

## Udvidet slibeteknik Profilslibning

- 📖 Kantslibning
- 📖 Profilslibe eksempler

### Anvendelse og fordele

Profilslibning af værktøjsdele er en fremstillingsmetode, der stiller store krav til værktøjsmagerens faglige kunnen. Der kræves tålmodighed, stor nøjagtighed samt en del erfaring. Til gengæld er det endog meget fine resultater, man kan opnå ved profilslibning.

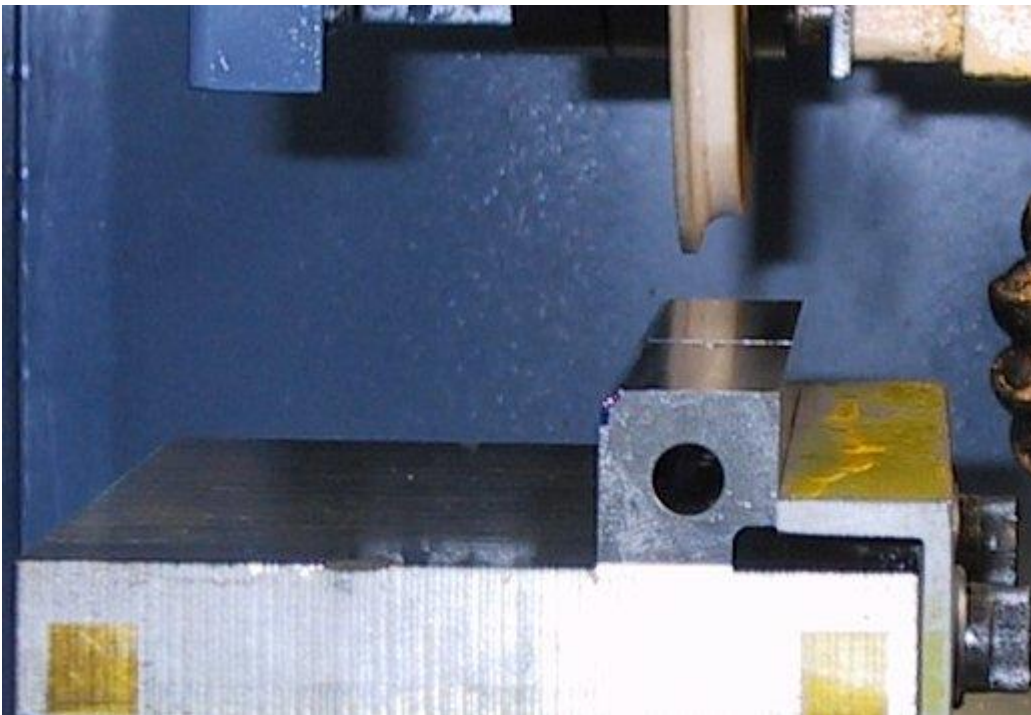
Profilslibning anvendes til værktøjsdele både til form- og snitstansseværktøjer.

Ud over den store præcision giver profilslibning følgende fordele:

Færdigbearbejdning efter hærkning. Fordelene ved først at slibe efter hærkningen er, at hærdeprocessens forskellige indvirkninger på materialet bortelimineres.

Mulighed for at slibe fra fuldt gods til færdigt emne, hvilket ofte billiggør værktøjet.

Længere standtider på værktøjerne på grund af den gode overfladebeskaffenhed.



## Udvidet slibeteknik Profilslibning

Det kan være en fordel at anvende kantslibning ved nogle slibeopgaver.

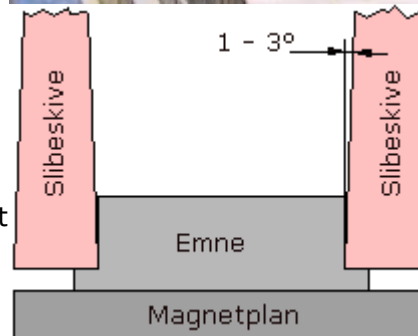
Billedet viser en kæbe til en plastform. Her udnyttes bane- og kantslibning til færdigslibning af emnet i en opstilling.



Bemærk, at slibeskiven skal afrettes 1 til 3° fri mod centrum.

I forhold til baneslibning er der ved kantslibning få slibekorn at udføre slibearbejdet med. Derfor skal man være opmærksom på følgende:

Så lidt slibetillæg som muligt. Siden af slibeskiven afrettes ofte. **Rigelig køling.** Langsom bordbevægelse.



