Download-Datum: 16.10.2025 Download-Uhrzeit: 06:08 UTC

HHD DuoPod RVS3-T1-400-12kg

Artikelnummer: A 00099-T1

Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe



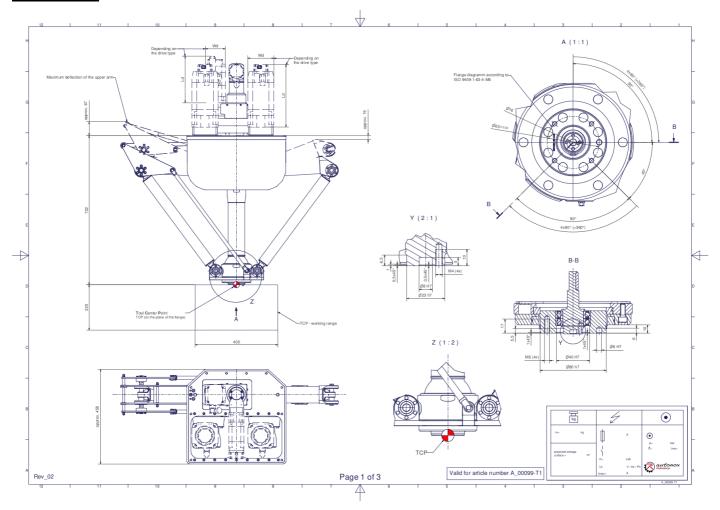
Beschreibung:

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der parallelen Kinematik. Alle Antriebe sind ortsfest am Roboterkopf montiert. Motorkabel werden nicht bewegt. Der Roboter hat zwei (2) 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 https://autonoxfinder.com/de/A_00099-T1

Download-Datum: 16.10.2025 Download-Uhrzeit: 06:08 UTC

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Hygienisch 'HHD'	
Kinematik	Parallel	
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	2	
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	1	
Nenntraglast [kg lbs] *	12 26.5	
Arbeitsbereichs-Breite [mm in]	400 15.7	
Arbeitshöhe außen [mm in]	220 8.7	
Abtriebsform der Werkzeugbetätigung	Flansch (T)	
Anzahl der Werkzeugbetätigungen (Teleskopwelle(n))	1	
Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	110 973.6	
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	110 973.6	
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	260	
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	160	
Max. Drehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm in.lbs]	13,1 115.9	
Nenndrehmoment der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [Nm in.lbs]	13,1 115.9	
Max. Drehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]	450	
Nenndrehzahl der Werkzeugbetätigung T/TS1 am Abtrieb [1/min]	300	
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager	
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager	
Schmierstoffe der Lagerstellen	Lebensmitteltauglich (FO)	
Schmierstoffe der Getriebe	Synthetisch	
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)	
Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]	146 321.9	

^{*} 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 https://autonoxfinder.com/de/A_00099-T1

Download-Datum: 16.10.2025 Download-Uhrzeit: 06:08 UTC

Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:

Funktion	Artikelnummer	Dokument
Antrieb der Oberarme	MT_BGR00021815-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 4 (PDF)
Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation y um Z	MT_WST00064258-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 7 (PDF)
Antrieb der Teleskopwelle für die Werkzeugbetätigung T/TS1	MT_BGR00013360-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 1 (PDF)