DELTA RLT5-1074-3kg



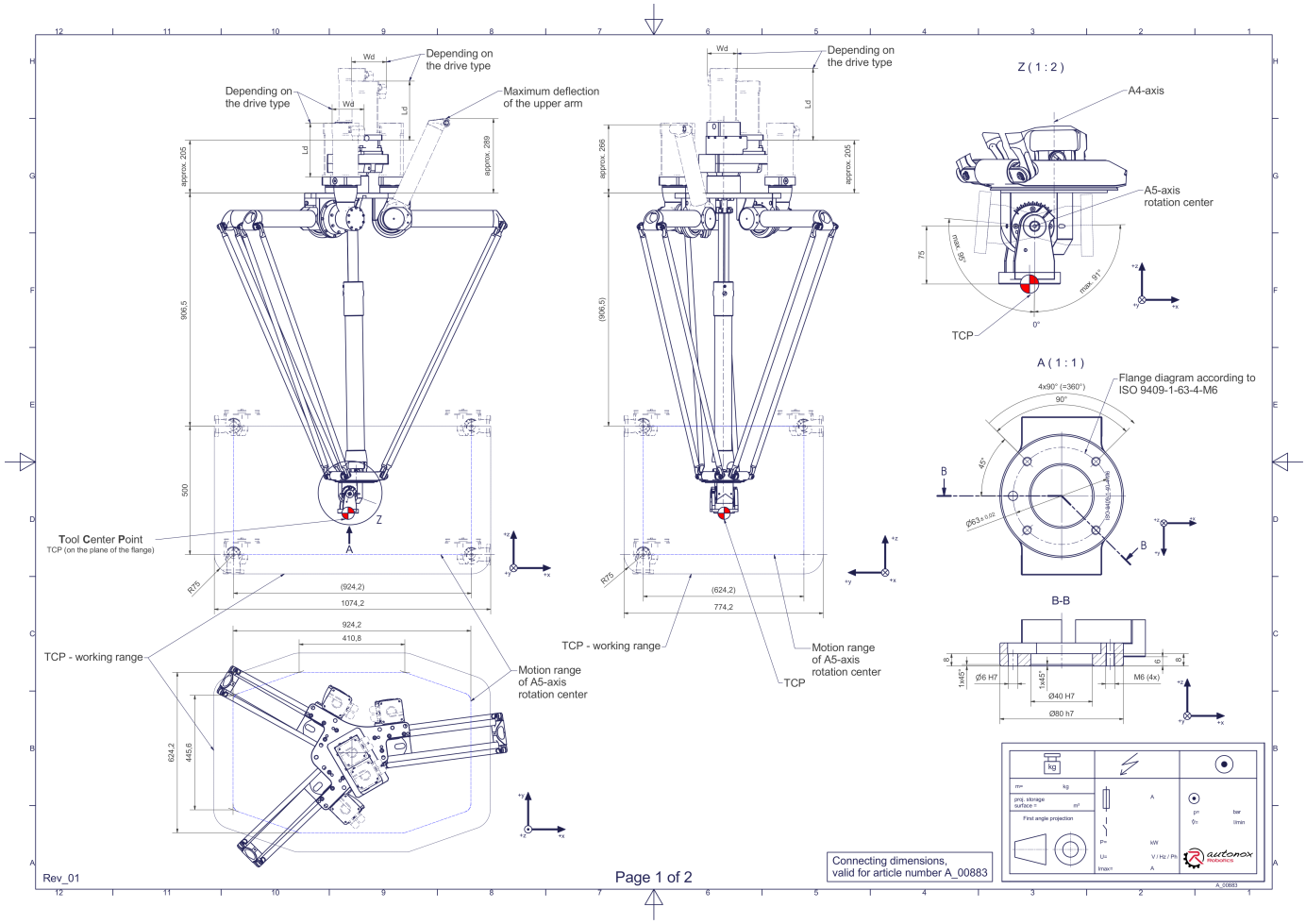
Artikelnummer: A_00883

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:



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	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 α/β um X/Y am Abtrieb [Nm|in.lbs]	16 | 141.6
Nenndrehmoment der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [Nm|in.lbs]	16 | 141.6
Max. Drehzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min]	82
Nenndrehzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min]	82
Max. Drehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm|in.lbs]	40 | 354.0
Nenndrehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm|in.lbs]	40 | 354.0
Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	260
Nenndrehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	160
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
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.

* 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.

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 γ um Z	MT_WST00064258-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 7 (PDF)

Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.

© 2026 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com