

# DELTA RL4-500-0,5kg

**Artikelnummer:** A\_00843-FO

**Schmierstoff-Variante:** Lebensmittelzugelassene Schmierstoffe (FO)



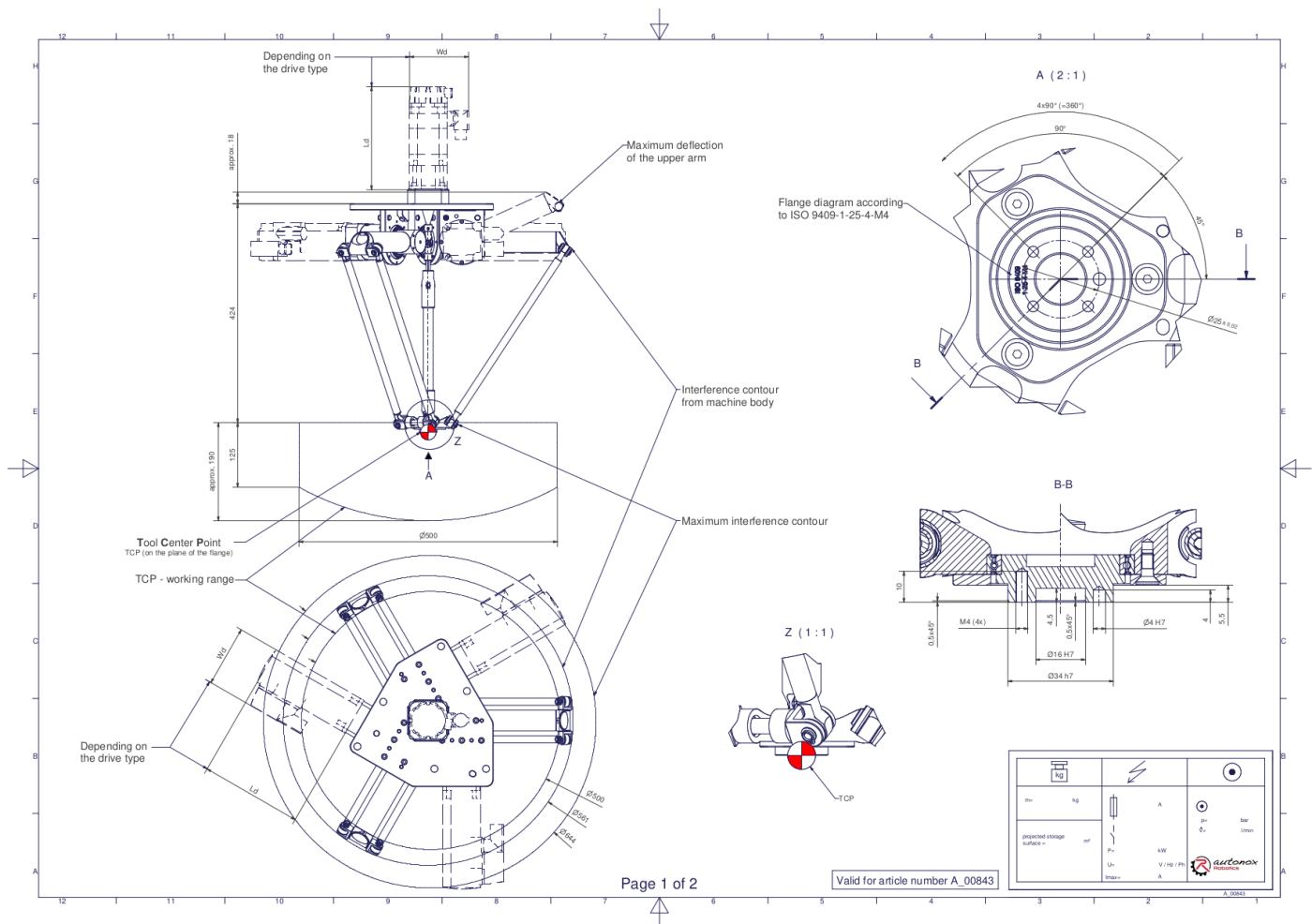
## Beschreibung:

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).

## 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.**

## Technische Daten:

<b>Verwendungsbereich</b>	Standard (nicht hygienisch)
<b>Kinematik</b>	Parallel
<b>Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)</b>	3
<b>Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)</b>	1
<b>Nenntraglast [kg lbs] *</b>	0,5   1.1
<b>Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]</b>	500   19.7
<b>Arbeitshöhe außen [mm in]</b>	125   4.9
<b>Arbeitshöhe Mitte [mm in]</b>	190   7.5
<b>Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	5,5   48.7
<b>Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	5,5   48.7
<b>Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	800
<b>Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	800
<b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>	Wälzlager
<b>Lagertyp der Armgelenke</b>	Wälzlager
<b>Schmierstoffe der Getriebe</b>	Lebensmitteltauglich (FO)
<b>Reinigung</b>	Kein Hochdruck
<b>Umgebungstemperatur [°C °F]</b>	0 bis +40   +32 bis +104
<b>Relative Luftfeuchtigkeit [%]</b>	95 (kondensationsfrei)
<b>Einbaulage</b>	Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)
<b>Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]</b>	10,5   23.1

\* 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.

## Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:

Funktion	Artikelnummer	Dokument
Antrieb der Oberarme	MT_BGR00104736-xx-FO	Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF)