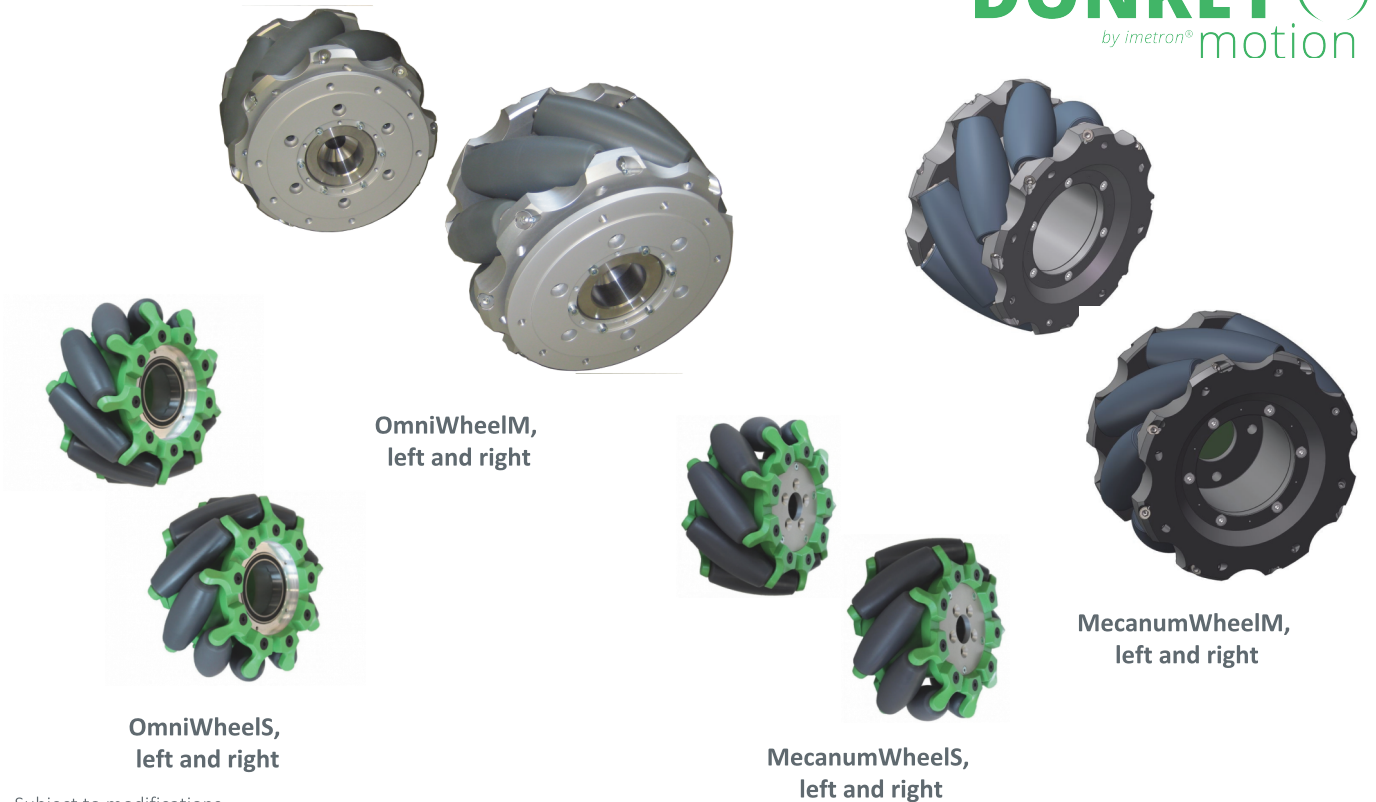


COMPONENTS: SUPPORTING WHEELS

MecanumWheels and OmniWheels

See Table for Product Codes



Subject to modifications.

Passive wheels to increase the payload of **Mecanum vehicles**

Includes wheel bearing - OmniWheel, or without wheel bearing - MecanumWheel

Wheel diameter **190 mm, system S, 275 kg per wheel @** duty cycle 75 %, 205 kg continuously, at max. velocity 1 m/s

Wheel diameter **300 mm, system M, 800 kg per wheel,** at max. velocity 1 m/s

**Rollers** with needle bearing; replaceable; properties analogous to Vulkollan Shore A 92; roller arrangement -45° (40-92-L) and +45° (40-92-R)

**Surface** anodised/ powder-coated

Antistatic (systems S and M) and medicine/cleanroom variants available (system S)

... see also data sheet for our axles

Diameter	Description	Product Code	
190 mm	MecanumWheels (92-L and -R)	9060023 (left)	9060053 (right)
190 mm	OmniWheels (92-L and -R)	9060095 (left)	9060096 (right)
300 mm	MecanumWheelM (92-L and -R)	9060045 (left)	9060046 (right)
300 mm	OmniWheelM (92-L and -R)	9060092 (left)	9060093 (right)

**imetron**

[www.donkey-motion.de](http://www.donkey-motion.de)

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

[www.DONKEY-motion.de/90600xx](http://www.DONKEY-motion.de/90600xx)

Last modified 2021-01-29

## KOMPONENTEN: RÄDER FÜR STÜTZZWECKE

### Mecanum Stützräder mit und ohne Radlager

Artikelnummern siehe Tabelle



Änderungen vorbehalten. Abbildung kann abweichen.

Passivräder zur Erhöhung der Tragfähigkeit von **Mecanum-Fahrzeugen**

Mit Radlager - OmniWheel, oder ohne Radlager - MecanumWheel

Raddurchmesser **190 mm, System S**, je Rad **275 kg @ ED 75 %**, 205 kg kontinuierlich, bei bis zu 1 m/s

Raddurchmesser **300 mm, System M**, je Rad **800 kg** bei bis zu 1 m/s

**Rollen** nadelgelagert; einzeln austauschbar; eigenschaftsgleich zu Vulkollan Shore A 92; Rollenanzahl -45° (40-92-L) bzw. +45° (40-92-R)

**Oberflächen** pulverbeschichtet/ eloxiert

Antistatikversion (S- und M-System) verfügbar sowie Variante für Reinräume/Medizin (S-System)

... siehe auch Datenblatt Achsen

Durchmesser	Bezeichnung	Artikelnummer	
190 mm	MecanumWheelS (92-L und -R)	9060023 (links)	9060053 (rechts)
190 mm	OmniWheelS (92-L und -R)	9060095 (links)	9060096 (rechts)
300 mm	MecanumWheelM (92-L und -R)	9060045 (links)	9060046 (rechts)
300 mm	OmniWheelM (92-L und -R)	9060092 (links)	9060093 (rechts)

**imetron**

[www.donkey-motion.de](http://www.donkey-motion.de)

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

[www.DONKEY-motion.de/90600xx](http://www.DONKEY-motion.de/90600xx)

Stand 2021-01-29