

MOTOMAN SG650

Picken, Packen & Handling
mit der SG-Serie

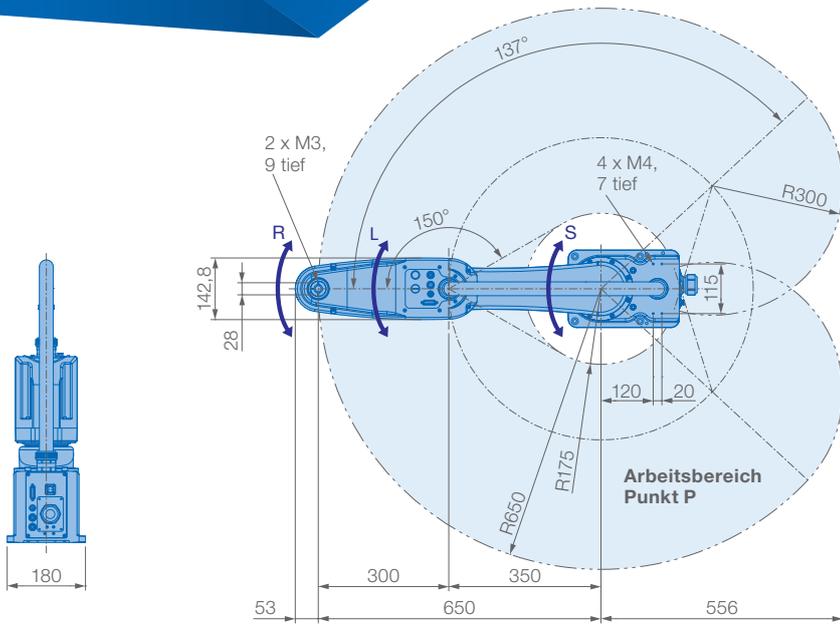
Der robuste MOTOMAN SG650 Scara-Roboter zeichnet sich durch einen großen Arbeitsbereich bei gleichzeitig kompaktem Design aus. Er eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen hohe Geschwindigkeiten und Präzision gefragt sind, wie z.B. Picken und Packen, Dosieren und Zuführen. Geringe Störkonturen reduzieren das Kollisionsrisiko und ermöglichen die Zusammenarbeit der Roboter auf engstem Raum. Die interne Medienführung gewährleistet zuverlässige Arbeitsläufe und spart aufwändige Wartung.

Der SG650 wird mit der kompakten und leichten YRC1000micro-Steuerung betrieben.

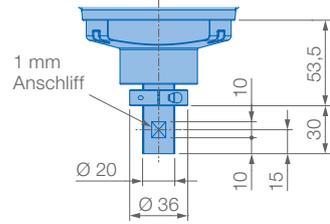
VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Schnell, kraftvoll und zuverlässig
- Großer Arbeitsbereich bei kompaktem Design
- Robuste Bauweise
- Integrierte Medienführung
- Hohe Wiederholgenauigkeit und Präzision
- Ideal für Anwendungen in engen Räumen
- Leichte Integration und hohe Dynamik
- Einfache Wartung

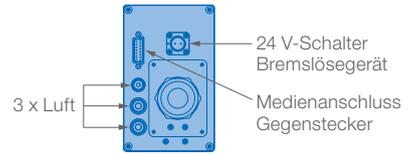




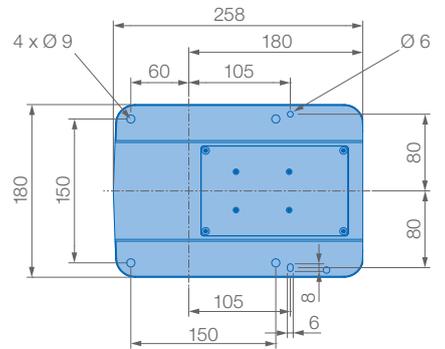
Ansicht A



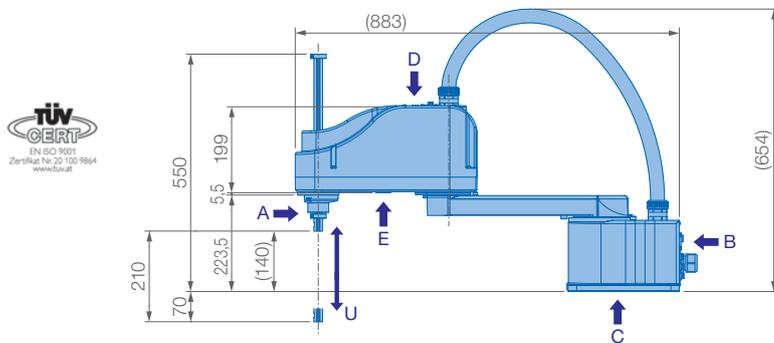
Ansicht B



Ansicht C



Montagemöglichkeit: Boden

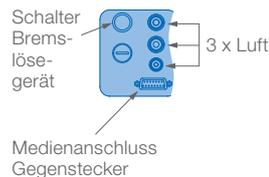


Maximale Traglast und maximales Trägheitsmoment der R-Achse

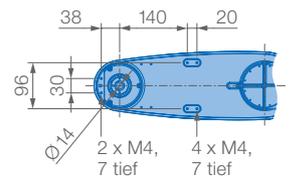
Bitte stellen Sie sicher, dass die Werte (Gesamtwerte Handachse und Werkstück) nicht die in der Tabelle angegebenen Werte überschreiten.

Max. Traglast [kg]	6
Max. Trägheitsmoment R-Achse [kg · m ²]	0,12
Max. exzentrischer Abstand des Masseschwerpunkts [mm]	150

Ansicht D



Ansicht E



Technische Daten SG650						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m ²]	Anzahl gesteuerter Achsen	4
S	±137	450	-	-	Max. Traglast [kg]	6
L	±150	730	-	-	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,01
U	+210	1300 mm/sec.	-	-	Max. Arbeitsbereich R [mm]	650
R	±360	2500	-	0,12	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +40
					Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
					Gewicht des Roboters [kg]	19
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	1

Yaskawa Europe GmbH

Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen

Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu

YR-1-04SX650-A00
B-05-2022, A-Nr. 210157