

# KNICKARM articc6-2118-45kg

**Artikelnummer:** AT\_20010-FO

**Schmierstoff-Variante:** Lebensmittelzugliche Schmierstoffe (FO)



## **Beschreibung:**

Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der seriellen Kinematik. Alle Antriebe und Motorkabel werden mitbewegt. Der Roboter hat drei (3) translatorische und drei (3) rotatorische Freiheitsgrade.

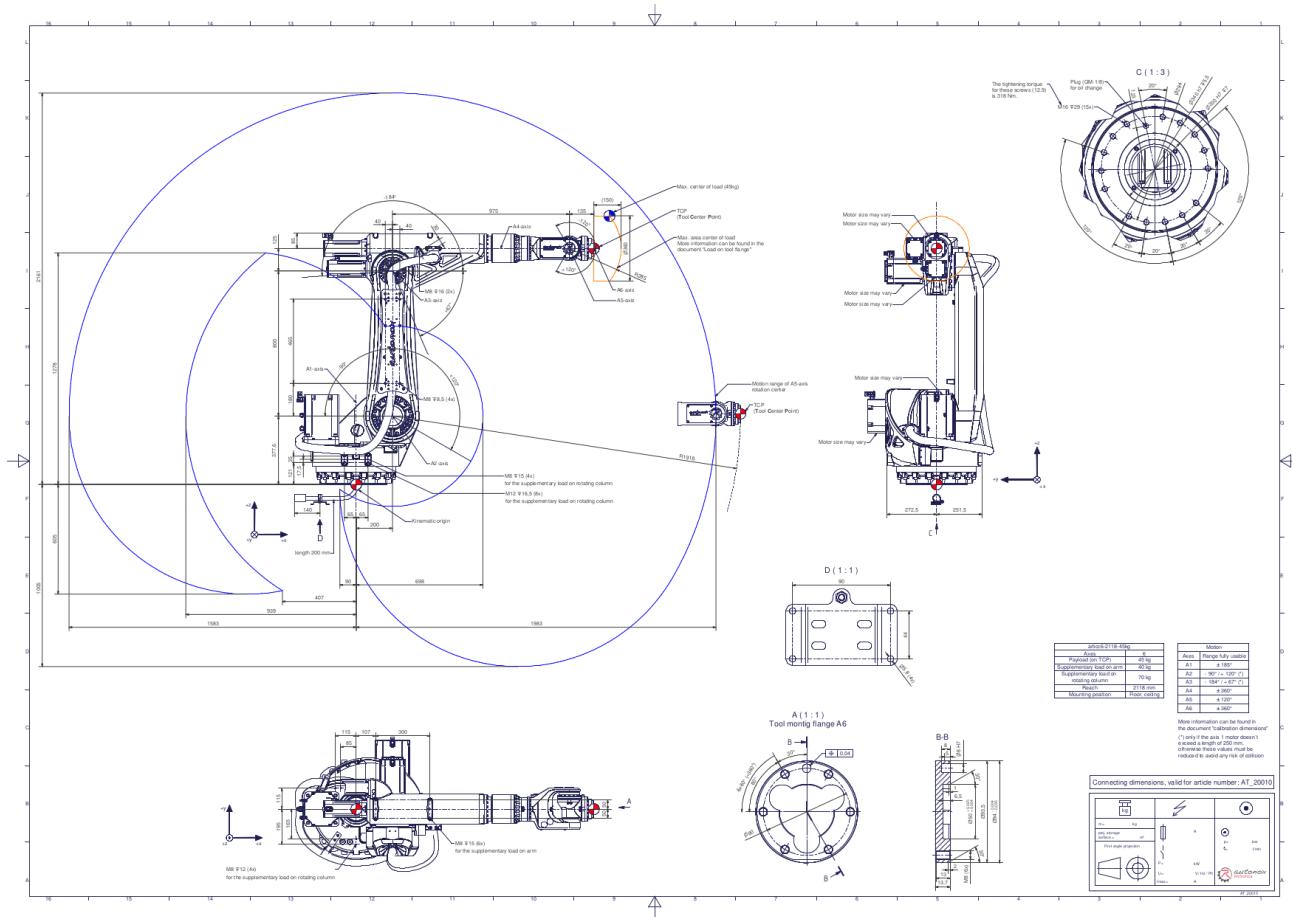
## **Lieferumfang:**

Robotermechanik inkl. Getriebe (Besonderheit: ohne Grundgestell), Montage kostenlos beigestellter Antriebstechnik, Mehrstündiger, protokollierter Testlauf als Qualitätsendkontrolle, Gewinde-Schutzkappen, Transport- und Verpackungsanleitung

## **Notwendiges Zubehör:**

Teilesatz zum Anbau der Antriebstechnik. Dieser besteht bspw. aus Servomotor-Adapter, Servomotor-Kabel, Getriebe-Eingangsritzel.

## **Anschlussmaße:**



**Downloads:** [Anschlussmaße \(PDF\)](#) [3D Modell \(STP\)](#)

**Wir verweisen auf unsere [AGB](#) und [Nutzungsbedingungen](#).**

**Technische Daten:**

<b>Verwendungsbereich</b>	Standard (nicht hygienisch)
<b>Kinematik</b>	Seriell
<b>Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)</b>	3
<b>Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)</b>	3
<b>Nenntraglast [kg lbs] *</b>	45   99.2
<b>Zusatzzlast am Karussell [kg lbs]</b>	70   154.3
<b>Zusatzzlast am Arm [kg lbs]</b>	40   88.2
<b>Arbeitsbereichs-Reichweite [mm in]</b>	2118   83.4
<b>Schmierstoffe der Lagerstellen</b>	Lebensmitteltauglich (FO)
<b>Schmierstoffe der Getriebe</b>	Lebensmitteltauglich (FO)
<b>Reinigung</b>	Kein Hochdruck
<b>Schutzklasse</b>	IP64
<b>Umgebungstemperatur [°C °F]</b>	0 bis +40   +32 bis +104
<b>Relative Luftfeuchtigkeit [%]</b>	95 (kondensationsfrei)
<b>Einbaulage</b>	Boden, Decke
<b>Besonderheiten</b>	Das Grundgestell gehört nicht zum Lieferumfang, d.h. das Getriebe wird direkt an den Maschinenrahmen befestigt. Vorteile: kompakt, steif, preiswert

- \* 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.