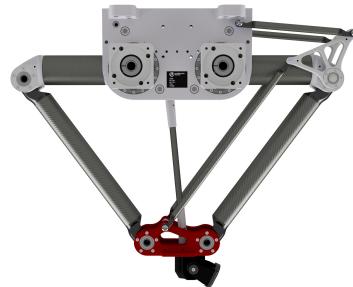


DuoPod RVS3Y-750-3kg

Artikelnummer: A_00900-MV

Spiegelverkehrte Variante: Ja

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



Beschreibung:

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat zwei (2) translatorische und einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e). Die Artikelnummer-Erweiterung '

MV:

1

M:

irrored

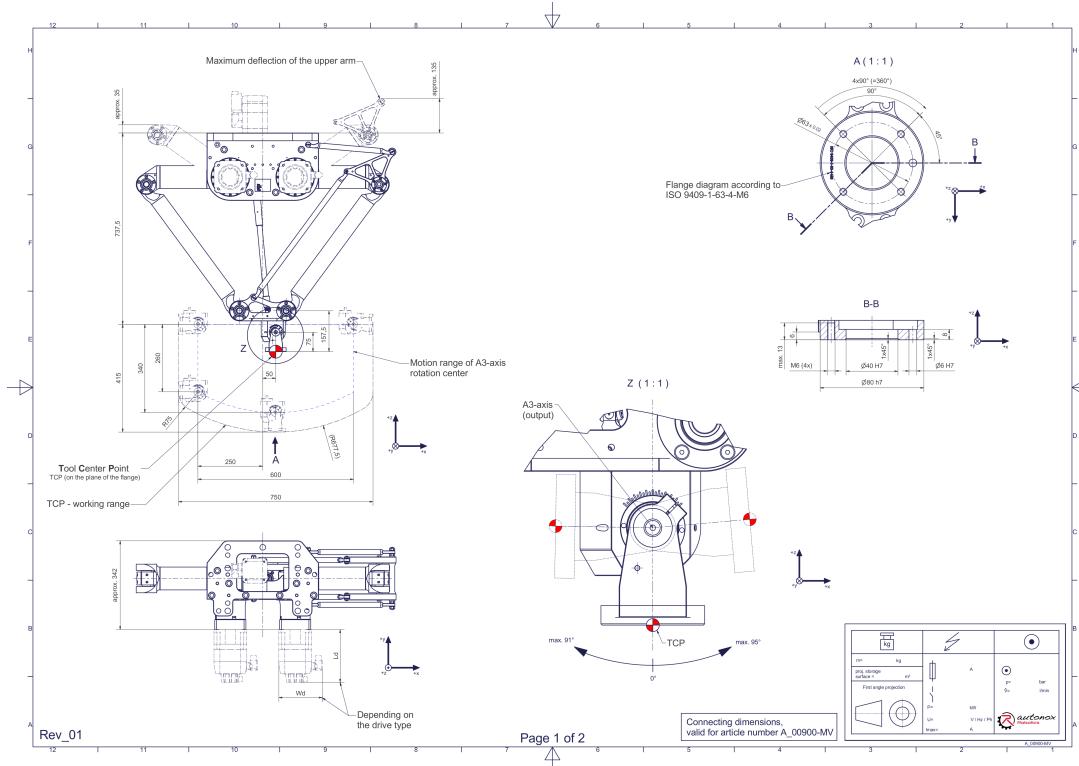
V:

ersion) kennzeichnet die spiegelverkehrte Variante der Mechanik.

Lieferumfang:

Robotermechanik inkl. Getriebe, Servomotor-Adapter, Gewinde-Schutzkappen, Transport- und Verpackungsanleitung

Anschlussmaße:



Downloads: [Anschlussmaße \(PDF\)](#) [3D Modell \(STP\)](#) [3D Modell \(PDF\)](#)

Wir verweisen auf unsere [AGB](#) und [Nutzungsbedingungen](#).

© 2025 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	2
Rotatorische Freiheitsgrade (α, β, γ)	1
Nenngewicht [kg lbs] *	3 6.6
Arbeitsbereichs-Breite [mm in]	750 29.5
Arbeitshöhe außen [mm in]	260 10.2
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	415 16.3
Max. Drehmoment der Rotation β um Y am Abtrieb [Nm in.lbs]	16 141.6
Nenndrehmoment der Rotation β um Y am Abtrieb [Nm in.lbs]	16 141.6
Max. Drehzahl der Rotation β um Y am Abtrieb [1/min]	82
Nenndrehzahl der Rotation β um Y am Abtrieb [1/min]	82
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Schmierstoffe der Lagerstellen	Synthetisch
Schmierstoffe der Getriebe	Synthetisch
Reinigung	Kein Hochdruck
Umgebungstemperatur [$^{\circ}$C $^{\circ}$F]	0 bis +40 +32 bis +104
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	95 (kondensationsfrei)
Einbaulage	Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)
Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]	53 116.8

* Die angegebenen Werte sind Nominalangaben (Nenngewicht bezogen auf eine Nennleistung) und können in der Praxis je nach Applikation (Werkzeugdaten, Lastabstände, Reduzierung (teilweise) der Nennleistung bei Verwendung lebensmitteltauglicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.

Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:

Funktion	Artikelnummer	Dokument
Antrieb der Oberarme	MT_BGR00021002-U-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF)