

# F-100iA SERIES

82

	Modell	Typ	Kontrollierte Achsen	Installation	Arbeitsbereich					Achsgeschwindigkeit					Max. Traglast am Handgelenk			Präzision (mittlerer Fehler)	Wiederholgenauigkeit (mittlerer Fehler)	Antriebsart	Gewicht mechanische Einheit	Installationsumgebung	IP Schutzart
					A1	A2	A3	A4	A5	A1	A2	A3	A4	A5	Dynamisch	Statisch	Impuls						
F-100iA	104	beweglich	4 Achse [A1, A2, A3, A4]	Boden-, Wand-, Deckenmontage (bis zu 15°)	+225/-25mm	+/-190°	+245/-25mm	+/-185°	+/-90°	200mm/s	55°/s	85mm/s	70°/s	25°/s	136kgf (1333N) im Zentrum der Platte - 52kgf (510N) bei 250mm von Achse 4	158kgf (1548N) im Zentrum der Platte - 75kgf (735N) bei 250mm von Achse 4	180kgf (1764N) im Zentrum der Platte - 75kgf (735N) bei 250mm vom Zentrum der Schnittpunkt der Achse 4 und Achse 5	< 0.25mm bei 180mm vom Zentrum der Platte	< 0.07mm bei 180mm vom Zentrum der Platte	Elektrischer Servoantrieb durch AC Servomotor	111 kg	Umgebungstemperatur: 0-45°C, Luftfeuchtigkeit: Gewöhnlich: 75% RH oder weniger (kein Tau oder Frost erlaubt, Kurzzeit innerhalb eines Monats): max. 95% RH Vibration: 0.5G [4x9m/s²] oder weniger	IP54
	104L				+475/-25mm																130 kg		
	105				+225/-25mm																120 kg		
	105L		+475/-25mm		139 kg																		
	105S		+225/-25mm		121 kg																		
	105LS		+475/-25mm		140 kg																		



Der FANUC Roboter F-100iA ist eine flexibel, programmierbare Haltevorrichtung, bestehend aus akkuraten und wiederholgenauen Servopositionierern, die die Position der Pins und Klemmen durch Nutzung mathematischer Daten präzise ermitteln, die durch eine offline Simulation gewonnen werden. Verschiedene Ausführungen sind verfügbar:

- F-100iA/104, 4-Achsen Arm, 136kg Traglast, 250mm Reichweite an Achse 1
- F-100iA/104L, 4-Achsen Langarm, 136kg Traglast, 500mm Reichweite an Achse 1
- F-100iA/105, 5-Achsen Arm, 136kg Traglast, 250mm Reichweite an Achse 1

- F-100iA/105L, 5-Achsen Langarm, 136kg Traglast, 500mm Reichweite an Achse 1
- F-100iA/105S, 5-Achsen Arm, 136kg Traglast, 250mm Reichweite an Achse 1 mit beweglichem Handgelenk
- F-100iA/105LS, 5-Achsen Langarm, 136kg Traglast, 500mm an Achse 1 mit beweglichem Handgelenk

DIE FANUC F-100iA SERIE IST DER IDEALE BEGLEITER ZUM FANUC ROBOTER IM PUNKTSCHWEISSEN UND JEDER APPLIKATION, IN DER EINE PRÄZISE POSITIONIERUNG DER TEILE ERFORDERLICH IST.

## » EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

### F-100iA kann genutzt werden im:

- Lichtbogenschweißen
- Punktschweißen
- Polieren, Entgraten

### PROGRAMMIERBARE FIXIERUNG: KOSTEN RUNTER, FLEXIBILITÄT RAUF

- Unterschiedliche Arbeitsteile, z.B. Karosserien können mit dem F-100iA in einem flexiblen Produktionssystem mit gleichbleibenden Klemmen und Positionierpins bearbeitet werden
- Mit einem Programmwechsel zum F-100iA werden Werkzeugwechsel, wie in konventionellen Systemen unnötig. Dadurch senken Sie Ihre Umrüstzeiten und können erhebliche Kosten einsparen.
- Wandelbar - schnelle Modellwechsel
- Ergonomisch - optimiert das Ladegewicht, passend für die Anwendung
- Kosteneffektiv - weniger Kosten in der Bearbeitung, Konstruktion und Produktion
- Umprogrammierbar und wiederverwendbar
- Software basierend - einfaches Einrichten, Einstellen und Fehlerbeseitigen
- Geringere Werkzeugkomplexität - weniger

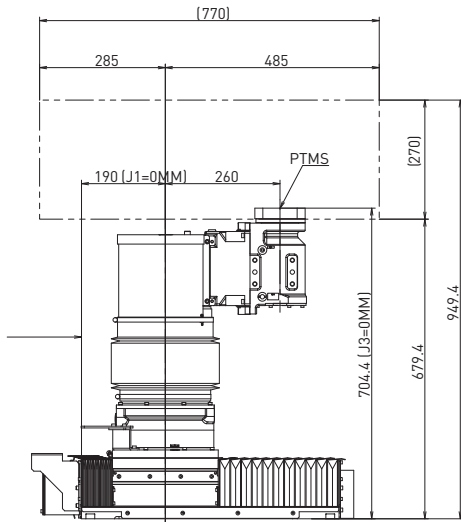
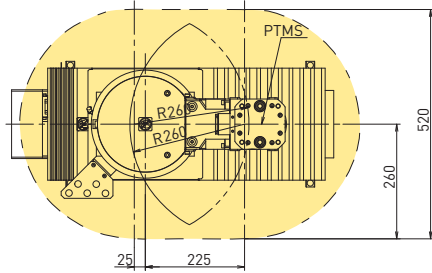
### WERKZEUGWARTUNGEN UND STANDZEITEN

- Standardisierte Lösung - Weniger Fortbildungen nötig
- Vollständig offline programmierbar
- Weniger Arbeitsraum notwendig

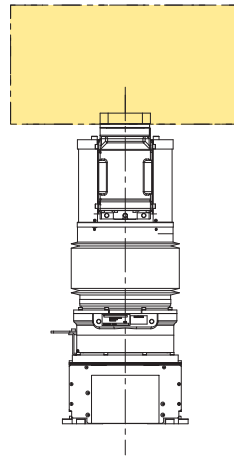


## F-100iA/104

Draufsicht



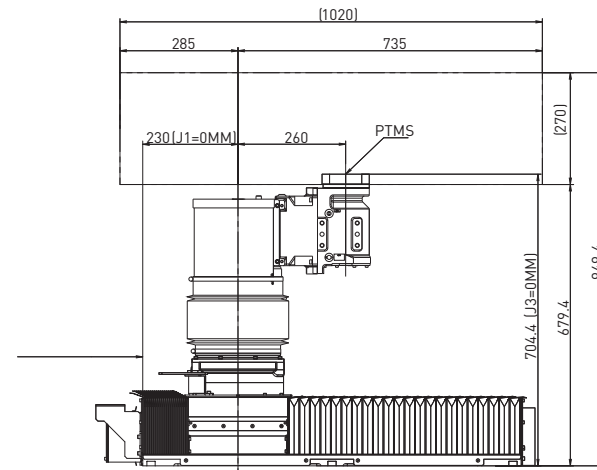
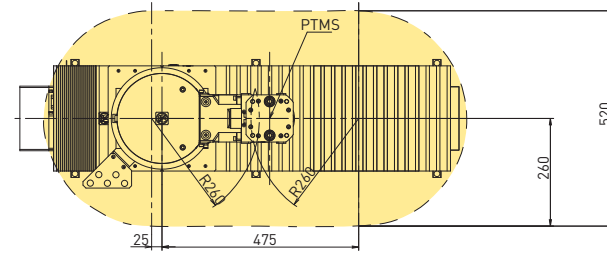
Vorderansicht



