

Produkt-Datenblatt

Download-Datum: 28.10.2025 Download-Uhrzeit: 15:48 UTC

DELTA RL4-1400-1kg

Artikelnummer: A_00864

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



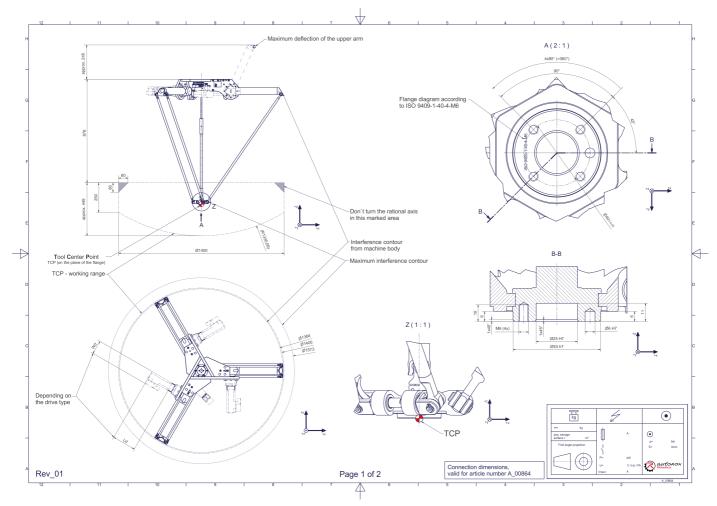
Beschreibung:

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 einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e).

Lieferumfang:

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

Anschlussmaße:



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



Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A_00864

Download-Datum: 28.10.2025 Download-Uhrzeit: 15:48 UTC

Technische Daten:

| Verwendungsbereich | Standard (nicht hygienisch) |
|--|--|
| Kinematik | Parallel |
| Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z) | 3 |
| Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ) | 1 |
| Nenntraglast [kg lbs] * | 1 2.2 |
| Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in] | 1400 55.1 |
| Arbeitshöhe außen [mm in] | 250 9.8 |
| Arbeitshöhe Mitte [mm in] | 449 17.7 |
| Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] | 7,2 63.7 |
| Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] | 7,2 63.7 |
| Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min] | 500 |
| Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min] | 320 |
| 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 | Alle Antriebe (Getriebe, Vorgelege,) befinden sich unterhalb der Kopfplatte.Vorteile: leicht zugänglich, wartungsfreundlich, kompakt |
| | |

^{*} 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.