

## DELTA RLT5-1350-3kg

**Artikelnummer:** A\_00871-FO

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



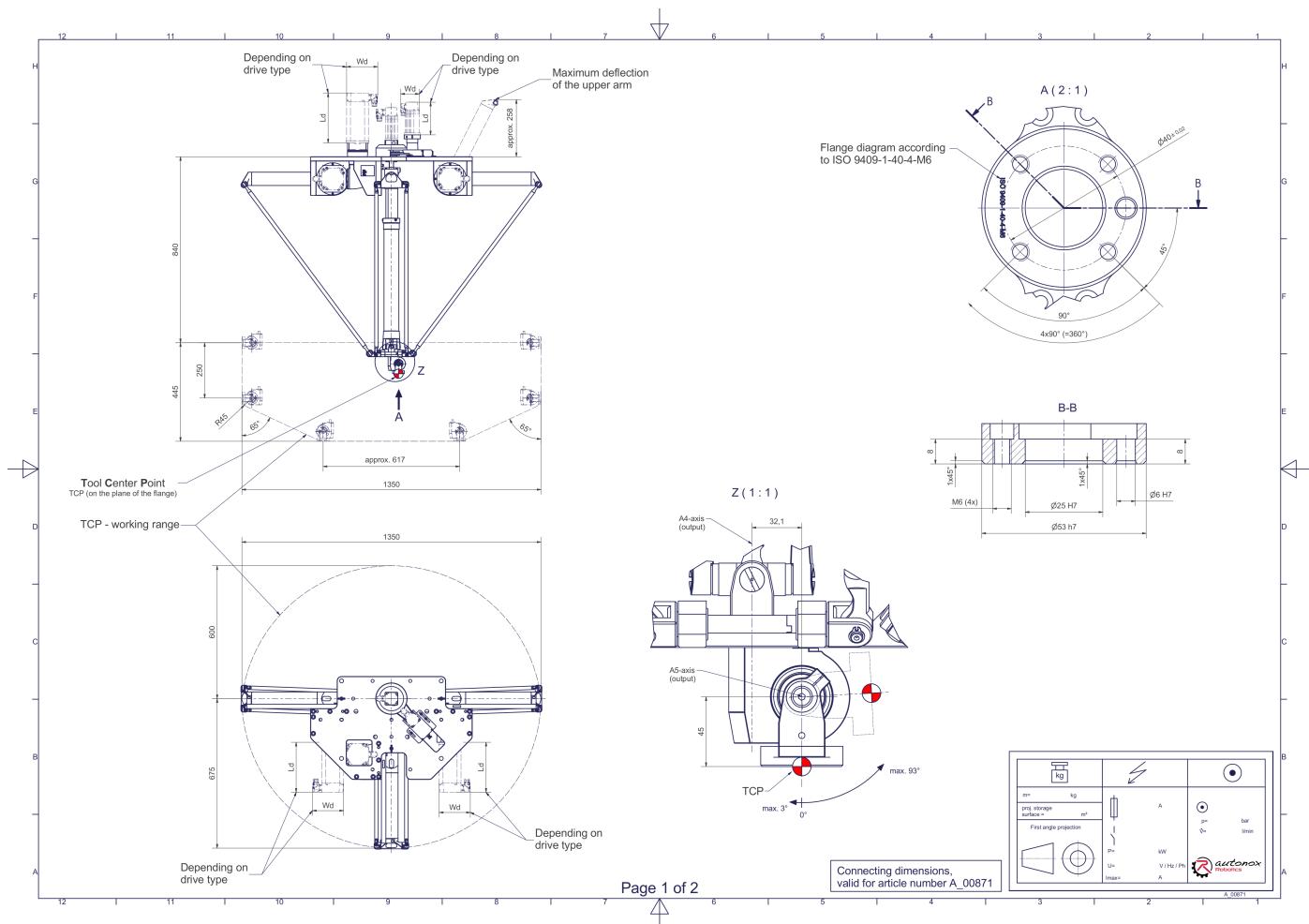
### Beschreibung:

Dieser Roboter Typ 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 zwei (2) rotatorische Freiheitsgrade.

### 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 (<math>\alpha, \beta, \gamma</math>)</b>	2
<b>Nenntraglast [kg   lbs] *</b>	3   6.6
<b>Arbeitsbereichs-Breite X/Y [mm   in]</b>	1275/1350   50.2/53.1
<b>Arbeitshöhe außen [mm   in]</b>	250   9.8
<b>Arbeitshöhe Mitte [mm   in]</b>	445   17.5
<b>Max. Drehmoment der Rotation <math>\alpha/\beta</math> um X/Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>	16   141.6
<b>Nenndrehmoment der Rotation <math>\alpha/\beta</math> um X/Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>	16   141.6
<b>Max. Drehzahl der Rotation <math>\alpha/\beta</math> um X/Y am Abtrieb [1/min]</b>	82
<b>Nenndrehzahl der Rotation <math>\alpha/\beta</math> um X/Y am Abtrieb [1/min]</b>	82
<b>Max. Drehmoment der Rotation <math>\gamma</math> um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>	24   212.4
<b>Nenndrehmoment der Rotation <math>\gamma</math> um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>	11,4   100.9
<b>Max. Drehzahl der Rotation <math>\gamma</math> um Z am Abtrieb [1/min]</b>	500
<b>Nenndrehzahl der Rotation <math>\gamma</math> um Z am Abtrieb [1/min]</b>	320
<b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>	Gleitlager, Wälzlager
<b>Lagertyp der Armgelenke</b>	Wälzlager
<b>Schmierstoffe der Lagerstellen</b>	Lebensmitteltauglich (FO)
<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)

- \* 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.