

# DELTA RL4-TS1-ATS-900-3kg

Artikelnummer: A\_00037-TS1-ATS

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



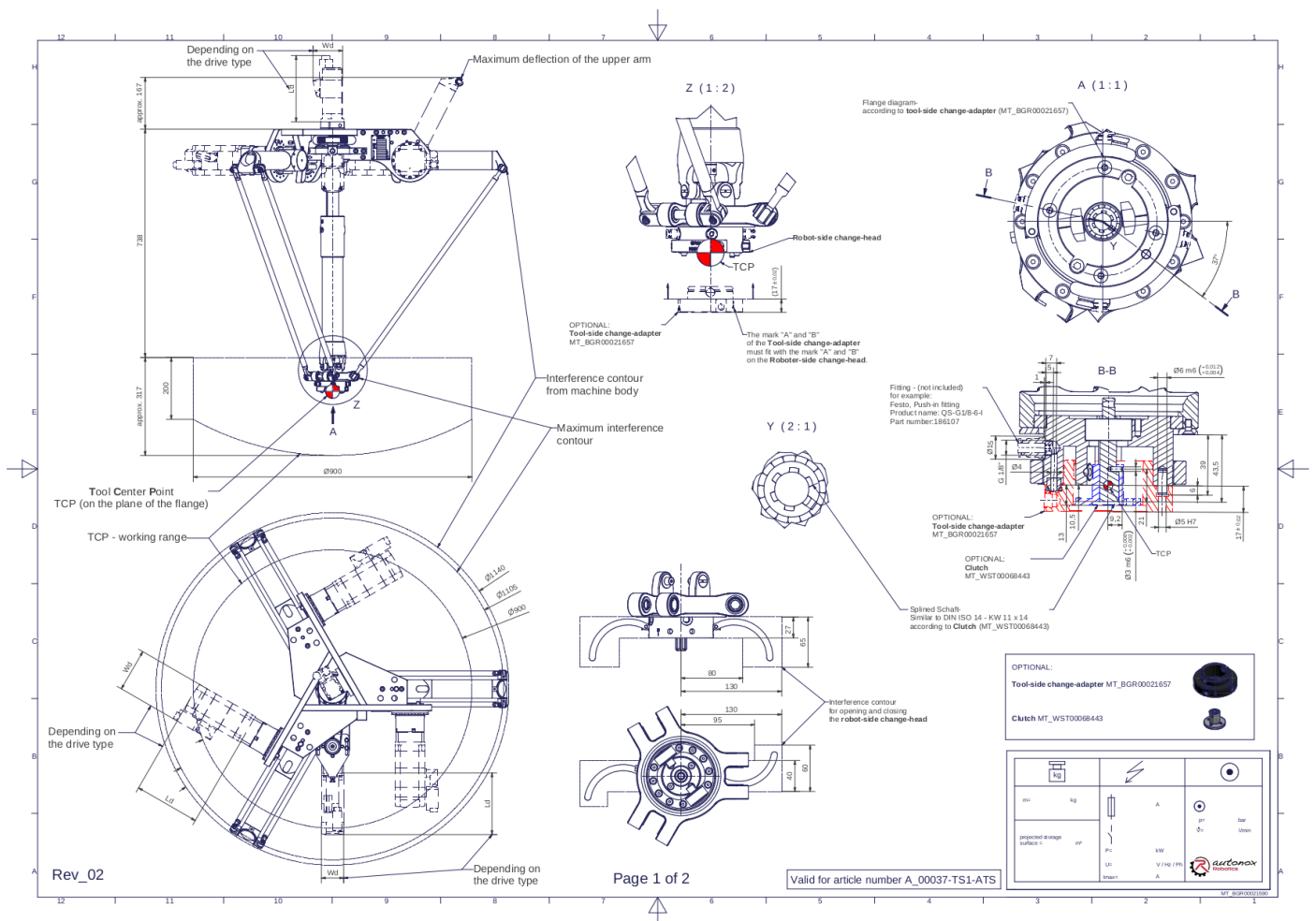
## Beschreibung:

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](#), [Nutzungsbedingungen](#) und [Rechtliche Hinweise](#)

## Technische Daten:

|   |  |
|---|--|
| Verwendungsbereich  | Standard (nicht hygienisch)  |
| Kinematik   | Parallel   |
| Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)                                | 3  |
| Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha, \beta, \gamma$ )               | 1  |
| Nenntraglast [kg   lbs] *   | 3   6.6  |
| Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]                                 | 900   35.4   |
| Arbeitshöhe außen [mm   in]   | 200   7.9  |
| Arbeitshöhe Mitte [mm   in]   | 317   12.5   |
| Abtriebsform der Werkzeugbetätigung                                   | Welle (TS)   |
| Anzahl der Werkzeugbetätigungen (Teleskopwelle(n))                    | 1  |
| Manuelles Werkzeugwechsel-System ATS                                  | 4fache Medienübertragung (Druckluft 6 bar   87.0 psi / Vakuum -850 mbar   -12.3 psi / kleinster Innendurchmesser 4 mm   0.16 in) |
| Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]          | 40   354.0   |
| Nennmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]               | 36   318.6   |
| Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]                  | 321  |
| Nennzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]                       | 214  |
| Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs] | 5,5   48.7   |
| Nennmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]      | 5,5   48.7   |
| Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]         | 800  |
| Nennzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]              | 800  |
| Lagertyp der Teleskopwelle(n)   | Wälzlager  |
| Lagertyp der Armgelenke   | Wälzlager  |
| Schmierstoffe der Lagerstellen  | Synthetisch  |
| 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.