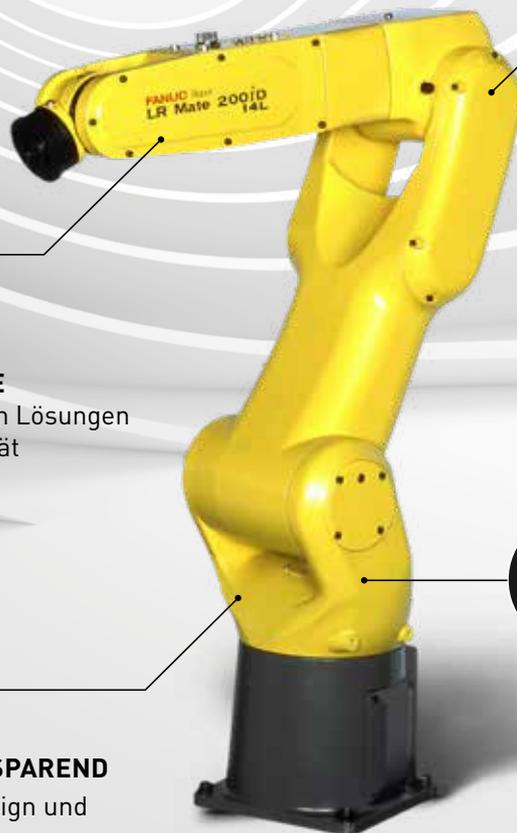


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

Extrem stark und kompakt

LR Mate 200iD/14L



LEICHTE BAUWEISE
ermöglicht einfache
und flexible Installation



**14 KG TRAGLAST &
911 MM REICHWEITE**
zur Unterstützung von Lösungen
mit hoher Produktivität



KOMPAKT & PLATZSPAREND
dank schlankem Design und
kleiner Grundfläche



IP67 GESCHÜTZT
serienmäßig - für Anwendungen
in Arbeitsbereichen mit hoher
Luftfeuchtigkeit

Die LR Mate Serie für
verschiedenste Anwendungen



Hohe Traglast kombiniert mit kleiner Bauweise

- außergewöhnliches Gewicht-Nutzlast Verhältnis mit einem Gewicht von 27 kg und einer Traglast von 14 kg
- hohes Moment und Trägheitsmoment am Handgelenk
- perfekte Lösungen für Hochleistungs-Handling, Be- und Entladen und Montageanwendungen
- integrierte Serviceschnittstelle im Arm verhindert das Einklemmen und Stören von Greiferversorgungseinrichtungen
- IP67 Schutzart spart Kosten für zusätzliche Schutzausrüstung
- optimal für kompakte Roboterzellen, Produktionslinien und Installation direkt in oder auf der Maschine

WWW.FANUC.DE

LR Mate 200iD/14L



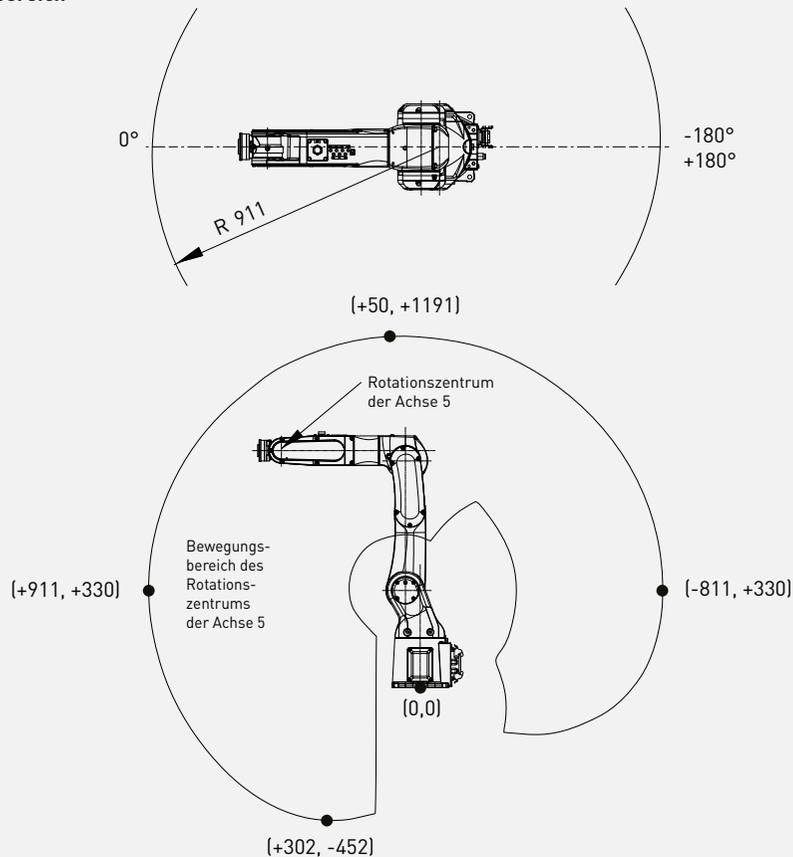
Max. Gewicht am Handgelenk: **14 kg** *2



Max. Reichweite: **911 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)							Achsgeschwindigkeit (°/s) *1							A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)	A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	E1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	E1			
6	± 0.01	27	360	245	430	380	250	720	-	120	61	58	400	240	400	-	31.0/0.66	31.0/0.66	13.4/0.30

Arbeitsbereich



Robot

Robot	LR Mate 200iD/14L
Roboteraufstellmaße [mm]	190 x 190
Bodenmontage	•
Deckenmontage	•
Wandmontage	•



Steuerung

Steuerung	R-30iB Plus
Schaltschranktyp Open Air	○
Schaltschranktyp Mate	•
Schaltschranktyp A	-
Schaltschranktyp B	-
iPendant Touch (Standard)	•

Stromanschlüsse

Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]	-
Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]	200-230
Durchschnittliche Leistung [kW]	0.5

Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	6/2
Integrierte Luftzufuhr	1

Umgebung

Schallleistungspegel [dB]	64.7
Umgebungstemperatur [° C]	0-45

Schutzart

Mechanik Standard/optional	IP67
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP67
Reinraumklasse (ISO Klasse 4)	-

*1) Max. Lineargeschwindigkeit 500 mm/sek.

*2) Traglast 14 kg bis zu 820mm / 12 kg bis zu 911mm

• Standard ○ Auf Anfrage - Nicht verfügbar [] mit Hardware- und/oder Software-Option *basierend auf ISO9283