

Polyurethanräder

Radkörper Aluminium

LAUFBELAG

Polyurethan Räder, Härte 75 Shore A

RADKÖRPER

Druckgussaluminium

NABE

Nabe mit Kugellager, ideale Lösung für hohe Lasten und laufenden Einsatz

ANWENDUNGEN

Ausgezeichnete Geschmeidigkeit und Elastizität, hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit

Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten auf Seite -.

RE.F2 Räder werden auch mit Gehäuse geliefert:

- RE.F2-N (siehe Seite -): mit Stahlblechgehäuse für geringe Lasten
- RE.F2-H (siehe Seite -): Räder mit Stahlblechgehäuse für mittelschwere Lasten
- RE.F2-WH (siehe Seite -): Räder mit elektrogeschweißtem Stahlblechgehäuse für schwere Lasten

UMWELTBEDINGUNGEN

Geeignet zum Einsatz bei ungünstigen Umgebungsbedingungen wie Alkohol und Glykole. Der Einsatz in Umgebungen mit organischen and mineralischen Säuren, basischen Lösungen und gesättigtem Dampf wird nicht empfohlen.

ROLLWIDERSTAND

Für jede Last und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die Kraft (in N) an, die erforderlich ist, um ein einzelnes Rad mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen.

Für die manuelle Handhabung eines vierrädrigen Transportwagens wird empfohlen, Durchmesser mit Werten unter 50 N zu wählen; bei häufiger Handhabung sollten Werte unter 30 N gewählt werden.

MASCHINELLER ANTRIEB

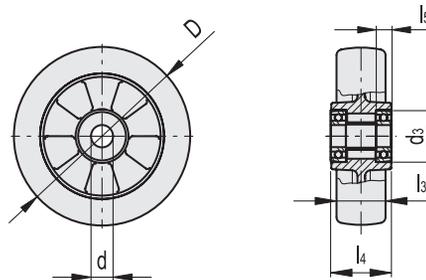
Für den maschinellen Antrieb sind in den Technische Datendie Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

TEMPERATUR

Falls die Betriebsbedingungen den normalen Temperaturbereich über- oder unterschreiten, können im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit abgelesen werden.



		Zugkraft oder Schubkraft für die Radbewegung [N]					
		Last [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	7000
D [mm]	100	20	35	-	-	-	-
	125x40	<10	15	38	-	-	-
	125x50	<10	15	38	-	-	-
	160	<10	10	20	30	35	-
	200	<10	<10	10	20	30	40



Code	Artikelnummer	D	d	d3	l3	l4	l5	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	
452411	RE.F2-100-RSL	100	15	32	40	40	9	4000	3000	3000	450
452416	RE.F2-125x40-RSL	125	20	47	40	40	14	5000	3500	3500	790
452412	RE.F2-125x50-RSL	125	20	47	40	50	14	5000	3500	3500	750
452413	RE.F2-160-RSL	160	20	47	50	58	14.5	8000	5500	5500	1200
452414	RE.F2-200-RSL	200	20	47	50	58	14.5	10000	7000	7000	1740

Für Rollwiderstand und dynamische Tragfähigkeit siehe Technische Daten (siehe Seite -).