

ROSTFREI



Technische Eigenschaften

Blaue monolithische Räder aus Polyamid 6, Härte 70 Shore D.

Nabe mit Gleitlager das die Radachse direkt aufnimmt.

Anwendungsbereiche

Speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie entwickelt, dank ihrer hervorragenden Beständigkeit gegen Waschen und aggressiven Chemikalien und ihrer Kombination mit Edelstahlgehäusen. Die Verwendung von blauen Kunststoffkomponenten ist in Prozessen der Lebensmittelindustrie häufig erforderlich, da dank der hohen Sichtbarkeit des Farbtons, versehentlich im Produkt gelandete Partikel, schnell identifiziert werden können, wodurch das Kontaminationsrisiko minimiert wird. Außerdem ist es einfacher, die Sauberkeit der Komponenten sicherzustellen, da Sporen, Schimmel, Speisereste und Reinigungsmittel besser sichtbar sind als bei anderen farbigen Verbindungen.

Diese Räder sind für hauptsächlich statische Anwendungen und mittelschwere Lasten geeignet. Die ausgezeichnete Gleitfähigkeit garantiert einen minimalen Kraftaufwand bei manueller Handhabung, aber nur auf glatten Böden.

Beispiele für empfohlene Anwendungen: Fleisch-, Fisch- und Gemüseverarbeitungs-maschinen, Mischer.

Anwendungsumgebung

Geeignet für industrielle Bereiche, auch bei Anwesenheit aggressiver Chemikalien. Nicht geeignet in Umgebungen mit konzentrierten, starken organischen oder mineralischen Säuren.

SCHWACHE SÄUREN		SCHWACHE BASEN	
STARKE SÄUREN		STARKE BASEN	
WASSER		KOHLENWASSERSTOFFE	
ALKOHOL		LÖSUNGSMITTEL	

Für eine Übersicht der Widerstandsfähigkeit der einzelnen Materialien gegen spezifische Chemikalien: Seite 40.

Böden

Nur auf glatten und kompakten Oberflächen geeignet, nicht angepasst wo Hindernisse zu überwinden sind.

Können empfindliche Böden beschädigen.



Rollwiderstand bei manueller Handhabung des Wagens

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

Die Tabelle gibt für jede Ladung und Raddurchmesser die nötige Kraft an (in daN) um ein einzelnes Rad mit einer gleichmäßigen Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Boden zu schieben oder ziehen. Für Wagen mit vier Räder die handbetrieben werden müssen, sollte man Durchmesser wählen die zu Werte unter 5 daN bringen. Wo die Bewegung sehr häufig ist, sind Werte unter 3 daN empfohlen.

Verfügbare Gehäuse



Leichte Gehäuse aus Edelstahl NLX

Tragkraft bis 220 daN – verfügbare Durchmesser 80-125 mm
Plattenbefestigung oder Rückenloch. Kombinierbar mit Totalfeststeller im Nachlauf.

Auf Anfrage verfügbare Varianten



Räder mit Durchmessern 150-200 mm



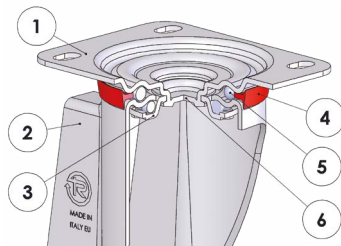
Räder für hohe Lasten (Durchm. 125-200 mm)



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										

Leichte Gehäuse aus Edelstahl NLX - Tragkraft bis 220 daN

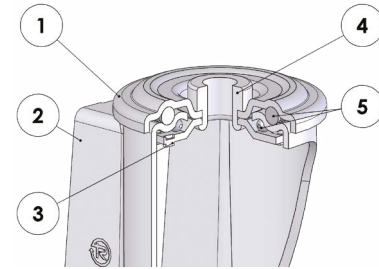
ROSTFREI



- 1) Platte: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 2) Gabel: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 3) Kugellagerhaltescheibe: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 4) Staubschutzring: oranges Polyäthylen
- 5) Lenkorgane: Doppelter Kugelkranz mit Fettschmierung
- 6) Kaltvernieteter, in der Platte integrierter Mittelbolzen
Kombinierbar mit Totalfeststeller im Nachlauf.

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	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				

Leichte Gehäuse aus Edelstahl NLX - Tragkraft bis 220 daN



ROSTFREI

- 1) Platte: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 2) Gabel: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 3) Kugellagerhaltescheibe: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 4) Staubschutzring: oranges Polyäthylen
- 5) Lenkorgane: Doppelter Kugelkranz mit Fettschmierung
- 6) Kaltvernieteter, in der Platte integrierter Mittelbolzen
Kombinierbar mit Totalfeststeller im Nachlauf.

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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							