

# DELTA RL4-T1-ATS-1600-50kg

**Artikelnummer:** A\_00070-T1-ATS

**Schmierstoff-Variante:** Synthetische Schmierstoffe



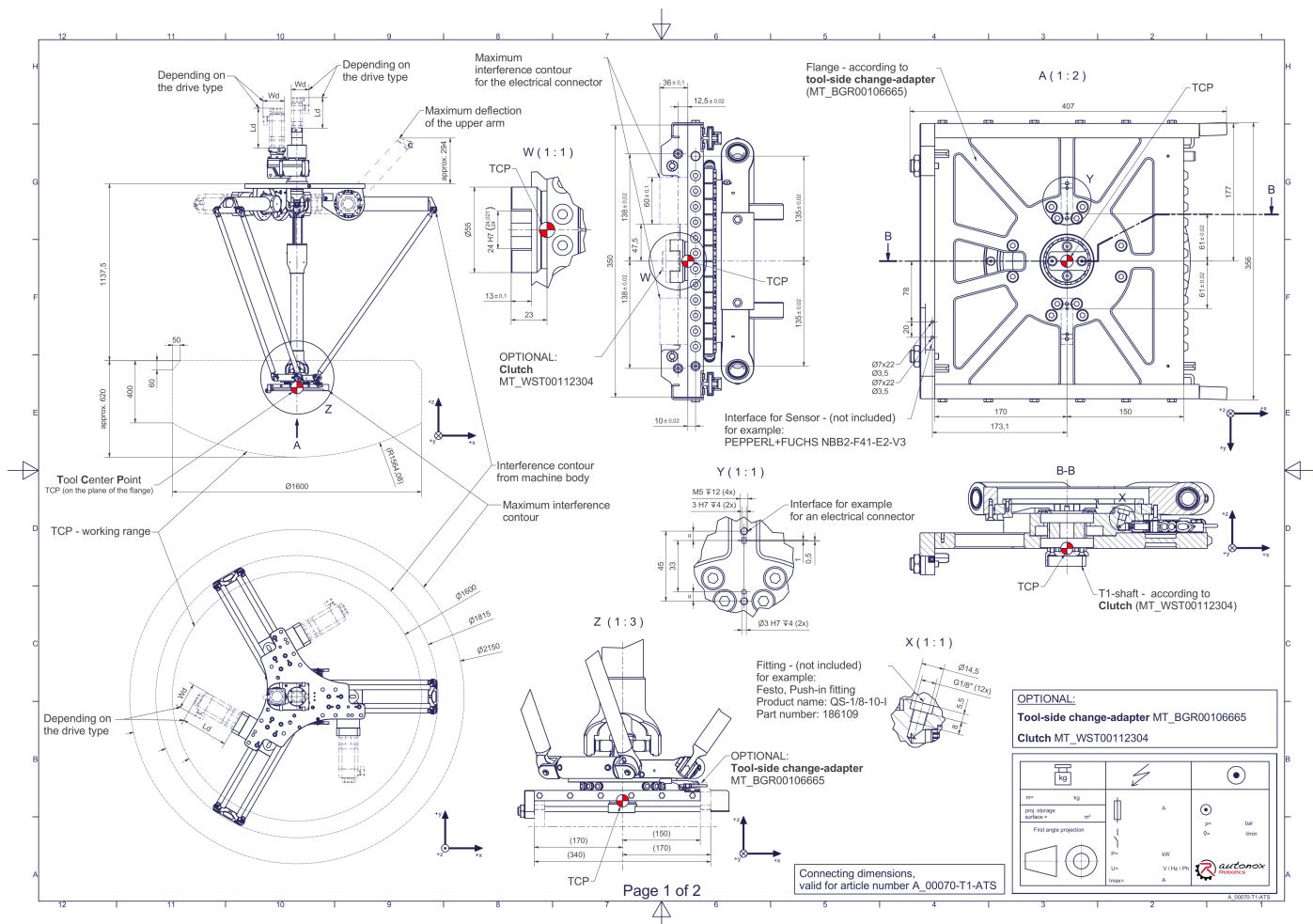
## Beschreibung:

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:

|  |  |
|--|--|
| <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>Nenngewicht [kg   lbs] *</b>  | 50   110.2   |
| <b>Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]</b>                                 | 1600   63.0  |
| <b>Arbeitshöhe außen [mm   in]</b>   | 400   15.7   |
| <b>Arbeitshöhe Mitte [mm   in]</b>   | 620   24.4   |
| <b>Abtriebsform der Werkzeugbetätigung</b>                                   | Flansch (T)  |
| <b>Anzahl der Werkzeugbetätigungen (Teleskopwelle(n))</b>                    | 1  |
| <b>Manuelles Werkzeugwechsel-System ATS</b>                                  | 12fache Medienübertragung (Druckluft 6 bar   87.0 psi / Vakuum -850 mbar   -12.3 psi / kleinster Innendurchmesser 6 mm   0.24 in)          |
| <b>Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>          | 240   2124.2   |
| <b>Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>           | 240   2124.2   |
| <b>Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>                  | 153  |
| <b>Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>                   | 48   |
| <b>Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b> | 40   354.0   |
| <b>Nenndrehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]</b>  | 21   185.9   |
| <b>Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]</b>         | 286  |
| <b>Nenndrehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]</b>          | 123  |
| <b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>   | Wälzlager  |
| <b>Lagertyp der Armgelenke</b>   | Wälzlager  |
| <b>Schmierstoffe der Lagerstellen</b>  | Synthetisch  |
| <b>Schmierstoffe der Getriebe</b>  | Oberarme und Teleskopwelle für die Werkzeugbetätigung T/TS1: Synthetisch; Teleskopwelle für die Rotation y um Z: 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 (Nenngewicht 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.