

# DELTA RL3-1400-20kg

Artikelnummer: A\_00063-01-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



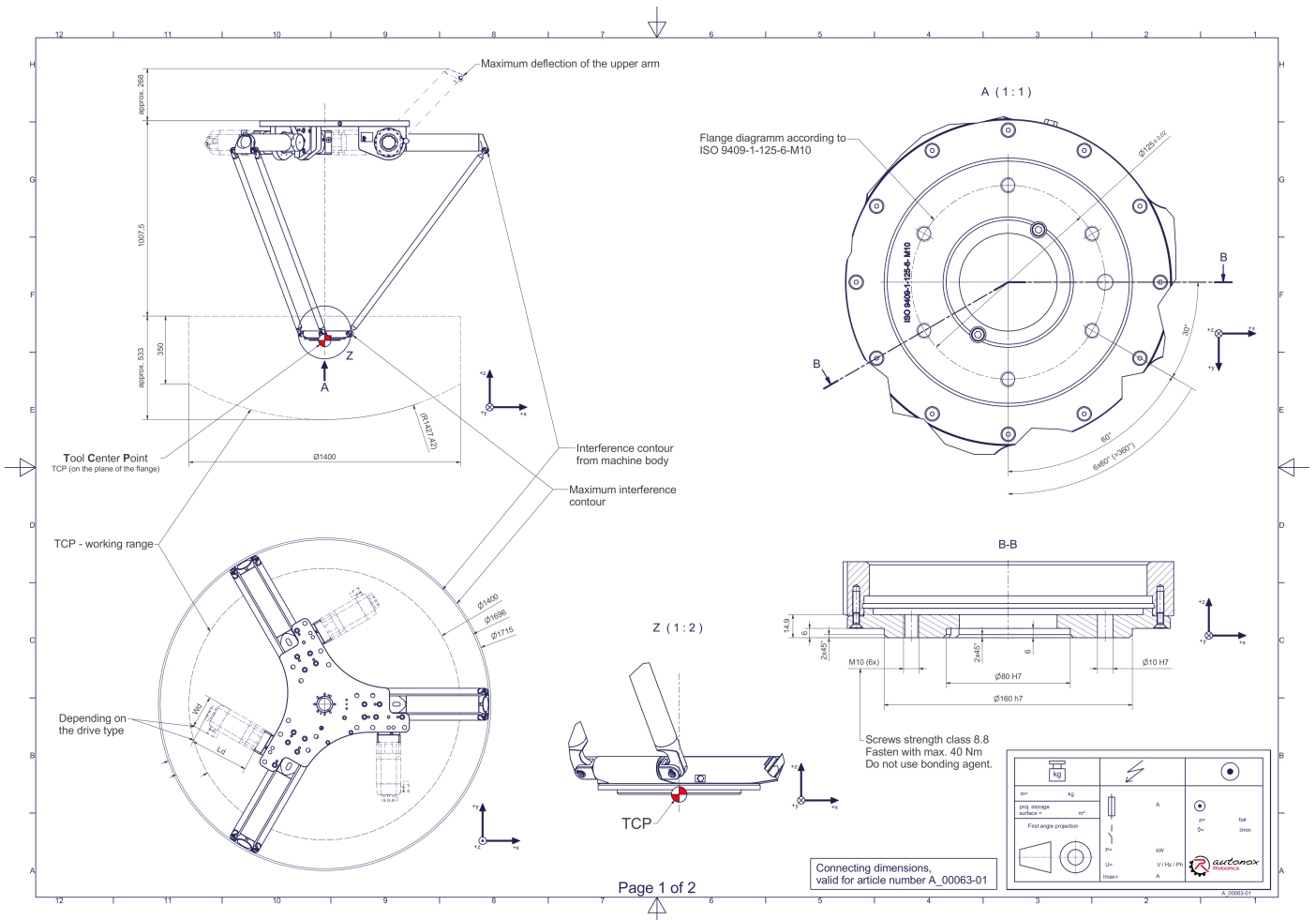
**Beschreibung:**

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat drei (3) 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)                | 3  |
| Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha,\beta,\gamma$ ) | 0  |
| Nenntraglast [kg   lbs] *                             | 20   44.1  |
| Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]                 | 1400   55.1  |
| Arbeitshöhe außen [mm   in]                           | 350   13.8   |
| Arbeitshöhe Mitte [mm   in]                           | 533   21.0   |
| 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.