

Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A 00925

Download-Datum: 03.11.2025 Download-Uhrzeit: 19:07 UTC

DuoPod RVS3X-600-3kg

Artikelnummer: A 00925

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



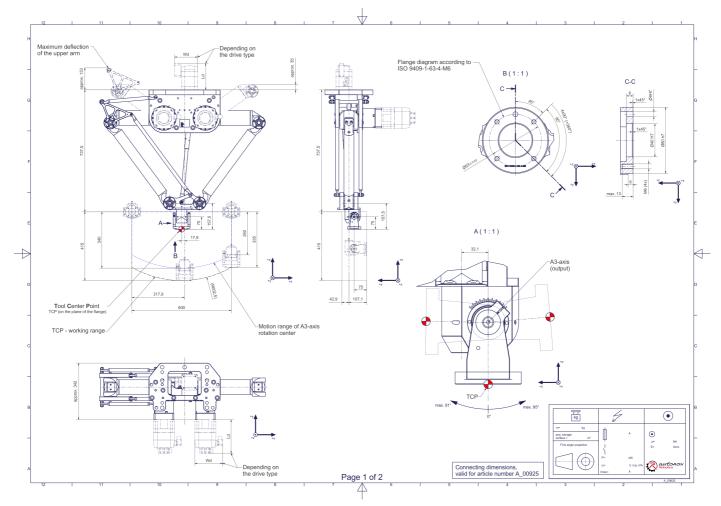
Beschreibung:

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).

Lieferumfang:

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

Anschlussmaße:



<u>Downloads:</u> Anschlussmaße (PDF) <u>3D Modell (STP)</u> <u>3D Modell (PDF)</u>



Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A_00925

Download-Datum: 03.11.2025 Download-Uhrzeit: 19:07 UTC

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	2
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	1
Nenntraglast [kg lbs] *	3 6.6
Arbeitsbereichs-Breite [mm in]	600 23.6
Arbeitshöhe außen [mm in]	335 13.2
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	415 16.3
Max. Drehmoment der Rotation α um X am Abtrieb [Nm in.lbs]	16 141.6
Nenndrehmoment der Rotation α um X am Abtrieb [Nm in.lbs]	16 141.6
Max. Drehzahl der Rotation α um X am Abtrieb [1/min]	82
Nenndrehzahl der Rotation α um X 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 [°C °F]	0 bis +40 +32 bis +104
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	95 (kondensationsfrei)
Einbaulage	Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)

^{*} Die angegebenen Werte sind Nominalangaben (Nenntraglast 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.