

A. Setze in die Textlücken die richtigen Worte ein!

Das Feilen ist ein Fertigungsverfahren, bei dem kleine _____ von meißelartigen _____ abgenommen werden.

Gehauene Feilen haben eine _____ Wirkung. Man verwendet sie für _____

Werkstoffe wie Stahl und Gußeisen. Gefräste Feilen haben eine _____

Wirkung. Man verwendet sie für _____ Werkstoffe wie Kupfer und Aluminium.

Das Sägen dient dem _____ von Werkstoffen und dem Herstellen von Schlitzn und Einschnitten.

Beim Sägen muß man die _____ mit Druck und den _____ ohne Druck ausführen. Es muß nicht nur Druck nach vorne ausgeübt werden sondern auch nach _____.

Unter der Zahnteilung versteht man den _____ der Sägezähne voneinander. Sie wird angegeben in _____ der Sägezähne auf 25 mm Sägeblattlänge.

B. Unterscheide drei Feilensorten nach ihrer Hiebart!

1. _____ Feilen 2. _____ Feilen 3. _____ Feilen

4. Was versteht man unter Hiebteilung? _____

C. Zeichne von folgenden Feilen ihre Querschnittsform bzw. ergänze ihre Bezeichnung!

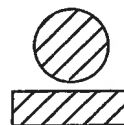
Messerfeile



Vogelzungenfeile



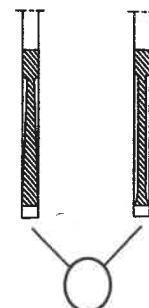
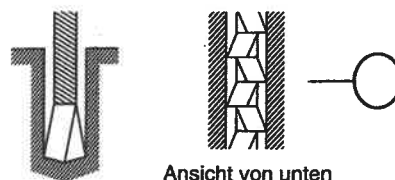
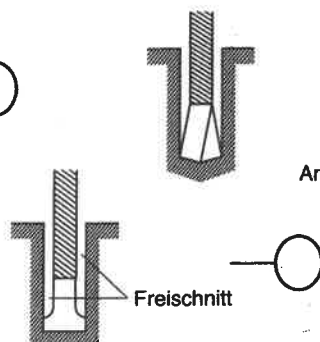
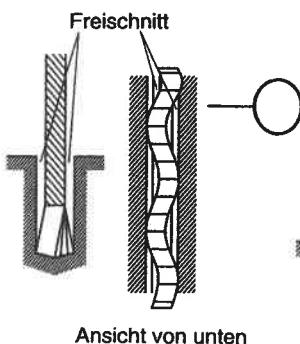
Schwertfeile



Barettfeile



D. Ordne den vier Bildern die vier Möglichkeiten zum Freischneiden des Sägeblattes durch die Zahlen 1 bis 4 zu!



- ① Anstauchen
- ② Schränken
- ③ Wellen
- ④ Verjüngen