

Es gibt viele
Wege, um noch
effizienter zu
werden



Die optimale Familienplanung

Verschiedene Reichweiten, unterschiedliche Traglasten

Sie wollen keine Standardlösung, sondern die richtige: Einen Roboter, der für Ihre Anwendung perfekt geeignet ist. Weil er genau die Reichweite mitbringt, die Sie benötigen und die Traglast, die Sie brauchen. Und nur in einem Standard ist – bei der Präzision. Mit fünf Robotern im Programm finden Sie einen, der perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Die Epson 6-Achs-Roboter der ProSix C-Serie erfüllen die anspruchsvollen Anforderungen unterschiedlicher Branchen. Sie überzeugen durch eine extrem kompakte und schlanke Bauweise und arbeiten auch unter Hochgeschwindigkeit dank Epson QMEMS® Sensortechnologie mit maximal präziser Leistung.

ProSix C4-Serie – mit 4 kg Traglast



Epson ProSix C4

Reichweite: 600 mm
Anwendungen u.a.: Kennzeichnen, Montieren, Löten und Schweißen, Messen, Testen und Prüfen

Epson ProSix C4L

Reichweite: 900 mm
Anwendungen u.a.: Maschinenbe- und entladen, Verpacken und Kommissionieren, Montieren, Löten und Schweißen, Palettieren

ProSix C8-Serie – mit 8 kg Traglast



Epson ProSix C8

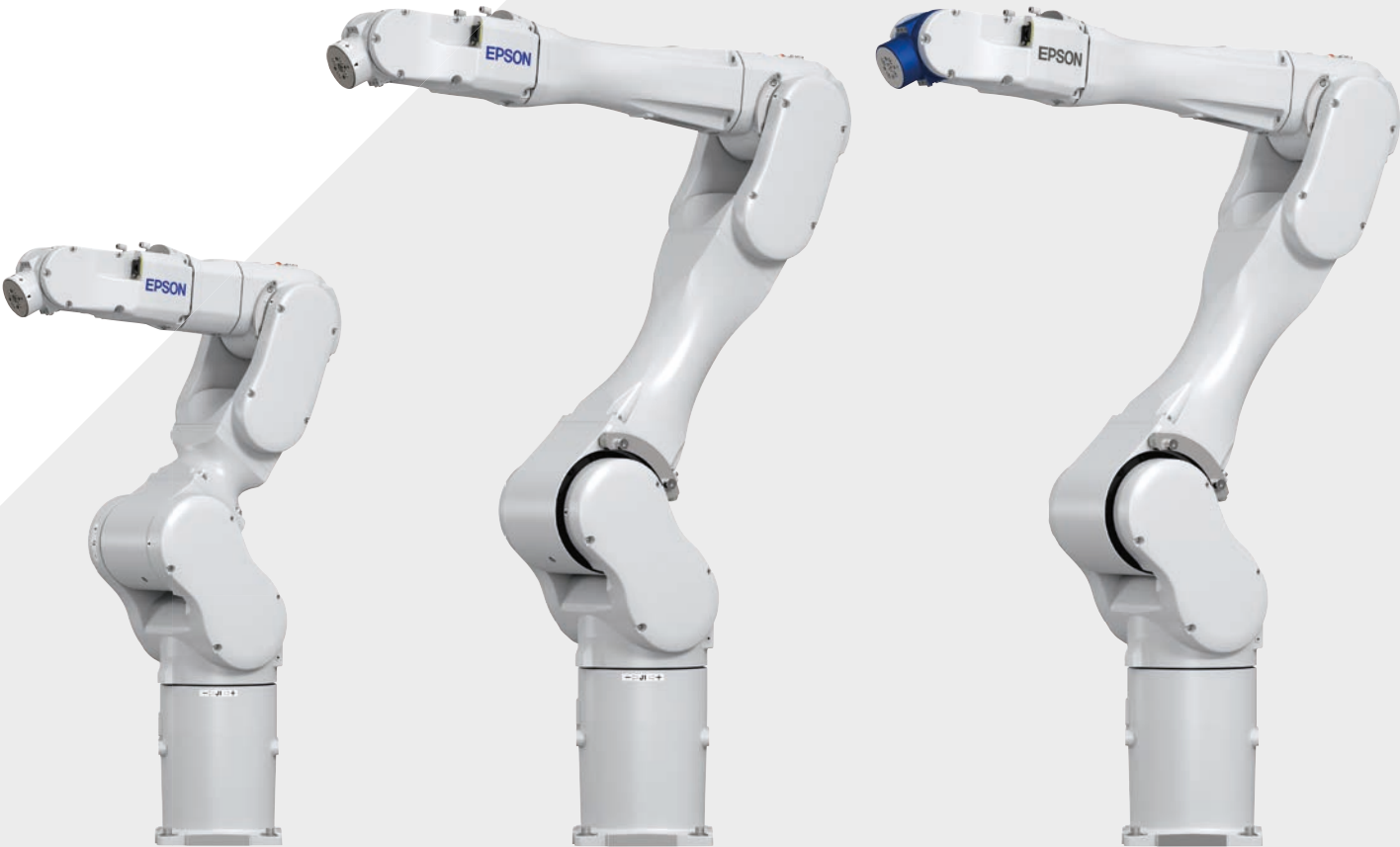
Reichweite: 710 mm
Anwendungen u.a.: Kennzeichnen, Verpacken und Kommissionieren, Montieren, Löten und Schweißen, Messen, Testen und Prüfen

Epson ProSix C-Serie

Mit einer Vielzahl von Tragfähigkeiten und unterschiedlichen Reichweiten ist die Serie außergewöhnlich vielseitig einsetzbar. Geeignet u.a. für diese Branchen/Industrien: Automotive, Elektronik, Werkzeugmaschinen, medizinische Geräte, Halbleiter, Kunststoffe & Metall, Lebensmittel.

NEU

ProSix C12-Serie – mit 12 kg Traglast



Epson ProSix C8L

Reichweite: 900 mm
Anwendungen u.a.: Maschinenbe- und entladen, Kennzeichnen, Verpacken und Kommissionieren, Montieren, Löten und Schweißen, Palettieren

Epson ProSix C8XL

Reichweite: 1.400 mm
Anwendungen u.a.: Maschinenbe- und entladen, Teileentnahme, Verpacken und Kommissionieren, Montieren, Löten und Schweißen, Palettieren

Epson ProSix C12XL

Reichweite: 1.400 mm
Anwendungen u.a.: Maschinenbe- und entladen, Teileentnahme, Verpacken und Kommissionieren, Montieren, Löten und Schweißen, Palettieren

Die C-Serie: Super-slim, super schnell

Beengte Arbeitsräume? Zusammenarbeit von mehreren Robotern in einer Arbeitszelle?
Kurze Zykluszeiten, aber hohe Genauigkeit?

Mit der Epson ProSix C-Serie können Sie das volle Potenzial Ihrer Anlage ausschöpfen.
Die 6-Achser sind konsequent auf hohe Arbeitsgeschwindigkeiten ausgelegt, zeichnen sich durch ein präzises Bahnverhalten sowie ein extrem schlankes Design aus.
Die verschiedenen Montagemöglichkeiten garantieren höchstmögliche Flexibilität.

Überzeugte Teamplayer

Selbstverständlich können Sie Ihren Epson 6-Achs-Roboter mit weiteren Mitgliedern der Familie, mit SCARA-Robotern und dem Epson Spider oder Peripheriegeräten kombinieren. Denn so unterschiedlich die Typen, sie sprechen eine Sprache - über die Epson Steuerung RC700-A.

In der Ruhe liegt die Kraft

Epson QMEMS® Sensortechnologie und Motor Management Epson Smart Motion

Die Besonderheit bei diesen schnellen, leistungsfähigen 6-Achs-Robotern ist das revolutionäre Motor Management von Epson und die erstmals verwendete QMEMS®-Technologie, die auf hoch präzisen Bewegungssensoren basiert.

Mit QMEMS® ausgerüstete Roboter ermöglichen eine außergewöhnlich ruhige und vibrationsfreie Fahrt selbst unter Last und hohen Geschwindigkeiten. Die Vorteile: ein verbesserter Produktionsdurchsatz und eine durchgehend stabile Qualität bei allen Montage-Aufgaben.



Spart Platz und reduziert Zykluszeiten:
Überschlagsmöglichkeiten der Achsen 2 und 3.

