

DELTA RL5-1700-12kg

Artikelnummer: A_00817-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmittelzugliche Schmierstoffe (FO)



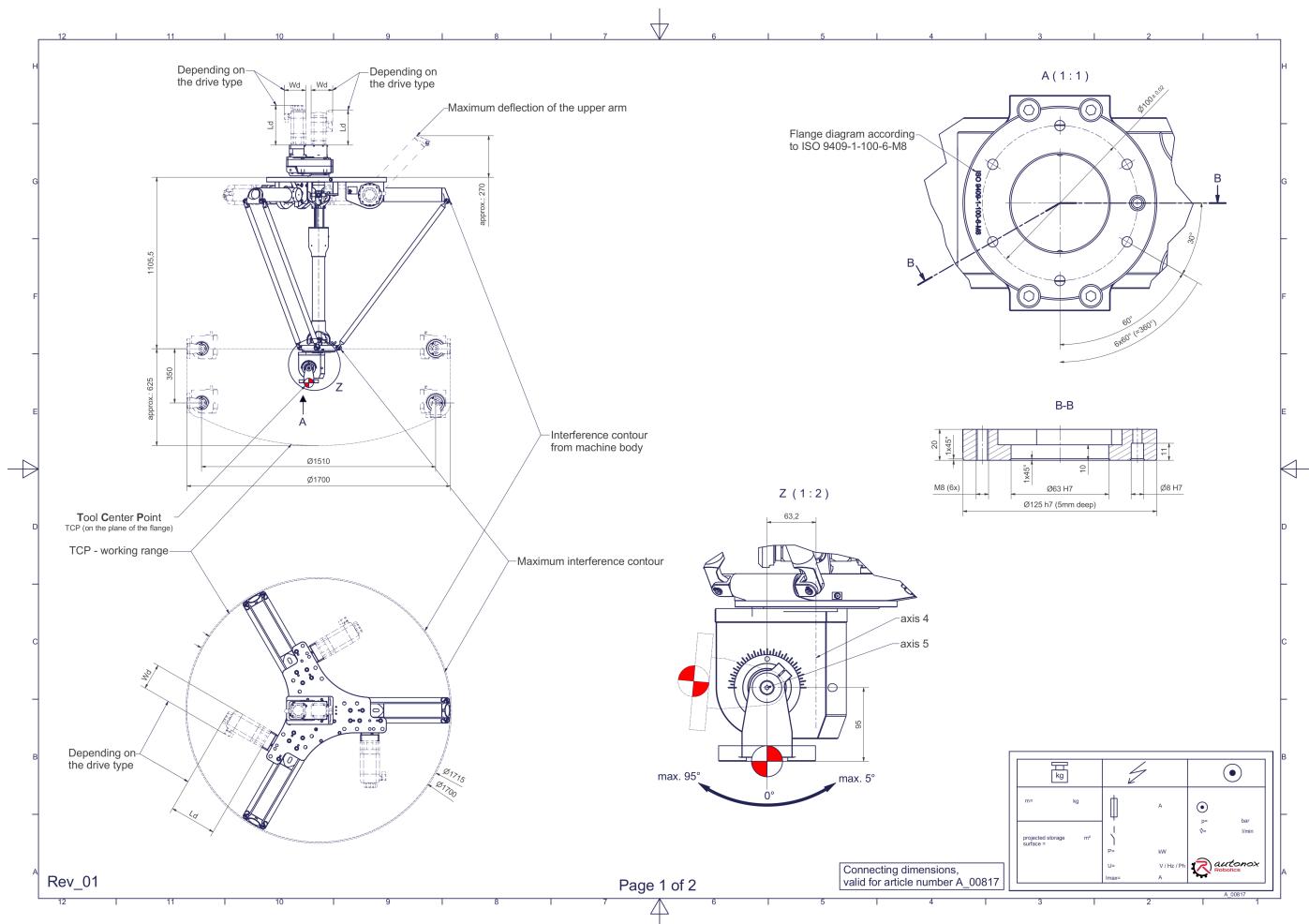
Beschreibung:

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 \(PDF\)](#)

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	2
Nenntraglast [kg lbs] *	12 26.5
Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	1700 66.9
Arbeitshöhe außen [mm in]	350 13.8
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	625 24.6
Max. Drehmoment der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [Nm in.lbs]	135 1194.9
Nenndrehmoment der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [Nm in.lbs]	135 1194.9
Max. Drehzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min]	77
Nenndrehzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min]	77
Max. Drehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	240 2124.2
Nenndrehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	240 2124.2
Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	177
Nenndrehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	124
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)

- * 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.