

Produkt-Datenblatt https://autonoxfinder.com/de/A_00048-FQ

Download-Datum: 30.10.2025 Download-Uhrzeit: 12:31 UTC

DELTA RL5-1750-1kg

Artikelnummer: A_00048-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



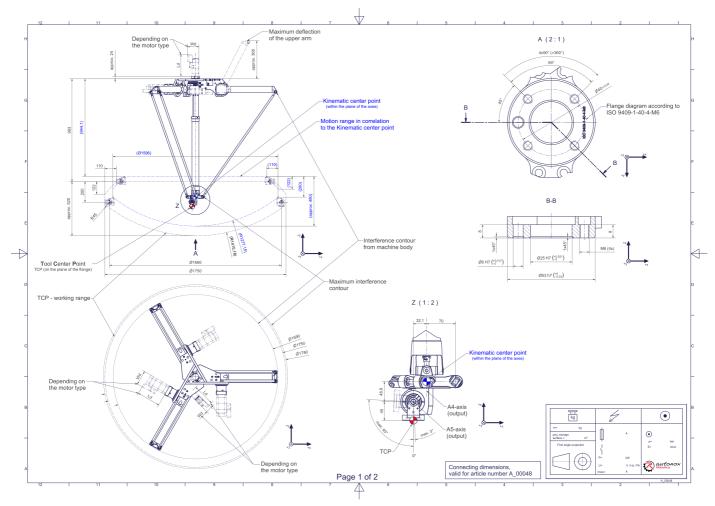
Beschreibung:

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 zwei (2) rotatorische Freiheitsgrade.

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_00048-FQ

Download-Datum: 30.10.2025 Download-Uhrzeit: 12:31 UTC

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	2
Nenntraglast [kg lbs] *	1 2.2
Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	1750 68.9
Arbeitshöhe außen [mm in]	200 7.9
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	525 20.7
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 y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	13 115.1
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	12,4 109.7
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	500
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	380
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager: Rotation α/β um X/Y; Gleitlager: Rotation y um Z
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Schmierstoffe der Lagerstellen	Lebensmitteltauglich (FO)
Schmierstoffe der Getriebe	Lebensmitteltauglich (FO)
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)

^{*} 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.