



Erklärung der Werkzeuggruppen

Werkzeuggruppe „Weicher Stein“

Typische Gesteine für diese Werkzeuge: Speckstein.

Meißel und Raspel in dieser Gruppe sind meist aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl wie die Gruppe „Schmiedestahl“, sind aber deutlich preiswerter (billigere Stähle, gröbere Ausführung).

- Meißel: Einfache, preiswerte Holzmeißel
Raspel: Einfache, preiswerte Holzraspel, und „Specksteinraspel“
Messer: „Specksteinmesser(chen)“
Klüpfel: Holz

Werkzeuggruppe „Schmiedestahl“

Typische Gesteine für diese Werkzeuge: Alabaster (weiß oder braun), Travertin (rot), Kalkstein „Estailades“

Meißel und Raspel in dieser Gruppe sind aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl. Diese Gruppe ist sehr groß, weil mit diese relativ preiswerte Werkzeuge eine große breite an Gesteine bearbeitet werden kann: von Speckstein bis Marmor, mit Geschick auch noch Granit.

- Meißel: „Schmiedestahl“. In viele Formen (spitz, flach, rund, gezahnt...) erhältlich.
Raspel: Es gibt eine große Auswahl: Maschinengestochen oder Handgestochen und in viele spezifische Bildhauerformen.
Klüpfel: **Je nach Meißel:** es gibt Meißel mit Klüpfelkopf („Pilzform“) und Meißel mit Schlägelkopf. Meißel mit Schlägelkopf nie mit HolzKlüpfel verwenden!

Werkzeuggruppe „Widia“

Typische Gesteine für diese Werkzeuge: Onyx

Meißel und Raspeln in dieser Gruppe haben Hartmetall Arbeitsfläche: „Hartmetall Einsatz“ für Meißel, und „Hartmetall Körnung“ für Raspel. Hartmetall ist sehr hart, aber auch spröde. Darum immer vorsichtig arbeiten sonst bricht das Hartmetall!

- Klüpfel: **Eisen** Klüpfel oder Hammer. Wer sehr viel Wucht braucht auch mit Kunststoff Klüpfel (aber nur bei Meißel mit Klüpfelkopf).

Werkzeuggruppe „Diamant“

Typische Gesteine für diese Werkzeuge: Blue royal

Für die härtesten Gesteine. In dieser Gruppe gibt es nur Raspeln und Feilen die mit Industriediamant belegt sind. Diamant ist zu spröde um in Meißel stand zu halten.

Werkzeuggruppe „Sandstein“

Typische Gesteine für diese Werkzeuge: Baumberger Sandstein

Sandstein wirkt sehr verschleißend auf die Werkzeuge.

- Meißel: Die meiste Sandsteine kann man mit „Schmiedestahl“ Meißel bearbeiten, diese werden aber schnell stumpf. Darum wird meist mit Meißel mit wechselbaren Schmiedestahl Einsätze gearbeitet.
Raspel: Raspeln ist möglich mit „Hartmetall Körnung“ Raspeln.