

MOTOMAN GP215L

Handling & Allgemeine Applikationen
mit der GP-Serie



Der 6-achsige Roboter MOTOMAN GP215L ist ein leistungsstarker und vielseitig einsetzbarer Industrieroboter. Er zeichnet sich durch eine hohe Traglast von 215 kg und einen beeindruckenden Arbeitsbereich von 3114 mm aus.

Der Roboter ist ein Allrounder und eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Handhabung von schweren und großformatigen Bauteilen, Maschinenbeladung, Montage sowie Palettierungsaufgaben.

Sein kompaktes Design mit Bodenbefestigung ermöglicht den Einsatz in beengten Raumverhältnissen.

Mit der steigenden Größe und dem zunehmenden Gewicht von Bauteilen in der Automobil-, Batterie- und Fertigungsindustrie liefert der GP215L die Flexibilität, Effizienz und Leistungsfähigkeit, die zur Automatisierung anspruchsvoller Handhabungsprozesse benötigt werden.

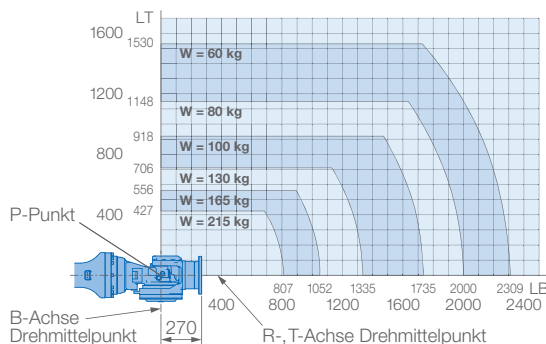
VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Schnell, flexibel und kraftvoll
- Hohe Traglast: 215 kg
- Großer Arbeitsbereich: 3114 mm
- Maximale Leistung bei minimalem Platzbedarf
- Zuverlässiger IP67-Schutz der Handgelenksachsen

ANWENDUNGEN

- Materialhandling
- Montage
- Maschinenbeschickung
- Intralogistik und End-of-Line-Handhabung
- Palettierung





1 x Luft

Medienanschluss
Gegenstecker

Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing dimensions and tolerances. The part is symmetrical about a vertical centerline. Dimensions are given in millimeters (mm).

Dimensions and Tolerances:

- Overall width: 450
- Distance from left face to center of first hole: 290
- Distance between centers of first two holes: 500
- Distance between centers of last two holes: 420
- Overall height: 500
- Distance from top face to center of first hole: 420
- Distance from centerline to center of first hole: 185 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to center of last hole: 185 $\pm$ 0.1
- Overall height of the central section: 250 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the start of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the end of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Overall width of the central section: 295 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the start of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the end of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the start of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the end of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the start of the central section: 230 $\pm$ 0.1
- Distance from centerline to the end of the central section: 230 $\pm$ 0.1

Annotations:

- 4 x 2 x Ø 22 (4 holes, 2 mm deep, Ø 22)
- 2 x Ø 20 H7 (2 holes, Ø 20 H7)

Schutzklasse: IP54/IP67

Technische Daten GP215L						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/s]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m²]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
					Max. Traglast [kg]	215
S	±180	105	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,1
L	+76/–60	88	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	3114
U	+90/–86	88	–	–	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
R	±360	120	1700	320	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
B	±125	120	1700	320	Gewicht des Roboters [kg]	1300
T	±360	200	900	200	Mittlere Anschlußleistung [kVA]	5,0