Eine für alles: Epson Steuerung RC700-A

Extrem kompakt, äußerst wirtschaftlich und leistungstark: Die Epson Steuerung RC700-A kann mit Feldbussystemen kommunizieren und ist offen für die Anbindung von weiteren Robotern, Sensoren, Aktoren und Förderbändern.



Höhere Bewegungsfreiheit dank spezieller Gelenkgeometrie, die einen Drehwinkel von $\pm 135^\circ$ der Achse 5 erlaubt.

Weniger Störkonturen, schlankes Roboterdesign, innen liegende Versorgungsleitungen **für maximale Anlagenzuverlässigkeit, einfache Inbetriebnahme und geringe Wartungskosten.**

So sind Ihre Roboter immer im Bilde: integrierte Bildverarbeitung Epson Compact Vision

Produktionsprozesse beschleunigen, Fehler auf ein Minimum reduzieren, Kosten senken – mit der integrierten Epson Bildverarbeitung werden auch anspruchsvolle Wünsche wahr.

Kinematik, Steuerung und Bildverarbeitung aus einer Hand

Die Software Epson Vision Guide 7.0 ist in die Epson RC+ Entwicklungsumgebung integriert. Damit werden nicht nur Einrichtzeiten verkürzt, auch Vision-Sequenzen können mit nur wenigen Mausklicks erstellt werden. Die Programmierung ist ganz einfach über Drag & Drop ohne zusätzliche Editoren. Robotersteuerung und Prüfungsaufgaben/ Positionierung werden ohne Schnittstellenprobleme miteinander verknüpft. Zudem kommunizieren Roboter und Bildverarbeitung in Millisekunden. Die Bildverarbeitung von Epson unterstützt hochauflösende Kameras und Farbkameras.

Compact Vision von Epson, ideal für:

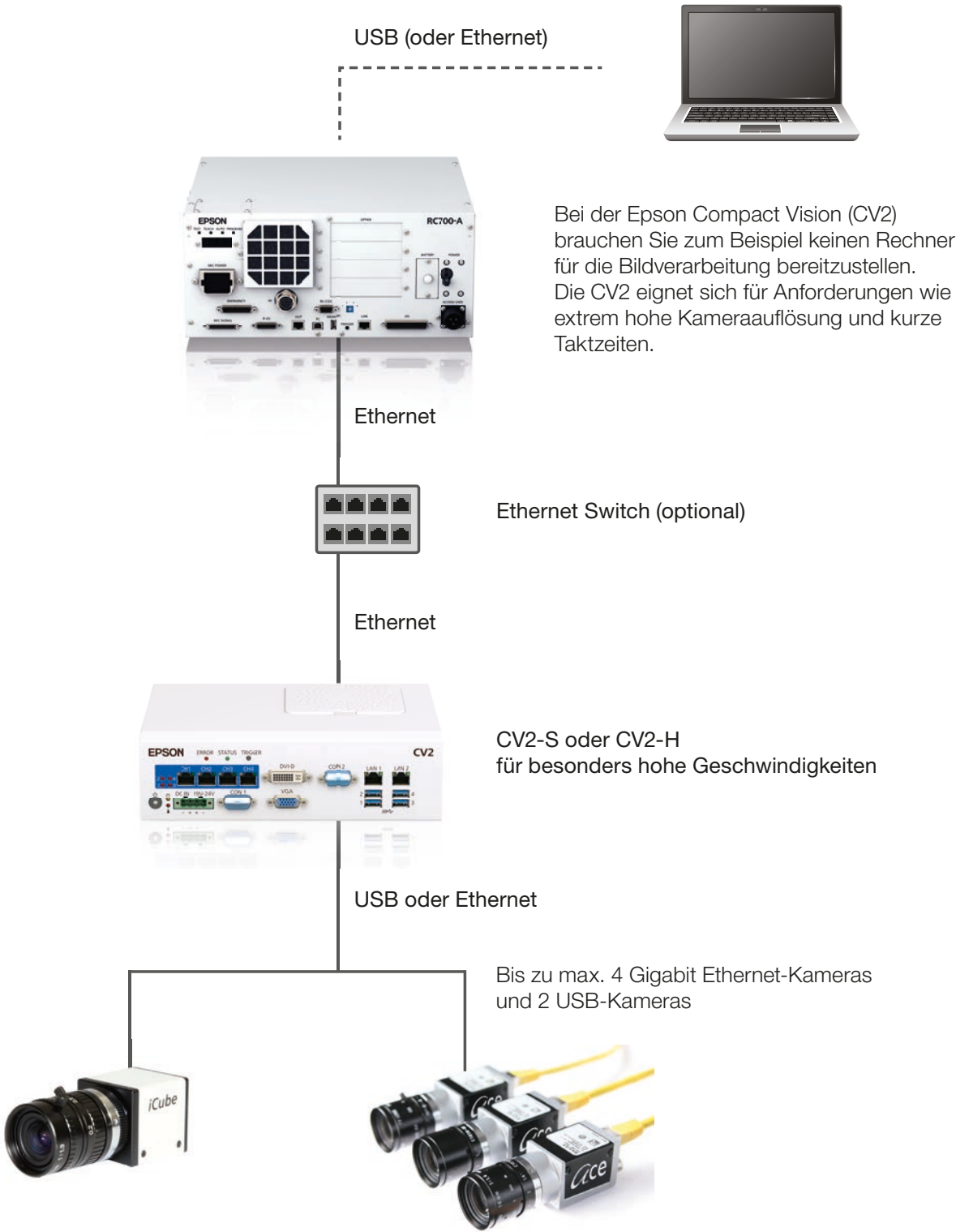
- Vermessungen
 - Qualitätsprüfungen / Fehlererkennungen
 - Positionierung von Teilen auch bei Fertigungsabweichungen und variierenden Lagen
 - Komplexe Produktverfolgung auf Förderband
- Die Epson Bildverarbeitungssysteme gibt es in verschiedenen Varianten.

Komfortables mobiles Bedien- und Anzeigerät Teach Pendant TP3

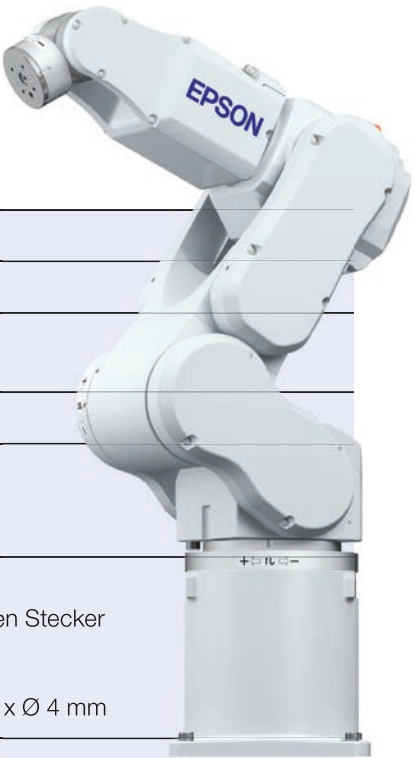
Das mobile Terminal verfügt über ein ergonomisches, flaches Gehäuse mit einem brillanten und kontrastreichen 10“ TFT-LCD-Display. Schnelle Prozessoren erlauben anspruchsvolle Visualisierungs- und Bedienanwendungen.