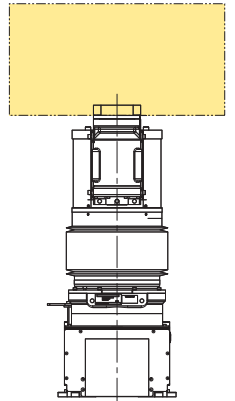
Seitenansicht

## F-100iA/104L

Draufsicht



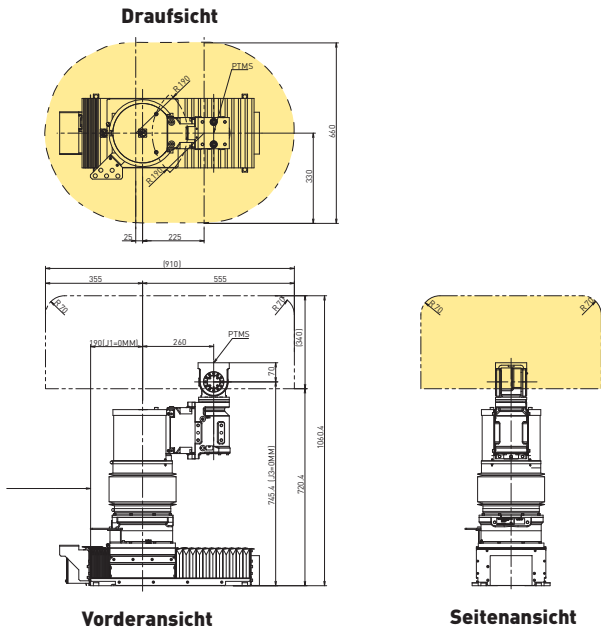
Vorderansicht



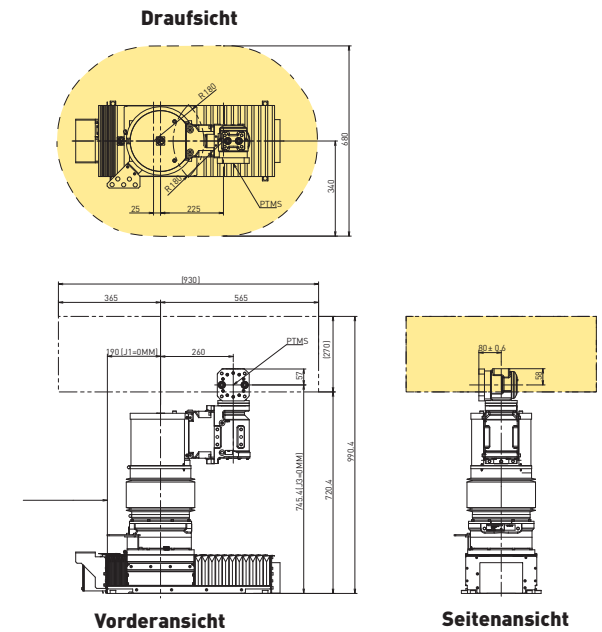
Seitenansicht

# Abmessungen

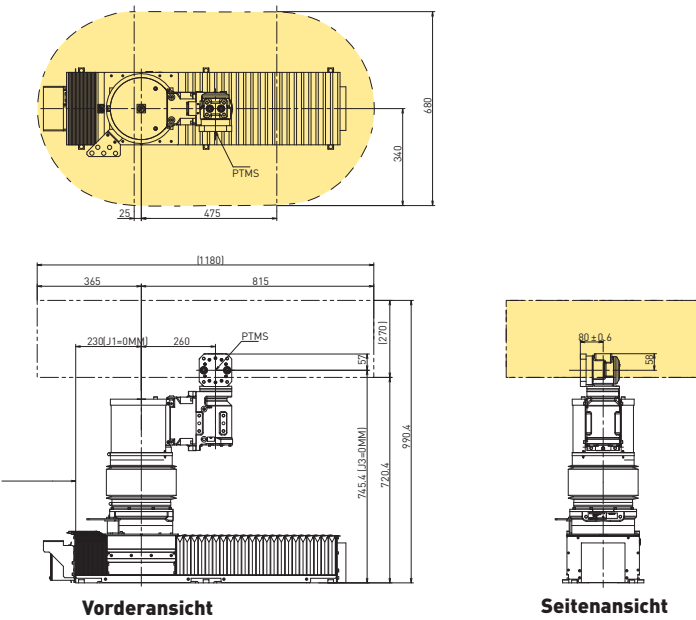
## F-100iA/105



## F-100iA/105S



## F-100iA/105LS



## F-100iA/105L

