

Kompakt, schnell und präzise

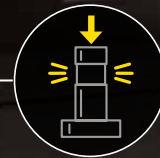
FANUC

DER SCARA ROBOTER SR-6iA



STARKER ARM
6 kg max Traglast

BREMSFREIGABETASTER
vereinfacht die
Fehlerbehebung



GEWICHTSOPTIMIERTE BAUWEISE
die ultrakompakte Stellfläche und das Roboter
design minimieren die Störkontur des Roboters



INTEGRIERTE LEITUNGEN
I/O Signalkabel, 24 v-dc Versorgung,
pneumatische Ventile und Luftleitungen
reduzieren Störkonturen



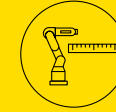
Der nächste Schritt im Bereich der kleinen FANUC Roboter

- ultrakompakte Abmessungen und schlankes Design minimieren die Störkontur des Roboters
- optimal geeignet für Aufgaben im Bereich Montage, Verpackung und Material Handling
- neue R-30iB Compact Plus Steuerung mit minimalem Platzbedarf
- webbasierte Bedienoberfläche (iRProgrammer) für intuitives und benutzerfreundliches Programmieren und das Setup durch einen PC oder ein Tablet (Teach Panel optional)
- Traglast: 6 kg - horizontale Reichweite: 650 mm - vertikale Reichweite: 210 mm
- integrierte Leitungen vereinfachen die Integration und reduzieren die Kosten
- Boden-Kabelausschluss und Equipment für Wandmontage sind optional verfügbar

SR-6iA



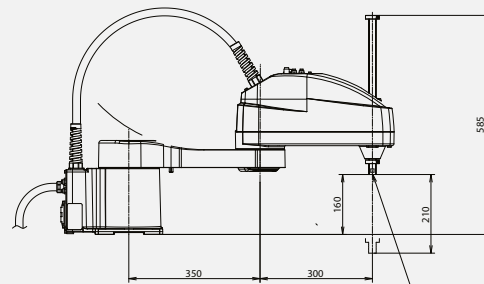
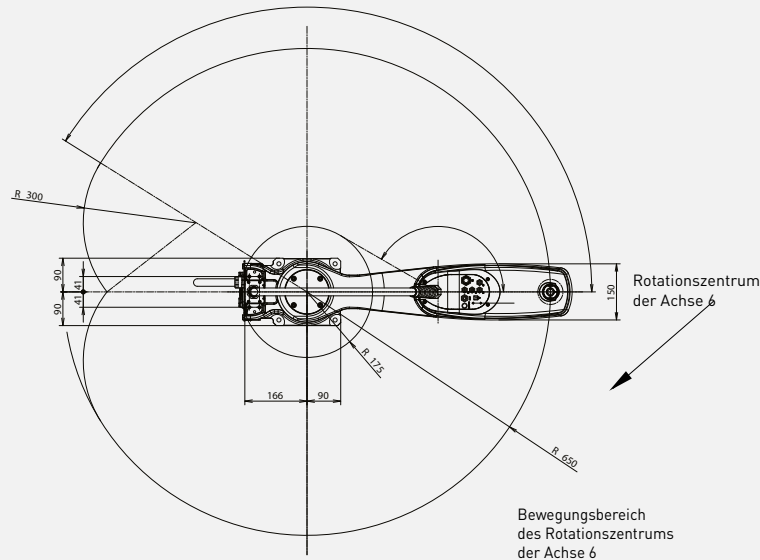
Max. Gewicht am Handgelenk: **6 kg**



Max. Reichweite: **650 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			
4	± 0.01 [J1, J2, J3] ± 0.004 [J4]	30	296	300	210mm	1440	-	-	440	700	2000 mm/sec	2500	-	-	0.12	-	-

Arbeitsbereich



Robot

	SR-6iA
Roboter aufstellmaße [mm]	180 x 256 (397)
Bodenmontage	●
Deckenmontage	-
Winkelmontage	-
Wandmontage	○



Steuerung

	R-30iB Plus
Compact 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]	0.35

Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	4/4
Integrierte Luftzufuhr	2
Integriertes Magnetventil	2

Umgebung

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

Schutzart

Mechanik Standard/optional	IP20
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP20

Zusatz

Max. Presskraft (Newton)	200
--------------------------	-----