

DIN EN 12183

ICS 11.180.10

Ersatz für
DIN EN 12183:2014-06**Muskelkraftbetriebene Rollstühle –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 12183:2022**

Manual wheelchairs –
Requirements and test methods;
German version EN 12183:2022

Fauteuils roulants à propulsion manuelle –
Exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 12183:2022

Gesamtumfang 62 Seiten

DIN-Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12183:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 293 „Hilfsmittel und Barrierefreiheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 053-01-06 AA „Rollstühle“ im DIN-Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK).

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „psi (Pfund pro Quadratzoll)“, die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (EinhZeitG) nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
psi	Pa	1 psi = 6 894,757 Pa

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 68-1 siehe DIN ISO 68-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12183:2014-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Status von Rollstühlen, für die die vorherige Ausgabe teilweise galt, präzisiert;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Anforderungen an das Risikomanagement geändert;
- d) zusätzliche Prüfungen mit einer 100-kg-Prüfpuppe für die statische Stabilität nach hinten erforderlich, wenn die höchste zulässige Masse der Insassen mehr als 100 kg beträgt;
- e) Änderungen an die Prüfung nach ISO 7176-8 für Insassenmassen über 100 kg gestrichen;
- f) Verteilung der Radlasten für die Dauerfestigkeitsprüfung nach ISO 7176-8 geändert, wenn die höchste zulässige Masse der Insassen mehr als 100 kg beträgt;
- g) Kippermüdungsversuch jetzt auch erforderlich, wenn die höchste zulässige Masse des Insassen 150 kg überschreitet;
- h) Anforderungen an Rollstühle, die als Sitze in Kraftfahrzeugen verwendet werden, geändert;

- i) Anforderungen an eine vordere Beckenstütze geändert;
- j) Anforderungen an den Widerstand gegen Entzündung geändert;
- k) Anforderungen an die Benutzerinformation geändert;
- l) Tabelle 2 „Kräfte für die statische Belastung in Bezug auf ein Benutzergewicht von mehr als 100 kg“ gestrichen;
- m) Status der Anhänge A, B und D von „informativ“ in „normativ“ geändert;
- n) Anhang C „EN 12183 und Interoperabilität mit Schienenfahrzeugen“ aktualisiert;
- o) neuer normativer Anhang E zur PSD-Stärke (en: postural support devices) hinzugefügt;
- p) neuer normativer Anhang F bezüglich der Anforderungen für bestimmte Rollstuhltypen mit Muskelkraftantrieb hinzugefügt;
- q) Anhang E (neu Anhang G) „Technische Änderungen gegenüber der vorhergehenden Ausgabe von EN 12183“ aktualisiert;
- r) Anhang ZA gestrichen;
- s) Literaturhinweise aktualisiert;
- t) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 13241-3: 1988-11, 1992-09

DIN EN 12183: 1999-11, 2009-12, 2014-06