

# MOTOMAN GP280

Handling & Allgemeine Applikationen  
mit der GP-Serie



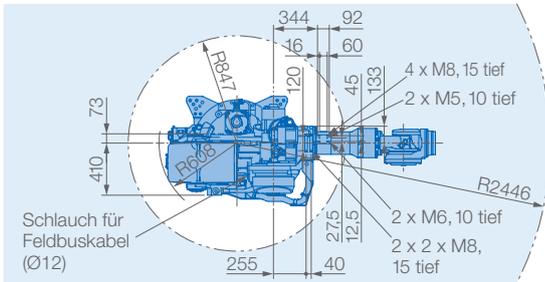
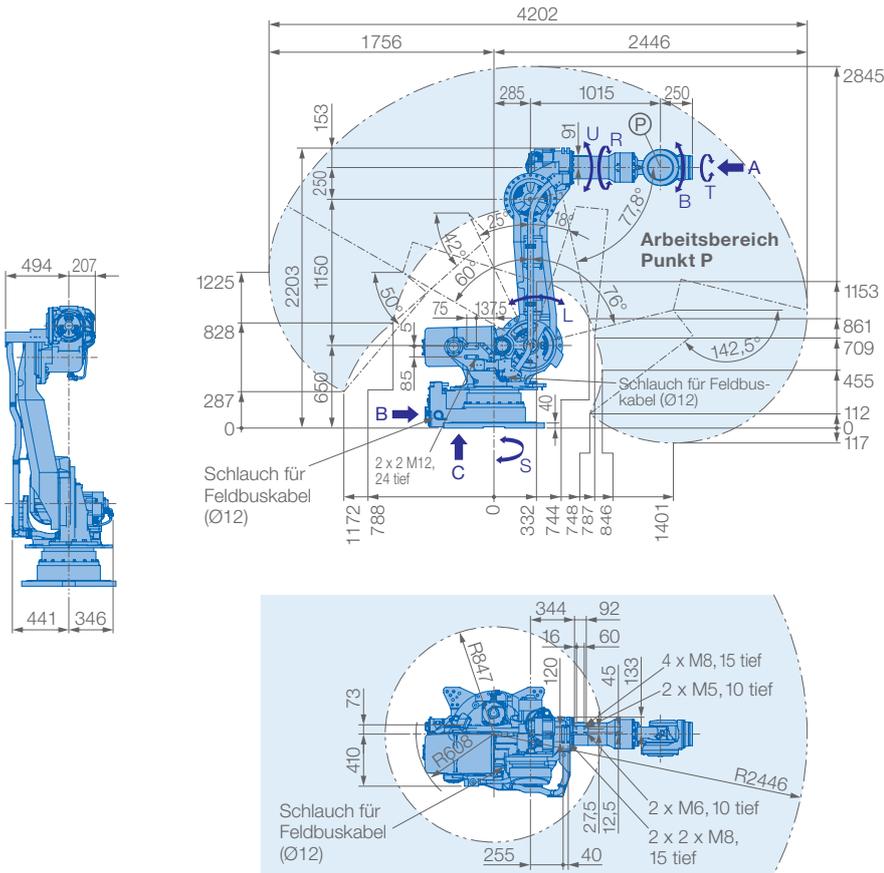
Der flexible 6-Achsroboter MOTOMAN GP280 bietet Höchstleistungen für eine Vielzahl von Applikationen, wie Handling, Maschinenbeschickung und Pressenverkettung.

Der GP280 besitzt einen großen Arbeitsbereich von 2446 mm und ein hohes Trägheitsmoment. Gesteigerte Achsgeschwindigkeiten und erhöhte Beschleunigung reduzieren deutlich die Zykluszeiten. Sein kompakter, schmaler Körper erlaubt ihm eine nahe Positionierung am Werkstück, was die Produktivität erheblich verbessert.

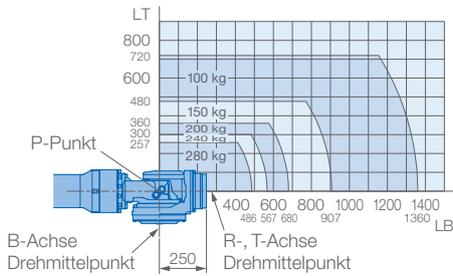
Der MOTOMAN GP280 ist mit der Funktionalen Sicherheitssteuerung (FSU) der PLd Kategorie 3 verfügbar.

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

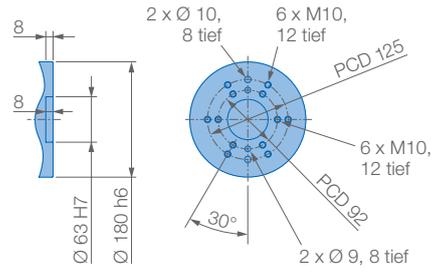
- Schnell, flexibel und kraftvoll
- Schlankes Design für minimalen Platzbedarf
- Max. Traglast 280 kg
- Max. Arbeitsbereich 2446 mm
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen



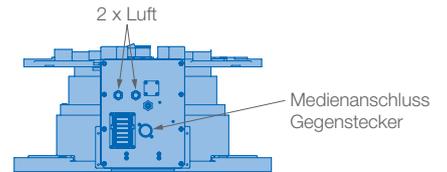
**Traglastdiagramm**



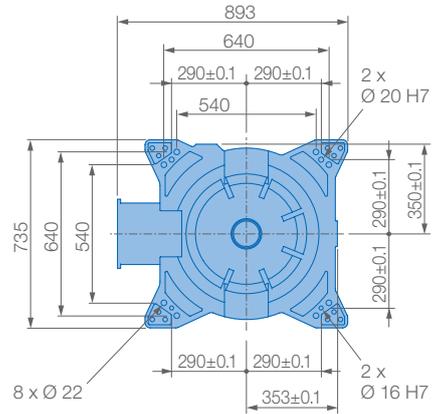
**Ansicht A**



**Ansicht B**



**Ansicht C**



Montagemöglichkeit: Boden  
Schutzklasse: IP54/IP67

Technische Daten GP280						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m <sup>2</sup> ]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
S	±180	90	–	–	Max. Traglast [kg]	280
L	+76/–60	80	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,05
U	+197/–77,8	90	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	2446
R	±360	115	1333	142	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
B	±125	110	1333	142	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
T	±360	190	706	79	Gewicht des Roboters [kg]	1300
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	5,0

Yaskawa Europe GmbH  
Robotics Division  
Yaskawastraße 1  
85391 Allershausen

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

YR-1-06VX280-A00  
A-09-2019, A-Nr. 195949