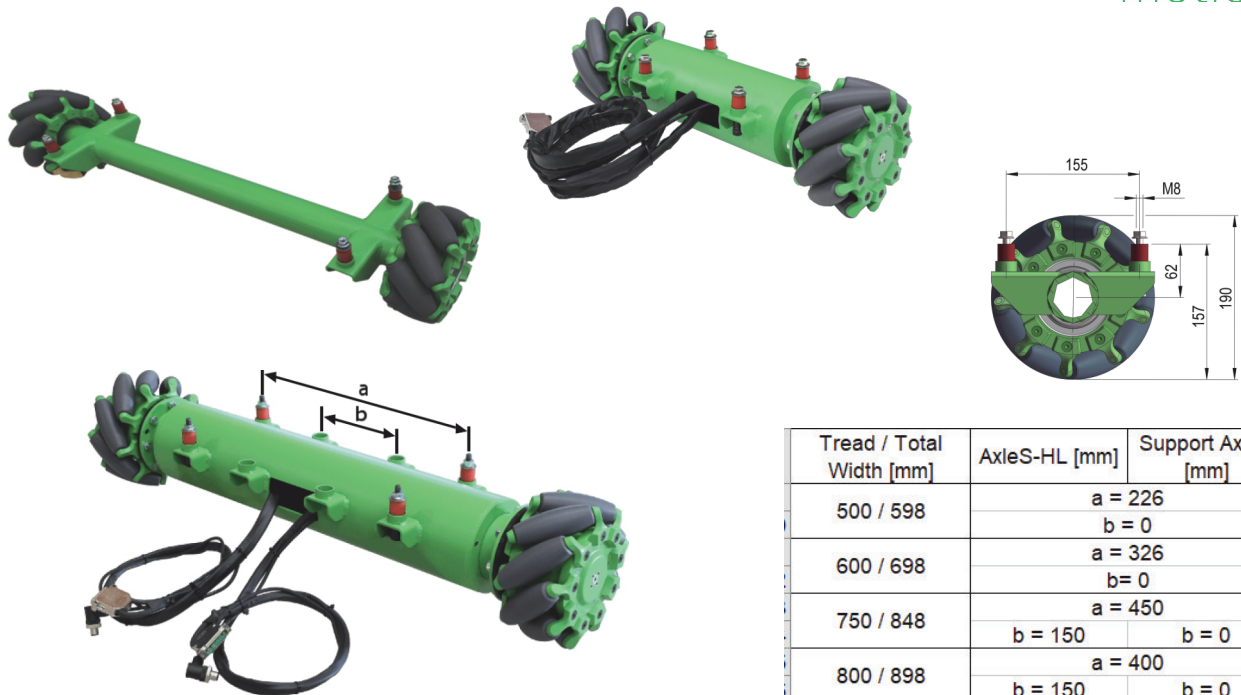


COMPONENTS: COMPLETE AXLES

Mecanum Axles and Support Axles

See Table for Product Codes



Tread / Total Width [mm]	AxleS-HL [mm]	Support AxleS [mm]
500 / 598	a = 226 b = 0	
600 / 698	a = 326 b = 0	
750 / 848	a = 450 b = 150	b = 0
800 / 898	a = 400 b = 150	b = 0
1200 / 1298	a = 925 b = 150	b = 0

Subject to modifications.

