

FÖRDERELEMENTE

SERIE 2500

Omniwheel



Anwendungsbereich

Kreuzungen und Weichen können durch die richtungsungebundene Drehbarkeit sehr einfach realisiert werden. Angetriebene und nicht angetriebene Fördersegmente, z. B. Packtische, Montagetische, Zuführungen zu Bearbeitungsmaschinen. Besonders geeignet für weichere Fördergüter wie Kartons.

Einfache Montage und Verwendung

Einfache Montage auf Rund- oder Sechskantachse. Durch die geringe Masse und die leicht laufenden grauen Röllchen kann das Omniwheel sehr leicht in alle Richtungen bewegt werden. Mehrere Omniwheels können untereinander gekuppelt werden. Korrosionsfrei durch Verwendung von Edelstahl-Zapfen. Antrieb in einer Richtung bei Verwendung einer Sechskantachse.





Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
Plattform	1500
Max. Traglast	250 N
Max. Fördergeschwindigkeit	0,2 m/s
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
Material	
Gehäuse	Polyamid, RAL9005 (Tiefschwarz)
Röllchen	Polyamid, RAL7030 (Steingrau)
Zapfen	Edelstahl
Lagerausführung	Gleitlager
Antistatische Ausführung	Nein

Traglasten der Serie 2500

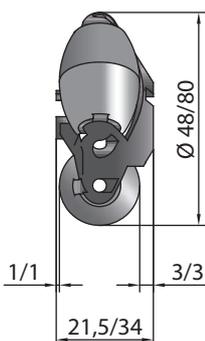
Die folgende Traglasttabelle bezieht sich auf einen Temperaturbereich von 0 bis +40 °C und auf jeweils ein Omniwheel.

Ø Omniwheel [mm]	Nabenbohrung [mm]	Traglast [N]	Artikelnummer
48	8,1 +0,1/-0	50	S-64000380
	8,1 +0,1/-0 HEX	50	S-64000381
80	12,2 +0,1/-0	250	S-64000382
	11,2 +0,1/-0 HEX	250	S-64000383

HEX = Sechskant

Maße

Omniwheel



2 zusammengesteckte Omniwheel

