

ARC Mate 100iD

FANUC

**INTEGRIERTE
DRAHTVORSCHUBMONTAGE**
für minimale rückseitige Störkontur



**HOHLES
HANDGELENK**
mit größtem Durchlass



**DURCHFÜHRUNGS-
MÖGLICHKEIT**
des Zwischenschlauch-
paketes durch J1



**HOHE TRAGLAST
VON 12 KG**
zur Aufnahme
zusätzlicher
Werkzeuge,
wie z.B. Sensoren



**SCHLANKER UND GE-
BOGENER ARM AUF J2**
zur Vermeidung von
Störkonturen



GLATTE OBERFLÄCHE
zur Vermeidung von
Spritzeranhaftungen



**EINE NEUE GENERATION
VON SCHWEISSROBOTERN**

Der neue Schweißroboter ARC Mate 100iD

Der erste einer neuen Generation: mit seinem weiterentwickelten schlanken und geschwungenen Design und der Möglichkeit der Kabel- und Schlauchpaketdurchführung durch J1 bietet der FANUC ARC Mate-100iD neue Möglichkeiten für eine höhere Produktivität. Ein größerer Arbeitsbereich, auch im Backflip-Bereich, ermöglicht eine erweiterte Erreichbarkeit. Verbesserte Stabilität und Wiederholbarkeit macht ihn perfekt für präzise Anwendungen.

ARC Mate 100iD

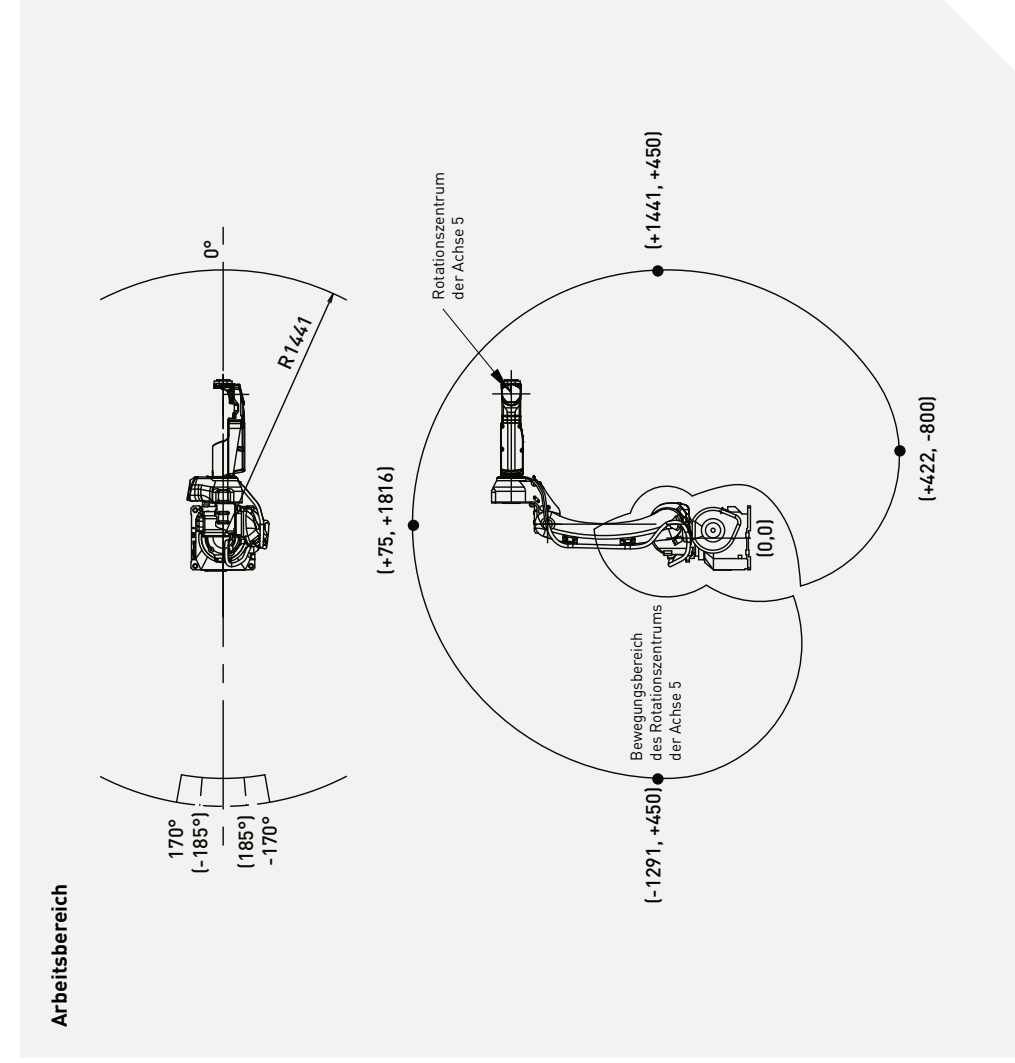


Max. Gewicht am Handgelenk: **12 kg**



Max. Reichweite: **1441 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)						Achsgeschwindigkeit (°/s)						A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
6	± 0.02*	14.5	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	430	450	720	26.0/0.90	11.0/0.30	



- Robot**
- Roboter aufstellmaße [mm] 343 x 343
 - Bodenmontage
 - Deckenmontage
 - Wandmontage
- Steuerung**
- Schaltstrukturtyp Open Air
 - Schaltstrukturtyp Mate
 - Schaltstrukturtyp A
 - Schaltstrukturtyp B
 - iPendant Touch (Standard)
- R30iB Plus**
- - o
 -
 - o
 -
- ARC Mate 100iD**

- Stromanschlüsse**
- Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V] 380-575
 - Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V] -
 - Durchschnittliche Leistung [kW] 1
- Integrierte Funktionen**
- Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale) 1/1
 - Integrierte Luftzufuhr 1

- Umgebung**
- Schallleistungspegel [dB] < 70
 - Umgebungstemperatur [° C] 0-45

- Schutzart**
- Mechanik Standard/optional IP54
 - Handgelenk & A3 Arm Standard/optional IP67

• Standard o Auf Anfrage - Nicht verfügbar () mit Hardware- und/oder Software-Option *Based on ISO9283