

DELTA RL4-1400-3kg

Artikelnummer: A_00849-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmittelzugliche Schmierstoffe (FO)



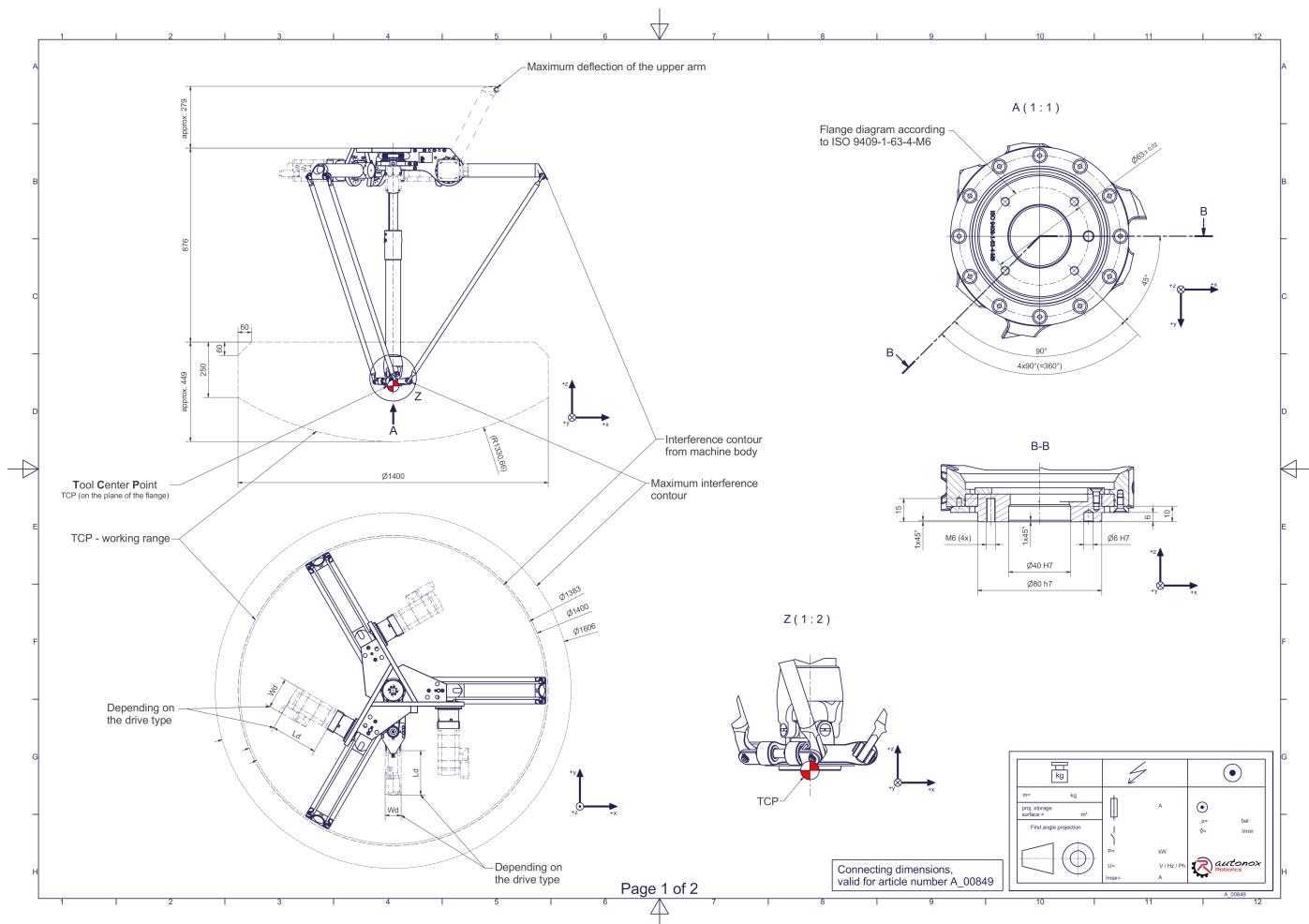
Beschreibung:

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 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:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	1
Nenntraglast [kg lbs] *	3 6.6
Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	1400 55.1
Arbeitshöhe außen [mm in]	250 9.8
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	449 17.7
Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	40 354.0
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	33 292.1
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	225
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	150
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Schmierstoffe der Lagerstellen	Lebensmittelzugelassen (FO)
Schmierstoffe der Getriebe	Lebensmittelzugelassen (FO)
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 ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]	42 92.6
Besonderheiten	Alle Antriebe (Getriebe, Vorgelege, ...) befinden sich unterhalb der Kopfplatte. Für die Z-Rotation steht ein erhöhtes Drehmoment zur Verfügung. Vorteile: leicht zugänglich, wartungsfreundlich, kompakt, hohe Beschleunigungen/Verzögerungen um Z

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