Download-Datum: 25.10.2025 Download-Uhrzeit: 10:45 UTC

## **DELTA RL4-1200-12kg**

Artikelnummer: A 00832-01-FO

Schmierstoff-Variante: Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)



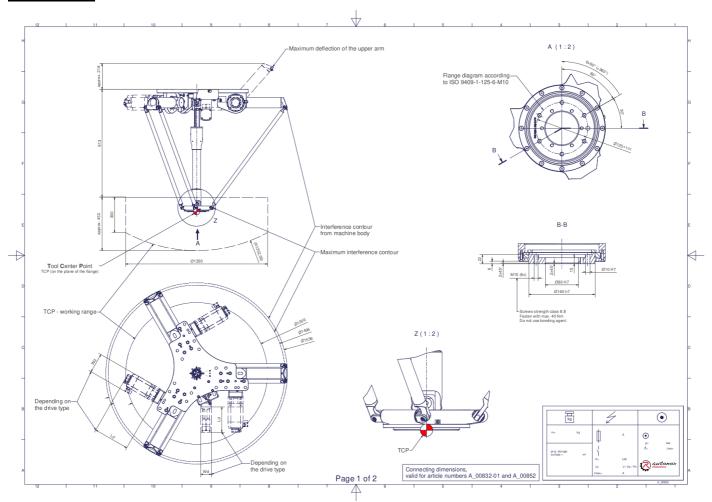
#### **Beschreibung:**

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 einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e).

#### **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 <a href="https://autonoxfinder.com/de/A\_00832-01-FO">https://autonoxfinder.com/de/A\_00832-01-FO</a>

