

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