Aufbaubeispiel der Epson Compact Vision CV2



Epson ProSix C4

	C4-A601S	
Bauart	Vertikaler Gelenkarm	
Traglast	4/5*kg	
Reichweite	P-Punkt** 600 mm max. 665 mm	
Wiederholgenauigkeit	+/-0,02 mm	
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,15 kg*m² J5 0,15 kg*m² J6 0,10 kg*m²	
Anwenderverkabelung	Elektrisch D-Sub Anschluss für 1 x 9-poligen Stecker Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 4 x Ø 4 mm	
Gewicht	27 kg	
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A	
Montage	Boden/Decke jeweils auch versenkt	
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO3 & ESD Schutzklasse IP40	

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3
J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

* Unter besonderen Bedingungen möglich (siehe Handbuch)
**P-Punkt: Schnittpunkt der Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Sätze Montagewinkel für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Eingänge und -Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Sätze Luftanschlüsse (jeweils mit 4 x gerade und 4 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD
- Installations-/Sicherheitshandbuch

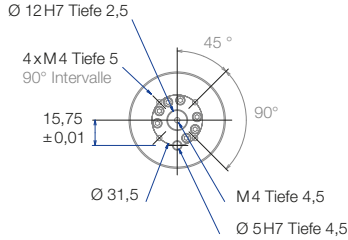
Manipulator-Optionen

- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit
- Montagewinkel

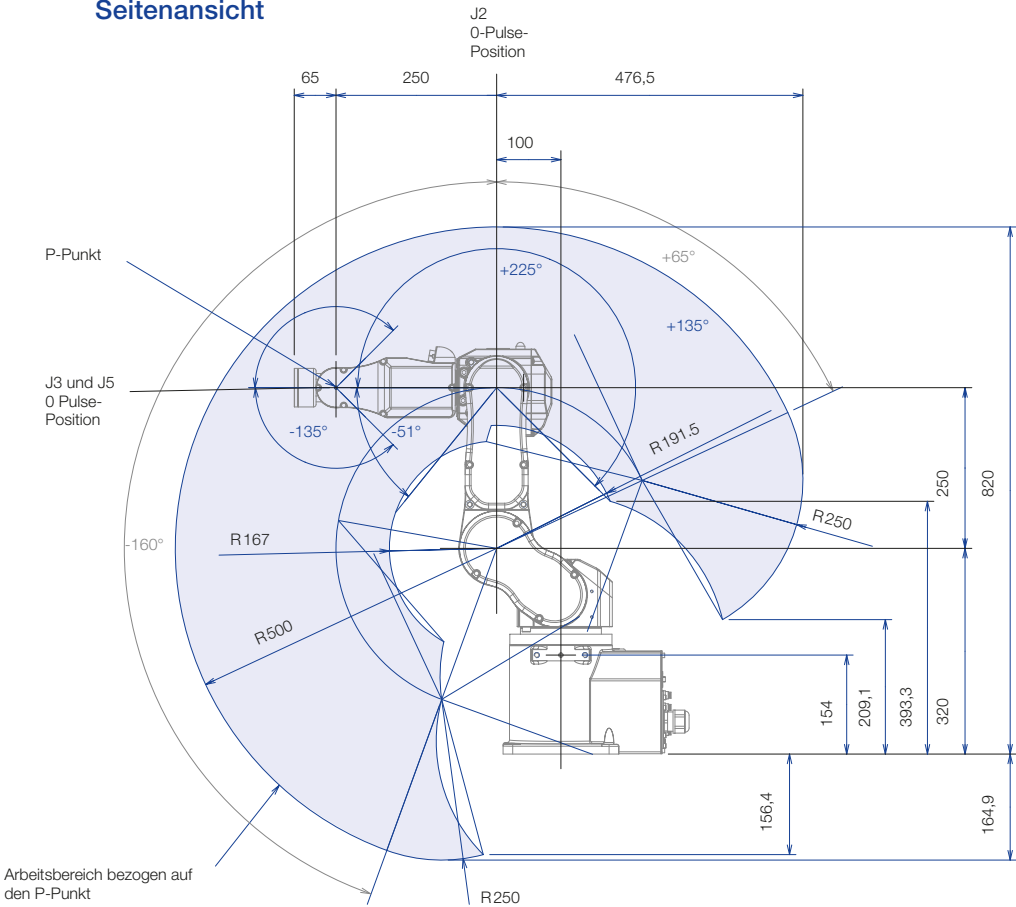
Montage

Die Epson 6-Achs-Roboter ProSix C4 und ProSix C4L können flexibel je nach Anwendung montiert werden. Neben Boden- und Deckenmontage ist auch eine versenkte Montage möglich. Durch den Wegfall des Sockels und Ausblendung des Kabelkanals wird die Bauhöhe der Produktionszelle reduziert.

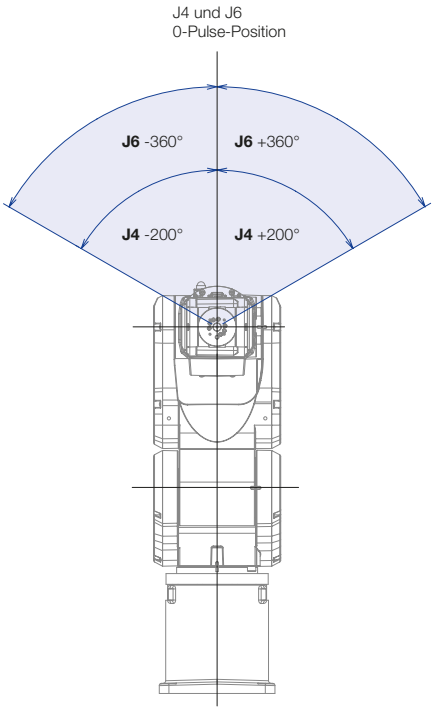
Flansch



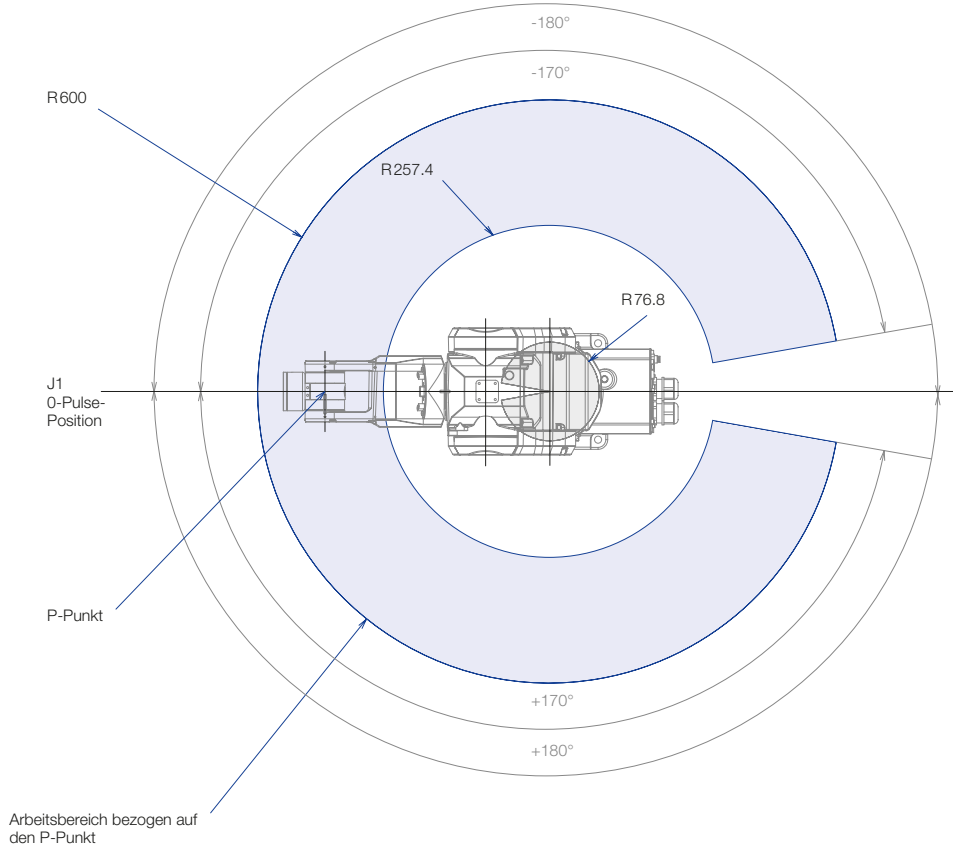
Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht



Epson ProSix C4L

	C4-A901S
Bauart	Vertikaler Gelenkarm
Traglast	4/5*kg
Reichweite	P-Punkt** 900 mm max. 965 mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,03 mm
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,15 kg * m² J5 0,15 kg * m² J6 0,10 kg * m²
Anwenderverkabelung	Elektrisch D-Sub Anschluss für 1 x 9-poligen Stecker Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 4 x Ø 4 mm
Gewicht	29 kg
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A
Montage	Boden/Decke jeweils auch versenkt
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO3 & ESD Schutzklasse IP40

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3

J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

* Unter besonderen Bedingungen möglich (siehe Handbuch)

**P-Punkt: Schnittpunkt der Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Sätze Montagewinkel für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Eingänge und -Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Sätze Luftanschlüsse (jeweils mit 4 x gerade und 4 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD
- Installations-/Sicherheitshandbuch

