

NORMA ESPAÑOLA	Sillas de ruedas DIMENSIONES TOTALES MÁXIMAS	UNE 111-915-91
<p>O INTRODUCCIÓN</p> <p>Esta norma tiene por objeto indicar las dimensiones totales máximas de las sillas de ruedas manuales y eléctricas que los arquitectos, ingenieros, fabricantes y organismos varios han de tener en cuenta en lo que respecta a la accesibilidad, por ejemplo, a los vehículos a motor, autobuses, barcos, aviones, ascensores, edificios y viviendas, equipo de cocina, así como en lo que respecta a las posibilidades generales de maniobra. Además, los límites especificados de las dimensiones totales pueden constituir una guía para los fabricantes de sillas de ruedas que permitan nuevos desarrollos.</p> <p>Las dimensiones especificadas se refieren a una silla de ruedas desocupada (véanse las notas 3 y 4 en el apartado 4.2).</p> <p>1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>Esta norma fija los límites máximos de las dimensiones totales de las sillas de ruedas destinadas sobre todo a su utilización en interiores. Es aplicable a las sillas de ruedas manuales y eléctricas en sus condiciones de utilización, y abarca las sillas de ruedas que pueden ser utilizadas por el 85 % de los minusválidos.</p> <p>2 NORMAS PARA CONSULTA</p> <p>UNE 111-913 – <i>Sillas de ruedas. Nomenclatura, términos y definiciones.</i></p> <p>UNE 111-914 /5 – <i>Sillas de ruedas. Parte 5: Determinación de las dimensiones totales, de la masa y de la superficie de giro.</i></p> <p>3 DEFINICIONES</p> <p>Para el propósito de esta norma, son aplicables las definiciones dadas en la norma UNE 111-913, así como las siguientes:</p> <p>3.1 longitud total, l: Distancia horizontal entre el extremo anterior y el extremo posterior de la silla de ruedas.</p> <p style="text-align: right;"><i>Continúa en página 2</i></p>		
Secretaría del CTN FENIN	Las observaciones relativas a la presente norma deben ser dirigidas a AENOR - Fernández de la Hoz, 52 - 28010 Madrid	Equivalente a: ISO 7193-1985

UNE 111-915-91

Wheelchairs. Maximum overall dimensions.
Fauteils roulants. Dimensions maximales hors tout.

© AENOR 1991

Depósito legal: M 1471-91

Grupo 1

3.2 anchura total, b : Distancia horizontal entre los puntos laterales extremos de la silla de ruedas cuando está en extensión completa, con el asiento totalmente extendido.

3.3 altura total, h : Distancia vertical desde el suelo hasta el punto más alto de la silla de ruedas.

4 DIMENSIONES TOTALES

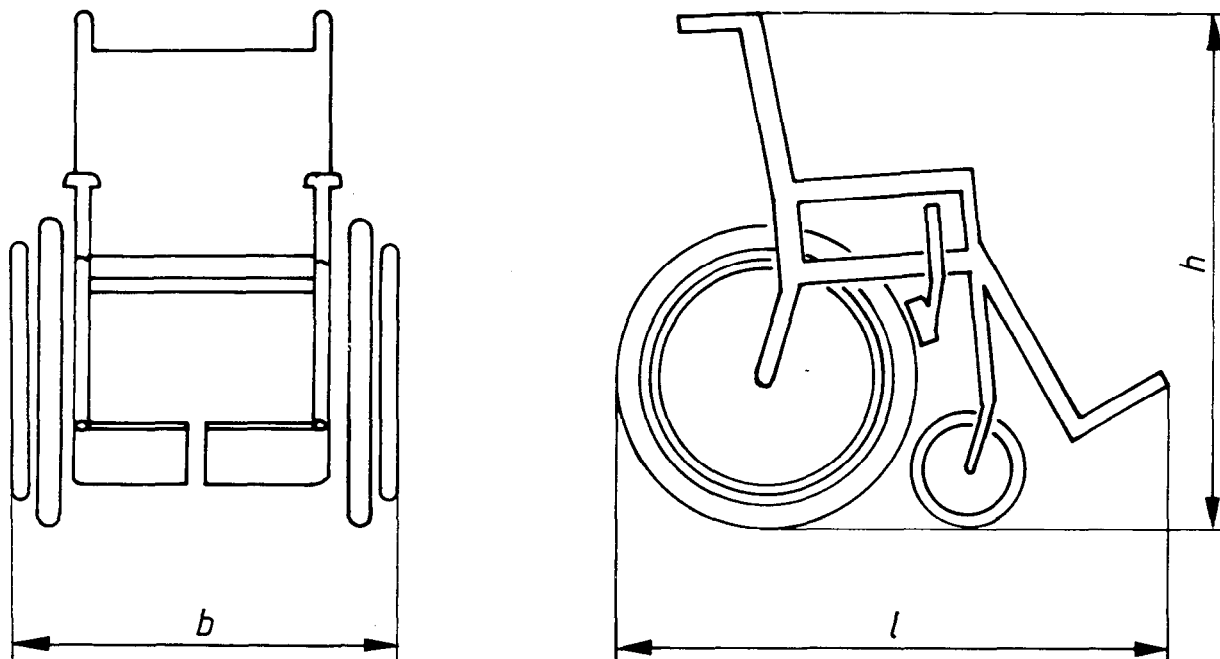
4.1 Las dimensiones totales especificadas se fundamentan en las condiciones de medida dadas en la norma UNE 111-914/5.

4.2 La silla de ruedas será considerada conforme a esta norma si sus dimensiones no rebasan los valores máximos siguientes (véase la figura):

- longitud total, l : 1 200 mm;
- anchura total, b : 700 mm;
- altura total, h : 1 090 mm.

NOTAS:

- 1 La longitud de las sillas de ruedas suele estar comprendida entre 1 000 mm y 1 200 mm.
- 2 La anchura de las sillas de ruedas suele estar comprendida entre 600 y 700 mm.
- 3 Los pies del usuario añaden unos 50 mm a la longitud total.
- 4 Para propulsar a mano una silla de ruedas, por accionamiento con las manos de las ruedas principales, hay que prever un espacio libre a cada lado igual a 50 mm como mínimo, y con preferencia de 100 mm.



Figura

5 CORRESPONDENCIA CON OTRAS NORMAS

Esta norma es técnicamente equivalente a la norma ISO 7193:1985.