

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