

# 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 |
|-----------|---|----|