

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