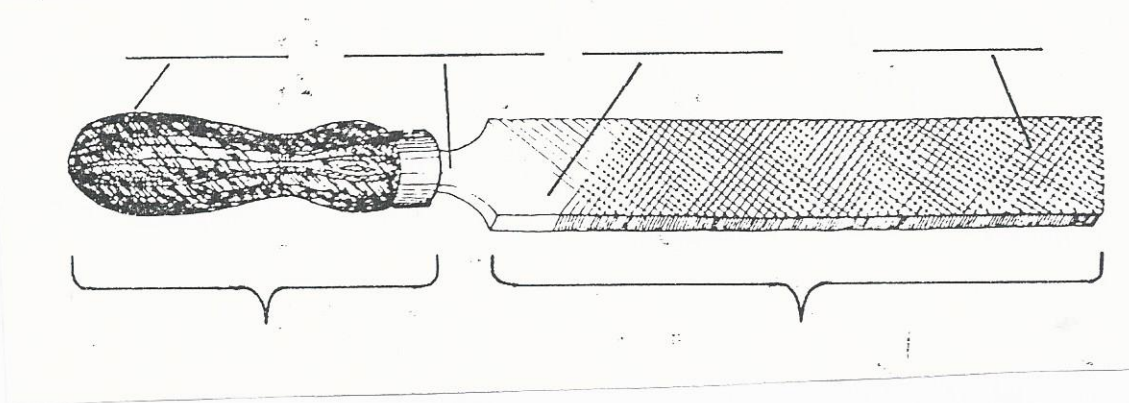


\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_

Raspeln und Feilen sind Werkzeuge zur spanenden Materialbearbeitung. Sie arbeiten auf „\_\_\_\_“, also nur in der Vorwärtsbewegung.

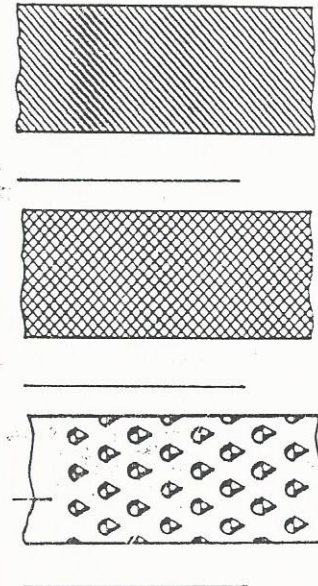
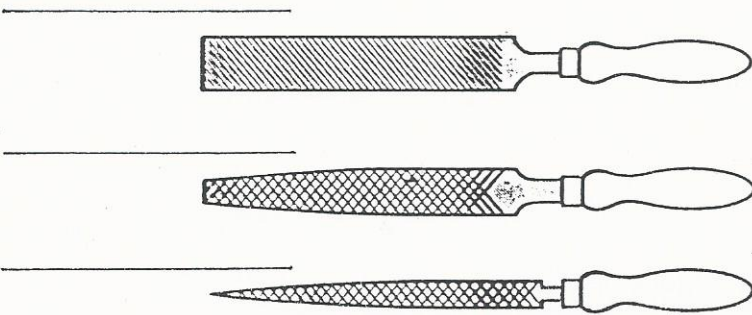
**Aufbau:**



**Arten:**

Raspeln und Feilen werden nach H\_\_\_\_\_ und

**Profil** unterschieden:

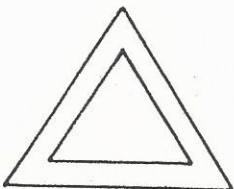


**Vorgang:**

1. Werkstücke mit \_\_\_\_\_ Überstand einspannen (es federt nicht).
2. Zur \_\_\_\_\_ Formgebung verwendet man erst die \_\_\_\_\_. Die Feinarbeit erfolgt dann mit der \_\_\_\_\_.
3. Nur bei \_\_\_\_\_ Druck ausüben (arbeitet auf „Stoß“).
4. Nach Gebrauch werden Raspeln und Feilen mit einer \_\_\_\_\_ gereinigt.

Ergänze den Lückentext sinnvoll:

Feile / Raspel / Feilenbürste / geringem / groben / Vorwärtsbewegung



Abgelegte Raspeln und Feilen sollten sich und andere Werkzeuge nicht berühren (Gefahr von Beschädigung). Sitz die Angel gut im Griff?