Polyurethan/Thermoplast-Räder

Radkörper Thermoplast, Gummi-Laufbelag

LAUFBELAG
Polyurethan, Härte 85 Shore A.

RADKÖRPER
Kunststoff Thermoplast (Polyamide PA).

NABE
Nabe mit durchgängigem Loch

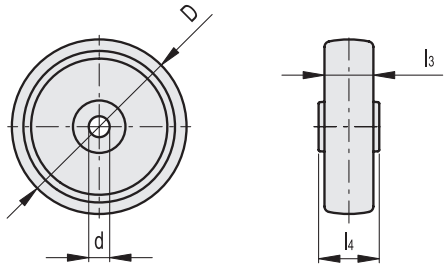
ANWENDUNGEN
Ausgezeichnete Gleiteigenschaften, Elastizität und Geräuschlosigkeit, gute Verschleiß- und Reißfestigkeit.
geeignet zum Überwinden von Hindernisse.
Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten.
RE.F1 Räder können auch mit Stahlblech-Gehäuse geliefert werden RE.F1-N.

UMWELTBEDINGUNGEN
Geeignet zum Einsatz bei ungünstigen Umgebungsbedingungen wie Alkohol, Glykol, schwachen organischen- und Mineral-Säuren, Wasser und Dampf.

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.

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]					
		500	1000	1500	2000	2500	3000
D [mm]	80	34	-	-	-	-	-
	100	15	40	-	-	-	-
	125	10	25	40	-	-	-
	150	<10	18	29	40	51	-
	200	<10	<10	14	22	30	38



Code	Artikelnummer	D	d	l3	l4	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
452476	RE.F1-080-RBL	80	12	30	39	1600	750	750	110
452477	RE.F1-100-RBL	100	12	30	44	2000	1200	1200	160
452478	RE.F1-125-RBL	125	15	35	44	3500	1800	1800	250
452479	RE.F1-150-RBL	150	20	45	59	4500	2400	2500	470
452467	RE.F1-200-RBL	200	20	50	59	5000	3000	3000	870

ELESA und GANTER Produkte, alle Rechte vorbehalten.
Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer mit Quellenangabe.