DIN EN ISO 11199-2:2005-07 (D)

Gehhilfen für beidarmige Handhabung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Rollatoren (ISO 11199-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11199-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 11
4.1 Manövrierbarkeit ... 11
4.2 Stabilität ... 11
4.3 Bremsen ... 12
4.4 Handgriff ... 12
4.5 Beinunterteil und Stockpuffer ... 12
4.6 Sitzbrett ... 13
4.7 Mechanische Dauerfestigkeit ... 13
4.8 Einstellbare Vorrichtungen ... 13
4.9 Faltmechanismus ... 13
4.10 Einstellung der Griffe ... 13
4.11 Werkstoffe und Ausführung ... 13

5 Prüfverfahren ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Probenahme und Prüfung ... 14
5.3 Prüfung der Kippsicherheit in Vorwärtsrichtung ... 14
5.3.1 Prüfanordnung ... 14
5.3.2 Durchführung ... 15
5.4 Prüfung der Kippsicherheit in Rückwärtsrichtung ... 15
5.4.1 Prüfanordnung ... 15
5.4.2 Durchführung ... 16
5.5 Prüfung der Kippsicherheit in seitlicher Richtung ... 16
5.5.1 Prüfordnung ... 16
5.5.2 Durchführung ... 17
5.6 Zubehör ... 17
5.7 Prüfung der Bremsen ... 17
5.7.1 Betriebsbremsen ... 18
5.7.2 Feststellbremsen ... 18
5.8 Prüfung des Handgriffs ... 19
5.9 Prüfung des Stockpuffers ... 19
5.10 Prüfung des Sitzbretts ... 19
5.10.1 Prüfpuppe ... 19
5.10.2 Prüfanordnung und Beanspruchungskraft ... 19
5.11 Prüfung der statischen Beanspruchbarkeit ... 19
5.11.1 Prüfanordnung ... 19
5.11.2 Prüffläche ... 20
5.11.3 Beanspruchungskraft ... 20
5.11.4 Beanspruchungsdauer ... 20
5.11.5 Bleibende Verformung ... 20
5.12 Ermüdungsprüfung ... 21
5.12.1 Prüfanordnung ... 21
5.12.2 Prüffläche ... 21
5.12.3 Beanspruchungskraft ... 21
5.12.4 Beanspruchungshäufigkeit ... 22

5.12.5 Beanspruchungszyklen **22**
5.13 Abschlussprüfung **22**

6 Die vom Hersteller zu liefernden Informationen **22**
6.1 Allgemeines **22**
6.2 Kennzeichnungen am Rollator und/oder Zubehör **22**
6.3 Dokumentation **23**
7 Prüfbericht **23**
Anhang A (informativ) **Empfehlungen** **24**
A.1 Anwendungsbereich **24**
A.2 Empfehlungen **24**
A.2.1 Mechanische Dauerfestigkeit **24**
A.2.2 Stabilität **24**
A.2.3 Griff, Handgriff und Sitzbrett **24**
A.2.4 Beinunterteil und Stockpuffer **24**
A.2.5 Einstellvorrichtungen und Faltmechanismus **24**
A.2.6 Werkstoffe und Ausführung **25**
A.2.7 Lichtreflektierendes Material **25**
A.2.8 Einstellwinkel der Griffe **25**
A.3 Kennzeichnung und Aufschriften **25**
A.4 Prüfbericht **25**
Literaturhinweise **27**