

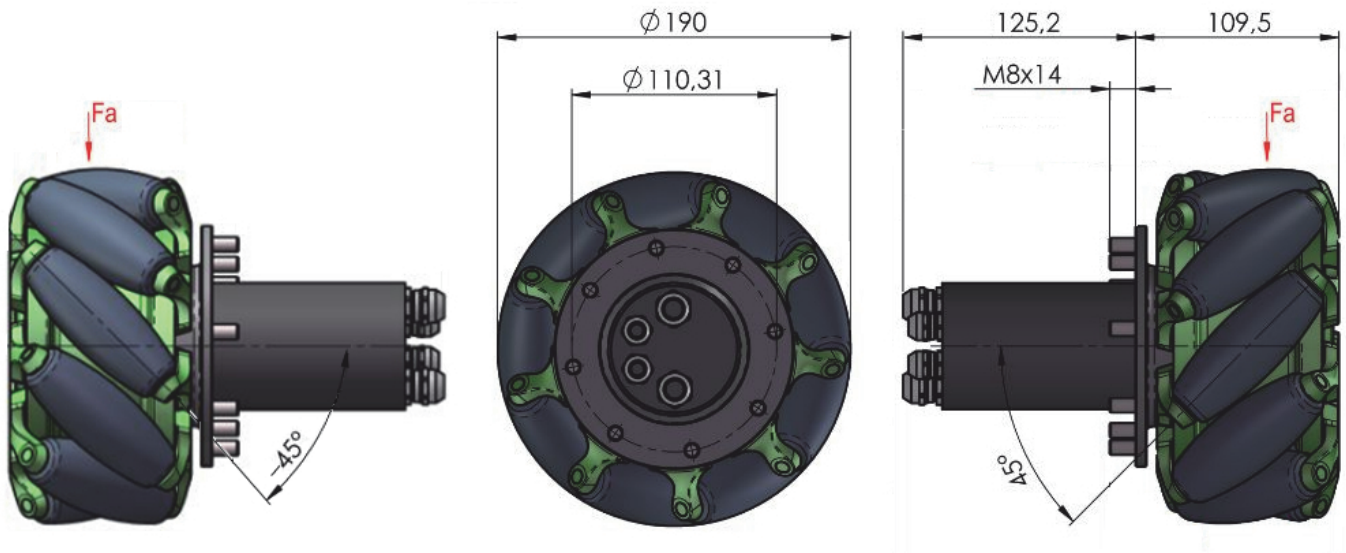
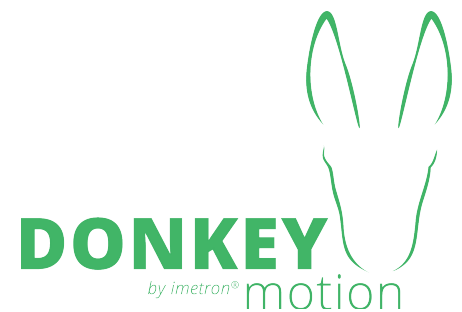
COMPACT DRIVE UNITS

MecanumDriveS-HL (40-92-L)

Product Code 9060022

MecanumDriveS-HL (40-92-R)

Product Code 9060052



All figures given in mm. Subject to modifications.

Drive unit including BLDC-motor, gearbox, electromechanical brake, redundant incremental encoder

Cable 1000 mm with D-SUB connector + M12 connector (ready for connection with MecanumPowerBoxS)

Rollers with needle bearing; replaceable; Vulkollan Shore A 92; roller arrangement -45° (40-92-L) and $+45^\circ$ (40-92-R)

Plug-and-Play application with MecanumPowerBoxS, product code 9060070

Surface anodised and powder-coated

Antistatic and cleanroom/medicine variants available

Extension cables available 1.5 m, product code 9503269
3.0 m, product code 9503270
5.0 m, product code 9503271
6.0 m, product code 9503280

Performance Data

Max. Payload F_a	2750 N @ duty cycle 75 % 2050 N continuously
v_{max}	1.0 m/s
Nominal Power	220 W
Nominal Torque	25 Nm
Max. Torque	75 Nm
Brake Torque	32 Nm

Electrical Data

Nominal Voltage	24 V
Nominal Current	11.5 A
Max. Current	34.5 A
Increments of Encoder	4096 inc/rev.
Voltage of Holding Brake	24 V DC
Power Consumption Brake	22 W

