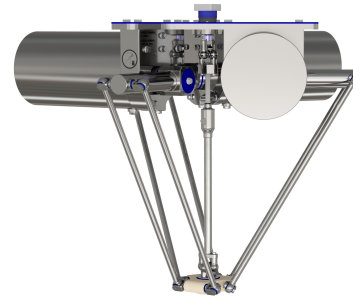


# HHD DELTA RL4-800-1kg

**Artikelnummer:** A\_00706-FO

**Schmierstoff-Variante:** Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



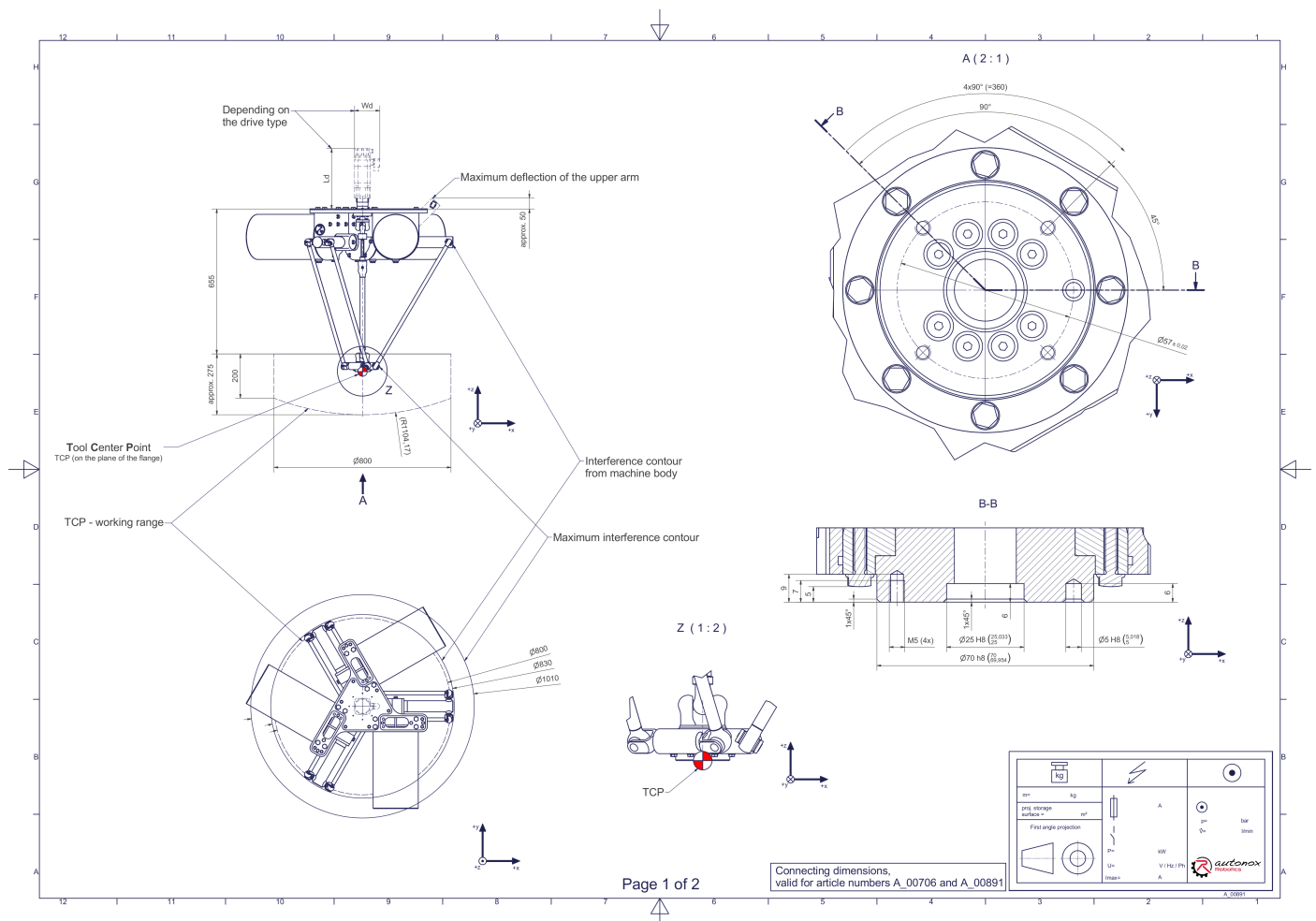
**Beschreibung:**

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 und einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e).

**Lieferumfang:**

Robotermechanik inkl. Getriebe, Servomotor-Adapter, Transport- und Verpackungsanleitung

**Anschlussmaße:**



**Downloads:** [Anschlussmaße \(PDF\)](#), [3D Modell \(STP\)](#), [3D Modell \(PDF\)](#).

Wir verweisen auf unsere [AGB](#) und [Nutzungsbedingungen](#).

## Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| Verwendungsbereich  | Hygienisch 'HHD'                                |
| Kinematik   | Parallel  |
| Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)                              | 3   |
| Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha, \beta, \gamma$ )             | 1   |
| Nenntraglast [kg   lbs] *   | 1   2.2   |
| Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm   in]                               | 800   31.5                                      |
| Arbeitshöhe außen [mm   in]   | 200   7.9                                       |
| Arbeitshöhe Mitte [mm   in]   | 275   10.8                                      |
| Max. Drehmoment der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs] | 6   53.1  |
| Nennmoment der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]      | 4,8   42.5                                      |
| Max. Drehzahl der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [1/min]         | 800   |
| Nennzahl der Rotation $\gamma$ um Z am Abtrieb [1/min]              | 460   |
| Lagertyp der Teleskopwelle(n)                                       | Wälzlager                                       |
| Lagertyp der Armgelenke   | Wälzlager                                       |
| Schmierstoffe der Lagerstellen                                      | Lebensmitteltauglich (FO)                       |
| Schmierstoffe der Getriebe  | Lebensmitteltauglich (FO)                       |
| Reinigung   | Bis 28 bar   406 psi Hochdruck                  |
| Schutzklasse  | IP69K   |
| Umgebungstemperatur [°C   °F]                                       | 0 bis +40   +32 bis +104                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%]                                       | 95 (kondensationsfrei)                          |
| Einbaulage  | 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.