

## DuoPod RVE2-T3-900-40kg

Artikelnummer: A\_00095.01-T3-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



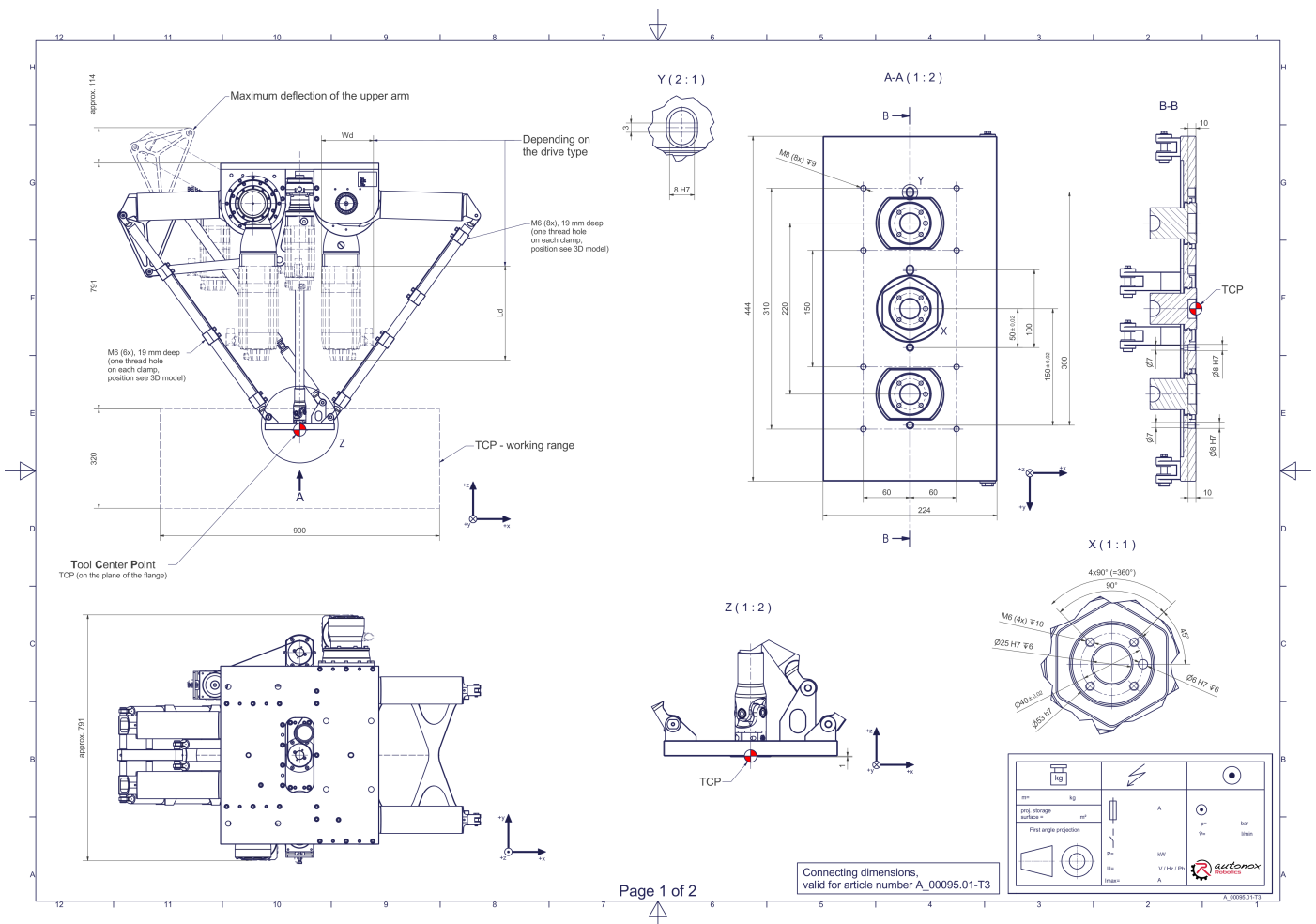
### Beschreibung:

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat zwei (2) translatorische Freiheitsgrade.

### 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](#).

© 2025 autonox Robotics GmbH | [www.autonox.com](http://www.autonox.com)

## Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	2
Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha, \beta, \gamma$ )	0
Nenntraglast [kg   lbs] *	40   88.2
Arbeitsbereichs-Breite [mm   in]	900   35.4
Arbeitshöhe außen [mm   in]	320   12.6
Abtriebsform der Werkzeugbetätigung	Flansch (T)
Anzahl der Werkzeugbetätigungen (Teleskopwelle(n))	3
Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26,8   237.2
Nennmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26   230.1
Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]	1000
Nennzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]	571
Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS2 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26,8   237.2
Nennmoment der Werkzeugbetätigung T/TS2 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26   230.1
Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS2 am Abtrieb [1/min]	1000
Nennzahl der Werkzeugbetätigung T/TS2 am Abtrieb [1/min]	571
Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS3 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26,8   237.2
Nennmoment der Werkzeugbetätigung T/TS3 am Abtrieb [Nm   in.lbs]	26   230.1
Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS3 am Abtrieb [1/min]	1000
Nennzahl der Werkzeugbetätigung T/TS3 am Abtrieb [1/min]	571
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Schmierstoffe der Lagerstellen	Lebensmitteltauglich (FO)
Schmierstoffe der Getriebe	Lebensmitteltauglich (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 lebensmitteltauglicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.