

DIN EN ISO 11199-2:2021-11 (D)

Technische Hilfen zum Gehen für beidarmige Handhabung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Rollatoren (ISO 11199-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11199-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Prüfeinrichtung.....	13
5 Prüfbedingungen.....	14
6 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	15
6.1 Risikoanalyse.....	15
6.2 Rollatoren, die zerlegt werden können.....	15
6.3 Befestigungsmittel	15
6.4 Maximales Benutzergewicht/Belastungsgrenzen	15
6.5 Bauliche Anforderungen	15
6.6 Bremsen	16
6.6.1 Allgemeine Anforderungen.....	16
6.6.2 Effektivität der Bremsen.....	16
6.6.3 Beständigkeit der Bremsen.....	17
6.7 Handgriff	18
7 Werkstoffe	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Entflammbarkeit	18
7.2.1 Allgemeines.....	18
7.2.2 Gepolsterte Teile	18
7.3 Bioverträglichkeit und Toxizität.....	18
7.4 Infektion und mikrobiologische Verunreinigungen	19
7.4.1 Allgemeines.....	19
7.4.2 Reinigung und Desinfektion	19
7.5 Korrosionsbeständigkeit.....	19
8 Eindringen von Flüssigkeiten.....	19
9 Temperaturen von Teilen, die mit menschlicher Haut in Kontakt kommen.....	19
10 Sicherheit beweglicher Teile	20
10.1 Quetschen	20
10.2 Mechanischer Verschleiß.....	21
11 Verhindern des Einklemmens von menschlichen Körperteilen	21
11.1 Öffnungen und Zwischenräume.....	21
11.2 V-förmige Öffnungen	21
12 Falt-, Verstell- und Verriegelungsmechanismen.....	22
12.1 Allgemeines	22

12.2	Faltmechanismen	22
12.3	Verriegelungsmechanismen	22
13	Traggriffe	23
13.1	Allgemeines	23
13.2	Anforderungen	23
13.3	Prüfverfahren	23
14	Oberflächen, Ecken und Kanten	24
15	Statische Stabilität (Kippsicherheit)	24
15.1	Anforderungen an die statische Stabilität (Kippsicherheit)	24
15.2	Prüfverfahren für die statische Stabilität (Kippsicherheit)	25
15.2.1	Prüfung der Kippsicherheit in Vorwärtsrichtung (Stabilitätsprüfung)	25
15.2.2	Prüfung der Kippsicherheit in Rückwärtsrichtung (Stabilitätsprüfung)	25
15.2.3	Prüfung der Kippsicherheit in seitlicher Richtung (Stabilitätsprüfung)	26
15.2.4	Stabilitätsprüfung mit Zubehör	27
16	Statische Festigkeit	27
16.1	Statische Festigkeit des Ruhesitzes	27
16.1.1	Allgemeines	27
16.1.2	Anforderungen an die statische Festigkeit des Ruhesitzes	27
16.1.3	Prüfverfahren für die statische Festigkeit des Ruhesitzes	28
16.2	Statische Festigkeit des Rollators	28
16.2.1	Allgemeines	28
16.2.2	Anforderungen an die statische Festigkeit des Rollators	28
16.2.3	Prüfverfahren für die statische Festigkeit des Rollators	28
16.3	Festigkeit der Rückenstütze	29
16.3.1	Allgemeines	29
16.3.2	Anforderungen an die Festigkeit der Rückenstütze	29
16.3.3	Prüfverfahren für die Festigkeit der Rückenstütze	29
17	Beständigkeitsprüfung	30
17.1	Anforderungen an die Beständigkeit	30
17.2	Prüfverfahren für die Beständigkeit	30
18	Ergonomische Grundsätze	31
19	Verpackung	32
20	Vom Hersteller bereitzustellende Informationen	32
20.1	Allgemeines	32
20.2	Informationen auf dem Produkt	33
20.3	Gebrauchsanleitung	33
20.4	Prüfbericht	35
Anhang A (informativ) Betrachtungspunkte bei der Entwicklung der Produkte hinsichtlich Gefährdungen		36
Anhang B (informativ) Allgemeine Empfehlungen		38
Literaturhinweise		40