

- ✗ Jede Säge hat einen Rücken, einen Griff und ein Sägeblatt.
- ✗ Raspeln benutzt du zur groben Formgebung.
- ✗ Feilen glätten die Oberfläche.

Raspeln



Raspelhieb

Flachraspel



- Raspelzähne (Hiebe) ragen aus dem Körper
- für die grobe, formgebende Bearbeitung von Vollholz
- arbeitet auf Stoß

Halbrundraspel



Rundraspel



Feilen



Einrieb für weiche Werkstoffe



Kreuzrieb für harte Werkstoffe

Flachstumpffeile

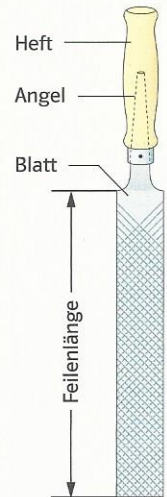


- Feilenhiebe verlaufen schräg
- für die feine Bearbeitung einer Form aus Holz, Kunststoff oder Metall
- arbeitet auf Stoß

Halbrundfeile



Rundfeile



Reinige verstopfte Hiebe mit einer Feilenbürste.

Schone die Hiebe, indem sie andere Werkzeuge aus Metall nicht berühren. Benutze niemals defekte Werkzeuge und melde Defekte sofort deiner Lehrerin oder deinem Lehrer.

1 ○ Erläutere den Unterschied zwischen Raspel und Feile.

2 ○ Erläutere deiner Tischnachbarin oder deinem Tischnachbarn den Aufbau einer Säge.

3 ○ Bilde Begriffspaare: Japansäge – kleine Bügelsäge – Laubsäge – benötigt wenig Kraftaufwand – für kurze, saubere Schnitte – für runde Formen.

4 ● Recherchiere, was ein Fuchschwanz ist. Vergleiche seinen Aufbau mit den anderen Sägen im Technikraum.