

DIN EN ISO 11334-4:2025-01 (D)

Technische Hilfen zum Gehen für einarmige Handhabung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 4: Gehstöcke mit drei oder mehr Beinen (ISO 11334-4:2024); Deutsche Fassung EN ISO 11334-4:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Prüfeinrichtung.....	16
5 Prüfbedingungen.....	17
6 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren.....	17
6.1 Risikoanalyse.....	17
6.2 Maximales Benutzergewicht/Belastungsgrenzen.....	18
6.3 Bauliche Anforderungen.....	18
6.3.1 Handgriff.....	18
6.3.2 Einstell- und Verriegelungsvorrichtungen.....	18
6.3.3 Beinteil und Stockpuffer.....	18
6.3.4 Beinhöhe vom Boden aus bei einem Gehstock für die Verwendung im Außenbereich.....	18
6.3.5 Schaftabstand zum Benutzer.....	18
7 Werkstoffe.....	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Bioverträglichkeit und Toxizität.....	19
7.3 Infektion und mikrobiologische Verunreinigung.....	19
7.3.1 Allgemeines.....	19
7.3.2 Reinigung und Desinfektion.....	20
7.4 Korrosionsbeständigkeit.....	20
8 Temperaturen von Teilen, die mit menschlicher Haut in Kontakt kommen.....	20
9 Verhindern des Einklemmens von menschlichen Körperteilen.....	20
9.1 Öffnungen und Zwischenräume.....	20
9.2 V-förmige Öffnungen.....	21
10 Oberflächen, Ecken und Kanten.....	21
11 Statische Stabilität (Kippsicherheit).....	21
11.1 Anforderungen an die statische Stabilität (Kippsicherheit).....	21
11.1.1 Statische Stabilität (Kippsicherheit) in Einwärtsrichtung.....	21
11.1.2 Statische Stabilität (Kippsicherheit) in Auswärtsrichtung, Vorwärtsrichtung und Rückwärtsrichtung.....	21
11.2 Prüfverfahren für die statische Stabilität (Kippsicherheit).....	21
11.2.1 Prüfung der Kippsicherheit in Einwärtsrichtung (Stabilitätsprüfung).....	21
11.2.2 Prüfung der Kippsicherheit (Stabilitätsprüfung) in Auswärtsrichtung, Vorwärtsrichtung und Rückwärtsrichtung.....	22
12 Statische Festigkeit.....	23

12.1	Statische Festigkeit von Gehstöcken	23
12.1.1	Anforderungen an die statische Festigkeit von Gehstöcken	23
12.1.2	Prüfverfahren für die statische Festigkeit von Gehstöcken	24
12.1.3	Alternative Prüfverfahren für die statische Festigkeit von Gehstöcken	24
12.2	Statische Festigkeit der Beine und des Trennteils	25
12.2.1	Anforderungen an die statische Festigkeit der Beine und des Trennteils	25
12.2.2	Verfahren für die Prüfung der statischen Festigkeit der Beine und des Trennteils	25
13	Beständigkeit.....	26
13.1	Anforderungen an die Beständigkeit.....	26
13.2	Verfahren für die Prüfung der Beständigkeit	26
13.3	Alternative Verfahren für die Prüfung der Beständigkeit	27
14	Vom Hersteller bereitzustellende Informationen.....	28
14.1	Allgemeines.....	28
14.2	Informationen auf dem Produkt	28
14.3	Gebrauchsanweisung.....	28
14.4	Prüfbericht.....	29
	Literaturhinweise.....	31

Bilder

Bild 1	— Detaildarstellung eines Griffs und Handgriffs	12
Bild 2	— Handgriff-Druckstempel.....	13
Bild 3	— Maße eines Gehstocks mit drei oder mehr Beinen	15
Bild 4	— Identifizierung der Teile eines Gehstocks mit drei oder mehr Beinen	16
Bild 5	— Höhe der Basis des Beins zum Boden	18
Bild 6	— Schaftabstand	19
Bild 7	— Prüfung der statischen Stabilität (Kippsicherheit).....	23
Bild 8	— Prüfung der statischen Festigkeit.....	25
Bild 9	— Beanspruchungsgeometrie bei der Prüfung der statischen Festigkeit der Beine und des Trennteils.....	26

Tabellen

Tabelle 1	— Sicherheitsabstände zwischen feststehenden Teilen	20
-----------	---	----