KNICKARM articc.p6-2118-45kg

Artikelnummer: AT_00010-01

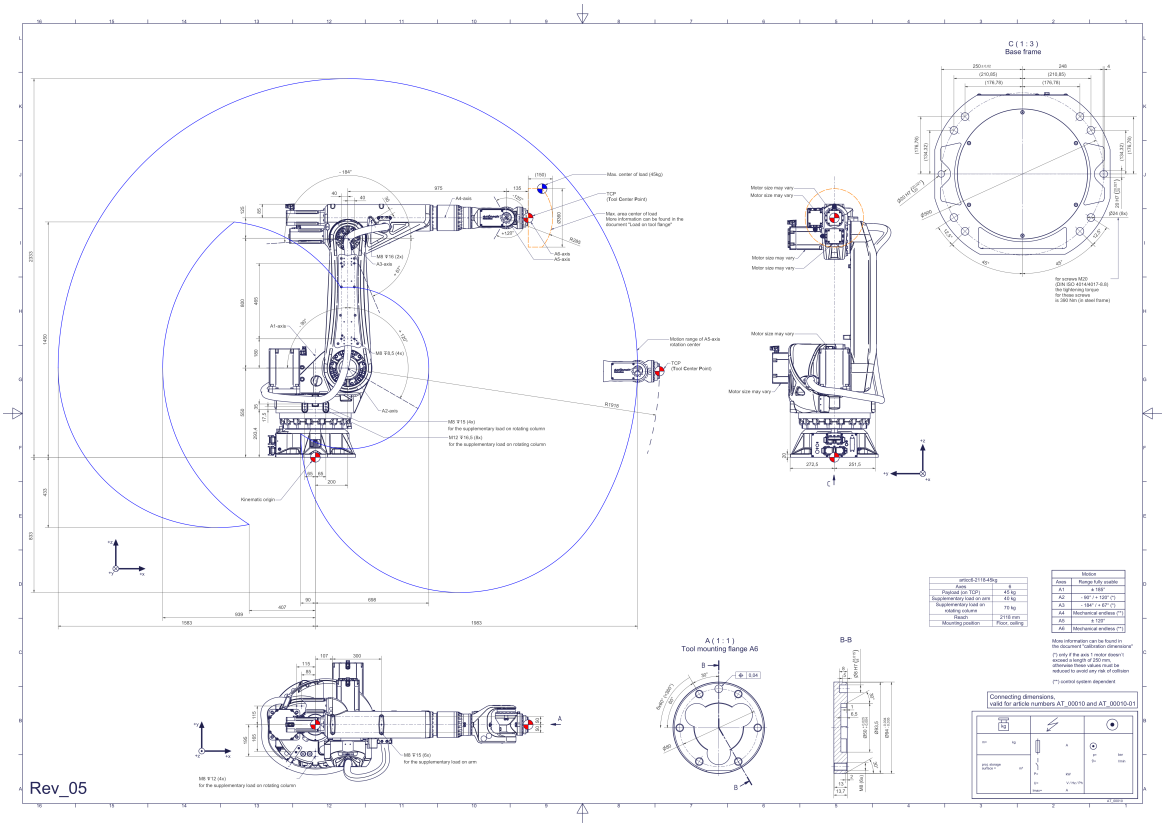
Schmierstoff-Variante: Synthetische Schmierstoffe

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. Diese Robotermechanik weist eine erhöhte Präzision aufgrund eines verstärkten Getriebes zwischen dem Grundgestell und dem Karussell (Achse 1) auf. Die Mechanik erhält dadurch ein höheres Drehmoment, eine erhöhte Kippsteifigkeit und das Spiel wird verringert.

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)

Wir verweisen auf unsere AGB und Nutzungsbedingungen.

© 2025 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Seriell
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,ß,γ)	3
Nenntraglast [kg|lbs] *	45 | 99.2
Zusatzlast am Karussell [kg|lbs]	70 | 154.3
Zusatzlast am Arm [kg|lbs]	40 | 88.2
Arbeitsbereichs-Reichweite [mm|in]	2118 | 83.4
Schmierstoffe der Lagerstellen	Synthetisch
Schmierstoffe der Getriebe	Synthetisch
Reinigung	Kein Hochdruck
Schutzklasse	IP64
Umgebungstemperatur [°C|°F]	0 bis +40 | +32 bis +104
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	95 (kondensationsfrei)
Einbaulage	Boden, Decke
Besonderheiten	Erhöhte Präzision durch Verwendung eines verstärkten Getriebes zwischen Grundgestell und Karussell (Achse 1) mit erhöhtem Drehmoment, erhöhter Kippsteifigkeit und geringerem Spiel

* 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.

© 2025 autonox Robotics GmbH | www.autonox.com