

## DELTA RL4-2000-12kg

**Artikelnummer:** A\_00877-FO

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



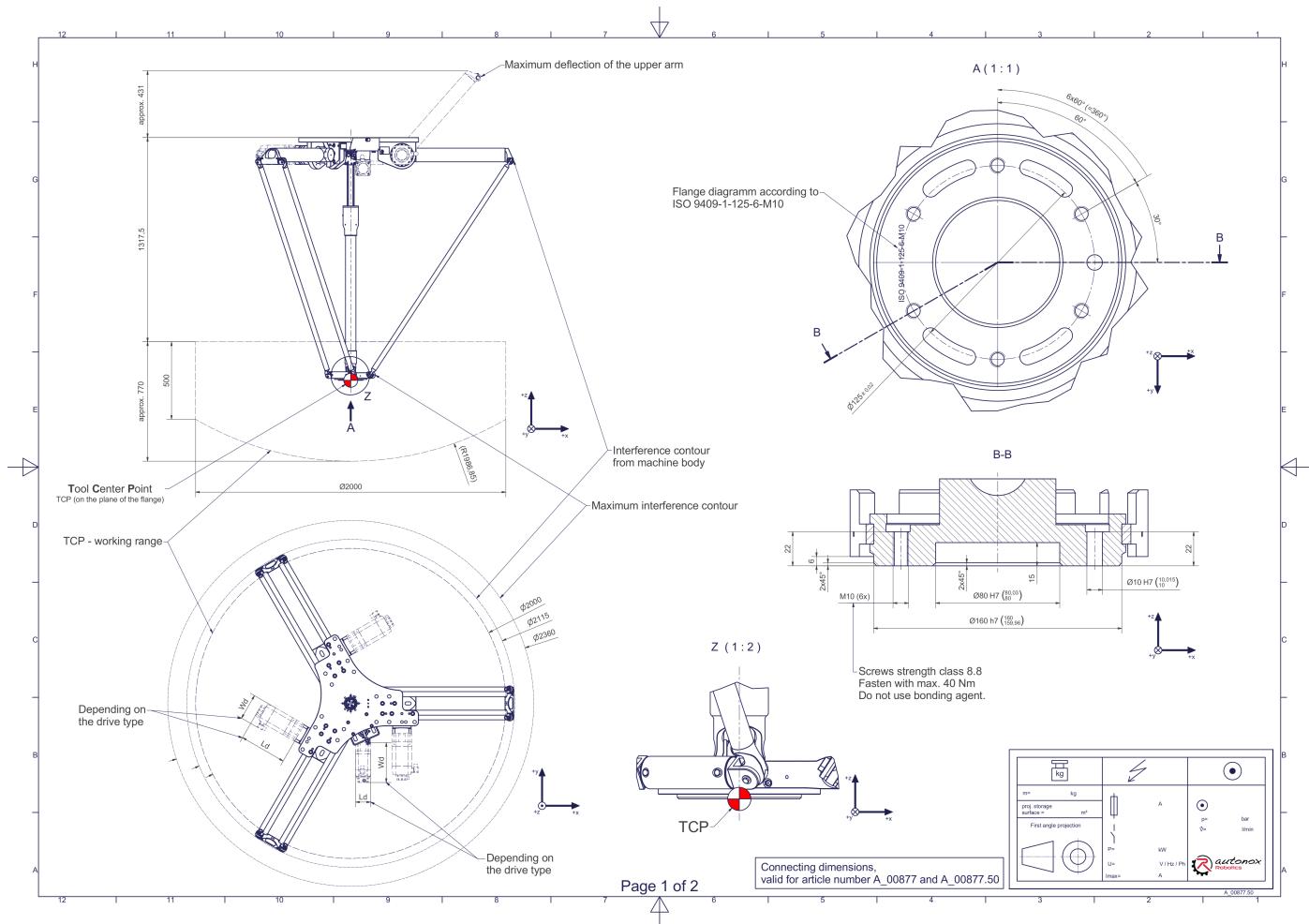
### **Beschreibung:**

Dieser Roboterbtyp 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>	12   26.5
<b>Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]</b>	2000   78.7
<b>Arbeitshöhe außen [mm in]</b>	500   19.7
<b>Arbeitshöhe Mitte [mm in]</b>	770   30.3
<b>Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	160   1416.1
<b>Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	80   708.1
<b>Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	200
<b>Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	135
<b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>	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.