

Schreinerhämmer

DIN
5109

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 5109:1992-06Joiners' hammers
Marteaux de menuisier**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 gewährleistet somit, dass für den Anwender der Schreinerhämmer 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 5109:1992-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Maß r wurde in r_1 geändert.
- Maß Sr_1 wurde in die Vorderansicht von Bild 1 eingetragen.
- Maß f_1 mit Winkel α wurde in die Seitenansicht von Bild 1 eingetragen.
- In Tabelle 1 wurde c in $c_{\min}$ und r in r_2 min. geändert, f_1 min. und r_1 max. aufgenommen.
- Die Tabellenwerte von Tabelle 1 wurden ergänzt.
- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 5109: 1930-09, 1939-08, 1969-06, 1976-12, 1992-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Abmessungen und Gewichte der Schreinerhämmer fest.

DIN 1193

Hämmer aus Stahl — Technische Lieferbedingungen

DIN 1195

Augenabmessungen für Hämmer und Schmiedewerkzeuge

DIN 5111

Stiele für Hämmer bis 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

2 Normative Verweisungen

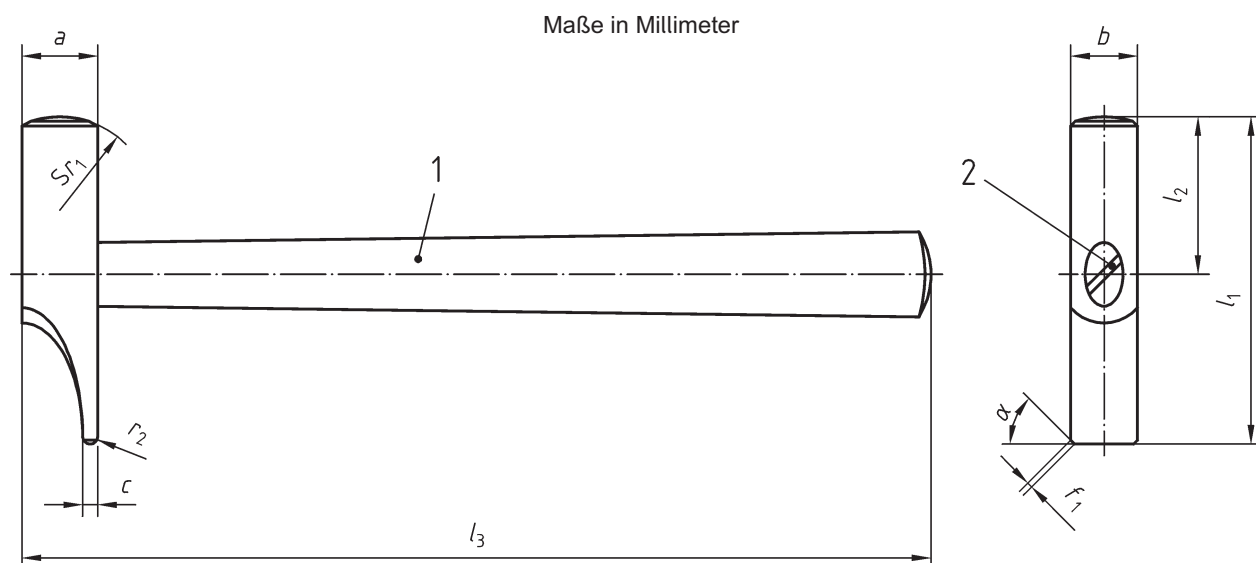
Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen 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).

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 nach DIN 5111
2 Stielbefestigung, z. B. Flachkeil
 $\alpha = 40^\circ$ bis 50°

Bild 1: Schreinerhammer

Bezeichnung eines Schreinerhammers von Nennmaß $a = 25$ mm (25) ohne Stiel und Keil:

Hammer DIN 5109 - 25

Bezeichnung eines vollständigen Schreinerhammers von Nennmaß $a = 25$ mm (25) mit Stiel und Keil (S):

Hammer DIN 5109 - 25 S

Bezeichnung eines vollständigen Schreinerhammers von Nennmaß $a = 25$ mm (25) mit Stiel und Keil (S), Stiel der Güteklasse B nach DIN 68340 (B):

Hammer DIN 5109 - 25 S - B

Tabelle 1

Nennmaß a	b	c min.	f_1 min.	l_1 ± 3	l_2 ± 3	l_3 nach DIN 5111	r_1 max.	r_2 min.	Auge nach DIN 1195 Größe	Gewicht ^a g
22	20	4	1,7	100	48	300	200	2	20 × 11,2	230 ± 25
25	22	5	1,8	108	52	300	210	2,5		320 ± 35
28	25	5	2,1	118	56	320	230	2,5	25 × 14	450 ± 45
Allgemeintoleranzen: ISO 2768-v										
^a Die Gewichtsangaben gelten für den Hammer ohne Stiel und Keil.										