

Elastische Gummi-Räder

Radkörper Aluminium

LAUFBELAG

Elastischer Gummi, Härte 70 Shore A

RADKÖRPER

Druckgussaluminium

NABE

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

ANWENDUNGEN

Hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit. Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten auf Seite -.
RE.G2 Räder werden auch mit Stahlblechgehäuse für mittel-schwere Lasten geliefert (RE.G2-H siehe Seite -).

UMWELTBEDINGUNGEN

Zum Einsatz in feuchten Umgebungen mit mittel aggressiven Chemikalien geeignet. Der Einsatz in Umgebungen mit organischen Lösungsmittel, Chloriden, Kohlenwasserstoffen und Mineralölen ist nicht ratsam.

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 vierradrigen Transportwagens wird empfohlen, Durchmesser mit Werten unter 50 N zu wählen; bei häufiger Handhabung sollten Werte unter 30 N gewählt werden.

MASCHINELLER ANTRIEB

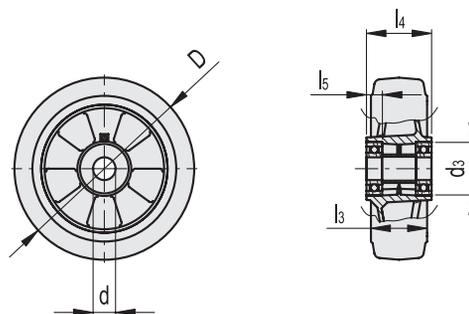
Für den maschinellen Antrieb sind im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

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] | | | | |
| | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| D [mm] | 100 | 30 | - | - | - | - |
| | 125 | 22 | 40 | - | - | - |
| | 160 | 18 | 35 | 50 | - | - |
| | 200 | 10 | 24 | 50 | 65 | 90 |



| Code | Artikelnummer | D | d | d3 | l3 | l4 | l5 | Statische Last# [N] | Rollwiderstand# [N] | Dynamische Tragfähigkeit# [N] | ⚖️ |
|--------|---------------|-----|----|----|----|----|------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|
| 452771 | RE.G2-100-RSL | 100 | 15 | 32 | 40 | 40 | 9 | 2500 | 1800 | 1800 | 440 |
| 452772 | RE.G2-125-RSL | 125 | 20 | 47 | 50 | 59 | 14 | 3200 | 2300 | 2300 | 840 |
| 452773 | RE.G2-160-RSL | 160 | 20 | 47 | 50 | 58 | 14 | 4200 | 3000 | 3000 | 1220 |
| 452774 | RE.G2-200-RSL | 200 | 20 | 52 | 50 | 58 | 16.5 | 10000 | 3000 | 5000 | 2000 |

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