

Ziselierpunzen

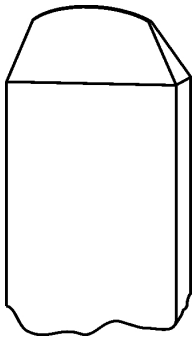
Ziselierpunzen dienen dem plastischen Verformen von Metallen. Sie sind in vielen verschiedenen Formen und Größen verfügbar - Je nach Einsatzzweck wird die passende Kopfform gewählt.

Hergestellt werden sie vorwiegend von Hand aus hochwertigem Werkzeugstahl. Nach dem Zusägen und feilen/schleifen und polieren des Kopfes, werden die Punzen thermisch gehärtet und anschließend angelassen um die Oberflächenhärte wieder etwas zu reduzieren - Andernfalls würde der Stahl bei Schlägen einfach zerspringen.

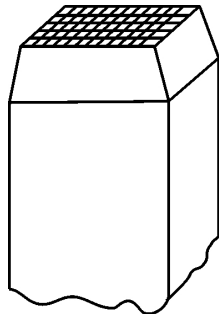
Für einwandfreie Arbeitsergebnisse ist es wichtig die Punzen gut zu pflegen. Fremdkörper, Rost und Kratzer hinterlassen deutliche Spuren im Werkstück, deshalb ist immer auf saubere Werkzeuge zu achten. Nach Gebrauch sollten die Punzen mit einem Öllappen abgewischt und in einer Dose aufbewahrt werden. Für sehr anspruchsvolle Arbeiten sollten die Punzenköpfe poliert werden; entweder am Motor oder mit Polierpapier.

Häufige Einsatzzwecke von Punzen sind heute das ziselieren, Fassen von Edelsteinen, die Strukturierung und Gestaltung von Oberflächen und das Vernieten.

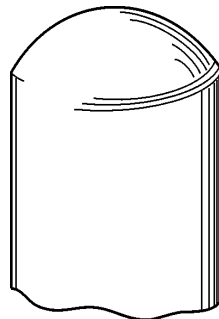
Einige Beispiele von verschiedenen Punzenarten:



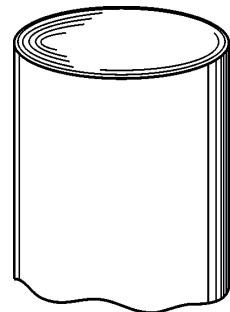
Schrotpunzen



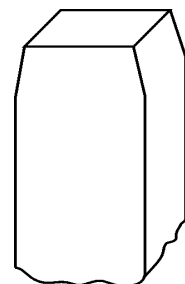
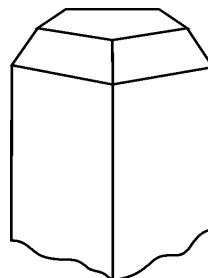
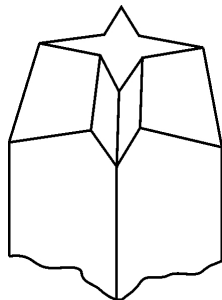
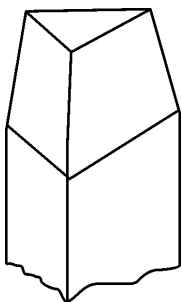
Mattpunzen



Perlpunzen



Holhperlpunzen



verschiedene Fassonpunzen - Die Formenvielfalt ist nahezu unbegrenzt