

# DELTA RL5-1350-1kg

**Artikelnummer:** A\_00045.01-FO

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



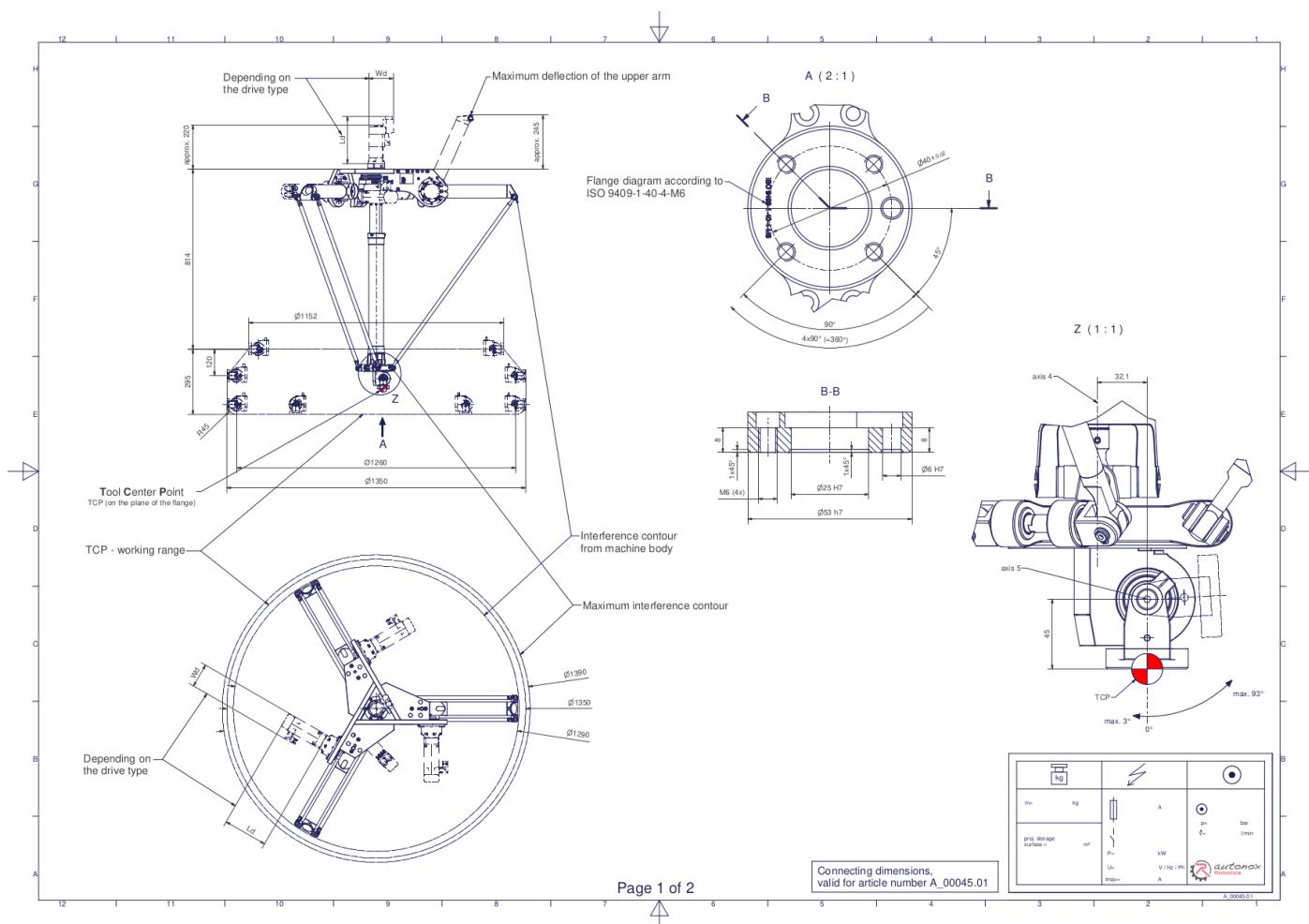
## Beschreibung:

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 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>Nenngewicht [kg   lbs] *</b>	1   2.2
<b>Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]</b>	1350   53.1
<b>Arbeitshöhe außen [mm   in]</b>	295   11.6
<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>	13   115.1
<b>Nenndrehmoment der Rotation <math>\gamma</math> um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>	12,4   109.7
<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>	380
<b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>	Wälzlager: Rotation $\alpha/\beta$ um X/Y; Gleitlager: Rotation $\gamma$ um Z
<b>Lagertyp der Armgelenke</b>	Wälzlager
<b>Schmierstoffe der Lagerstellen</b>	Lebensmittelzugelassen (FO)
<b>Schmierstoffe der Getriebe</b>	Lebensmittelzugelassen (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>	34   75.0

- \* 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 lebensmittelzugelieblicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.