

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