

## Vollgummi Räder

### Stahl-Radkörper

#### LAUFFLÄCHE MIT PROFIL

Vulkanisierter Gummi; Härte 80 Shore A.

#### RADKÖRPER

Bestehend aus zwei verzinkten und vernieteten Stahlblechscheiben

#### NABE

Buchse aus Thermoplast (PA), fest mit dem Radkörper verbunden

#### ANWENDUNGEN

RE.E3 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.E3 Räder können auch mit Stahlblech-Gehäuse für mittlere Belastungen geliefert werden (RE.E3 siehe 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

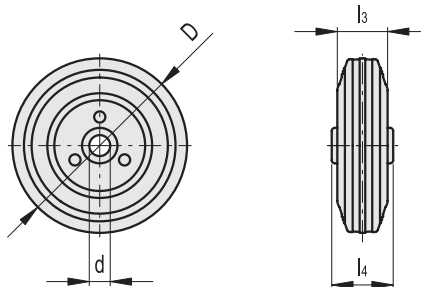
Für den maschinellen Antrieb sind im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

#### 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 | 30       | -    | -    | -    |
|  | 125 | 25       | 60   | -    | -    |
|  | 150 | 20       | 50   | 80   | -    |
|  | 200 | 10       | 35   | 55   | 85   |



| Code   | Artikelnummer | D   | d  | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | Statische Last# [N] | Rollwiderstand# [N] | Dynamische Tragfähigkeit# [N] | ⚖️   |
|--------|---------------|-----|----|----------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------|
| 450001 | RE.E3-080-RBL | 80  | 12 | 25             | 39             | 2600                | 500                 | 650                           | 170  |
| 450006 | RE.E3-100-RBL | 100 | 12 | 30             | 44             | 3000                | 750                 | 800                           | 280  |
| 450012 | RE.E3-125-RBL | 125 | 15 | 37.5           | 44             | 3300                | 850                 | 1300                          | 510  |
| 450016 | RE.E3-150-RBL | 150 | 15 | 40             | 44             | 3500                | 1000                | 1700                          | 730  |
| 450022 | RE.E3-200-RBL | 200 | 20 | 50             | 58             | 4100                | 1400                | 2300                          | 1750 |

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