

**DIN EN 12183****DIN**

ICS 11.180.10

Ersatz für  
DIN EN 12183:2009-12  
Siehe Anwendungsbeginn**Muskelkraftbetriebene Rollstühle –  
Anforderungen und Prüfverfahren;  
Deutsche Fassung EN 12183:2014**Manual wheelchairs –  
Requirements and test methods;  
German version EN 12183:2014Fauteuils roulants à propulsion manuelle –  
Exigences et méthodes d'essai;  
Version allemande EN 12183:2014

Gesamtumfang 48 Seiten

Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2014-06-01.

Für DIN EN 12183:2009-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-03-31.

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12183:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 293 „Technische Hilfen für Menschen mit Behinderungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden) gehalten wird, unter Beteiligung deutscher Experten aus dem Arbeitsausschuss NA 053-01-06 AA „Rollstühle“ im Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12183:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der obere Grenzwert für das höchste Gewicht des Benutzers, behandelt im Anwendungsbereich, wurde auf 250 kg erhöht.
- b) Die Norm beschäftigt sich eindeutiger mit Rollstühlen, die teilweise in ihren Anwendungsbereich fallen.
- c) Die Liste der normativen Verweisungen wurde aktualisiert, insbesondere in Bezug auf die aktuellsten Ausgaben der ISO 7176-11 und ISO 7176-19.
- d) Rollstühle werden auf das festgelegte Höchstgewicht des Benutzers getestet.
- e) Das Dokument wurde flächendeckend neustrukturiert, um in Bezug stehende Anforderungen und Prüfverfahren zusammenzuführen.
- f) Anforderungen und Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit beim Kippen wurden hinzugefügt.
- g) Einige Textabschnitte aus ISO 7176-19:2008 wurden ersetzt und die Verweisung auf ISO 10542-5 wurde entfernt.
- h) Die Anforderungen für die Handgriffbreite wurden geändert.
- i) Grenzwerte für die Kräfte der statischen Belastung in Bezug auf ein Benutzergewicht von mehr als 100 kg werden in Tabelle 2 angegeben.
- j) Der Begriff der „höchsten sicheren Neigung“ wird nicht mehr genutzt, da nur die Leistung der Feststellbremse von Bedeutung ist.
- k) Die Kriterien für Fußstützenzwischenräume wurden entfernt.
- l) Für die Bewertung der Entzündbarkeit kann entweder ISO 8191-2 oder EN 1021-2 verwendet werden. ISO 8191-1 und EN 1021-1 werden nicht länger genutzt.
- m) Für die Prüfung der Dauerhaftigkeit der Feststellbremse, kann eine gesonderte Prüfapparatur verwendet werden.
- n) Grenzwerte für Schiebekräfte bei einem Benutzergewicht von mehr als 100 kg wurden hinzugefügt.

- o) Der Raum für die Reichweite des Benutzers wurde im vorderen Teil des Sitzes erweitert.
- p) Anforderungen an die Bremsen wurden präzisiert.
- q) Empfohlene Konstruktionen für Prüfpuppen wurden entfernt.
- r) Anleitungen bezüglich PRM-TSI wurden hinzugefügt (siehe Anhang C).
- s) Die Anforderungen an den Einstellwinkel der Steuerkopfachse sind nun Empfehlungen.
- t) Die Anhänge bezüglich der Sitzausstattungen und Manövrierkräfte wurden entfernt.
- u) Anhang ZA wurde aktualisiert.
- v) CEN/TC 293 vereinbarte eine 3-jährige Übergangsfrist zwischen der dritten und vierten Ausgabe.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 13241-3: 1988-11, 1992-09  
DIN EN 12183: 1999-11, 2009-12