

# Produkt-Datenblatt <a href="https://autonoxfinder.com/de/A\_00891-FO">https://autonoxfinder.com/de/A\_00891-FO</a>

Download-Datum: 18.10.2025 Download-Uhrzeit: 02:28 UTC

# HHD DELTA RL4-800-3kg

Artikelnummer: A\_00891-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



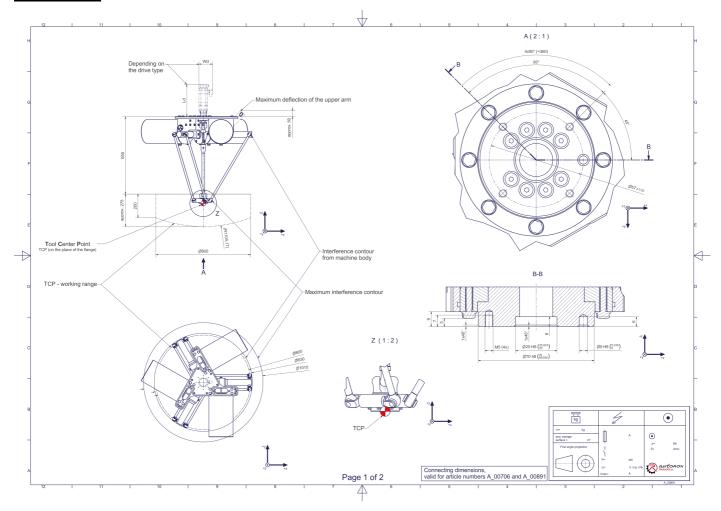
### **Beschreibung:**

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:



<u>Downloads:</u> Anschlussmaße (PDF) <u>3D Modell (STP)</u> <u>3D Modell (PDF)</u>



# Produkt-Datenblatt <a href="https://autonoxfinder.com/de/A\_00891-FO">https://autonoxfinder.com/de/A\_00891-FO</a>

Download-Datum: 18.10.2025 Download-Uhrzeit: 02:28 UTC

## **Technische Daten:**

Verwendungsbereich	Hygienisch 'HHD'
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade $(\alpha,\beta,\gamma)$	1
Nenntraglast [kg lbs] *	3   6.6
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 γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	6   53.1
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	4,8   42.5
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	800
Nenndrehzahl der Rotation y 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)

<sup>\*</sup> 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.