

# FANUC

## Große Reichweite, schnelles, präzises Schweißen



### LANGER ARM

für mehr Reichweite,  
um an größeren Werkstücken  
zu arbeiten und einen  
größeren Arbeitsbereich  
abzudecken



### SCHLANKER GEBOGENER ARM AUF J2

um Störkonturen zu vermeiden



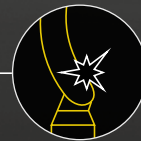
VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES  
SCHWEISSPAKET  
mit Kabelintegration



**8 KG TRAGLAST**  
zur Aufnahme  
zusätzlicher  
Werkzeuge



**HOHES HANDGELENK  
MIT GROSSEM  
DURCHMESSER**  
und hohler Arm



**GLATTE OBERFLÄCHEN**  
um Staub- und Schmutz-  
ansammlungen zu minimieren

**NEU**

## ARC Mate 100iD/8L



### Ultra präzise - die neue Generation im Schweißen

- hohe Produktivität und Präzision dank höherer Steifigkeit
- kompakt und gelenkig, um in engen Werkzeugmaschinen und Vorrichtungen zu arbeiten
- glatte Oberflächen und eingelassene Schrauben, um Schmutzablagerungen zu vermeiden
- großes Handgelenk (57mm) für Schlauchpakete und zusätzliche Medien
- intelligente Wartungsfunktionen mit FANUC Zero Downtime für vorrausschauende Wartung

[WWW.FANUC.DE](http://WWW.FANUC.DE)

# ARC Mate 100iD/8L

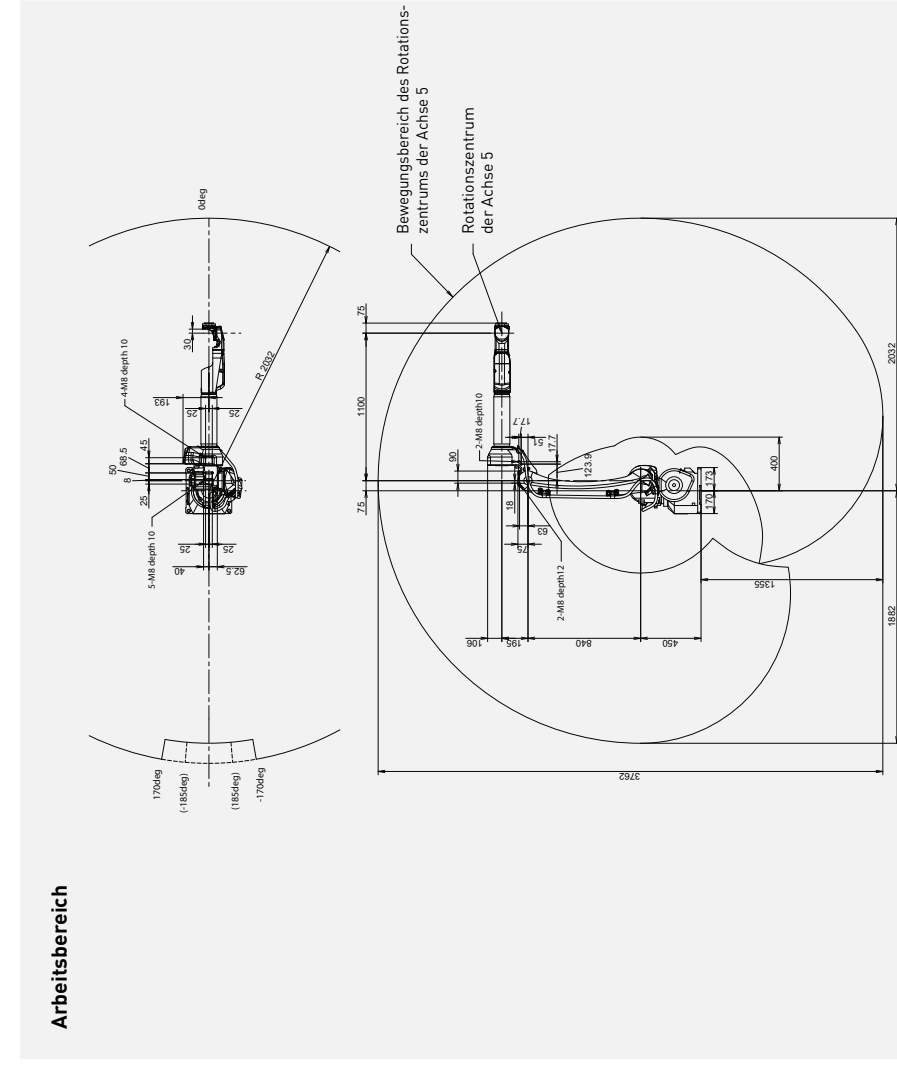
Max. Gewicht am Handgelenk: **8 kg**



Max. Reichweite: **2032 mm**



Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich [°]						Achsgeschwindigkeit [°/s]						A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
6	± 0.03*	180	340 (370)	235	455	380	360	900	210	210	430	450	720	16.1/0.63	5.9/0.061	



## Robot

- Roboter aufstellmaße [mm] ..... 343 x 343
- Bodenmontage ..... ●
- Deckenmontage ..... ●
- Wandmontage ..... ●

- ### Steuerung
- Schaltschranktyp Open Air ..... -
  - Schaltschranktyp Mate ..... ○
  - Schaltschranktyp A ..... ●
  - Schaltschranktyp B ..... ○
  - iPendant Touch (Standard) ..... ●

- ### 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
- Schalleistungspegel [dB] ..... 57.4
  - Umgebungstemperatur [° C] ..... 0-45

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

● Standard    ○ Auf Anfrage    - Nicht verfügbar    ( ) mit Hardware- und/oder Software-Option    \*basierend auf ISO9283