

Polyurethan-Rollen

Stahl-Radkörper

LAUFBELAG

Polyurethan, Härte 92 Shore A.

GRIFFKÖRPER

Stahl

NABE

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

ANWENDUNGEN

Ausgezeichnete Gleit- und elastische Eigenschaften, gute Verschleiß- und Reißfestigkeit. Für Wahlkriterien der Räder siehe Technische Daten.

UMWELTBEDINGUNGEN

Geeignet zum Einsatz bei ungünstigen Umgebungsbedingungen wie Alkohol und Glykole. Der Einsatz in Umgebungen mit organischen und mineralischen Säuren, basischen Lösungen und gesättigtem Dampf wird nicht empfohlen.

ROLLWIDERSTAND

Das Diagramm zeigt die auf ein Rad auszuübende Kraft, um es in Abhängigkeit von der Belastung mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h vorwärts zu bewegen. Der Schnittpunkt mit 50N stellt die mit einem 4-rädrigen, handbewegten Wagen transportierbare Höchstlast dar. 200N = 50N x 4 Räder entsprechen der maximal zulässigen Kraftausübung des Bedieners laut den geltenden Normen.

MASCHINELLER ANTRIEB

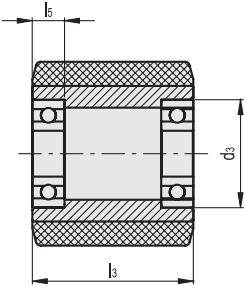
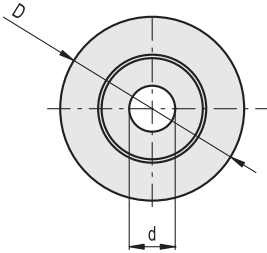
Für den maschinellen Antrieb sind im technischen Datenblatt die Koeffizienten für die Minderung der Tragfähigkeit angegeben.

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	6000	8000
D [mm]	80x70	10	24	37	51	76	-	-
	80x90	<10	22	31	45	61	78	-
	82x70	10	24	36	50	75	-	-
	82x90	<10	21	30	43	60	76	-
	82x100	<10	20	27	40	56	75	135
	85x40	10	34	60	-	-	-	-
	85x70	<10	23	35	48	72	-	-
	85x90	<10	21	31	47	64	77	-
	85x100	<10	19	26	38	56	72	120



Code	Artikelnummer	D	d	d3	l3	l5	Statische Last# [N]	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	
452791	RE.G5-80x70-RSL	80	20	47	70	14	7000	2500	5600	1060
452792	RE.G5-80x90-RSL	80	20	47	90	14	9000	3350	7000	1350
452797	RE.G5-82x70-RSL	82	20	47	70	14	7000	2550	5600	1090
452798	RE.G5-82x90-RSL	82	20	47	90	14	9000	3400	7000	1330
452799	RE.G5-82x100-RSL	82	20	47	100	14	10000	3900	8000	1450
452793	RE.G5-85x40-RSL	85	20	47	40	14	4000	1500	3500	720
452794	RE.G5-85x70-RSL	85	20	47	70	14	7000	2650	5600	1120
452795	RE.G5-85x90-RSL	85	20	47	90	14	9000	3500	7000	1390
452796	RE.G5-85x100-RSL	85	20	47	100	14	10000	4000	8000	1520

Für Rollwiderstand und dynamische Tragfähigkeit siehe Technische Daten.