

# MOTOMAN GP88

Handling & Allgemeine Applikationen  
mit der GP-Serie

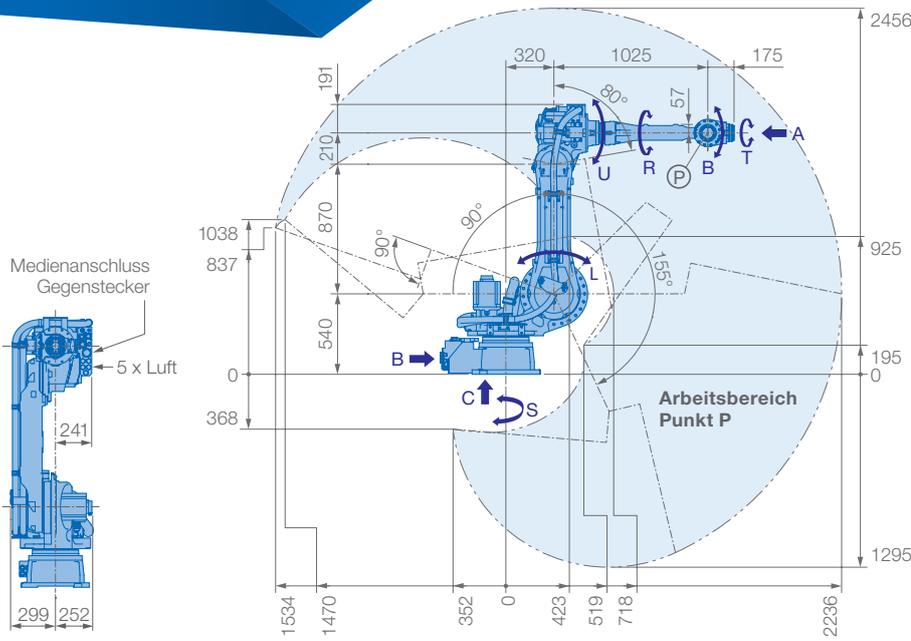


Der flexible MOTOMAN GP88 ist ein dynamischer 6-Achsroboter mit einer hohen Traglast von bis zu 88 kg. Er kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, z.B. in den Bereichen Handling, Maschinenbeschickung, Bearbeitung und Kleben.

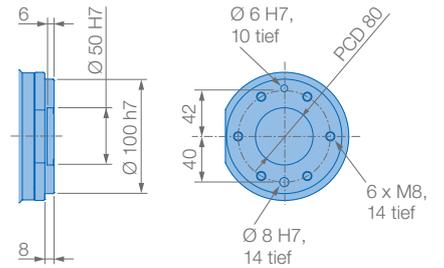
Trotz seines kompakten Designs bietet der MOTOMAN GP88 eine hohe Reichweite mit kleinem Störradius. Dies ermöglicht die Platzierung des Roboters nahe an Be- und Entladestation, was wiederum den Platzbedarf auf ein Minimum reduziert.

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

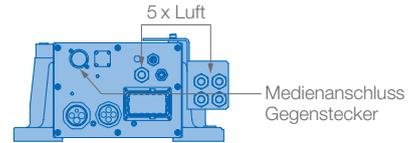
- Flexibel und kraftvoll (Traglast 88 kg)
- Hohe Achsgeschwindigkeiten
- Optimiertes Handgelenk für große Handling-Kapazität
- Schlankes Design für minimalen Platzbedarf



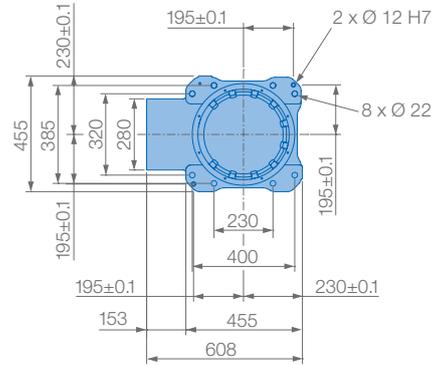
Ansicht A



Ansicht B



Ansicht C



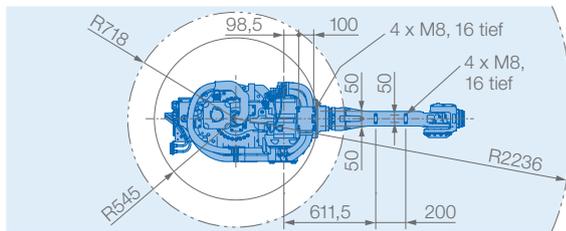
Montagemöglichkeiten: Boden, Decke, Wand, geneigt\*

Schutzklasse Version YR-1-06VX88-A00 Standard: Hauptachsen (S, L, U) IP54, Handgelenk IP67

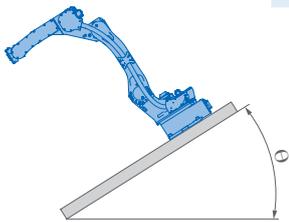
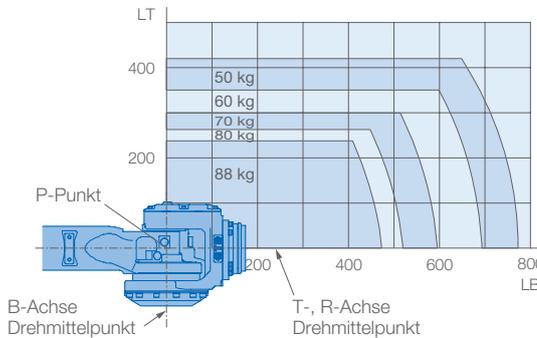
Schutzklassen Version YR-1-06VX88-C00: Hauptachsen (S, L, U) IP65, Handgelenk IP67

**Hinweis:** Gilt nur für Manipulator ohne unteres Steckerblech

\* Geneigte Montage unter Berücksichtigung des Winkels, siehe Tabelle links



Traglastdiagramm



Roboter-Neigungswinkel $\theta$ [Grad]	S-Achsen-Arbeitsbereich [Grad]
$0 \leq \theta \leq 30$	$\pm 180$ (Standard)
$30 < \theta \leq 35$	$\pm 60$
$35 < \theta \leq 45$	$\pm 45$
$45 < \theta$	$\pm 30$

Technische Daten GP88						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m <sup>2</sup> ]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
S	$\pm 180$	170	-	-	Max. Traglast [kg]	88
L	+155/-90	140	-	-	Wiederholgenauigkeit [mm]	$\pm 0,03$
U	+90/-80	160	-	-	Max. Arbeitsbereich R [mm]	2236
R	$\pm 360$	230	408	30	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
B	$\pm 125$	230	408	30	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 - 80
T	$\pm 360$	350	206	11	Gewicht des Roboters [kg]	630
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	4,0

Yaskawa Europe GmbH

Robotics Division  
Yaskawastraße 1  
85391 Allershausen

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

YR-1-06VX88-A00, YR-1-06VX88-C00  
C-10-2020, A-Nr. 195935