

Rollstühle Maße

DIN
13240-3

ICS 11.180

Wheelchairs; Dimensions
Fauteuils roulants; Dimensions

Ersatz für Ausgabe 1984-03

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Rollstühle nach DIN 13 240 Teil 1. Sie soll die Verständigung zwischen den Rollstuhlfahrern, den Behörden, den Versicherungsträgern, den Rehabilitationseinrichtungen, den Herstellern sowie den Baufachleuten erleichtern.

Zweck dieser Norm ist die Festlegung von Maßen, deren Benennung, Erklärung und Meßverfahren.

Die in dieser Norm festgelegten Maße treffen für etwa 85 % der auf dem Markt befindlichen manuell und elektrisch angetriebenen Rollstühle zu, die vorwiegend in Innenräumen benutzt werden.

ANMERKUNG: Für barrierefreie Wohnungen und für bauliche Maßnahmen für Behinderte und alte Menschen im öffentlichen Bereich gelten die Normen DIN 18 024 Teil 1 und Teil 2 sowie DIN 18 025 Teil 1 und Teil 2.

2 Maße

Die Maße sind der Tabelle und den zugehörigen Bildern zu entnehmen. Die Messungen sind am unbelasteten Rollstuhl durchzuführen (ausgenommen Bodenfreiheit).

In dieser Norm wurden nur für die Maße des Rollstuhles Zahlenwerte angegeben, die im Hinblick auf die Umwelt eines Rollstuhlfahrers relevant sind.

Für die mit Strichen (—) gekennzeichneten Maße wurden noch keine Festlegungen getroffen.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

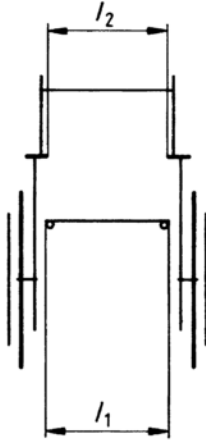
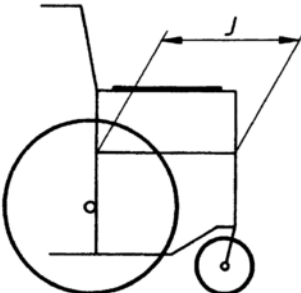
Normenausschuß Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



Documents

Document Sharing Hub

Tabelle

Benennung	Maß mm	Bestimmung der Maße Erklärung, Meßverfahren
Gesamtlänge einschließlich Beinstützen	nach DIN ISO 7193 $l = \text{max. } 1200$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.1.1
Gesamtlänge einschließlich Beinstützen, gefaltet	nach DIN ISO 7193 $l_{\text{fmin}} = 1200$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.2.1
Gesamtlänge ohne Beinstützen	$C = \text{—}$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.1.2
Gesamtlänge ohne Beinstützen, gefaltet	$D = \text{—}$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.1.2
Gesamtbreite	nach DIN ISO 7193 $b = \text{max. } 700$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.1.3
Gesamtbreite, gefaltet	b_f für Rollstühle mit Muskelkraftantrieb $b_{\text{fmin}} = 380$ für Rollstühle mit Motorantrieb $b_{\text{fmin}} = 500$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.2.2
Gesamthöhe	nach DIN ISO 7193 $h = \text{max. } 1090$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.1.4
Gesamthöhe, gefaltet	nach DIN ISO 7193 $h_{\text{fmin}} = 1090$	nach DIN ISO 7176 Teil 5/01.92, Abschnitt 5.2.3
Sitzbreite	$I_1 = \text{—}$	Gemessen wird in halber Sitztiefe und in Höhe der Sitzebene.  Bild 1
Sitzöffnung	$I_2 = \text{—}$	Gemessen wird das engste Maß zwischen den am weitesten nach innen vorspringenden Teilen (siehe Bild 1).
Sitztiefe	$J = \text{—}$	Gemessen wird die Entfernung zwischen Vorderkante Sitz bis Rückenlehne in der Mitte des Sitzes. 

(fortgesetzt)