Manipulator-Optionen

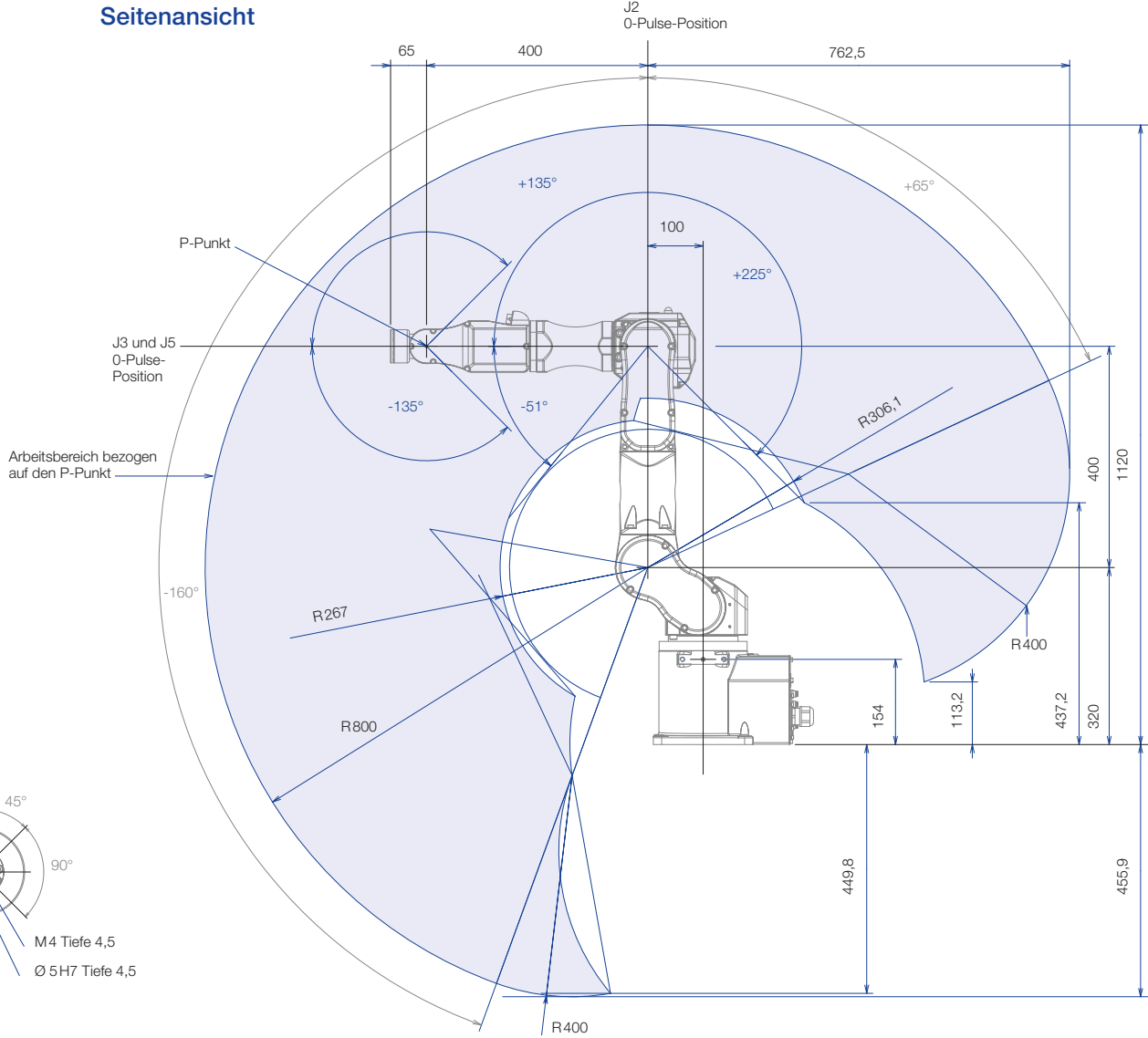
- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit
- Montagewinkel

Montage

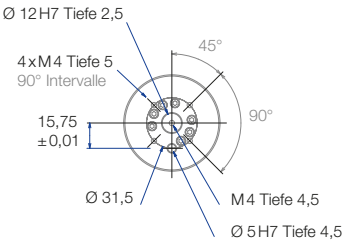
Die sechssachsigen Roboter Epson ProSix C4 und ProSix C4L verfügen über flexible Installationsmöglichkeiten, die für ein breites Anwendungsspektrum geeignet sind.

Neben Boden- und Deckenmontage ist auch eine versenkte Montage möglich. Durch den Wegfall des Sockels und Ausblendung des Kabelkanals wird die Bauhöhe der Produktionszelle reduziert.

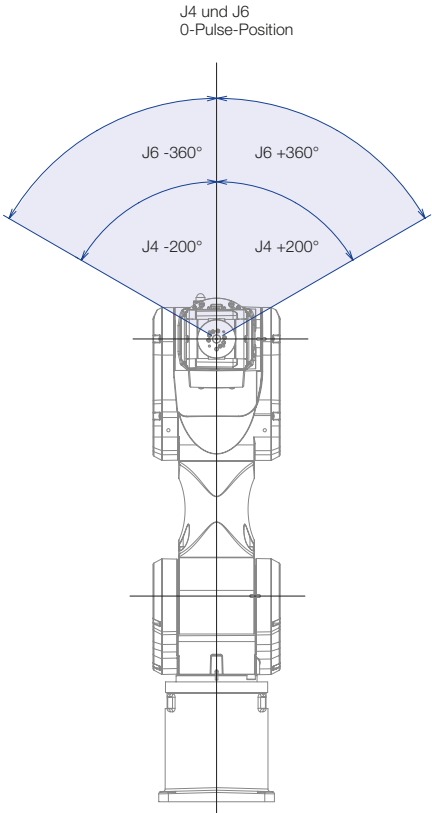
Seitenansicht



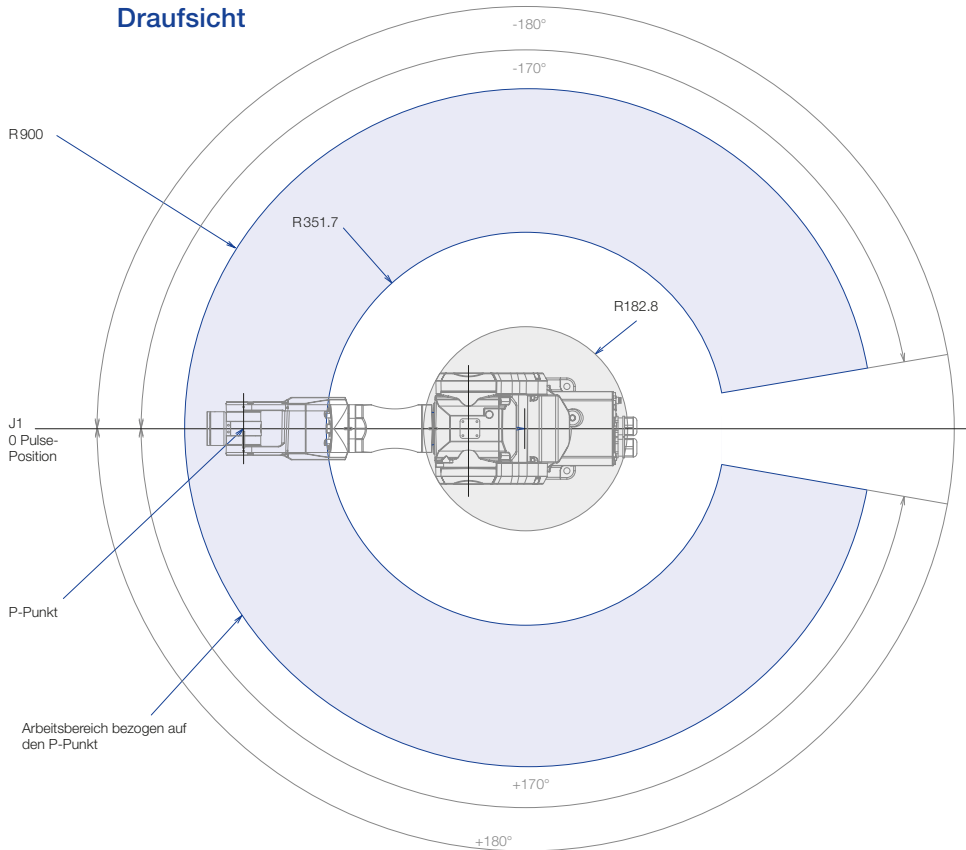
Flansch



Vorderansicht



Draufsicht



Epson ProSix C8

	C8-A701S
Bauart	Vertikaler Gelenkarm
Traglast	8 kg
Reichweite	P-Punkt* 710 mm max. 790 mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,02 mm
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,47 kg*m² J5 0,47 kg*m² J6 0,15 kg*m²
Anwenderverkabelung	Elektrisch Anschluss für 1 x 15-poligen D-Sub-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen RJ45-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen Stecker (Force Sensor) Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 2 x Ø 6 mm
Gewicht	49 kg (IP67: 53 kg)
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A
Montage	Boden/Decke
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO3 & ESD Schutzklasse IP 40 (Standard)/IP67 (Option)

