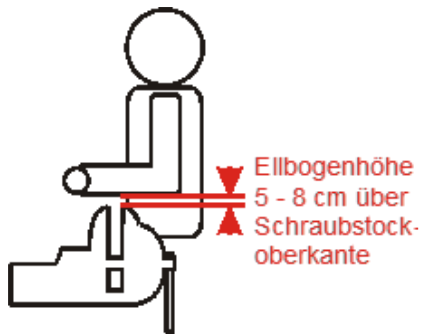


## Feiltechnik

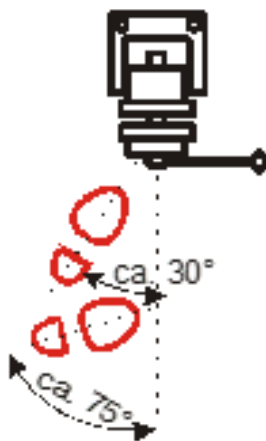


Um vorzeitige Ermüdung zu vermeiden:

- ▶ **richtige Körperhaltung**
- ▶ **Höhe der Schraubstockoberkante**

### Beim Feilen

- ▶ werden die **Füße nicht bewegt**.
- ▶ **rechtes Bein** ist **gestreckt**.
- ▶ linkes Bein macht im **Kniegelenk federnd** die Körperbewegungen mit.



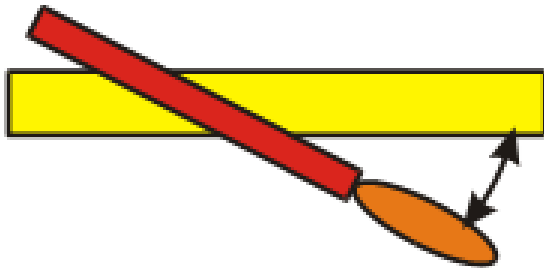
Zum mühelosen Feilen nimm eine **lockere Körperhaltung** ein, sonst kommt es zu einer ungleichmäßigen Feilführung. Dies hat Auswirkungen auf die Qualität des Werkstücks.

**Je größer die Arbeit, desto stärker die Oberkörperbewegung.**

Beim Feilen benötigt man **beide Hände**.

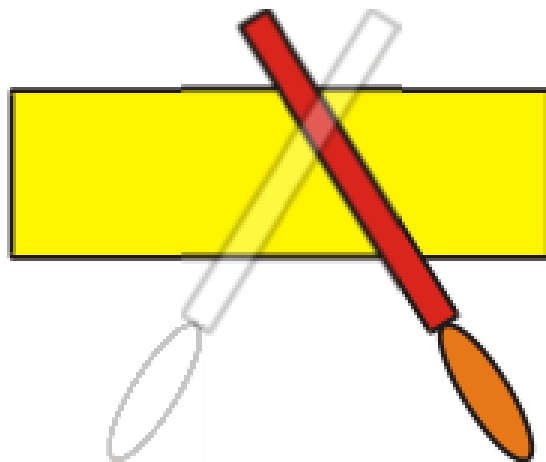
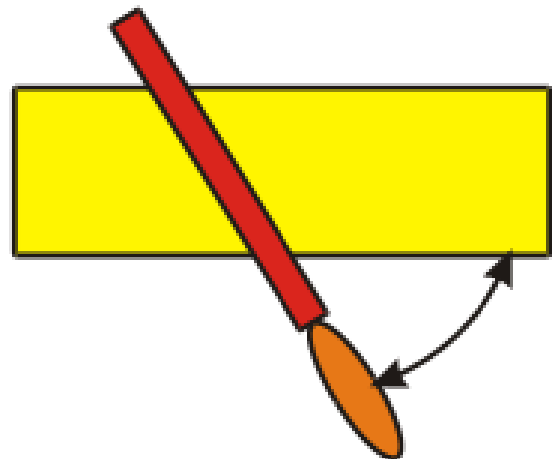


## Arbeitstechniken beim Feilen



Bei schmalen Werkstücken muss der **Winkel** zwischen der Feile und dem Werkstück **klein** sein.

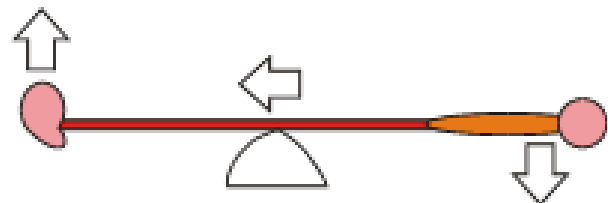
**Je breiter das Werkstück** ist, **desto größer** ist **der Winkel**. Bei langen Werkstücken muss die Feile beim Vorschub gleichzeitig zur Seite bewegt werden.



**Beim Vorfeilen größerer Flächen** wird die Schruppfeile **kreuzweise über** die **Werkstückfläche** geführt.

**Unebenheiten lassen sich dadurch besser erkennen!**

Beim Feilen von Außenrundungen ist die richtige Feilbewegung zu beachten.



### **Reinigung der Feile:**

Großhiebiges Feilen wird mit einer **Feilbürste** gereinigt. Für festsitzende Späne und bei feinhiebigem Feilen verwendet man ein **Messingblech**.