

## Vollgummi Räder

### Radkörper Thermoplast, Gummi-Laufbelag

#### LAUFFLÄCHE MIT PROFIL

Vulkanisierter Gummi; Härte 80 Shore A.

#### RADKÖRPER

Thermoplast Polypropylen (PP)

#### NABE

Nabe mit durchgängigem Loch

#### ANWENDUNGEN

RE.E2 Räder sind für verschiedene Wagentypen geeignet, für leichte bis mittlere Belastungen, auch für den Einsatz im Freien. Typische Einsätze: unternehmensinterner Transport, auch im Freien, Müllcontainer. Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten auf Seite .

RE.E2 Räder können auch mit Stahlblech Gehäuse geliefert werden (RE.E2-N auf Seite ).

#### UMWELTBEDINGUNGEN

Geeignet zum Einsatz in feuchten und ungünstigen Umgebungsbedingungen. Der Einsatz in Umgebungen mit organischen Lösemitteln, Chloriden, Kohlenwasserstoffen und Mineralölen 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

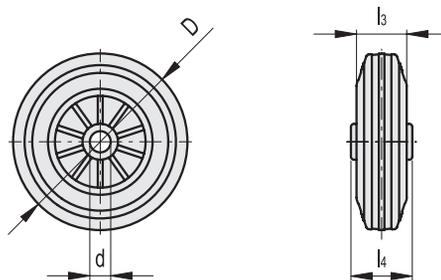
Für den maschinellen Antrieb sind im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

#### 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]			
		500	1000	1500	2000
D [mm]	80	50	-	-	-
	100	25	-	-	-
	125	22	60	-	-
	150	20	50	-	-
	180	10	32	60	-
	200	10	30	55	85



Code	Artikelnummer	D	d	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
449501	RE.E2-080-RBL	80	12	25	39	1500	500	650	110
449506	RE.E2-100-RBL	100	12	30	44	2000	750	800	210
449512	RE.E2-125-RBL	125	15	37.5	44	2250	850	1100	410
449516	RE.E2-150-RBL	150	15	40	44	2750	1000	1300	610
449518	RE.E2-180-RBL	180	20	45	59	3500	1300	1800	1020
449522	RE.E2-200-RBL	200	20	50	59	4000	1400	2250	1310

# Für statische Belastung, Rollwiderstand und dynamische Tragfähigkeit siehe Technische Daten (siehe Seite -).