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3

J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

***P-Punkt:** Schnittpunkt der
Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

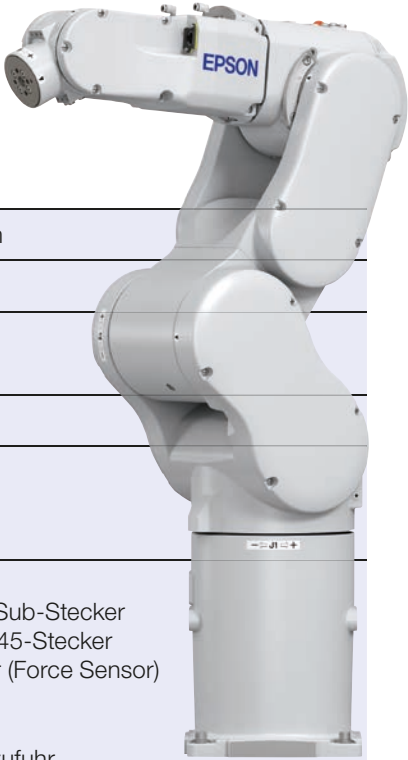
- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Montagewinkel-Sets für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Ein-/Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Luftanschluss-Sets (jeweils mit 2 x gerade und 2 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD
- Installations-/Sicherheitshandbuch

Manipulator-Optionen

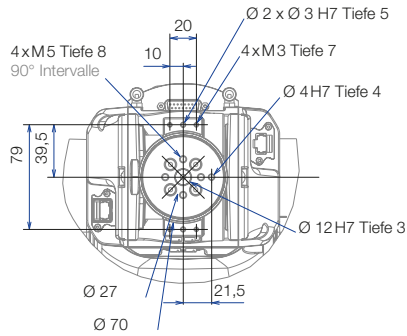
- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit

Montage

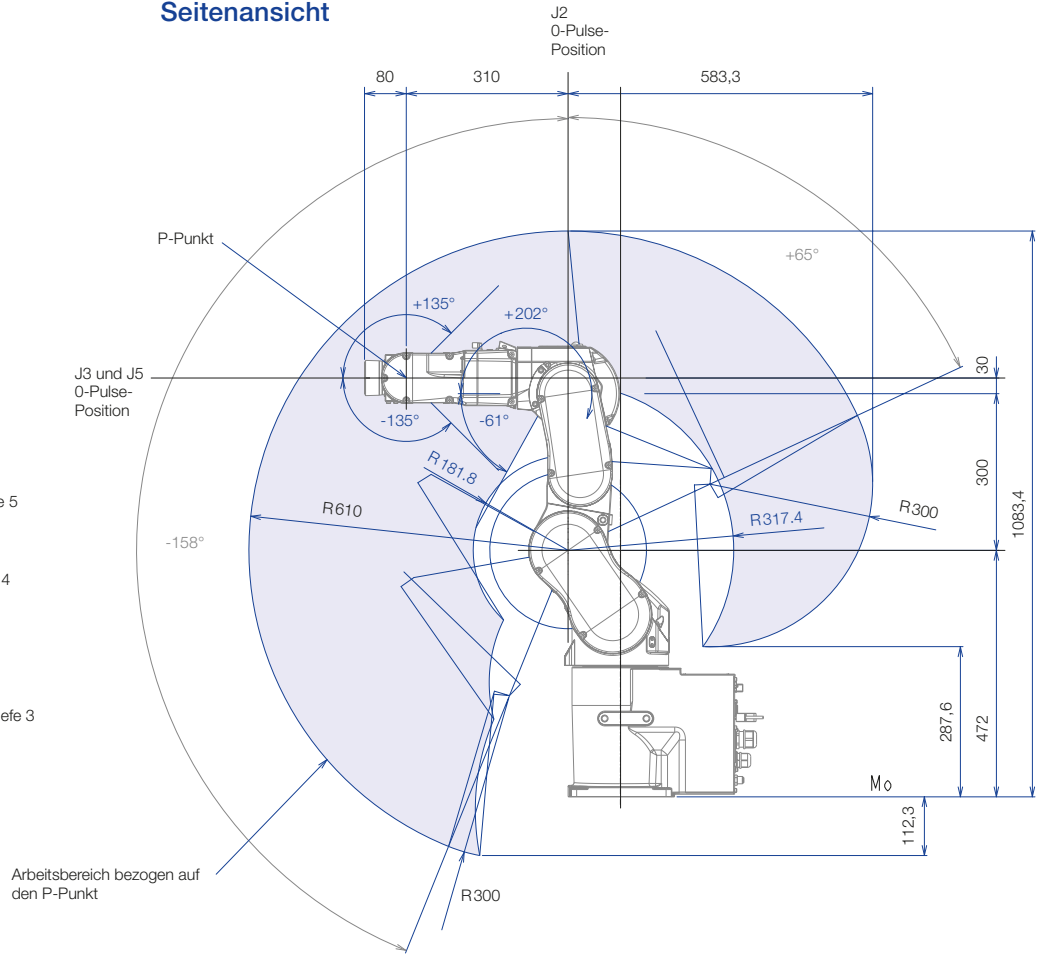
Die Epson 6-Achs-Roboter ProSix C8, ProSix C8L und ProSix C8XL können je nach Anwendung auf dem Boden oder an der Decke montiert werden.



