

# HHD DuoPod RVS3-800-40kg

**Artikelnummer:** A\_00839

**Schmierstoff-Variante:** Synthetische Schmierstoffe



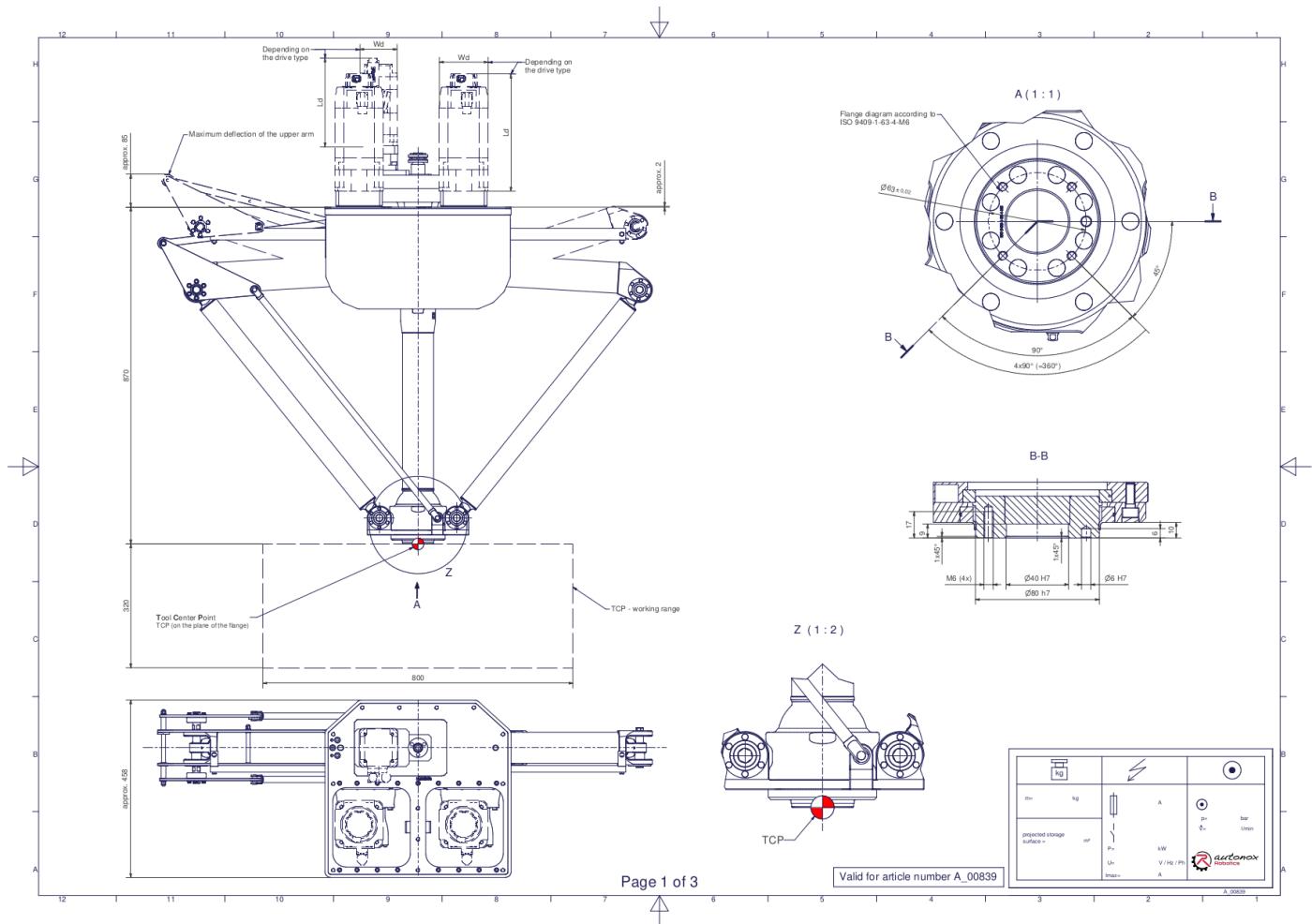
## Beschreibung:

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

<b>Verwendungsbereich</b>	Hygienisch 'HHD'
<b>Kinematik</b>	Parallel
<b>Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)</b>	2
<b>Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)</b>	1
<b>Nenngewicht [kg lbs] *</b>	40   88.2
<b>Arbeitsbereichs-Breite [mm in]</b>	800   31.5
<b>Arbeitshöhe außen [mm in]</b>	320   12.6
<b>Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	110   973.6
<b>Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]</b>	110   973.6
<b>Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	260
<b>Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]</b>	160
<b>Lagertyp der Teleskopwelle(n)</b>	Wälzlager
<b>Lagertyp der Armgelenke</b>	Wälzlager
<b>Schmierstoffe der Lagerstellen</b>	Lebensmittelzugelassen (FO)
<b>Schmierstoffe der Getriebe</b>	Synthetisch
<b>Reinigung</b>	Bis 28 bar   406 psi Hochdruck
<b>Schutzklasse</b>	IP69K
<b>Umgebungstemperatur [°C °F]</b>	0 bis +40   +32 bis +104
<b>Relative Luftfeuchtigkeit [%]</b>	95 (kondensationsfrei)
<b>Einbaulage</b>	Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)
<b>Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]</b>	144   317.5

\* Die angegebenen Werte sind Nominalangaben (Nenngewicht bezogen auf eine Nennleistung) und können in der Praxis je nach Applikation (Werkzeugdaten, Lastabstände, Reduzierung (teilweise) der Nennleistung bei Verwendung lebensmittelzugelieblicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.

## Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:

Funktion	Artikelnummer	Dokument
Antrieb der Oberarme	MT_BGR00101728-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 4 (PDF)
Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation y um Z	MT_WST00064258-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 7 (PDF)