

NORMA ESPAÑOLA	Sillas de ruedas CLASIFICACIÓN POR TIPOS A PARTIR DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ASPECTO	UNE 111-916-91
<p>1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>Esta norma especifica un método de clasificación y de designación de los diferentes tipos de sillas de ruedas a partir de las características evidentes o fácilmente mensurables de una silla de ruedas.</p> <p>2 DESCRIPCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN</p> <p>La clasificación utiliza un código de cinco cifras, cada una de las cuales especifica tipos concretos de cada grupo. Cada posición de la clasificación tiene que estar separada por un guión (por ejemplo: 1-1-1-1-1).</p> <p>La clasificación se ha previsto para dar una indicación general sobre las características más importantes de la silla de ruedas. Añadiendo más cifras, la clasificación puede ampliarse para abarcar detalles complementarios o incluir datos de ensayos si se desea.</p> <p>2.1 Primera cifra: medios de propulsión/dirección</p> <p>Los medios de propulsión/dirección de una silla de ruedas se designarán conforme a los tipos siguientes:</p> <p>Tipo 1 – Gobernada por un acompañante, no asistida.</p> <p>Tipo 2 – Accionamiento directo, no asistido, sobre las ruedas traseras, bimanual.</p> <p>Tipo 3 – Accionamiento directo, no asistido, sobre las ruedas delanteras, bimanual.</p> <p>Tipo 4 – Conducción por palanca, no asistida, bimanual.</p> <p>Tipo 5 – Conducción monolateral, no asistida.</p> <p>Tipo 6 – Propulsión con el pie, no asistida.</p> <p>Tipo 7 – Controlada por un acompañante, asistida.</p> <p>Tipo 8 – Arrastre por motor eléctrico, dirección manual.</p> <p>Tipo 9 – Arrastre por motor eléctrico, dirección asistida.</p> <p>Tipo 0 – Otras.</p> <p style="text-align: right;"><i>Continúa en páginas 2 y 3</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 7930:1986

UNE 111-916-91

Wheelchairs. Type classification based on appearance characteristics.
Fauteuils roulants. Classification par type fondée sur les caractéristiques d'aspect.

© AENOR 1991

Depósito legal: M 20 317-91

Grupo 2

2.2 Segunda cifra: campo de utilización a partir de la anchura total y de los diámetros de las ruedas

El diámetro de rueda y la anchura total de la silla de ruedas se designarán como se indica en la tabla 1.

NOTA – El valor de la segunda cifra da una indicación de conjunto sobre la aptitud de la silla de ruedas para ser utilizada en un terreno dado y sobre la aptitud del usuario de la silla para efectuar una actividad determinada. Otras cifras pueden tener también influencia sobre estos últimos datos. El valor 0 de la segunda cifra indicará cualquier concepción especial, por ejemplo, la de una silla de ruedas con una anchura muy superior a 700 mm.

Tabla 1

<div>Diámetro de rueda</div> <div>Anchura total de la silla</div>	Todas las ruedas inferiores a 260 mm ó 1 ó 2 ruedas inferiores a 180 mm	Ruedas grandes superiores a 260 mm, ruedas de 100 mm a 260 mm	Todas las ruedas superiores a 260 mm
Menos de 550 mm	1	4	7
de 550 mm a 660 mm	2	5	8
de 660 mm a 700 mm	3	6	9

2.3 Tercera cifra: ajuste del asiento y del respaldo

La combinación de ajustes del asiento y del respaldo se indicará conforme se refleja en la tabla 2.

Tabla 2

<div>Inclinación del asiento</div> <div>Inclinación del respaldo</div>	No regulable	Regulable a mano	Regulable por asistencia
No regulable	1	4	7
Regulable a mano	2	5	8
Regulable por asistencia	3	6	9

El valor 0 de la tercera cifra indicará que la silla de ruedas se entrega sin asiento o sin respaldo, o que las características de la silla de ruedas responden a un ángulo fijo entre el respaldo y el asiento, y que el conjunto del sistema de soporte para el cuerpo es regulable.

2.4 Cuarta cifra: ajuste del brazo y del reposapiernas.

La combinación de regulaciones de brazos y de reposapiernas se indicará como se recoge en la tabla 3.

Tabla 3

<div> <div>Brazo</div> <div>Ángulo del reposapiernas</div> </div>	Fijo	Regulable en altura	Desmontable (escamoteable o sustituible)
No regulable	1	4	7
Regulable a mano	2	5	8
Regulable por asistencia	3	6	9

Si la silla de ruedas se entrega con brazos que son ajustables ambos en altura y además desmontables, el valor de la cuarta cifra corresponderá a brazos regulables en altura.

El valor 0 de la cuarta cifra indicará que no se han previsto brazos o reposapiernas.

2.5 Quinta cifra: posibilidad de plegado

La forma en que pueden disminuirse las dimensiones totales de la silla de ruedas se designará conforme a los tipos siguientes:

Tipo 1 – Sillas de ruedas fijas

Si las dimensiones totales de la silla de ruedas no pueden disminuirse, la quinta cifra será 1.

Tipo 2 – Sillas de ruedas plegables, desplazables sobre ruedas

Si las dimensiones totales de la silla de ruedas pueden disminuirse en una dirección o en varias sin que sea necesario retirar ninguna pieza y hay posibilidad de utilizar las ruedas para el desplazamiento de la silla de ruedas plegada, la quinta cifra será 2.

Tipo 3 – Sillas de ruedas plegables, no desplazables sobre ruedas

Si las dimensiones totales de la silla de ruedas pueden disminuirse en una dirección o en varias sin que sea necesario retirar ninguna pieza y al plegar la silla de ruedas no hay posibilidad de utilizar las ruedas para el desplazamiento de la silla de ruedas plegada, la quinta cifra será 3.

Tipo 4 – Sillas de ruedas desmontables

Si las dimensiones totales de la silla de ruedas pueden disminuirse retirando cada una de las partes sin utilizar herramientas, la quinta cifra será 4.

Tipo 5 – Sillas de ruedas desmontables/desplazables sobre ruedas

Si la silla de ruedas es plegable, se pueden disminuir sus dimensiones totales o su masa retirando una o varias piezas sin utilizar herramientas y hay posibilidad de utilizar las ruedas para el desplazamiento de la silla de ruedas plegada, la quinta cifra será 5.

Tipo 6 – Sillas de ruedas desmontables/no desplazables sobre ruedas

Si la silla de ruedas es plegable, se pueden disminuir sus dimensiones totales o su masa retirando una o varias piezas sin utilizar herramientas y el plegado no permite utilizar las ruedas para el desplazamiento de la silla de ruedas plegada, la quinta cifra será 6.

3 CORRESPONDENCIA CON OTRAS NORMAS

Esta norma es técnicamente equivalente a la norma ISO 7930: 1986.