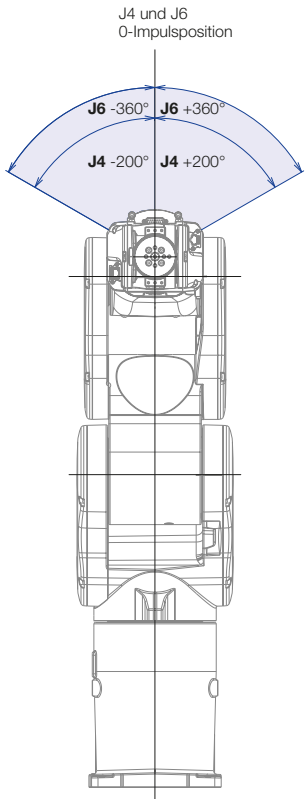
Flansch



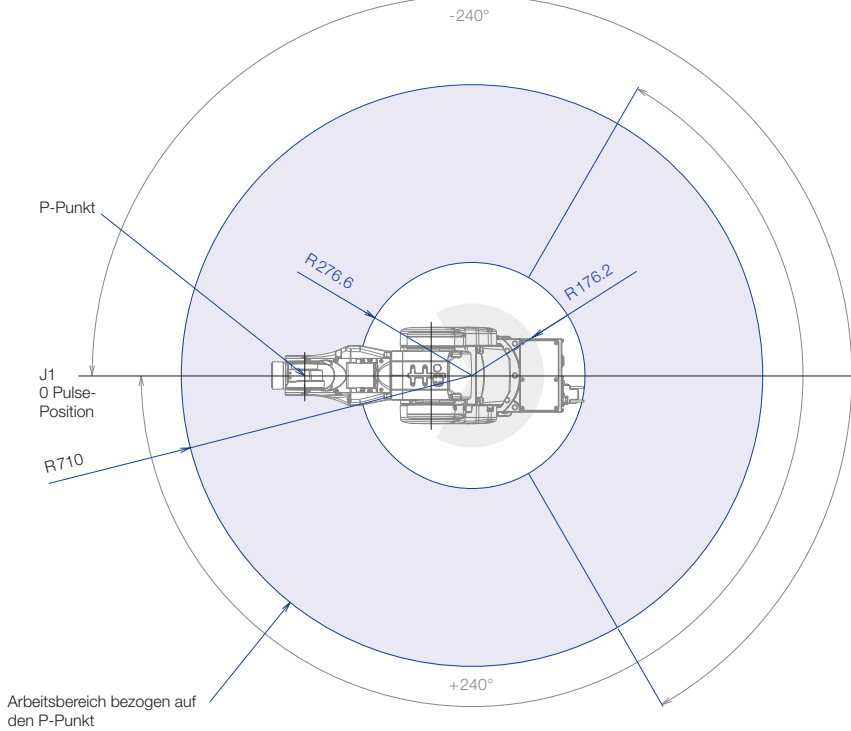
Seitenansicht



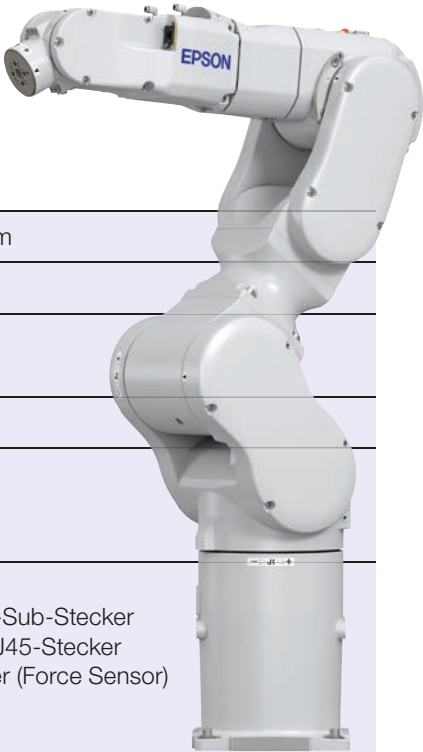
Vorderansicht



Draufsicht



Epson ProSix C8L



	C8-A901S
Bauart	Vertikaler Gelenkarm
Traglast	8 kg
Reichweite	P-Punkt* 900 mm max. 980 mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,03 mm
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,47 kg*m² J5 0,47 kg*m² J6 0,15 kg*m²
Anwenderverkabelung	Elektrisch Anschluss für 1 x 15-poligen D-Sub-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen RJ45-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen Stecker (Force Sensor) Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 2 x Ø 6 mm
Gewicht	52 kg (IP67: 56 kg)
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A
Montage	Boden/Decke
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO3 & ESD Schutzklasse IP40 (Standard)/IP67 (Option)

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3

J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

***P-Punkt:** Schnittpunkt der
Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Sätze Montagewinkel für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Ein-/Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Sätze Luftanschlüsse (jeweils mit 2 x gerade und 2 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD

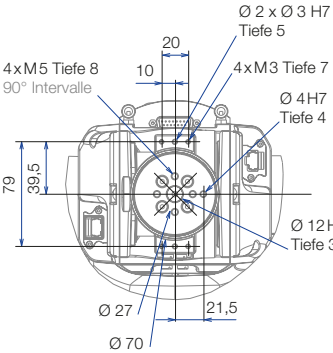
Manipulator-Optionen

- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit

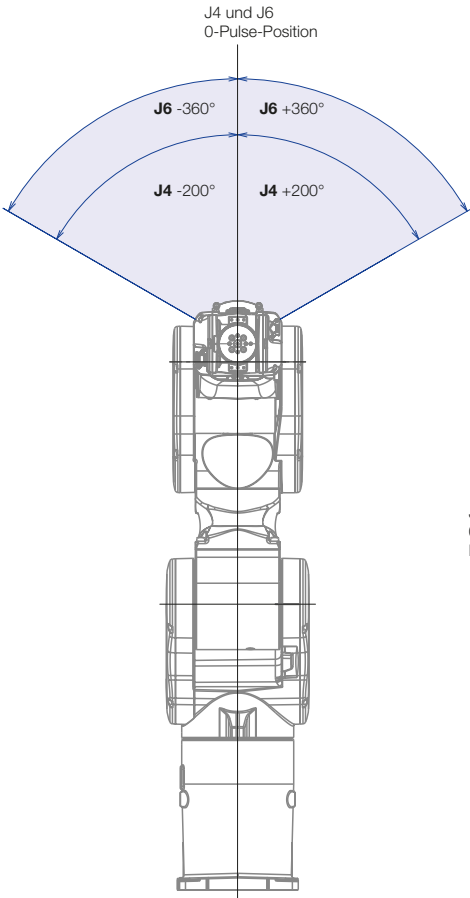
Montage

Die Epson 6-Achs-Roboter ProSix C8, ProSix C8L und ProSix C8XL können je nach Anwendung auf dem Boden oder an der Decke montiert werden.

