DIN EN ISO 11243:2016-12 (D)

Fahrräder - Gepäckträger für Fahrräder - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 11243:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11243:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Klassifizierung 9

5 Anforderungen und Prüfverfahren 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Zulässige Abweichungen 10
5.3 Scharfe Kanten 10
5.4 Schutz sicherheitsrelevanter Befestigungselemente 10
5.4.1 Schutz von Schrauben 10
5.4.2 Mindestdrehmoment 10
5.4.3 Befestigungselemente 10
5.5 Verfahren zur Feststellung eines Anrisses 11
5.6 Maße 11
5.7 Überstehende Teile 11
5.8 Zusammenbau 11
5.9 Hintere Gepäckträger — Bereitstellung der Beleuchtung 11
5.10 Festigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen 11
5.10.1 Allgemeines 11
5.10.2 Anforderung 11
5.10.3 Hochtemperaturprüfung — Prüfverfahren 11
5.10.4 Niedrigtemperaturprüfung — Prüfverfahren 12
5.11 Dynamische Belastungsprüfungen 12
5.11.1 Anforderung 12
5.11.2 Allgemeines Prüfverfahren 12
5.11.3 Senkrechte dynamische Prüfung 16
5.11.4 Seitliche dynamische Prüfung 16
5.12 Statische Belastungsprüfung — senkrechte Belastung 16
5.12.1 Anforderungen 16
5.12.2 Prüfverfahren 16
5.13 Statische Belastungsprüfung — seitliche Belastung 17
5.13.1 Anforderung 17
5.13.2 Prüfverfahren 17

6 Kennzeichnung 20
6.1 Anforderung 20
6.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung 20
6.2.1 Anforderung 20
6.2.2 Prüfverfahren 20

7 Anleitung 20

8 Prüfbericht 21

Anhang A (informativ) Übliche Prüfanordnung 22

Anhang B (informativ) Längsverlaufende dynamische Belastungsprüfung 24
B.1 Anforderungen 24
B.2 Prüfstand 24
B.3 Längsprüfung 24

Anhang C (informativ) Beispiele für Trägeranordnungen 26

Literaturhinweise 28