

80-125 mm

70 Shore D

180-220 daN
4 km/h

150-200 daN

-30 / +80 °C

INOX



Características técnicas

Ruedas mono-bloque de poliamida 6 azul, dureza 70 Shore D.

Buje liso que aloja el eje directamente.

Usos

Diseñadas específicamente para uso en la industria alimentaria, gracias a la excelente resistencia al lavado, a los agentes químicos agresivos y al montaje con soportes de acero inoxidable.

Las empresas alimentarias suelen requerir componentes de plástico azul porque la alta visibilidad de este tono de color ayuda en identificar rápidamente la eventual presencia de partículas en los víveres y reducir así el riesgo de contaminación.

Además, es más fácil garantizar la limpieza de las ruedas, ya que las esporas, el moho, los residuos de alimentos y los detergentes son más visibles que con ruedas de otro color.

Estas ruedas son recomendadas para usos principalmente estáticos, con cargas medias. El buen deslizamiento garantiza el mínimo esfuerzo durante el uso, pero solo sobre pavimentos lisos.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: máquinas para la industria cárnica, pescado, verduras y para amasadoras.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de agentes químicos agresivos. No se recomiendan para ambientes con presencia de ácidos orgánicos fuertes y minerales concentrados.

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

Idóneas para pavimentos lisos y poco porosos.
No son adecuadas si hay obstáculos por el camino.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg
80 mm	4	---	---	---
100 mm	3,5	6	9	---
125 mm	2,5	5	6	8

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 de acero inoxidable NLX
Capacidad máxima 220 daN - diámetros disponibles 80-125 mm
Fijación con pletina y taladro pasador. Disponibles con freno delantero.

Versiones disponibles bajo pedido












Ruedas con diámetros 150-200 mm.



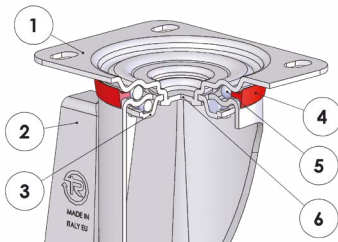
Ruedas para altas cargas (diám. 125-200 mm).




















																		
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN										
80	30	0,08	681111BLU	12	39	200	150	180										
100	30	0,13	681112BLU	12	44	350	175	300										
125	38	0,23	681103BLU	15	44	450	200	400										

Soportes ligeros de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 220 daN

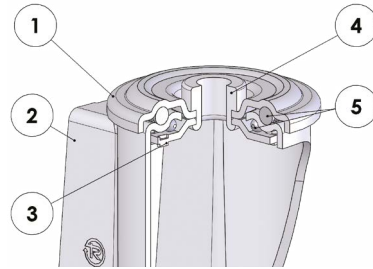
INOX



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
Disponibile con freno total de accionamiento delantero
















																			
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
80	30	0,55	684401BLU	0,29	685401BLU	0,73	689001BLU	107	100x85	80x60	9	40	120			180			
100	30	0,61	684402BLU	0,36	685402BLU	0,76	689002BLU	128	100x85	80x60	9	35	120			200			
125	38	0,78	684403BLU	0,63	685403BLU	0,95	689003BLU	156	100x85	80x60	9	37	120			220			

Soportes ligeros de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 220 daN



INOX

- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
Disponibile con freno total de accionamiento delantero

																			
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
80	30	0,50	685801BLU	0,68	686001BLU	107	73	12	40	120				180					
100	30	0,61	685802BLU	0,79	686002BLU	128	73	12	35	120				200					
125	38	0,79	685803BLU	0,93	686003BLU	156	73	12	37	120				220					