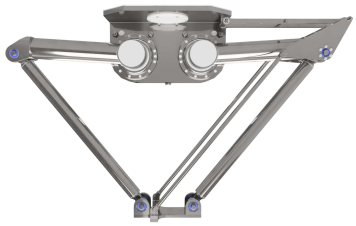
# HHD DuoPod RVS2-800-40kg



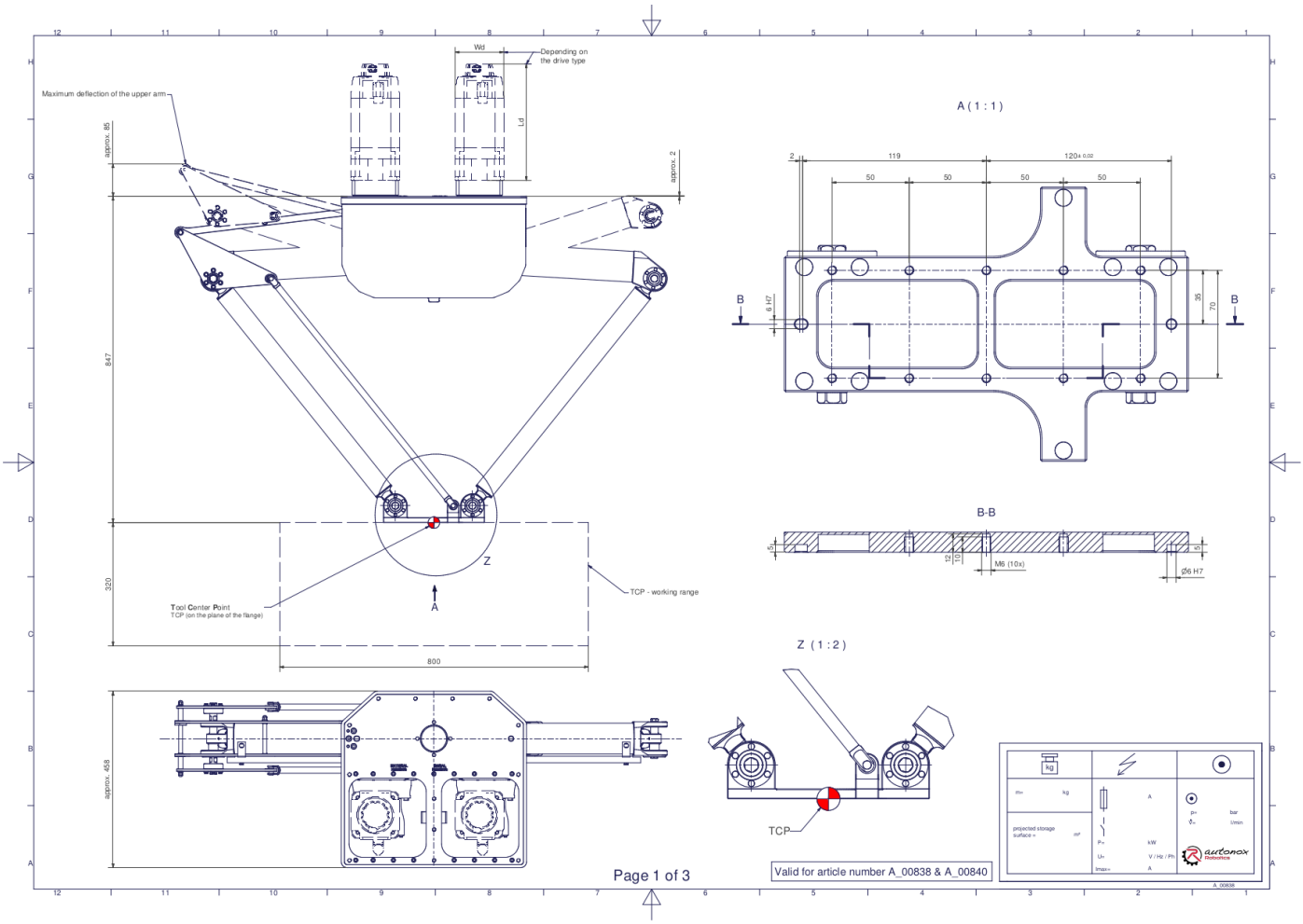
**Artikelnummer:** A_00840-FO

**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, Transport- und Verpackungsanleitung

**Anschlussmaße:**




**Downloads:** Anschlussmaße (PDF) 3D Modell (STP) 3D Modell (PDF)

**Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.**

© 2026 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com

## Technische Daten:

| | |
|---|---|
| **Verwendungsbereich** | Hygienisch 'HHD' |
| **Kinematik** | Parallel |
| **Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)** | 2 |
| **Rotatorische Freiheitsgrade (α,ß,γ)** | 0 |
| **Nenntraglast [kg\|lbs] *** | 40 \| 88.2 |
| **Arbeitsbereichs-Breite [mm\|in]** | 800 \| 31.5 |
| **Arbeitshöhe außen [mm\|in]** | 320 \| 12.6 |
| **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) |
| **Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg\|lbs]** | 120 \| 264.6 |

* 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.

**Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.**

© 2026 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com