

# DELTA RL4-T1-1600-50kg

Artikelnummer: A\_00070-T1

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



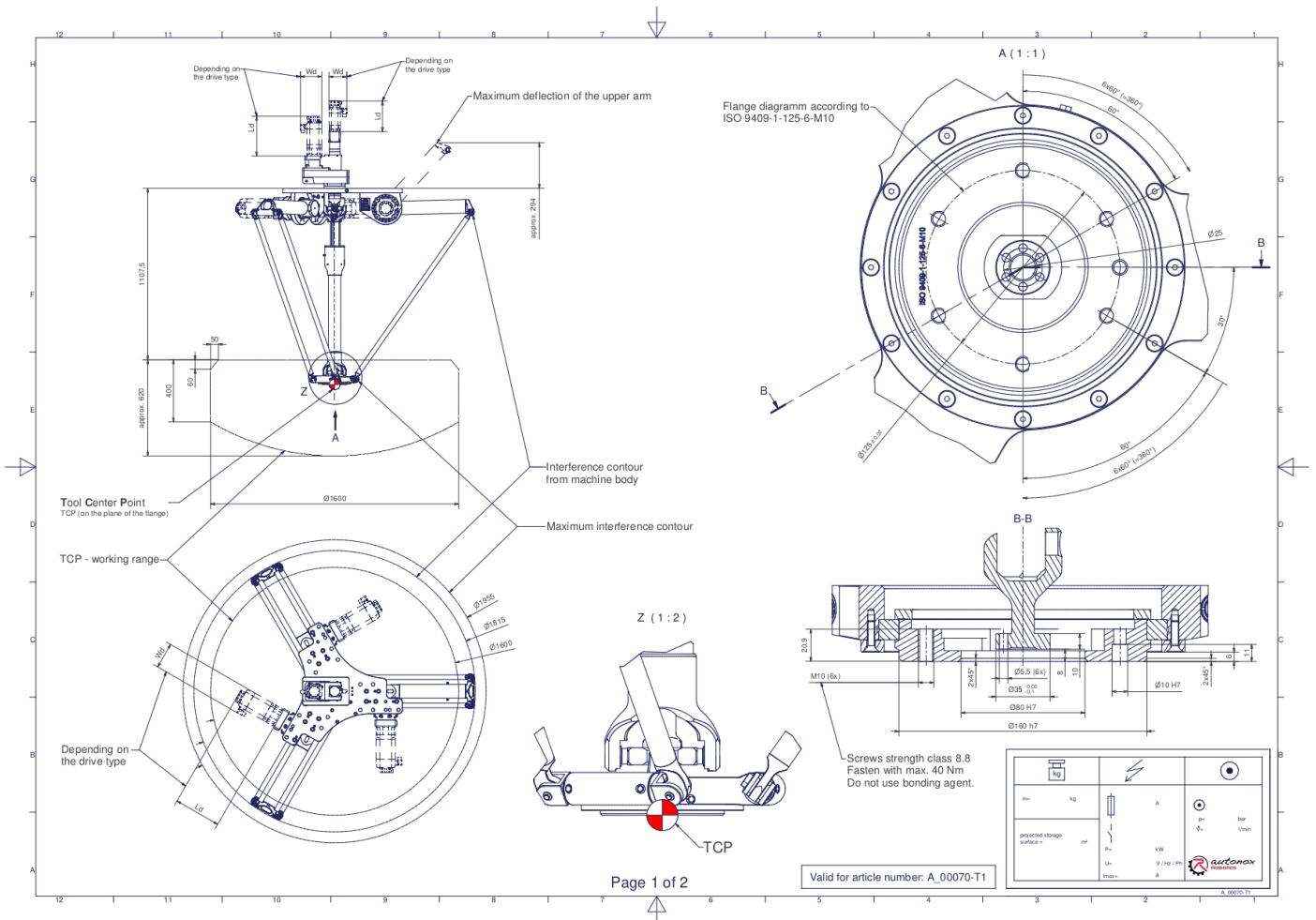
**Beschreibung:**

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 ( $\alpha,\beta,\gamma$ )                 | 1  |
| Nenntraglast [kg   lbs] *   | 50   110.2   |
| Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]                                 | 1600   63.0  |
| Arbeitshöhe außen [mm   in]   | 400   15.7   |
| Arbeitshöhe Mitte [mm   in]   | 620   24.4   |
| Abtriebsform der Werkzeugbetätigung                                   | Flansch (T)  |
| Anzahl der Werkzeugbetätigungen (Teleskopwelle(n))                    | 1  |
| Max. Drehmoment der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]   | 240   2124.2   |
| Nennmoment der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]        | 240   2124.2   |
| Max. Drehzahl der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [1/min]           | 177  |
| Nennzahl der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [1/min]                | 124  |
| Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs] | 40   354.0   |
| Nennmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]      | 23   203.6   |
| Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]         | 171  |
| Nennzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]              | 114  |
| Lagertyp der Teleskopwelle(n)   | Wälzlager  |
| Lagertyp der Armgelenke   | Wälzlager  |
| Schmierstoffe der Getriebe  | Synthetisch  |
| 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 lebensmitteltauglicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.