

Handwerkzeuge

Ganz schön vielfältig!



Foto: Panthermedia/pterwort

Hämmer (1)



alle Fotos auf den Folien 2 bis 9: Dietrich Altenburger

Hämmer (2)



Schlosserhammer



Gummihammer



Kunststoffhammer



Latthammer oder
Zimmermannshammer

Zangen (1)



Zangen (2)



Seitenschneider
(manchmal auch
„Saitenschneider“),



Kombizange



Wasserpumpenzange



Gripzange
(Festklemmzange,
Schweißerzange)



**Sicherungs-
ringzange**

Schraubenschlüssel (1)



Schraubenschlüssel (2)



Maulschlüssel



Ringschlüssel



**Ring-Maul-
Schlüssel**



**Rollgabelschlüssel
(fälschlicherweise auch
„Engländer“)**



**Universalmaul-
schlüssel für
Schweißer**

Schlagwerkzeuge (1)



Schlagwerkzeuge (2)



Flachmeißel



2 Durchschlageisen



Kreuzmeißel

Qualität lohnt sich

Daran erkennen Sie Qualitätswerkzeuge:

- Angabe einer DIN-Norm
- Zeichen „GS-geprüfte Sicherheit“
- Angabe der Herstellermarke
- Zeichen „Deutsches Werkzeug“



Foto: Reiner Stefan

Kennzeichnung nach DIN von oben nach unten: Hammergewicht in Gramm, Nummer der Herstellungsnorm, Herstellerkennzeichen.

Richtiger Umgang mit Handwerkzeugen (1)

- Vor und nach der Benutzung Werkzeuge überprüfen
- Nur mit passendem Werkzeug arbeiten
- Werkzeuge nicht zweckentfremden
- Nicht improvisieren
- Werkzeuge richtig und sicher aufbewahren



Foto: Dietrich Altenburger

Schneller Zugriff dank ordentlicher Aufbewahrung aller Schraubendreher

Richtiger Umgang mit Handwerkzeugen (2)

- Werkzeuge regelmäßig reinigen, pflegen und kontrollieren
- Werkzeuge instand halten, bei Bedarf reparieren oder aussortieren
- Nicht mit kaputtem Werkzeug arbeiten
- Werkzeuge nicht eigenmächtig verändern



Gefährlich: kaputte Kunststoffisolierung



Unzulässig: Selbst aufgeschweißter Inbus-Schlüssel

Fotos: Reiner Stefan

Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit, Handwerkzeuge,
Juni 2015

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Mittelstraße 51, 10117 Berlin

Redaktion: Andreas Baader, Sankt Augustin (verantwortlich); Gabriele Albert, Wiesbaden

Text: Dipl.-Ing.-Päd. Dietrich Altenburger, Leiter der BGHM-Bildungsstätte Schierke

Verlag: Universum Verlag GmbH, 65175 Wiesbaden, 0611/9030-0, www.universum.de

Dieser Foliensatz gehört zu den Unterrichtsmaterialien „Handwerkzeuge“, Juni 2015

Unter www.dguv.de/lug, *webcode: lug1084490* finden Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- 4 Arbeitsblätter mit Lösungsblättern
- ein Infotext für die Schülerinnen und Schüler