Essential modules to build **your own Mecanum** vehicles

Axles including (except SupportAxleS) motor, gearbox, brakes, incremental encoders, cable sets, and plugs

Includes 2 MecanumDriveS-HL or OmniWheelS, **wheel diameter 190 mm**

Frame integration using 4 fixing points with dampers; for larger track widths 8 fixing points with dampers

Plug-and-Play operation with Mecanum PowerBoxS, product code 9060070, and other DONKEYmotion system components

Axle length easily tailored to your application

For smaller vehicle proportions please ask our technical support for MecanumDriveS-NL and an **integrated wheel suspension**

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

Performance Data	Mecanum AxleS-HL	Support AxleS
Max. Payload Fa	5500 N @ duty cycle 75 % 4100 N continuously	
Vmax	1 m/s	
Nominal Power	2 x 200 W	n. a.
Nominal Torque	2 x 25 Nm	n. a.
Max. Torque	2 x 37 Nm	n. a.
Brake Torque	2 x 32 Nm	n. a.
Electrical Data		
Nominal Voltage	2 x 24 V	n. a.
Nominal Current	2 x 11.5 A	n. a.
Max. Current	2 x 34.5 A	n. a.
Power Consumption Brake	2 x 22 W	n. a.
Other		
Mass	20.2 kg	10.6 kg
Colour	plus 1.0 kg per 100 mm tread width Yellow-Green, RAL 6018	
Protection Class	IP 54	
Tread / Total Width	Product Code	
230 mm / 328 mm	9060150	
500 mm / 598 mm	9060110	9060144
600 mm / 698 mm	9060114	9060109
750 mm / 848 mm	9060119	9060120
800 mm / 898 mm	9060116	9060142
1200 mm / 1298 mm	9060118	9060143

imetron

www.donkey-motion.de

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

Mecanum angetriebene Achsen und Stützachsen

Artikelnummern siehe Tabelle



Spurweite / Außenmaß [mm]	AxleS-HL [mm]	Support AxleS [mm]
500 / 598	a = 226	
	b = 0	
600 / 698	a = 326	
	b = 0	
750 / 848	a = 450	
	b = 150	b = 0
800 / 898	a = 400	
	b = 150	b = 0
1200 / 1298	a = 925	
	b = 150	b = 0

Änderungen vorbehalten. Abbildung kann abweichen.

Kernmodule zum Aufbau Ihres eigenen Mecanum-Fahrzeugs

Achsen beinhalten (außer SupportAxleS) Motor, Getriebe, Bremsen, Encoder, Kabelsatz und Stecker

Inklusive 2 MecanumDriveS-HL oder OmniWheelS, **Raddurchmesser 190 mm**

Rahmeneinbau an 4 Dämpferkonsolen, bei großen Spurweiten an 8 Dämpferkonsolen

Plug-and-Play Anwendung mit Mecanum PowerBoxS, Artikel 9060070, und anderen DONKEYmotion Systemkomponenten

Auf Wunsch neue Achslängen erhältlich

Für **kürzere Einbaumaße** wird eine **integrierte Aufhängung** in Verbindung mit unseren MecanumDriveS-NL empfohlen

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

imetron

www.donkey-motion.de

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

Leistungsdaten	Mecanum AxleS-HL	Support AxleS
Max. Tragfähigkeit Fa	5500 N @ ED 75 % 4100 N kontinuierlich	
Vmax	1 m/s	
Nennleistung	2 x 200 W	n. a.
Neundrehmoment	2 x 25 Nm	n. a.
Max. Drehmoment	2 x 37 Nm	n. a.
Bremsmoment	2 x 32 Nm	n. a.
Elektrische Kenngrößen		
Nennspannung	2 x 24 V	n. a.
Nennstrom	2 x 11,5 A	n. a.
Max. Strom	2 x 34,5 A	n. a.
Leistungsaufnahme Bremse	2 x 22 W	n. a.
Sonstige		
Masse	20,2 kg	10,6 kg
	plus 1,0 kg pro 100 mm Spurweite	
Farbe	Gelbgrün, RAL 6018	
Schutzart	IP 54	
Spurweite / Außenmaß	Artikelnummer	
230 mm / 328 mm		9060150
500 mm / 598 mm	9060110	9060144
600 mm / 698 mm	9060114	9060109
750 mm / 848 mm	9060119	9060120
800 mm / 898 mm	9060116	9060142
1200 mm / 1298 mm	9060118	9060143