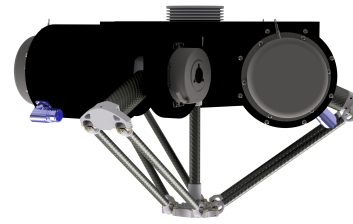


## DELTA RLP4-300-0,5kg

Artikelnummer: A\_00602



### Beschreibung:

Dieser Robotertyp 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).

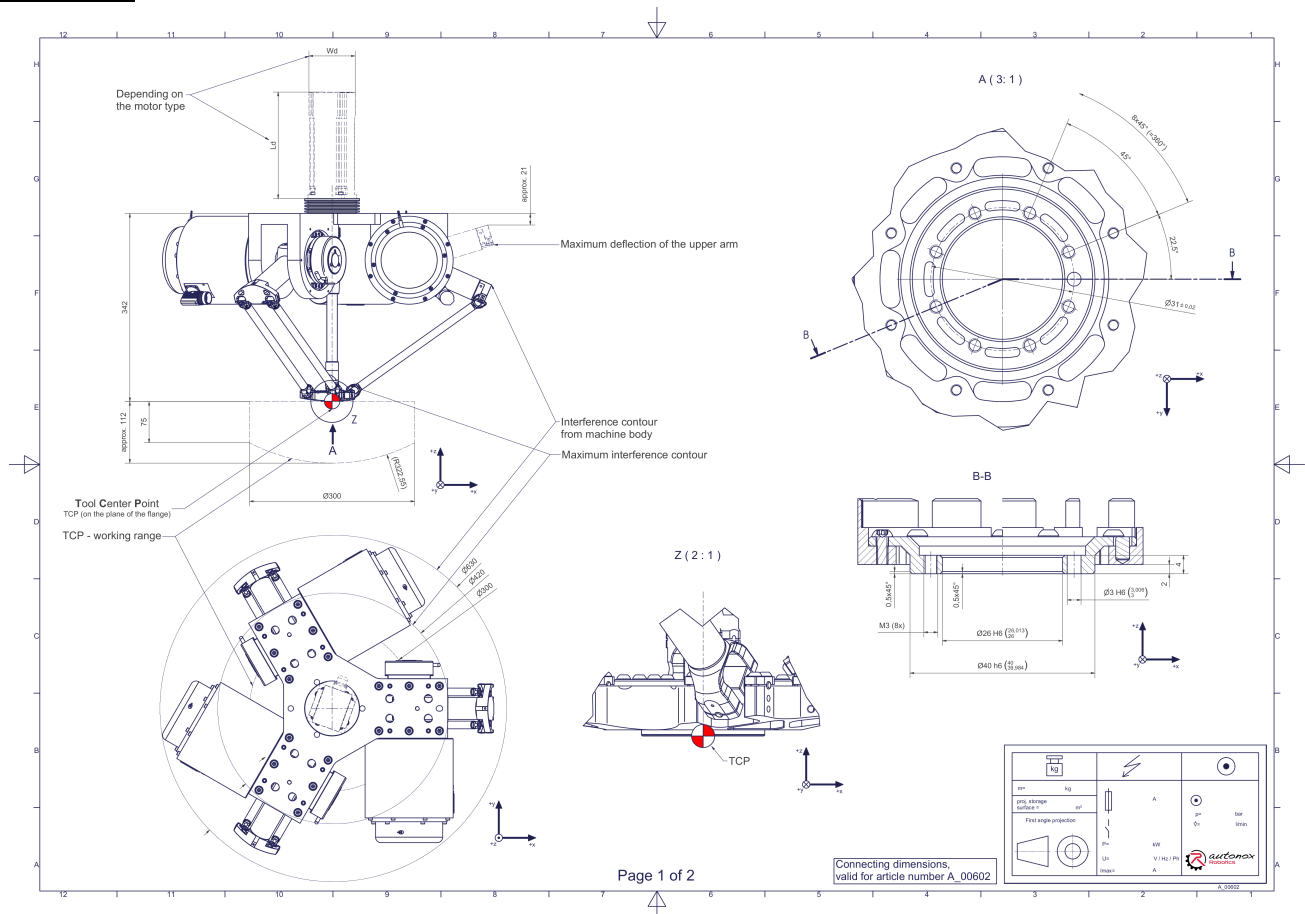
### Highlight:

Diese Robotermechanik ist aufgrund ihrer High-End-Direktantriebe und der hochpräzisen Gelenke für Applikationen geeignet, bei welchen es auf höchste Wiederhol-, Absolut- und Bahngenauigkeit 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](#).

© 2025 autonox Robotics GmbH | [www.autonox.com](http://www.autonox.com)

## Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha, \beta, \gamma$ )	1
Nenntraglast [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 $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]	3   26.6
Nennmoment der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]	1,5   13.3
Max. Drehzahl der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [1/min]	800
Nennzahl der Rotation $\gamma$ 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 Bahngenauigkeit im 1/1000 mm Bereich

\* 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.