

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Normung der Holzabmessungen

[urn:nbn:de:bsz:31-335028](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-335028)

# Normung der Holzabmessungen

## 1. Kantholz, Balken, Dachlatten

### Nadelholz (DIN 4070)

Die Maße gelten für luftgetrockenes<sup>1)</sup> Holz in rauhem Zustand.

Benennung	Querschnitt		W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
	cm/cm	cm <sup>2</sup>			
Kantholz	<b>6/10</b>	60	100	500	180
	<b>6/12</b>	72	144	864	216
	<b>8/8</b>	64	85	341	341
	<b>8/10</b>	80	133	667	427
	<b>8/14</b>	112	261	1 829	597
	<b>8/16</b>	128	341	2 731	683
	<b>10/10</b>	100	167	833	833
	<b>10/12</b>	120	240	1 440	1 000
	<b>10/14</b>	140	327	2 287	1 167
	<b>10/16</b>	160	427	3 413	1 333
	<b>12/12</b>	144	288	1 728	1 728
	<b>12/14</b>	168	392	2 744	2 016
	<b>12/16</b>	192	512	4 096	2 304
	<b>14/14</b>	196	457	3 201	3 201
	<b>14/16</b>	224	597	4 779	3 659
	<b>14/18</b>	252	756	6 801	4 116
	<b>16/16</b>	256	683	5 461	5 461
	<b>18/18</b>	324	972	8 748	8 748
Balken	<b>8/20</b>	160	533	5 333	853
	<b>10/20</b>	200	667	6 667	1 667
	<b>10/22</b>	220	807	8 873	1 833
	<b>12/24</b>	288	1 152	13 824	3 456
	<b>12/26</b>	312	1 352	17 576	3 744
	<b>14/20</b>	280	933	9 333	4 573
	<b>16/20</b>	320	1 067	10 667	6 827
	<b>16/22</b>	352	1 291	14 197	7 509
	<b>16/24</b>	384	1 536	18 432	8 192
	<b>18/22</b>	396	1 452	15 972	10 692
	<b>18/24</b>	432	1 728	20 736	11 664
	<b>20/20</b>	400	1 333	13 333	13 333
	<b>20/24</b>	480	1 920	23 040	16 000
	<b>20/26</b>	520	2 253	29 293	17 333

<sup>1)</sup> „luftgetrocken“ in handelsüblichem Sinne. Eine endgültige Ordnung der Bestimmungen für den Trockenheitsgrad ist beabsichtigt.

Benennung	mm/mm	cm <sup>2</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>
<b>Dachlatten</b>	<b>24/48</b>	11,5	9,2	22,1	5,5
	<b>30/50</b>	15	12,5	31,3	11,3
	<b>40/60</b>	24	24	72	32
	<b>50/80</b>	40	53,3	213	83,3
	(Doppellatten)				

Längenstufung innerhalb eines Meters: 0,0 0,25 0,5 0,75 1,0 m

## 2. Bretter und Bohlen

Nadelholz und Laubholz (DIN 4071)

Die Maße gelten für lufttrockenes<sup>1)</sup> Holz in rauhem Zustand.

Benennung	Dicke in mm
<b>Bretter</b> besäumt und unbesäumt	10
	12
	15
	18
	20
	24
	26
	30
<b>Bohlen</b> besäumt und unbesäumt	35
	40
	45
	50
	55
	60
	65
	70
80	
90	
100	

Längenstufung innerhalb eines Meters:  
für Nadelholz 0,0 0,25 0,5 0,75 1,0 m  
für Laubholz von 10 zu 10 cm

Für ausländische Bretter und Bohlen, die nach englischem Maß eingeschnitten sind, gelten die Handelsgebräuche des Vereins Deutscher Holzeinfuhrhäuser e. V., Bremen.

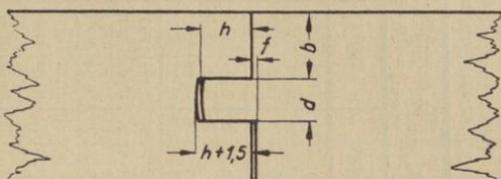
Spundung von gehobelten und rauhen Brettern siehe DIN 4072.

<sup>1)</sup> „lufttrocken“ in handelsüblichem Sinne. Eine endgültige Ordnung der Bestimmungen für den Trockenheitsgrad ist beabsichtigt.

### 3. Spundung von gehobelten u. rauhen Brettern

Nadelholz (DIN 4072)

Maße in mm



Alle Maße werden an der Federseite gemessen.

Die Nut ist so breit auszuführen, daß die Bretter mit mäßigem Kraftaufwand zusammengetrieben werden können.

Nutkanten können auch leicht abgerundet werden.

Brettdicke nach DIN 4071 in rauhem Zustand	Brüstung b für gehobelte Bretter	Brüstung b für rauhes Bretter	Feder- dicke d	Feder- länge h	Unter- fügung f	übliche Präser- benennung für Nut und Feder Zoll engl.
<b>12</b>	4	5	3	6	0,3	1/2"
<b>15</b>	5,5	6	4	6,5	0,3	5/8"
<b>18</b>	7	8,5	4,5	7	0,5	3/4"
<b>20</b>	7	8,5	4,5	7	0,5	3/4"
<b>24</b>	9	10	6	7	0,5	1"
<b>26</b>	10	11	6	7	0,5	1"
<b>30</b>	11	13	6	7	0,5	1"
<b>35</b>	13	15	8	8	0,5	1 1/4"
<b>40</b>	15	17	9,5	9	0,5	1 1/2"

Ausländische Bretter, die nach englischem Maß eingeschnitten sind, können nach den Handelsgebräuchen des Vereins Deutscher Holzeinfuhrhäufer e. V., Bremen, gehobelt und gespundet werden.

Verbindungen für Bretter und Bohlen der Güterwagen siehe  
DIN WAN 522.

Fertigdicke Maße für gehobelte Bretter und Bohlen  
siehe DIN . . . . (in Vorbereitung)