Monolithische Räder

Kunststoff Thermoplast

RoHS | 1200 - 9000 N

RADKÖRPER
Thermoplast (PA), weiß oder blau RAL 5005 (C55).

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

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Hervorragende Verschleiß-und Reißfestigkeit.Für Auswahlkriterien der Räder siehe Technische Daten (auf Seite 1295).
RE.F8 Räder können auch mit Gehäuse geliefert werden:
- RE.F8-N (siehe Seite 1266): Räder mit elektrogeschweißtem Stahlblechgehäuse.
- RE.F8-H (siehe Seite 1268): Räder mit Stahlblechgehäuse für mittelschwere Lasten.
- RE.F8-WH (siehe Seite 1270): Räder mit elektrogeschweißtem Stahlblechgehäuse für schwere Lasten

UMWELTBEDINGUNGEN
Geeignet für den Einsatz in feuchten Umgebungen, mit der Anwesenheit von sehr aggressiven Chemikalien. Der Einsatz in Umgebungen mit stark organischen und konzentrierten Mineralsäuren ist nicht ratsam.

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.



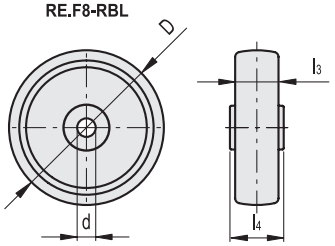
RE.F8-RBL

Zugkraft oder Schubkraft für die Radbewegung [N]							
		Last [N]					
		1000	2000	3000	4000	5000	7000
D [mm]	65	55	-	-	-	-	-
	80	40	-	-	-	-	-
	100	35	60	90	-	-	-
	125	25	50	60	80	-	-
	150	10	25	60	80	100	-
	200	<10	18	47	58	65	78

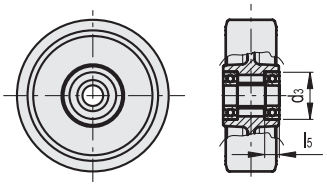
RE.F8-RSL

Zugkraft oder Schubkraft für die Radbewegung [N]							
		Last [N]					
		1000	2000	3000	5000	7000	9000
D [mm]	80	22	32	40	65	-	-
	100	18	23	35	55	70	-
	125	12	18	27	34	55	80

RE.F8-RBL



RE.F8-RSL



RE.F8-RBL

Artikelnummer	Beschreibung	D	d	l3	l4	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
450501	RE.F8-065-RBL	65	12	30	34	1250	900	1200	60
450506	RE.F8-080-RBL	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450506-C55	RE.F8-080-RBL-C55	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450511	RE.F8-100-RBL	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450511-C55	RE.F8-100-RBL-C55	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450516	RE.F8-125-RBL	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450516-C55	RE.F8-125-RBL-C55	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450521	RE.F8-150-RBL	150	20	45	58	6000	2500	5000	340
450526	RE.F8-200-RBL	200	20	50	58	8000	3150	7300	640

RE.F8-RSL

Artikelnummer	Beschreibung	D	d	d3	l3	l4	l5	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
449451	RE.F8-125-RSL	125	20	47	45	56	13	7000	4000	6500	610
449452	RE.F8-150-RSL	150	20	47	45	56	13	8000	4550	7500	740
449453	RE.F8-200-RSL	200	20	47	50	56	13	10000	6500	9000	1100

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

elesa 6/2025

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