

Base-S-HL-abcd-Robotics-Joy

Product Code diverse 906XXXX



All figures given in mm. Subject to modifications.



Platform for mobile robots using Mecanum manoeuvrability

Improves freedom of movement

Vastly increases **application range and flexibility** of your robots/cobots

Open for many robot/cobot types, independent of manufacturer

Load capacity of platform 500 kg typically, depending on robot dynamics; max. velocity typically 1 m/s

Omni-direktional movement using Mecanum wheels; safety PLC

Includes control boxes for robots and power source

Rollers with needle-bearings; properties analogous to Vulkollan; Shore A 92; roller arrangement -45° (40-92-L) bzw. $+45^\circ$ (40-92-R)

Dimensions customer/robot specific, typically 700 x 1000 x 800 mm (W x L x H)

Suitable for **laser or camera navigation/positioning**

Maintenance-free Lithium ion battery, min. 80 Ah, on-board loading

For **cleanroom model** please ask our technical support



imetron

www.donkey-motion.de

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

Base-S-HL-abcd-Robotics-Joy

Product Code diverse 906XXXX



Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.



Plattform für mobile Robotik mit Mecanum-Beweglichkeit

Erhöht die Freiheitsgrade von Robotern und Cobots

Zur Verbesserung der **Anwendungsbreite und Flexibilität** Ihrer Maschinen

Plattform Hersteller-unabhängig, Design nach Bauform und elektr./mech. Anforderungen des Robotertyps

Tragfähigkeit der Plattform typischerweise 500 kg, abhängig von Dynamik des Roboters; max. Geschwindigkeit 1 m/s typisch

Omnidirektionale Beweglichkeit durch Mecanum-Räder, sicherheitsgerichtete Steuerung

Enthält Steuerboxen der Robotik sowie deren Spannungsversorgung

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

Abmaße abhängig von Robotik und deren Leistungsdaten, typisch 700 x 1000 x 800 mm (B x L x H)

Geeignet für **Laser oder Kamera-Navigation/-Positionierung**

Wartungsfreie Lithium-Ionen Batterie, min. 80 Ah, OnBoard Ladegerät

Für **Reinraumtauglichkeit** sprechen Sie unseren Technischen Support an

imetron

www.donkey-motion.de

Phone +49 (761) 5 02 55 - 0

