

Polyurethan Räder

Radkörper Aluminium

LAUFBELAG

Polyurethan, Härte 92 Shore A.

RADKÖRPER

Druckgussaluminium

NABE

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

ANWENDUNGEN

Ausgezeichnete Geschwindigkeit und Elastizität, hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit
Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten auf Seite -.
RE.F5 Räder werden auch mit Gehäuse geliefert:
- RE.F5-N (siehe Seite -): Räder mit elektrogeschweißtem Stahlblechgehäuse für leichte Belastung
- RE.F5-H (siehe Seite -): Räder mit Stahlblechgehäuse für mittelschwere Lasten

UMWELTBEDINGUNGEN

Geeignet zum Einsatz bei ungünstigen Umgebungsbedingungen wie Alkohol und Glykole. Der Einsatz in Umgebungen mit organischen und 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

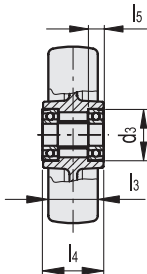
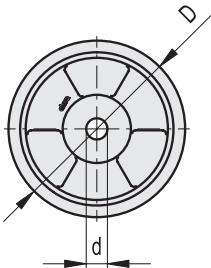
Für den maschinellen Antrieb sind im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

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	8500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-	-
	200	<10	30	49	60	78	105	180



Code	Artikelnummer	D	d	d3	l3	l4	l5	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
451501	RE.F5-080-RSL	80	12	28	25	30	8	2800	1500	2200	200
451506	RE.F5-100-RSL	100	12	32	30	40	10	3500	2250	2500	340
451511	RE.F5-125-RSL	125	12	32	35	40	10	5000	2800	4000	500
451516	RE.F5-150-RSL	150	20	47	40	50	14	8500	3300	6000	910
451522	RE.F5-200-A20-RSL	200	20	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232
451521	RE.F5-200-A25-RSL	200	25	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232