DIN EN 15496:2008-04 (D)

Fahrräder - Anforderungen und Prüfverfahren für Fahrradschlösser; Deutsche Fassung EN 15496:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Allgemeine Anforderungen ... 8
5 Prüfverfahren und Prüfbedingungen ... 11
5.1 Anzahl der Prüfungen ... 11
5.2 Prüfbedingungen ... 11
5.2.1 Umgebungstemperatur ... 11
5.2.2 Grenzabweichungen ... 11
5.2.3 Untersuchung vor den Prüfungen ... 11
6 Besondere Anforderungen und Prüfverfahren ... 11
6.1 Maximales Betätigungsdrehmoment beim Öffnen ... 11
6.1.1 Anforderung ... 11
6.1.2 Prüfverfahren ... 11
6.2 Nichtpassen der Schlüssel mit nur einem Stufensprung-Unterschied ... 12
6.2.1 Anforderung ... 12
6.2.2 Prüfverfahren ... 12
6.3 Festigkeit des Schlüssels ... 12
6.3.1 Anforderung ... 12
6.3.2 Prüfverfahren ... 12
6.4 Dauerhaltbarkeit ... 12
6.4.1 Anforderung ... 12
6.4.2 Prüfverfahren ... 12
6.5 Festigkeit ... 12
6.5.1 Allgemeines ... 12
6.5.2 Anforderung ... 13
6.5.3 Zugfestigkeit – Prüfverfahren ... 13
6.5.4 Verdrehfestigkeit – Prüfverfahren ... 15
6.5.5 Schneidfestigkeit – Prüfverfahren ... 17
6.5.6 Schlagfestigkeit von Schlossgehäusen in Öffnungsrichtung ... 18
6.5.7 Schlagfestigkeit von Bügelschrauben oder Kettengliedern von Schlössern – Prüfverfahren ... 19
6.5.8 Beständigkeit des Verriegelungsmechanismus gegen Zug- oder Druckwirkung – Prüfverfahren ... 20
6.6 Bohrfestigkeit des Verriegelungsmechanismus ... 21
6.6.1 Anforderung ... 21
6.6.2 Spezifikation der Prüfgeräte ... 21
6.6.3 Prüfverfahren ... 21
6.7 Beständigkeit gegen Gewalteinwirkung mit Handwerkzeugen ... 22
6.7.1 Anforderung ... 22
6.7.2 Montage ... 22
6.7.3 Prüfverfahren ... 23
6.8 Picken (Entsperren) ... 26
6.8.1 Allgemeines ... 26
6.8.2 Anforderung ... 26

6.8.3 Prüfmuster ... **26**
6.8.4 Prüfgeräte ... **27**
6.8.5 Durchführung der Prüfung ... **27**
6.8.6 Auswertung der Prüfergebnisse ... **28**
6.8.7 Zusätzliche Prüfungen ... **28**
6.9 Korrosionsbeständigkeit ... **28**
6.9.1 Anforderung ... **28**
6.9.2 Prüfverfahren ... **28**
7 Kennzeichnung ... **29**
7.1 Anforderung ... **29**
7.1.1 Fahrradschloss ... **29**
7.1.2 Schlüssel ... **29**
7.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung ... **29**
7.2.1 Anforderung ... **29**
7.2.2 Prüfverfahren ... **29**
8 Prüfbericht ... **29**
Anhang A (informativ) **Berechnung von m^*** ... **30**
Anhang B (normativ) **Maße des Prüfstands** ... **31**
Anhang C (informativ) **Darstellung der Werkzeuge nach Tabelle 2 und Tabelle 3** ... **32**
Anhang D (informativ) **Darstellung der Sperrwerkzeuge (Pickwerkzeuge)** ... **34**