

### Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A 00883

Download-Datum: 03.12.2025 Download-Uhrzeit: 14:40 UTC

### DELTA RLT5-1074-3kg

Artikelnummer: A 00883

**Schmierstoff-Variante:** Synthetische Schmierstoffe



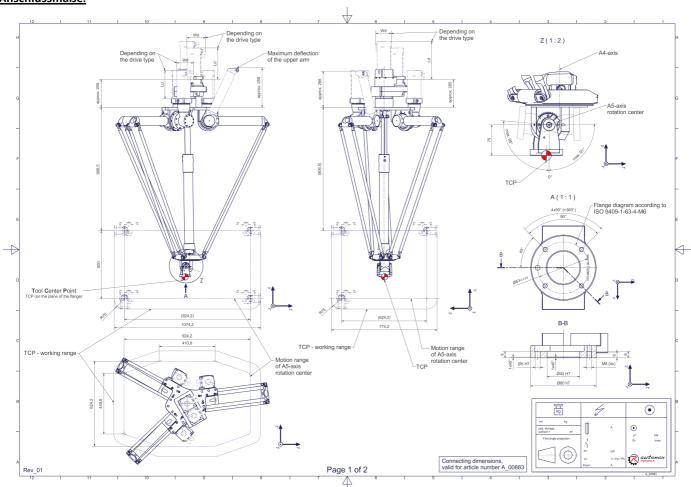
#### Beschreibung:

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat drei (3) translatorische und zwei (2) rotatorische Freiheitsgrade. Bei der Mechanik handelt es sich um ein besonderes kinematisches Modell, welches regelungstechnisch sehr anspruchsvoll ist. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie diese Mechanik einsetzen wollen.

#### **Lieferumfang:**

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

#### Anschlussmaße:



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



## Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A\_00883

Download-Datum: 03.12.2025 Download-Uhrzeit: 14:40 UTC

#### **Technische Daten:**

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)	
Kinematik	Parallel	
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3	
Rotatorische Freiheitsgrade (α,ß,γ)	2	
Nenntraglast [kg lbs] *	3   6.6	
Arbeitsbereichs-Breite X/Y [mm in]	1074/774   42.3/30.5	
Arbeitshöhe außen [mm in]	500   19.7	
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	575   22.6	
Max. Drehmoment der Rotation $\alpha/\beta$ um X/Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]	16   141.6	
Nenndrehmoment der Rotation $\alpha/\beta$ um X/Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]	16   141.6	
Max. Drehzahl der Rotation $\alpha/\beta$ um X/Y am Abtrieb [1/min]	82	
Nenndrehzahl der Rotation $\alpha/\beta$ um X/Y am Abtrieb [1/min]	82	
Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	40   354.0	
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	40   354.0	
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	260	
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	160	
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager	
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager	
Schmierstoffe der Lagerstellen	Synthetisch	
Schmierstoffe der Getriebe	Synthetisch	
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)	
Besonderheiten	Bei der Mechanik handelt es sich um ein besonderes kinematisches Modell, welches regelungstechnisch sehr anspruchsvoll ist. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie diese Mechanik einsetzen wollen.	

<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.



# Produkt-Datenblatt <a href="https://autonoxfinder.com/de/A\_00883">https://autonoxfinder.com/de/A\_00883</a>

Download-Datum: 03.12.2025 Download-Uhrzeit: 14:40 UTC

#### **Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:**

Funktion	Artikelnummer	Dokument
Antrieb der Oberarme	MT_BGR00020873-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 4 (PDF)
Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation y um Z	MT_WST00064258-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 7 (PDF)