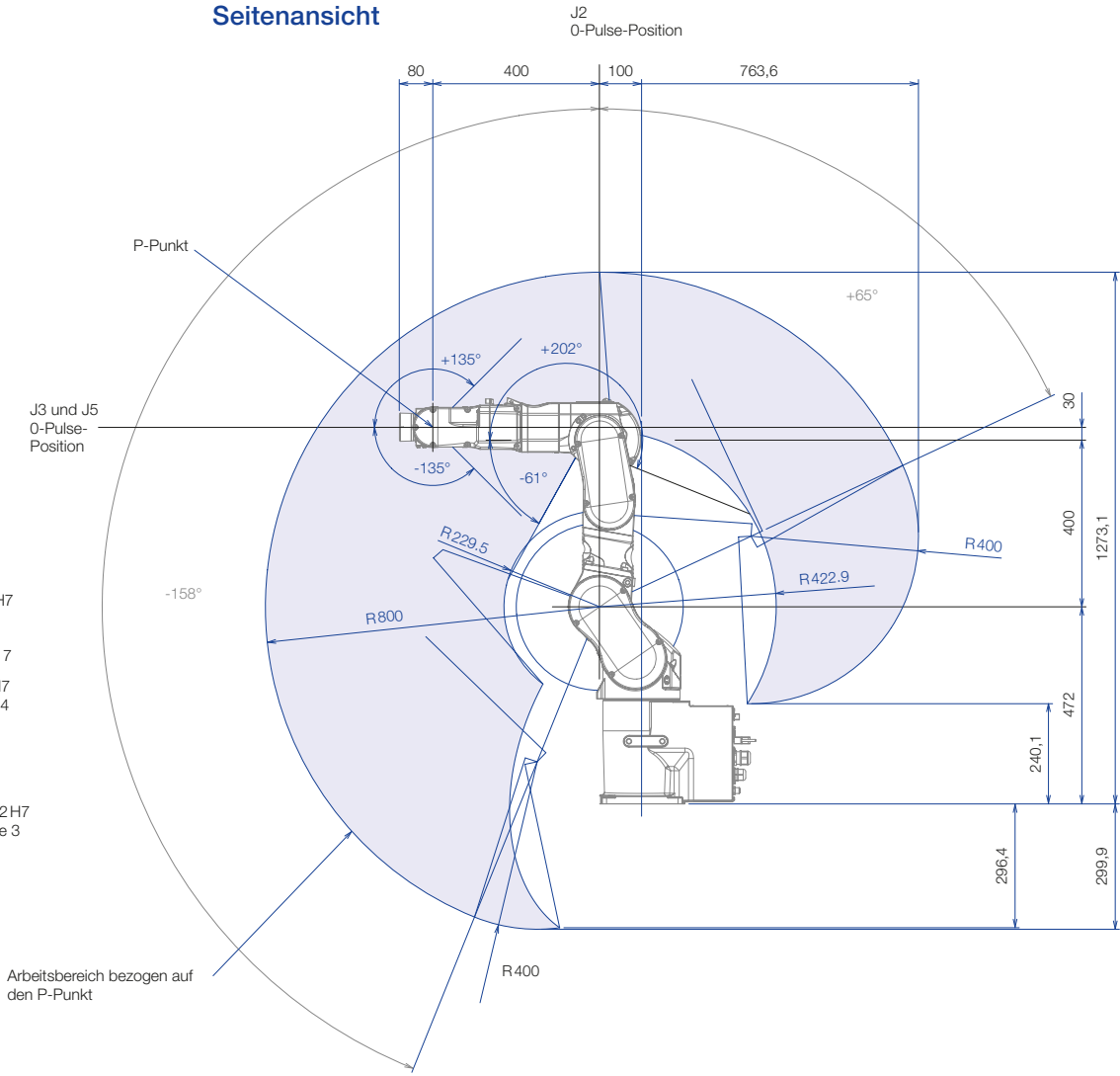
Flansch



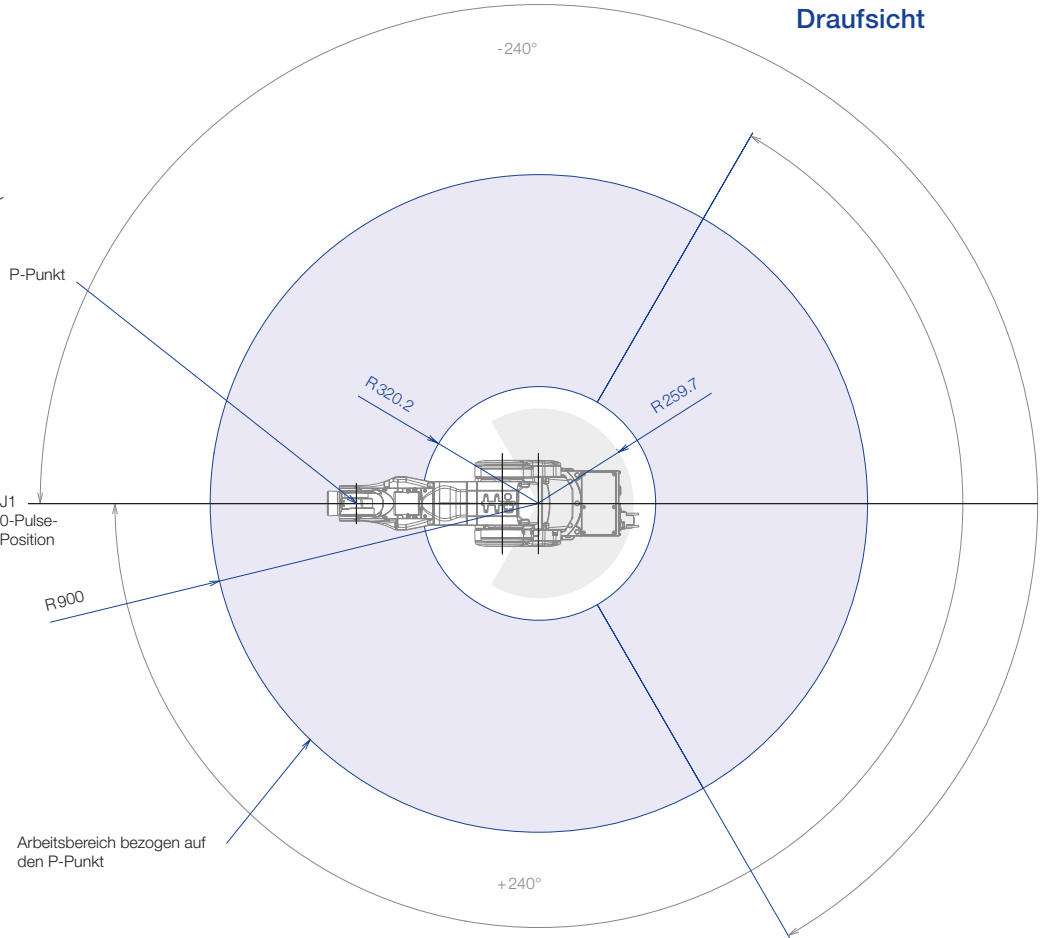
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Epson ProSix C8XL

	C8-A1401S
Bauart	Vertikaler Gelenkarm
Traglast	8 kg
Reichweite	P-Punkt* 1400 mm max. 1480 mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,05 mm
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,47 kg * m² J5 0,47 kg * m² J6 0,15 kg * m²
Anwenderverkabelung	Elektrisch Anschluss für 1 x 15-poligen D-Sub-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen RJ45-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen Stecker (Force Sensor) Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 2 x Ø 6 mm
Gewicht	62 kg (IP67: 66 kg)
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A
Montage	Boden/Decke
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO3 & ESD Schutzklasse IP40 (Standard)/IP67 (Option)

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3

J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

***P-Punkt:** Schnittpunkt der
Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

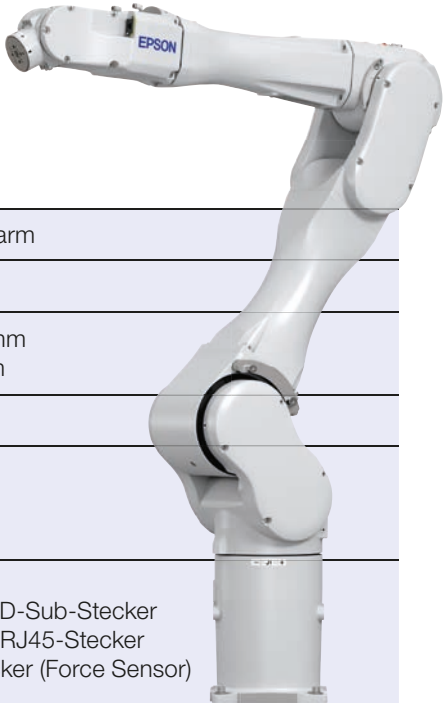
- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Montagewinkel-Sets für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Ein-/Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Luftanschluss-Sets (jeweils mit 2 x gerade und 2 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD
- Installations-/Sicherheitshandbuch

Manipulator-Optionen

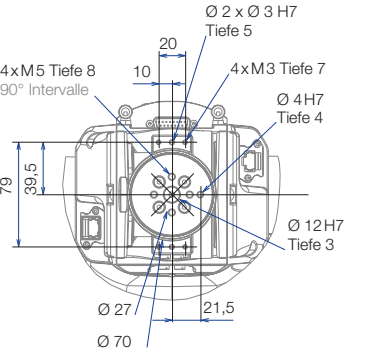
- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit

Montage

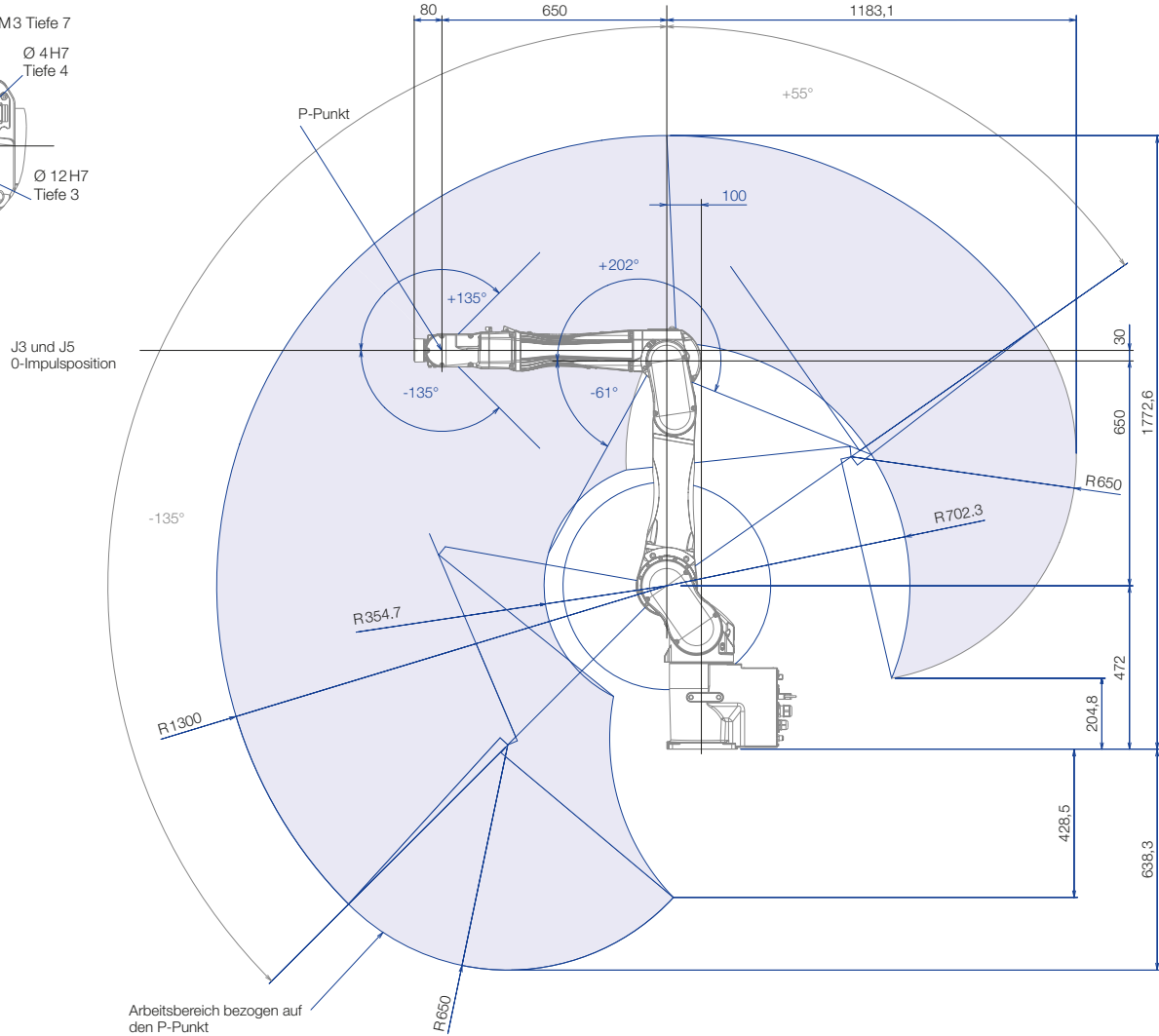
Die Epson 6-Achs-Roboter ProSix C8, ProSix C8L und ProSix C8XL können je nach Anwendung auf dem Boden oder an der Decke montiert werden.



