DIN EN 1309-3:2018-09 (D)

Rund- und Schnittholz - Messmethoden - Teil 3: Merkmale und biologische Schädigungen; Deutsche Fassung EN 1309-3:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 5

5 Schnittholz und weiterbearbeitetes Holz 6
5.1 Äste 6
5.1.1 Allgemeines 6
5.1.2 Verfahren zur Beurteilung des Erscheinungsbildes 6
5.2 Harzgalle 10
5.3 Reaktionsholz 10
5.4 Faserverlauf 10
5.4.1 Faserneigung 10
5.4.2 Drehwuchs, Wechseldrehwuchs 11
5.4.3 Wirbelwuchs 12
5.5 Mittlere Jahrringbreite 12
5.6 Rindeneinwuchs 13
5.7 Splintholz 13
5.8 Baumkante 13
5.9 Riss 14
5.9.1 Breitseiten-, Schmalseiten- und Endrisse, durchgehende Risse 14
5.9.2 Ring- und Kernrisse 14
5.9.3 Seichte Risse 14
5.10 Verformung 15
5.10.1 Längskrümmung der Breitseite und Längskrümmung der Schmalseite 15
5.10.2 Querkrümmung 15
5.10.3 Verdrehung 16

6 Rundholz 16
6.1 Merkmale der Stammform 16
6.1.1 Krümmung 16
6.1.2 Abholzigkeit 17
6.1.3 Ovalität 17
6.1.4 Mittlere Jahrringbreite 18
6.2 Merkmale der Holzstruktur 19
6.2.1 Exzentrische Markröhre 19
6.2.2 Auswuchs 19
6.2.3 Beulen 19
6.2.4 Drehwuchs 19
6.2.5 Druckholz (Reaktionsholz in Nadelholz) 20
6.2.6 Doppeltes Mark 20
6.3 Splintholz 20
6.4 Mondring 21
6.5 Falschkern 21
6.6 Äste 21
6.6.1 Sichtbarer Ast 21

6.6.2 Überwachsener Ast 22
6.6.3 Wasserreis 22
6.6.4 Rose 22
6.7 Seitenrisse 22
6.7.1 Kernriss 22
6.7.2 Sternriss 22
6.7.3 Ringschäle 22
6.7.4 Seichter Riss, durchgehender Riss 23
6.7.5 Frostriss, Blitzriss 23
6.7.6 Fällriss 23
6.8 Biologischer Abbau 23
6.8.1 Insektenbefall 23
6.8.2 Pilzbefall 24
6.8.3 Hohlkern 24
6.8.4 Anderer Befall 24
6.9 Andere Schäden 24
6.9.1 Sonnenbrand 24
6.9.2 Parasitische Pflanze 24
6.9.3 Angekohltes Holz 25
6.9.4 Krebs 25
6.9.5 Spechtloch 25
6.10 Harzlachte 25
6.11 Fremdkörper 25
6.12 Harzgalle 25
6.13 Andere Beschädigungen 26

7 Biologischer Befall 26
7.1 Schnittholz 26
7.1.1 Insektenbefall 26
7.1.2 Pilzbefall 26
7.2 Rundholz 26
7.2.1 Insektenbefall 26
7.2.2 Pilzbefall 27
7.2.3 Hohlkern 27
7.2.4 Anderer Befall 27

Anhang A (normativ) Alternatives Verfahren für die Messung von Ästen zur Beurteilung der Brauchbarkeit 28
A.1 Allgemeines 28
A.2 Runder Ast 28
A.3 Ovaler Ast 28
A.4 Kantenast 29
A.5 Länglicher Ast 29
A.6 Flügelast 29
A.7 Doppelflügelast; Astpaar 30
A.8 Astansammlung 30