Download-Datum: 25.10.2025 Download-Uhrzeit: 10:45 UTC

### **Technische Daten:**

Verwendungsbereich         Standard (nicht hygienisch)           Kinematik         Parallel           Translatorische Freiheitsgrade (x,Y,Z)         3           Rotatorische Freiheitsgrade (a,B,y)         1           Nenntraglast [kg lbs]*         12   26.5           Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]         1200   47.2           Arbeitshöhe außen [mm in]         453   17.8           Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]         160   1416.1           Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]         80   708.1           Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]         200           Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]         135           Lagertyp der Teleskopwelle(n)         Wölzlager           Lagertyp der Armgelenke         Wölzlager           Schmierstoffe der Lagerstellen         Lebensmittelauglich (FO)           Schmierstoffe der Getriebe         Lebensmittelauglich (FO)           Reinigung         Keln Hochdruck           Umgebungstemperatur (*C *F          0 bis +40   +32 bis +104           Relative Luftfeuchtigkeit (%)         95 (kondensationsfre)           Einbaulage         Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Wirkel (auf Anfrage)		
Translatorische Freiheitsgrade (x,X,z)  Rotatorische Freiheitsgrade (x,B,y)  1  Nenntraglast [kg lbs] *  12   26.5  Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]  1200   47.2  Arbeitshöne außen [mm in]  Arbeitshöne Mitte [mm in]  453   17.8  Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm  in.lbs]  Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm  in.lbs]  Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm  in.lbs]  Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  135  Lagertyp der Teleskopwelle(n)  Lagertyp der Armgelenke  Schmierstoffe der Lagerstellen  Lebensmitteltauglich (FO)  Schmierstoffe der Getriebe  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur ["C "F]  Relative Lufteuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Rotatorische Freiheitsgrade (a,ß,y)       1         Nenntraglast [kg lbs]*       12   26.5         Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]       1200   47.2         Arbeitshöhe außen [mm in]       300   11.8         Arbeitshöhe Mitte [mm in]       453   17.8         Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]       160   1416.1         Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]       80   708.1         Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       200         Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       135         Lagertyp der Teleskopwelle(n)       Wälzlager         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)         Elative Luftfeuchtigkeit [%]       Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Kinematik	Parallel
Nenntraglast [kg lbs]*       12   26.5         Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]       1200   47.2         Arbeitshöhe außen [mm in]       300   11.8         Arbeitshöhe Mitte [mm in]       453   17.8         Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]       160   1416.1         Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]       80   708.1         Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       135         Lagertyp der Teleskopwelle(n)       Wälzlager         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)	Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Arbeitshöhe außen [mm in] Arbeitshöhe Mitte [mm in] Arbeitshöhe Mitte [mm in] Arbeitshöhe Mitte [mm in] Arbeitshöhe Mitte [mm in] Ass. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] Ass. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] Ass. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min] Ass. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb	Rotatorische Freiheitsgrade $(\alpha,\beta,\gamma)$	1
Arbeitshöhe außen [mm in]  Arbeitshöhe Mitte [mm in]  Ass. Drehmoment der Rotation y um z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Max. Drehmoment der Rotation y um z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Max. Drehzahl der Rotation y um z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Max. Drehzahl der Rotation y um z am Abtrieb [1/min]  Nenndrehzahl der Rotation y um z am Abtrieb [1/min]  Lagertyp der Teleskopwelle(n)  Lagertyp der Armgelenke  Walzlager  Schmierstoffe der Lagerstellen  Lebensmitteltauglich (FO)  Schmierstoffe der Getriebe  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [*C *F   Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Nenntraglast [kg lbs] *	12   26.5
Arbeitshöhe Mitte [mm in]  Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  Lagertyp der Teleskopwelle(n)  Lagertyp der Armgelenke  Wälzlager  Schmierstoffe der Lagerstellen  Schmierstoffe der Getriebe  Lebensmitteltauglich (FO)  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [°C]°F]  Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	1200   47.2
Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]  Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  200  Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  Lagertyp der Teleskopwelle(n)  Lagertyp der Armgelenke  Wälzlager  Schmierstoffe der Lagerstellen  Schmierstoffe der Getriebe  Lebensmitteltauglich (FO)  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [°C]°F]  O bis +40   +32 bis +104  Relative Luftfeuchtigkeit [%)  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Arbeitshöhe außen [mm in]	300   11.8
Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm   in.lbs]       80   708.1         Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       200         Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       135         Lagertyp der Teleskopwelle(n)       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)	Arbeitshöhe Mitte [mm in]	453   17.8
Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       200         Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]       135         Lagertyp der Teleskopwelle(n)       Wälzlager         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)	Max. Drehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	160   1416.1
Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]  Lagertyp der Teleskopwelle(n)  Wälzlager  Lagertyp der Armgelenke  Wälzlager  Schmierstoffe der Lagerstellen  Schmierstoffe der Getriebe  Lebensmitteltauglich (FO)  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [°C °F]  O bis +40   +32 bis +104  Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Nenndrehmoment der Rotation y um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	80   708.1
Lagertyp der Teleskopwelle(n)WälzlagerLagertyp der ArmgelenkeWälzlagerSchmierstoffe der LagerstellenLebensmitteltauglich (FO)Schmierstoffe der GetriebeLebensmitteltauglich (FO)ReinigungKein HochdruckUmgebungstemperatur [°C]°F]0 bis +40   +32 bis +104Relative Luftfeuchtigkeit [%]95 (kondensationsfrei)EinbaulageBoden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Max. Drehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	200
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)	Nenndrehzahl der Rotation y um Z am Abtrieb [1/min]	135
Schmierstoffe der Lagerstellen  Schmierstoffe der Getriebe  Lebensmitteltauglich (FO)  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [°C °F]  O bis +40   +32 bis +104  Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager
Schmierstoffe der Getriebe  Reinigung  Kein Hochdruck  Umgebungstemperatur [°C °F]  O bis +40   +32 bis +104  Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Po (kondensationsfrei)  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
Reinigung  Umgebungstemperatur [°C °F]  Relative Luftfeuchtigkeit [%]  Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Schmierstoffe der Lagerstellen	Lebensmitteltauglich (FO)
Umgebungstemperatur [°C °F] 0 bis +40   +32 bis +104  Relative Luftfeuchtigkeit [%] 95 (kondensationsfrei)  Einbaulage Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Schmierstoffe der Getriebe	Lebensmitteltauglich (FO)
Relative Luftfeuchtigkeit [%] 95 (kondensationsfrei)  Einbaulage Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Reinigung	Kein Hochdruck
Einbaulage Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)	Umgebungstemperatur [°C °F]	0 bis +40   +32 bis +104
	Relative Luftfeuchtigkeit [%]	95 (kondensationsfrei)
Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs] 96   211.6	Einbaulage	Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage)
	Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs]	96   211.6

<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.