

DELTA RLP4-300-0,5kg

Artikelnummer: A_00602



Beschreibung:

Dieser Roboterartyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat drei (3) translatorische und einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e).

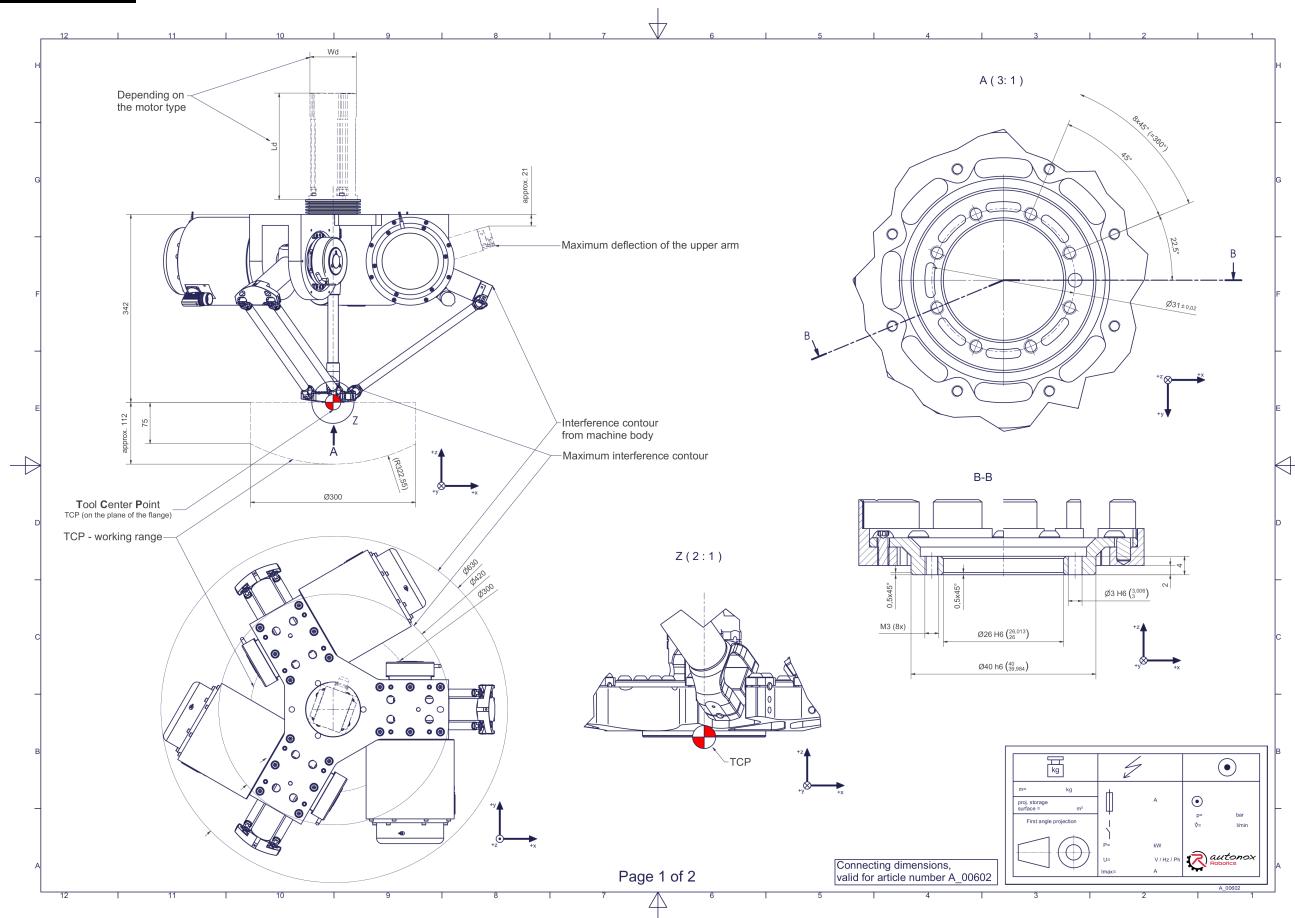
Highlight:

Diese Robotermechanik ist aufgrund ihrer High-End-Direktantriebe und der hochpräzisen Gelenke für Applikationen geeignet, bei welchen es auf höchste Wiederhol-, Absolut- und Bahngenaugkeit im 1/1000 mm Bereich ankommt.

Lieferumfang:

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

Anschlussmaße:



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

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

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	1
Nenngewicht [kg lbs] *	0,5 1.1
Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	300 11.8
Arbeitshöhe außen [mm in]	75 3.0
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	112 4.4
Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	3 26.6
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	1,5 13.3
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	800
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	800
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Schmierstoffe der Lagerstellen	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)
Gewicht der Robotermechanik inkl. Antriebstechnik der Oberarme [kg lbs]	92 202.8
Besonderheiten	High-End-Direktantriebe und hochpräzise Gelenke für höchste Wiederhol-, Absolut- und Bahngenaugkeit im 1/1000 mm Bereich

- * 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.