## *Udvidet slibeteknik* *Profilslibning*



### **Kantslibning**

I de andre eksempler er man igang med at kantslibning i på et sinusplan



## *Udvidet slibeteknik* *Profilslibning*



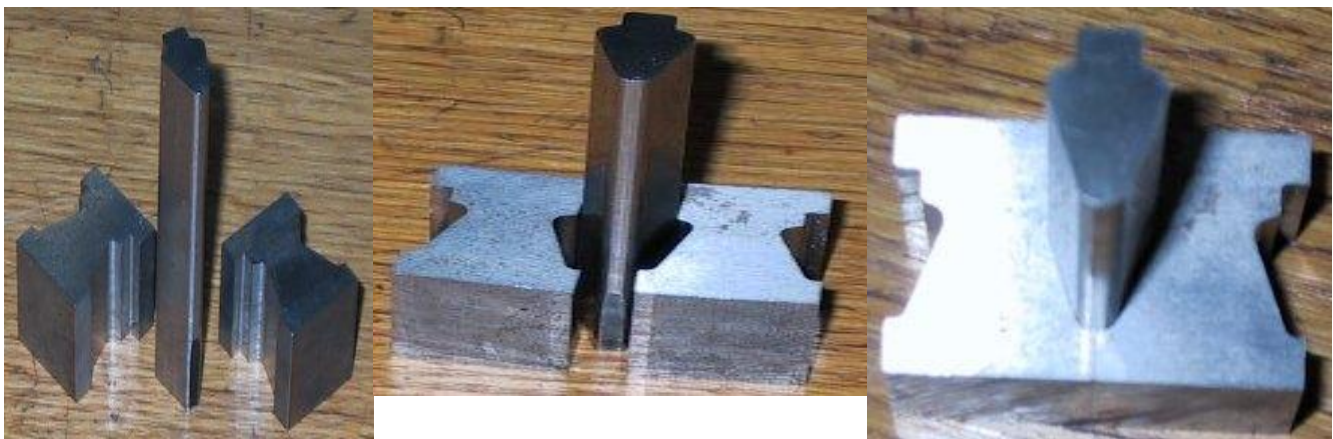
### **Kantslibning**

Kantslibning kan foregå på mange forskellige måder. I dette eksempel er man igang med at slibe kanter i vinkel inden den egentlige profilslibning.

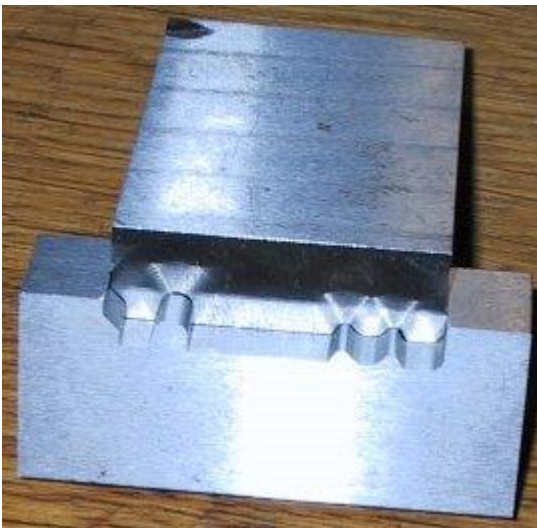
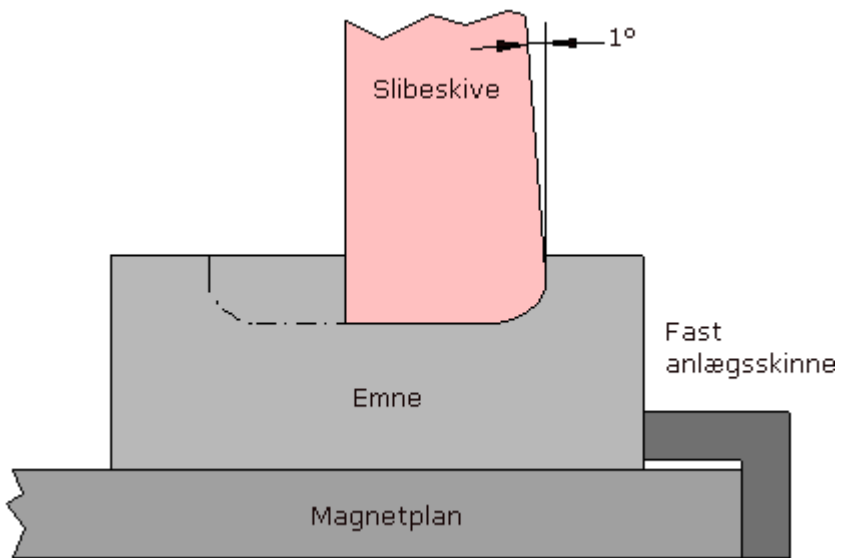
### **Profilslibe eksempler:**

#### **Eksempler på profilslibeopgaver**

I eksemplerne er der vist et eksempler på en delte snitplader



## Udvidet slibeteknik Profilslibning



Profilslibe eksempel fra H2

## *Udvidet slibeteknik* *Profilslibning*

