

Vorschlaghammer, Kreuzschlaghammer

DIN
1042

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 1042:1991-12

Straight pein hammers, cross pein hammers
Marteaux à main; panne en travers, panne en long

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2000-09-01.

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss H2 „Hämmer“, erarbeitet.

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Rahmen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel.

Das Gesetz über technische Arbeitsmittel bezieht sich hinsichtlich der sicherheitstechnischen Beurteilung eines technischen Arbeitsmittels auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik, z. B. auf die DIN-Normen. Die in Frage kommenden Normen werden vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachteil Arbeitsschutz, benannt. Zu diesen Normen soll die vorliegende Norm gehören. Sie enthält deshalb u. a. die Angaben, die zum Erreichen der notwendigen Sicherheit erforderlich sind. Sie stellt somit sicher, dass für den Anwender der Vor- und Kreuzschlaghammer durch erkennbare oder voraussehbare Mängel bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefährdung auftritt.

Im Abschnitt „Stielbefestigung“ wurde deshalb auf die Technischen Lieferbedingungen DIN 1193 Bezug genommen, in denen Mindest-Abziehkräfte vorgeschrieben sind, die einen festen Sitz des Stieles im Hammer im Auslieferungszustand beim Hersteller sicherstellen. Mit dieser Rahmenvorschrift wird eine reproduzierbare Prüfung der Stielbefestigung ermöglicht, ohne dass in die technische Entwicklung einzelner Befestigungsarten eingegriffen wird.

Änderungen

Gegenüber DIN 1042:1991-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Maß f_1 mit Winkel α und „Kante lang“ wurde in die Seitenansicht von Bild 1 eingetragen.
- „Kante lang“ und „Stielbefestigung z. B. Flachkeil“ wurde in die Seitenansicht von Bild 2 eingetragen.
- In der Tabelle 1 wurde r_1 in r_1 max. geändert.
- In der Tabelle 1 wurden die Maße für r_1 max. geändert.
- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1042: 1927-04, 1928-01, 1939x-08, 1969-06, 1976-12, 1991-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Abmessungen und Nenngewichte der Vorschlaghammer und Kreuzschlaghammer fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1193

Hämmer aus Stahl — Technische Lieferbedingungen

DIN 1195

Augenabmessungen für Hämmer und Schmiedewerkzeuge

DIN 5112

Stiele aus Holz für Hämmer über 2 kg

DIN 68340

Stiele aus Holz für Schlagwerkzeuge — Technische Lieferbedingungen

DIN ISO 2768-1

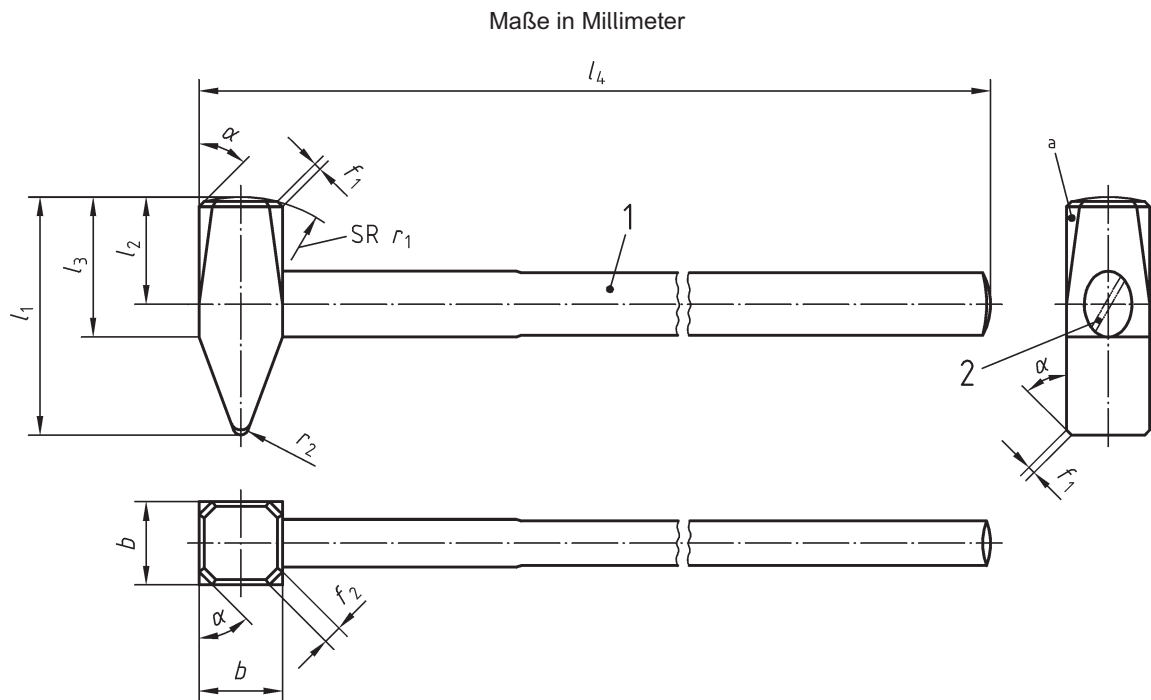
Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1991

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

3 Maße, Bezeichnung

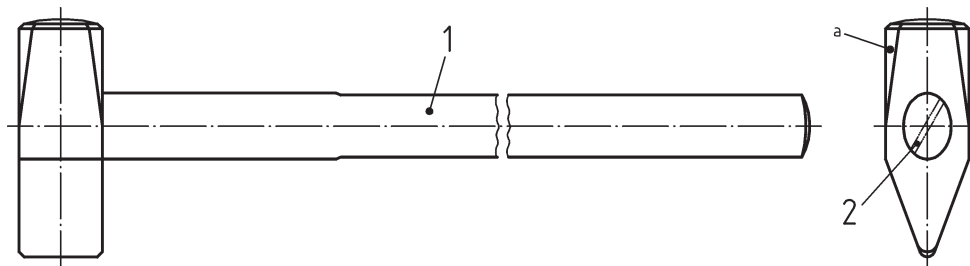
Die Hämmer brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



- 1 Stiel, z. B. nach DIN 5112
2 Stielbefestigung, z. B. Flachkeil

^a Kante lang
 $\alpha = 40^\circ$ bis 50°

Bild 1: Vorschlaghammer



- 1 Stiel, z. B. nach DIN 5112
2 Stielbefestigung, z. B. Flachkeil

^a Kante lang

Maße wie bei Bild 1

Bild 2: Kreuzschlaghammer

Bezeichnung eines Vorschlaghammers (A) von Nenngewicht 6 kg (6) ohne Stiel und Keil:

Hammer DIN 1042 - A 6

Bezeichnung eines vollständigen Vorschlaghammers (A) von Nenngewicht 6 kg (6) mit Stiel und Keil (S):

Hammer DIN 1042 - A 6 S

Bezeichnung eines vollständigen Vorschlaghammers von Nenngewicht 6 kg (6) mit Stiel und Keil (S), Stiel der Güteklasse B nach DIN 68340 (B):

Hammer DIN 1042 - A 6 S - B