<Radmerkmale nach Material> (◎= ausgezeichnet, ○= gut, △= akzeptabel, ×= mangelhaft)

Artikel	Kautschuk	Polyurethankautschuk	TPE	Nylon (Weiß)	MC Nylon	Polypropylen	Phenol	Verstärkter Spezialkunststoff	Elektrisch leitfähiger Gummi	Elektrisch leitfähiges MC Nylon	Guss
Abriebbeständigkeit	◎	◎	○	○	◎	△	○	△	◎	◎	◎
Ölbeständigkeit	△	○	△	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎
Wasserbeständigkeit	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	○
Kosten	◎	○	○	◎	△	◎	△	○	○	△	○
Geräuschbelastung	◎	○	○	×	△	×	△	△	◎	△	×
Zulässige Last	△	◎	△	△	◎	△	◎	◎	△	◎	◎
Fahrwiderstand	△	○	○	○	◎	○	◎	○	△	◎	○
Gummihärte Shore A	70±5	90±5	90±5	-	-	-	-	-	75±5	-	-
Betriebstemperatur	-5~60°C	-20~80°C	-10~100°C	-10~120°C	-20~120°C	0~100°C	-40~180°C	-20~80°C	-5~60°C	-20~120°C	-40~200°C
Eigen-schaften	Häufigstes Radmaterial. Preisgünstig, aber nicht ölbeständig und die schwarzen Kautschukräder können Streifen auf dem Boden hinterlassen.	Härter als Gummi, mit guten Anfahreigenschaften. Gute Ölbeständigkeit und ohne Verschmutzung auf Bodenoberflächen.	Besitzt Eigenschaften, die zwischen Kautschuk und Kunststoff liegen. Geringes Laufgeräusch.	Sanftes Gleiten mit großer Härte und ohne Durchbiegung. Die Nachteile sind Kratzer auf dem Boden und Laufgeräusche.	Gute Ölbeständigkeit, wie Nylon, und hohe mechanische Festigkeit.	Sanftes Gleiten mit großer Härte und ohne Durchbiegung, wie Nylon. Relativ kostengünstig.	Ausgezeichnete Öl- und Wärmebeständigkeit und guter Lastwiderstand. Geringer Startwiderstand.	Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und für schwere Lasten geeignet. Relativ kostengünstig.	SBR Gummimischung mit einem höheren Gasrußgehalt fungiert als Erdung.	Imprägnierung mit antistatischem Fett. Ideal in Reinraum-Umgebungen.	Wird oft aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit und Stoßfestigkeit bei hohen Temperaturen eingesetzt. Nachteilig ist die umständliche Handhabung, weil es rosten kann und schwer ist.

Vorsichtsmaßnahmen bei Geräterollen

1. Zulässige Last

Nicht bei Lasten verwenden, die über die erlaubte Last hinausgehen.
Die zulässigen Lasten in der Katalogtabelle geben die Höchstlast an, die von einem Menschen auf flacher Oberfläche bewegt werden können.

2. Betriebsgeschwindigkeit

Die Betriebsgeschwindigkeit sollte beim Einsatz mit Unterbrechungen maximal Schrittgeschwindigkeit betragen. Nicht mit Motorkraft ziehen (außer einige Lenkrollen) und durchgängigen Betrieb vermeiden, bei dem es zu Wärmeerzeugung kommen kann.

Rad-Ø	Betriebsgeschwindigkeit
max. 75mm	max. 2km/Std.
max. 100mm	max. 4km/Std.

3. Anschläge

Bitte beachten, dass die Leistung durch Verschleiß und Schäden durch Langzeitbetrieb ohne Wartung nachlassen kann.
Die Bremsleistung ist in der Regel vom Radmaterial abhängig.
Benutzen Sie für einen sicheren Betrieb Bremskeile, Bodenfeststeller usw.

4. Betriebsumgebung

Es wird in der Regel davon ausgegangen, dass die Geräterollen in einem Raum bei Umgebungstemperatur benutzt werden (außer einige Geräterollen). Vermeiden Sie Umgebungen mit sehr hohen oder niedrigen Temperaturen, großer Feuchte, Säure, Alkali, Salz, Lösungsmittel, Öl, Meerwasser und Chemikalien, usw.

5. Befestigung

①Installieren Sie die Montageebene horizontal.
②Installieren Sie eine Geräterolle mit senkrechter Drehachse.
③Installieren Sie die festen Geräterollen parallel zueinander.
④Fest mit geeigneten Bolzen und Muttern befestigen.
⑤Um eingeschraubte Geräterollen zu installieren, ziehen Sie die Sechskantschrauben mit einem geeigneten Drehmoment an. Ein zu festes Anziehen kann zu viel Spannung erzeugen und den Schaft beschädigen.
(Referenz: Das richtige Drehmoment für einen Gewinde-Durchmesser von 12mm beträgt 20 ~ 50N・m)