

E DIN EN 14592:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-09

Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel - Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14592:2017

Timber structures - Dowel-type fasteners - Requirements; German and English version prEN 14592:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Allgemeine Anforderungen an Verbindungsmittel	10
5.1 Maße und Flächen — Messverfahren und Grenzabweichung.....	10
5.2 Korrosionsschutz	10
5.3 Ausziehparameter für Verbindungsmittel, die mit Überzugsart 3 beschichtet sind.....	12
5.3.1 Prüfung	13
5.3.2 Korrektur der gemessenen Ausziehtragfähigkeiten	13
5.3.3 Bestimmung der charakteristischen Ausziehtragfähigkeiten.....	13
5.3.4 Der Lastdauererfolg.....	13
5.4 Ausziehen und Kopfdurchziehen	13
5.5 Erdbebenverhalten.....	14
5.6 Brandverhalten.....	15
5.7 Gefährliche Stoffe	15
6 Besondere Anforderungen für Verbindungsmittel	15
6.1 Nägel.....	15
6.1.1 Allgemeines	15
6.1.2 Werkstoffe	16
6.1.3 Geometrie	16
6.1.4 Mechanische Festigkeit und Steifigkeit.....	17
6.1.5 Korrosionsschutz	19
6.2 Klammern	19
6.2.1 Allgemeines	19
6.2.2 Werkstoffe	19
6.2.3 Geometrie	20
6.2.4 Mechanische Festigkeit und Steifigkeit.....	21
6.2.5 Korrosionsschutz	22
6.3 Schrauben	22
6.3.1 Allgemeines	22
6.3.2 Werkstoffe	22
6.3.3 Geometrie	23
6.3.4 Mechanische Festigkeit und Steifigkeit.....	24
6.3.5 Korrosionsschutz	26
6.4 Stabdübel	27
6.4.1 Allgemeines	27
6.4.2 Werkstoffe	27
6.4.3 Geometrie	27
6.4.4 Mechanische Festigkeit und Steifigkeit.....	27

6.4.5	Korrosionsschutz	28
6.5	Bolzen und Muttern.....	28
6.5.1	Allgemeines.....	28
6.5.2	Werkstoffe	28
6.5.3	Geometrie	29
6.5.4	Mechanische Festigkeit und Steifigkeit.....	29
6.5.5	Korrosionsschutz	29
7	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	30
7.1	Allgemeines.....	30
7.2	Bestimmung des Produkttyps.....	30
7.2.1	Allgemeines.....	30
7.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	31
7.2.3	Prüfbericht	32
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	37
7.3.1	Allgemeines.....	37
7.3.2	Anforderungen.....	38
8	Kennzeichnung	47
8.1	Allgemeines.....	47
8.2	Nägel.....	47
8.3	Klammern	48
8.4	Schrauben	49
8.5	Stabdübel	49
8.6	Bolzen und Muttern.....	50
Anhang A (informativ) Belegende Leistungsäquivalenz des alternativen Korrosionsschutzes und Auswahl der Korrosionsbeständigkeit und der beschleunigten Prüfung.....		51
Anhang B (informativ) Korrosivität von atmosphärischen Umgebungen im Innen- und Außenbereich — außerhalb des Holzes und innerhalb des Holzes.....		54
Anhang C (normativ) Vorschlag für die Messung der Zinkdicken		57
Anhang D (informativ) Auswahl der Probekörper — Anforderungen an die Holzrohndichte		58
D.1	Anwendungsbereich.....	58
D.2	Symbole	58
D.3	Anforderungen.....	59
D.4	Korrekturen zu den Zielbedingungen	59
D.4.1	Mittelwert.....	59
D.4.2	Variationskoeffizient	60
D.5	Prüfbericht	61
Anhang E (normativ) Prüfung zur Bestimmung des Erdbebenverhaltens.....		62
E.1	Anwendungsbereich.....	62
E.2	Prüfanordnung.....	62
E.3	Prüfverfahren.....	63
E.4	Prüfergebnisse	64
E.5	Prüfbericht	64
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der EU-Verordnung Nr. 305/2011.....		65
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften.....	65
ZA.2	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	73
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	74
Literaturhinweise		75