Other

Mass	8.1 kg
Colour	Yellow-Green RAL 6018
Protection Class	IP54

imetron

www.donkey-motion.de

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

www.DONKEY-motion.de/9060022 www.DONKEY-motion.de/9060052

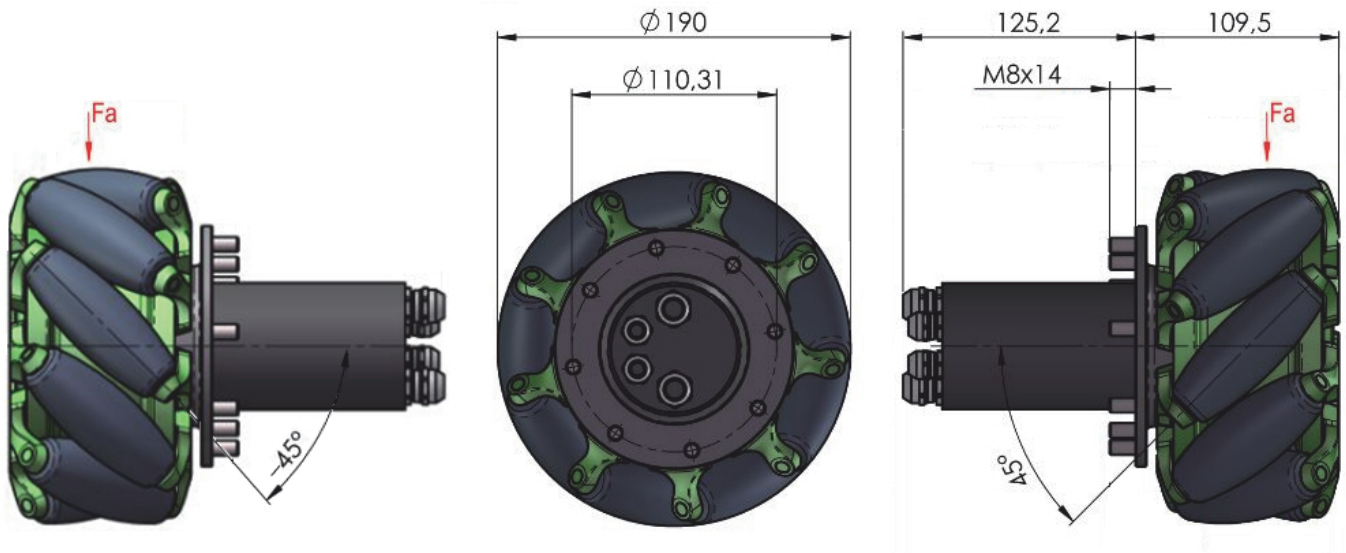
Last modified 2021-01-29

MecanumDriveS-HL (40-92-L)

Artikel 9060022

MecanumDriveS-HL (40-92-R)

Artikel 9060052



Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.

Antriebseinheit bestehend aus Mecanumrad, Getriebe, Motor, Haltebremse und Inkrementalgeber

Kabelschwanz 1000 mm mit D-SUB Systemstecker + M12 Steckverbinder, zur Verbindung an PowerBoxS

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

Redundantes Gebersystem für sichere Drehzahlerfassung

Plug-and-Play Anwendung mit der MecanumPowerBoxS, Art-Nr. 9060070

Oberflächen pulverbeschichtet und eloxiert

Antistatikversion verfügbar sowie Variante für Reinräume/Medizin

Verlängerungskabel: 1,5 m Art.-Nr. 9503269
3,0 m Art.-Nr. 9503270
5,0 m Art.-Nr. 9503271
6,0 m Art.-Nr. 9503280

Leistungsdaten

Max. Tragfähigkeit Fa	2750 N @ ED 75 % 2050 N kontinuierlich
Vmax	1,0 m/s
Nennleistung	220 W
Nenn Drehmoment	25 Nm
Max. Drehmoment	75 Nm
Bremsmoment	32 Nm

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung	24 V
Nennstrom	11,5 A
Max. Strom	34,5 A
Drehgeberimpulse	4096 Imp. / Umdr.
Spannung Haltebremse	24 V DC
Leistungsaufnahme Bremse	22 W

Sonstige

Masse	8,1 kg
Farbe	Gelbgrün RAL 6018
Schutzart	IP54