

BLAUE MONOLITHISCHE RÄDER AUS POLYAMID 6



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 Farbtöns, 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 Gemüseverarbeitungsmaschinen, Mischer.

Anwendungsumgebung

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

SCHWACHE SÄUREN
STARKE SÄUREN
WASSER
ALKOHOL



SCHWACHE BASEN
STARKE BASEN
KOHLENWASSERSTOFFE
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.



Technische Eigenschaften

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

Nabe mit Gleitlager das die Radachse direkt aufnimmt.

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)

SERIE
68
BLU

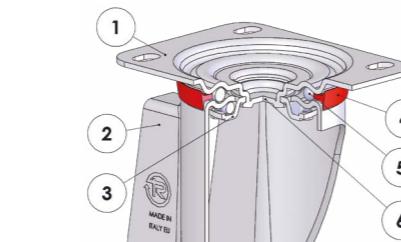
BLAUE MONOLITHISCHE RÄDER AUS POLYAMID 6



mm	mm	kg	COD.	mm			mm.	daN	daN	daN
				12	39	200				
80	30	0,08	681111BLU				15	100	150	180
100	30	0,13	681112BLU				15	120	175	300
125	38	0,23	681103BLU				15	144	450	200
										400

Leichte Gehäuse aus Edelstahl NLX - Tragkraft bis 220 daN

ROSTFREI

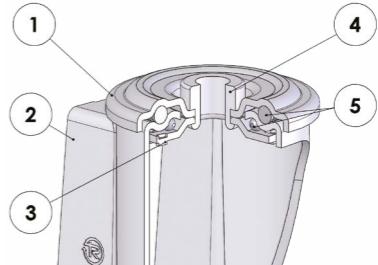


- 1) Platte: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 2) Gabel: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 3) Kugellagerhaltescheibe: elektrolytisch verzinktes Stahlblech
- 4) Staubschutzring: oranges Polyäthylen
- 5) Lenkorgane: Doppelter Kugelkranz mit Fettschmierung
- 6) Kaltvernieteret, in der Platte integrierter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

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm							daN	
								100x85	80x60	9	40	120	180			
80	30	0,55	684401BLU	0,29	685401BLU	0,73	689001BLU									
100	30	0,61	684402BLU	0,36	685402BLU	0,76	689002BLU									
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) Kaltvernieteret, in der Platte integrierter Mittelbolzen
Kombinierbar mit Totalfeststeller im Nachlauf.

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