

Ermöglicht anspruchsvolle Aufgaben, die über die Fähigkeiten anderer Präzisionsmodelle hinausgehen

R-2000iC/190S



HOHE STEIFIGKEIT
robuste Bauweise für
mehr Präzision



HOHE GENAUIGKEIT
ideal geeignet für
hochpräzise Bearbeitungs-
anwendungen



190 KG TRAGLAST
perfekt für zusätzliche
Werkzeuge



**iRCALIBRATION
SIGNATURE**
für absolute Genauigkeit
bereits im Standard
enthalten



HOHE LEISTUNG
schnelle und präzise
Bewegung in engen Bereichen



Höchste Genauigkeit

- gut geeignet für Roboterbearbeitungsanwendungen wie das Fräsen von Kunststoff, Harz, Aluminium und Holz
- verfügt über eine zusätzliche Technologie zur Kompensation prozessbedingter Durchbiegung
- die hohe Steifigkeit reduziert Ungenauigkeiten auf ein Minimum, auch bei hohen Geschwindigkeiten und in engen Bereichen
- die große Reichweite in Kombination mit den sechs Bewegungsachsen ermöglicht eine hervorragende Zugänglichkeit des Werkstücks aus vielen Winkeln

R-2000iC/190S

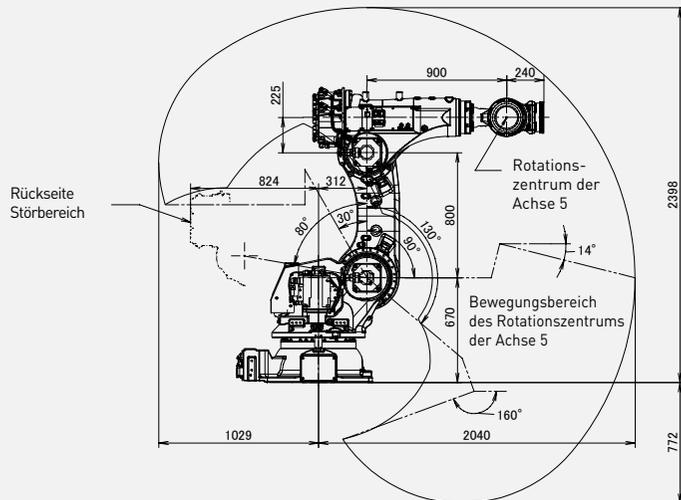
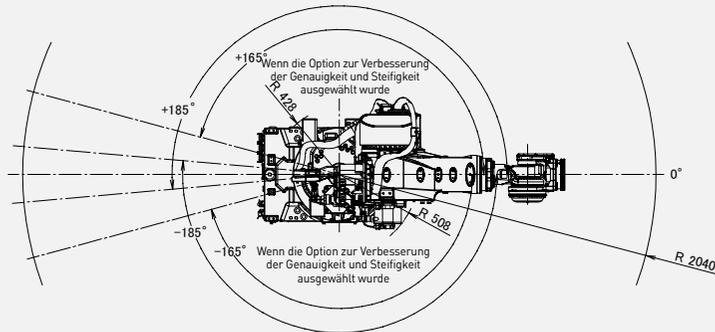


Max. Gewicht am Handgelenk: **190 kg**



Max. Reichweite: **2040 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)						Achsgeschwindigkeit (°/s)						A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)	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	± 0.03	1135	330	210	340	306	250	720	105	90	145	120	120	200	1200/200	1200/200	630/180



Robot

Robot	R-2000iC/190S
Roboter aufstellmaße [mm]	771x610
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]	380-575
Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]	-
Durchschnittliche Leistung [kW]	3

Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	8/8
Integrierte Luftzufuhr	2

Umgebung

Schalleistungspegel [dB]	70.5
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