Räder, Polyurethan

Radkörper Kunststoff Thermoplast, mit und ohne Lager, Lauffläche gespritztes Polyurethan

RoHS | 1200 - 4500 N

LAUFFLÄCHE
Gespritztes Polyurethan, Härte 55 Shore D.

RADKÖRPER
Kunststoff Thermoplast, Polyamid (PA).
Abdeckkappe aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA)-Thermoplast.

STANDARDAUSFÜHRUNG
- **RBL**: Nabe mit durchgängigem Loch
- **RSL**: Nabe mit Kugellager. Ideale und geräuscharme Lösung für hohe Lasten und laufenden Einsatz.

ANWENDUNGEN
Ausgezeichnete Gleit- und elastische Eigenschaften, gute Verschleiß und Reißfestigkeit.
Für Auswahlkriterien der Räder siehe Technische Daten (auf Seite 1295).
RE.FF Räder können auch mit Stahlblech-Gehäuse geliefert werden RE.FF-N (siehe Seite 1249).

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

ERGONOMISCH EMPFOHLENE HÖCHSTLAST
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 Daten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

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



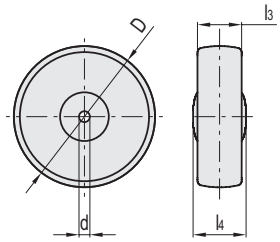
RE.FF-RBL

Zugkraft oder Schubkraft für die Radbewegung [N]									
		Last [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	-	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	-	-	-	-	-
	150	<10	20	32	45	60	80	-	-
	200	<10	<10	<10	30	45	60	75	90

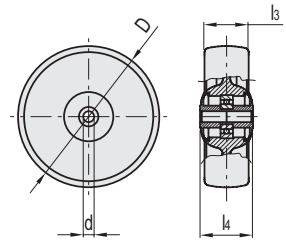
RE.FF-RSL

Zugkraft oder Schubkraft für die Radbewegung [N]									
		Last [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	50	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	50	-	-	-	-
	150	<10	20	32	41	50	65	-	-
	200	<10	<10	<10	30	40	50	60	70

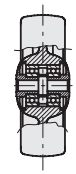
RE.FF-RBL



RE.FF-RSL (Ø80 - 100 - 125)



RE.FF-RSL (Ø150 - 200)



RE.FF-RBL

Code	Artikelnummer	D	d	l3	l4	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
451001	RE.FF-080-RBL	80	12	30	39	2200	1200	1200	110
451006	RE.FF-100-RBL	100	12	30	44	3000	1700	1700	150
451011	RE.FF-125-RBL	125	15	35	44	3500	2300	2300	250
451016	RE.FF-150-RBL	150	20	45	59	7000	2800	3500	470
451018	RE.FF-200-RBL	200	20	50	59	7500	3200	4500	870

RE.FF-RSL

Code	Artikelnummer	D	d	l3	l4	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
451021	RE.FF-080-RSL	80	8	30	40	2200	1300	1300	170
451023	RE.FF-100-RSL	100	8	30	45	3000	2000	2000	210
451025	RE.FF-125-RSL	125	8	35	45	3500	2500	2500	300
451027	RE.FF-150-RSL	150	12	45	60	7000	3000	3500	760
451029	RE.FF-200-RSL	200	12	50	60	7500	3600	4500	1160

Für statische Belastung, Rollwiderstand und dynamische Tragfähigkeit siehe Technische Daten auf Seite 1296.

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.