# KNICKARM articc3-1015-15kg

**Artikelnummer:** AT_00017-FO

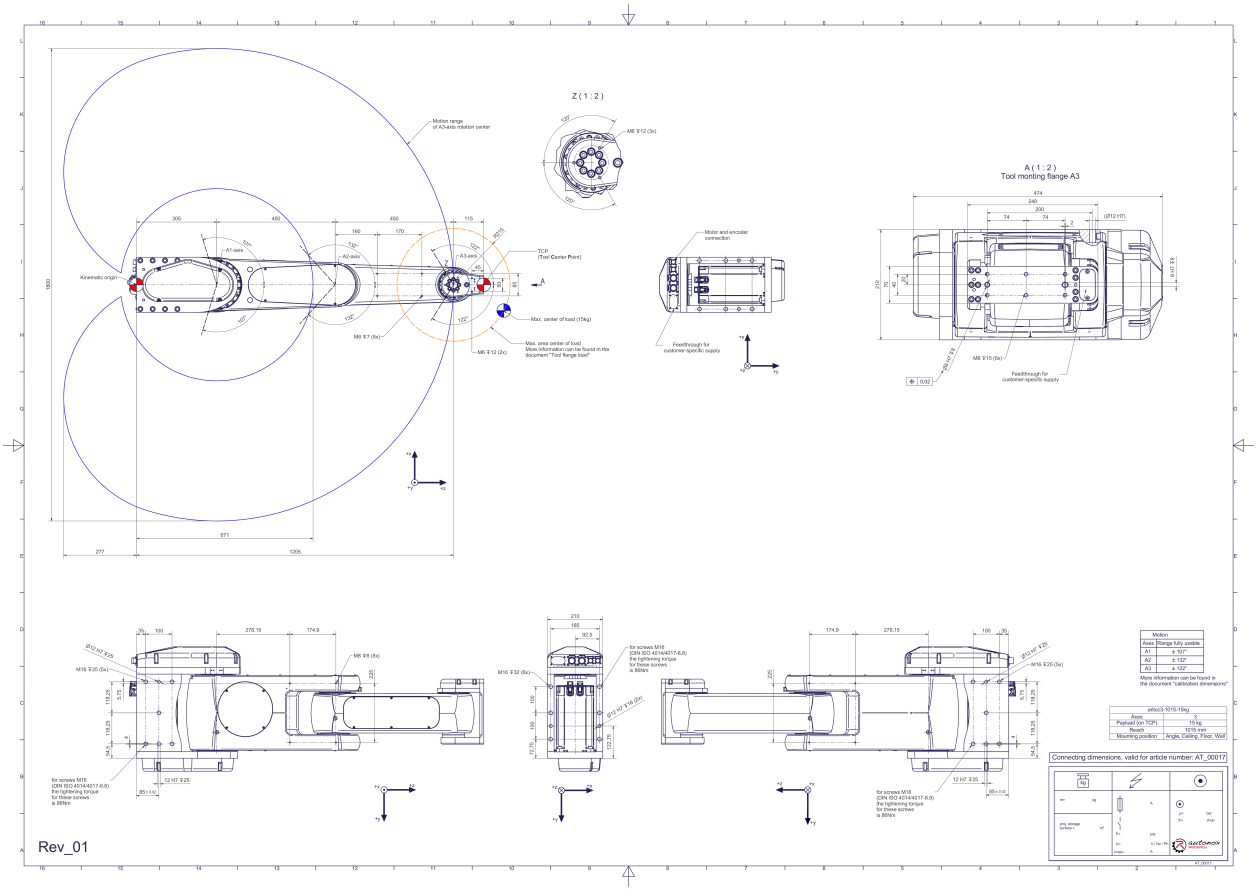
**Schmierstoff-Variante:** Lebensmitteltaugliche Schmierstoffe (FO)

**Beschreibung:**
Dieser Robotertyp basiert auf dem Prinzip der seriellen Kinematik. Alle Antriebe und Motorkabel, außer der ortsfesten Achse 1, werden mitbewegt. Der Roboter hat zwei (2) translatorische und einen (1) rotatorischen Freiheitsgrad(e).

**Lieferumfang:**
Robotermechanik inkl. Getriebe, 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, Steckerfeld (i. d.R. am Grundgestell).

**Anschlussmaße:**




**Downloads:** Anschlussmaße (PDF) 3D Modell (STP) 3D Modell (PDF)

**Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.**

© 2026 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com

## Technische Daten:

| | |
|---|---|
| **Verwendungsbereich** | Standard (nicht hygienisch) |
| **Kinematik** | Seriell |
| **Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)** | 2 |
| **Rotatorische Freiheitsgrade (α,ß,γ)** | 1 |
| **Nenntraglast [kg\|lbs] *** | 15 \| 33.1 |
| **Arbeitsbereichs-Reichweite [mm\|in]** | 1015 \| 40.0 |
| **Schmierstoffe der Lagerstellen** | Lebensmitteltauglich (FO) |
| **Schmierstoffe der Getriebe** | Lebensmitteltauglich (FO) |
| **Integrierte Medienversorgung zum Endeffektor möglich** | Ja |
| **Reinigung** | Kein Hochdruck |
| **Schutzklasse** | IP64 |
| **Umgebungstemperatur [°C\|°F]** | 0 bis +40 \| +32 bis +104 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit [%]** | 95 (kondensationsfrei) |
| **Einbaulage** | Boden, Decke, Wand, Winkel |
| **Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg\|lbs]** | 60 \| 132.3 |

* 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.

**Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.**

© 2026 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com