DIN 79003:2013-09 (D)

Einräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Scharfe Kanten und Ecken 4
4.3 Sicherung und Festigkeit sicherheitsrelevanter Befestigungsteile, Schrauben und Muttern 4
4.3.1 Sicherung von Schrauben 4
4.3.2 Sattelklemmen 5
4.3.3 Schnellspannvorrichtungen — Bedienungsmerkmale 5
4.3.4 Minimales Drehmoment 5
4.3.5 Minimale Auszugskraft 5
4.4 Gabel 5
4.4.1 Allgemeines 5
4.4.2 Anbringung der Nabe und Laufradsicherung 5
4.4.3 Gabel — statische Biegeprüfung 5
4.4.4 Gabel — dynamische Biegeprüfung 6
4.5 Sattel und Sattelstütze 6
4.5.1 Sattel 6
4.5.2 Sattelstütze 7
4.6 Felgen-Reifen-Kombination 9
4.6.1 Laufräder — Drehgenauigkeit 9
4.6.2 Laufrad/Reifen-Einheit — Sicherheitsabstand (Freier Durchgang) 10
4.6.3 Laufrad — statische Belastungsprüfung 10
4.6.4 Fallprüfung 11
4.6.5 Felgen, Reifen und Schläuche 12
4.7 Kurbel, Pedale, Achs-Nabe-Verbindung 13
4.7.1 Pedale 13
4.7.2 Antrieb des kompletten montierten Einrades 13
4.8 Betriebsfestigkeit (Trommelprüfstand) 16
4.8.1 Kurzbeschreibung 16
4.8.2 Anforderungen 16

5 Bedienungsanleitung 18

6 Kennzeichnung 18