren fått kunskap och förståelse i vad det innebär att byta kulskruvar, linjärstyrningar och lager i en verktygsmaskin..**

## **Dag 1**

**10-12 Teori**

**12.00- 12.30 Lunch**

**12.30 – 17.00 Praktiska övningar med övningsuppgifter**

**19.00 Middag**

## **Dag 2**

**8.00 – 12.00 Praktiska övningar med övningsuppgifter.**

**12.00 – 13.00 Avslutning med Lunch.**

---

---

### **Avans Linjärteknik AB**

Hylsvägen 8 - 721 30 Västerås - Phone: +46(0)21184070 **(DYGNET RUNT)**

Email: [info@avansmaskin.se](mailto:info@avansmaskin.se) - Website: [www.avansmaskin.se](http://www.avansmaskin.se)

Klicka här för att avregistrera din adress