

E DIN EN 15496:2006-05 (D)

Fahrräder - Anforderungen und Prüfverfahren für Fahrradschlösser; Deutsche Fassung prEN 15496:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Prüfverfahren und Prüfbedingungen.....	10
5.1 Anzahl der Prüfungen	10
5.2 Prüfbedingungen	10
5.2.1 Umgebungstemperatur	10
5.2.2 Grenzabmaße	10
5.2.3 Untersuchung vor den Prüfungen	11
6 Besondere Anforderungen und Prüfverfahren.....	11
6.1 Maximales Betätigungs Drehmoment beim Öffnen.....	11
6.1.1 Anforderung	11
6.1.2 Prüfverfahren	11
6.2 Nichtpassen der Schlüssel mit nur einem Stufensprung-Unterschied.....	11
6.2.1 Anforderung	11
6.2.2 Prüfverfahren	11
6.3 Dauerhaltbarkeit.....	11
6.3.1 Anforderung	11
6.3.2 Prüfverfahren	11
6.4 Festigkeit	12
6.4.1 Allgemeines.....	12
6.4.2 Anforderung	12
6.4.3 Zugfestigkeit — Prüfverfahren	12
6.4.4 Verdrehfestigkeit — Prüfverfahren	14
6.4.5 Schneidfestigkeit — Prüfverfahren.....	16
6.4.6 Schlagfestigkeit von Schlossgehäusen in Öffnungsrichtung	17
6.4.7 Schlagfestigkeit von Bügelschrauben oder Kettengliedern von Schlössern — Prüfverfahren	18
6.4.8 Beständigkeit des Verriegelungsmechanismus gegen Zugwirkung — Prüfverfahren	19
6.5 Bohrfestigkeit des Verriegelungsmechanismus	20
6.5.1 Anforderung	20
6.5.2 Spezifikation der Prüfgeräte	20
6.5.3 Prüfverfahren	20
6.6 Beständigkeit gegen Gewalteinwirkung mit Handwerkzeugen	21
6.6.1 Anforderung	21
6.6.2 Montage	21
6.6.3 Prüfverfahren	22
6.7 Picken (Entsperren).....	25
6.7.1 Allgemeines.....	25
6.7.2 Anforderung	25
6.7.3 Prüfmuster.....	25
6.7.4 Prüfgeräte	26
6.7.5 Durchführung der Prüfung	26
6.7.6 Prüfbericht.....	26

6.7.7	Auswertung der Prüfergebnisse	27
6.7.8	Zusätzliche Prüfungen	27
6.8	Korrosionsbeständigkeit	27
6.8.1	Anforderung	27
6.8.2	Prüfverfahren	27
7	Kennzeichnung.....	28
7.1	Anforderung	28
7.1.1	Fahrradschloss.....	28
7.1.2	Schlüssel.....	28
7.2	Prüfung der Dauerhaltbarkeit.....	28
7.2.1	Anforderung	28
7.2.2	Prüfverfahren	28
8	Prüfbericht	28
Anhang A	(informativ) Berechnung von m^*	29
Anhang B	(normativ) Maße des Prüfstands (siehe Abschnitt 6.6.2.3)	31
Anhang C	(informativ) Darstellung der Werkzeuge nach Tabelle 2	32
Anhang D	(informativ) Darstellung der Sperrwerkzeuge (Pickwerkzeuge) nach Abschnitt 6.7.4	34