

	<b>Holzdübel</b> Maße Technische Lieferbedingungen	<b>DIN</b> <b>68 150</b> Teil 1
--	---	---------------------------------------

Wooden dowels; dimensions, specifications

Ersatz für Ausgabe 01.85

Maße in mm

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Vollholzdübel nach Abschnitt 3 aus Werkstoff nach Abschnitt 4 für die manuelle oder maschinelle Verarbeitung bei der Verbindung von Holz und Holzwerkstoffen. Zwischen Besteller und Lieferer kann die Norm auch für Maße und Formen von Dübeln vereinbart werden, die in der Norm nicht enthalten sind; die Grenzabmaße und die anderen Festlegungen der Norm sind jedoch einzuhalten. Auf diese nicht genormten Holzdübel ist die Normbezeichnung nicht anzuwenden.

## 2 Begriffe, Kurzzeichen

### 2.1 Holzdübel

Holzdübel nach dieser Norm sind Verbindungsmittel aus Vollholz-Rundstäben, die gefräst (Form A oder Form B) oder gepreßt sind (Form C).

### 2.2 Riffeldübel

Riffeldübel (Form A) sind Holzdübel mit gefrästen Längsrillen (siehe Bild 1).

### 2.3 Glattdübel

Glattdübel (Form B) sind Holzdübel ohne Rillen (siehe Bild 2).

### 2.4 Quelldübel

Quelldübel (Form C) sind Holzdübel mit wendelförmig eingepreßten Rillen (siehe Bild 3).

### 2.5 Kurzzeichen

Kurzzeichen für Dübel zur maschinellen Verarbeitung:

- AM für Riffeldübel (Form A)
- BM für Glattdübel (Form B)
- CM für Quelldübel (Form C)

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

### 3 Maße, Bezeichnung

**Form A Riffeldübel**

**Form B Glattdübel**

**Form C Queldübel**

übrige Maße und Angaben wie Form A

$$h = \frac{1}{5} d \pm 1,$$

jedoch min. 1

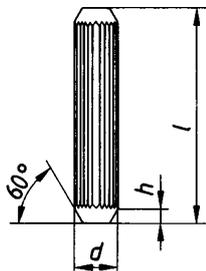


Bild 1.

Bild 2.

Bild 3.

Bezeichnung eines Riffeldübels für die manuelle Verarbeitung (A) mit Durchmesser  $d = 8$  mm und Länge  $l = 30$  mm aus Rotbuche (BU):

Holzdübel DIN 68 150 - A - 8 x 30 - BU

Bezeichnung eines Riffeldübels für maschinelle Verarbeitung (AM) mit Durchmesser  $d = 8$  mm und Länge  $l = 30$  mm aus Rotbuche (BU):

Holzdübel DIN 68 150 - AM - 8 x 30 - BU

Tabelle 1. Maße (bei einer Meßbezugsfeuchte des Holzes von 8%, bezogen auf die Darmmasse und Rillenzahl)

Außen- durchmesser $d$ $\pm 0,2^1)$	Länge $l$ $\pm 1^2)$						Rillenzahl	
							Form A <sup>3)</sup>	Form C
5 <sup>4)</sup>	25	30	35				12	-
6	25	30	35	40			16	11
8	25	30	35	40	50		20	15
10	30	35	40	45	50	60	24	19
12	35	40	45	50	60	80	26	23
14	50	60	80	120	140	160	28	27
16	60	80	120	140	160		30	31
18	80	120	140	160			32	35
20	60	120	160				32	39

1) Fertigungsbedingte Abmaße; sie schließen die Abweichungen von der Kreisform ein.  
 2) Fertigungsbedingte Abmaße.  
 3) Siehe Erläuterungen.  
 4) Nur für Form A und B.