

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 Prüfanordnung..... | 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 |