

RUEDAS EN GOMA CONDUCTIVA CON LLANTAS DE CHAPA

-  80-200 mm
-  80 Shore A
-  65-230 daN
4 km/h
-  50-140 daN
-  -20 / +60 °C



Características técnicas

Bandaje: goma conductiva negra (con resistencia eléctrica $<10^5$ Ohm), con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de chapa galvanizada eletrolíticamente, que se obtiene mediante remachado de dos llantas.

Buje con cojinete de rodillos con jaula de material plástico.

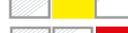
Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en ambientes potencialmente explosivos y para aplicaciones ESD. Aptas en presencia de obstáculos también, y para usos mixtos internos-externos.

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso si hay humedad o aceites. No aptas en presencia de agentes químicos agresivos.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Consulte la tabla en la página 40 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

Pavimentos

Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar con facilidad los obstáculos, no dañan los pavimentos frágiles, no son anti-huella.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	5	----	----	----	----	----
100 mm	3	----	----	----	----	----
125 mm	2.5	6	----	----	----	----
150 mm	2	5	8	----	----	----
160 mm	1.5	3.5	7.5	----	----	----
180 mm	1	3	6.1	----	----	----
200 mm	1	3	5.5	8.5	----	----

Al variar de la carga y del diámetro, la tabla muestra la fuerza necesaria (en daN) para empujar o arrastrar una rueda sobre un pavimento liso y a una velocidad constante de 4 km/h. Para el desplazamiento manual de un carro de 4 ruedas, elegir diámetros con valores < 5 daN, y para desplazamientos frecuentes elegir valores < 3 daN.

Disponibles con los soportes:



Soportes industriales NL

Capacidad máxima 390 daN - diámetros disponibles 80-280 mm

Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.



mm	mm	kg	CODE	mm	mm	daN	daN	daN
80	25	0.19	533121AS	12	39	260	50	65
100	30	0.31	533122AS	12	44	300	75	80
125	37.5	0.54	533103AS	15	44	330	85	130
150	40	0.76	533111AS	15	44	350	100	170
160	40	1.07	533110AS	20	58	370	120	180
180	45	1.39	533105AS	20	58	390	130	200
200	50	1.81	533106AS	20	58	410	140	230

Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Organos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0.70	535101AS	0.51	535901AS	0.89	535421AS	107	100x85	80x60	9	37	120	65
100	30	0.84	535102AS	0.65	535902AS	1.03	535422AS	128	100x85	80x60	9	35	120	80
125	37.5	1.21	535103AS	0.95	535903AS	1.33	535423AS	156	100x85	80x60	9	37	120	130
150	40	1.45	535111AS	1.07	535911AS	1.60	535431AS	182	100x85	80x60	9	34	120	170
160	40	2.50	535110AS	2.13	535910AS	2.75	535430AS	199	140x110	105x80	11	56	156	180
180	45	2.85	535105AS	2.56	535905AS	3.13	535425AS	219	140x110	105x80	11	56	156	200
200	50	3.31	535106AS	3.05	535906AS	3.45	535426AS	240	140x110	105x80	11	56	156	230

Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 4) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	25	0.63	537901AS	0.80	538221AS	107	73	12	37	120	65				
100	30	0.76	537902AS	0.96	538222AS	128	73	12	35	120	80				
125	37.5	1.12	537903AS	1.27	538223AS	156	73	12	37	120	130				
150	40	1.38	537911AS	1.52	538231AS	182	73	12	34	120	170				
160	40	1.85	537910AS	2.10	538230AS	193	102	20	56	156	180				
180	45	2.73	537905AS	3.01	538225AS	214	102	20	56	156	200				
200	50	3.22	537906AS	3.35	538226AS	236	102	20	56	156	230				