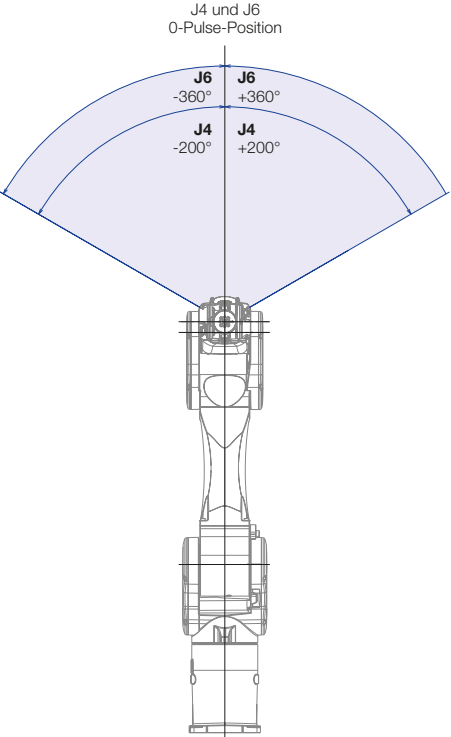
Flansch



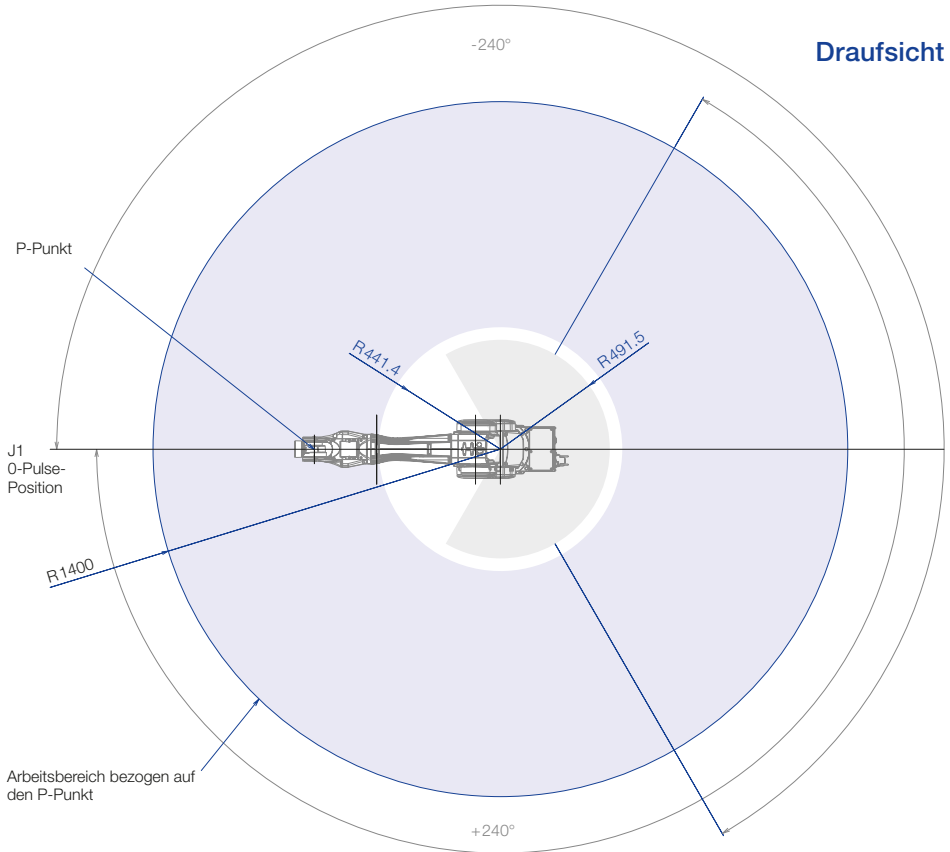
Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht



Epson ProSix C12XL

	C12-A1401S
Bauart	Vertikaler Gelenkarm
Traglast	12 kg
Reichweite	P-Punkt* 1400 mm max. 1480 mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,05 mm
Zulässiges Trägheitsmoment	J4 0,70 kg*m² J5 0,70 kg*m² J6 0,20 kg*m²
Anwenderverkabelung	Elektrisch Anschluss für 1 x 15-poligen D-Sub-Stecker Anschluss für 1 x 8-poligen RJ45-Stecker Pneumatisch Anschlüsse für Druckluftzufuhr 2 x Ø 6 mm
Gewicht	63 kg (IP67: 66 kg)
Steuerung	RC700-A, RC700DU-A
Montage	Boden/Decke
Umgebungsbedingung	Reinraum Klasse (Option) ISO4 & ESD Schutzklasse IP40 (Standard)/IP67 (Option)

J1 = Achse 1
J2 = Achse 2
J3 = Achse 3

J4 = Achse 4
J5 = Achse 5
J6 = Achse 6

***P-Punkt:** Schnittpunkt der
Drehzentren der Achsen 4, 5 und 6

Lieferumfang

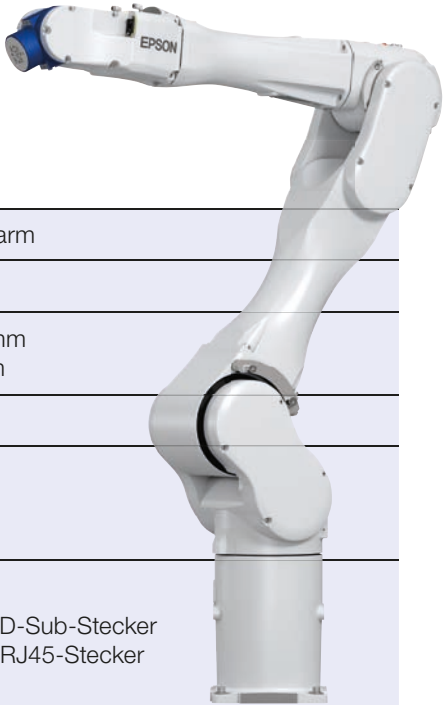
- Epson Roboter und Steuerung
- Epson RC+ Programm-DVD inklusive Simulationssoftware
- 2 Montagewinkel-Sets für die Robotersteuerung
- 3 m Motor- und Signalkabel
- 3 m Motorkabel für die Robotersteuerung
- Stecker für Not-Aus
- Stecker für Standard-Ein-/Ausgänge
- Steckersatz für die Anwenderverkabelung
- 2 Luftanschluss-Sets (jeweils mit 2 x gerade und 2 x 90° abgewinkelt)
- Handbücher auf CD
- Installations-/Sicherheitshandbuch

Manipulator-Optionen

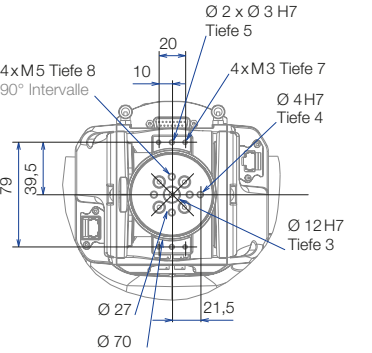
- Längere Power- und Signalkabel (5 m/10 m/20 m)
- Bremslöseeinheit

Montage

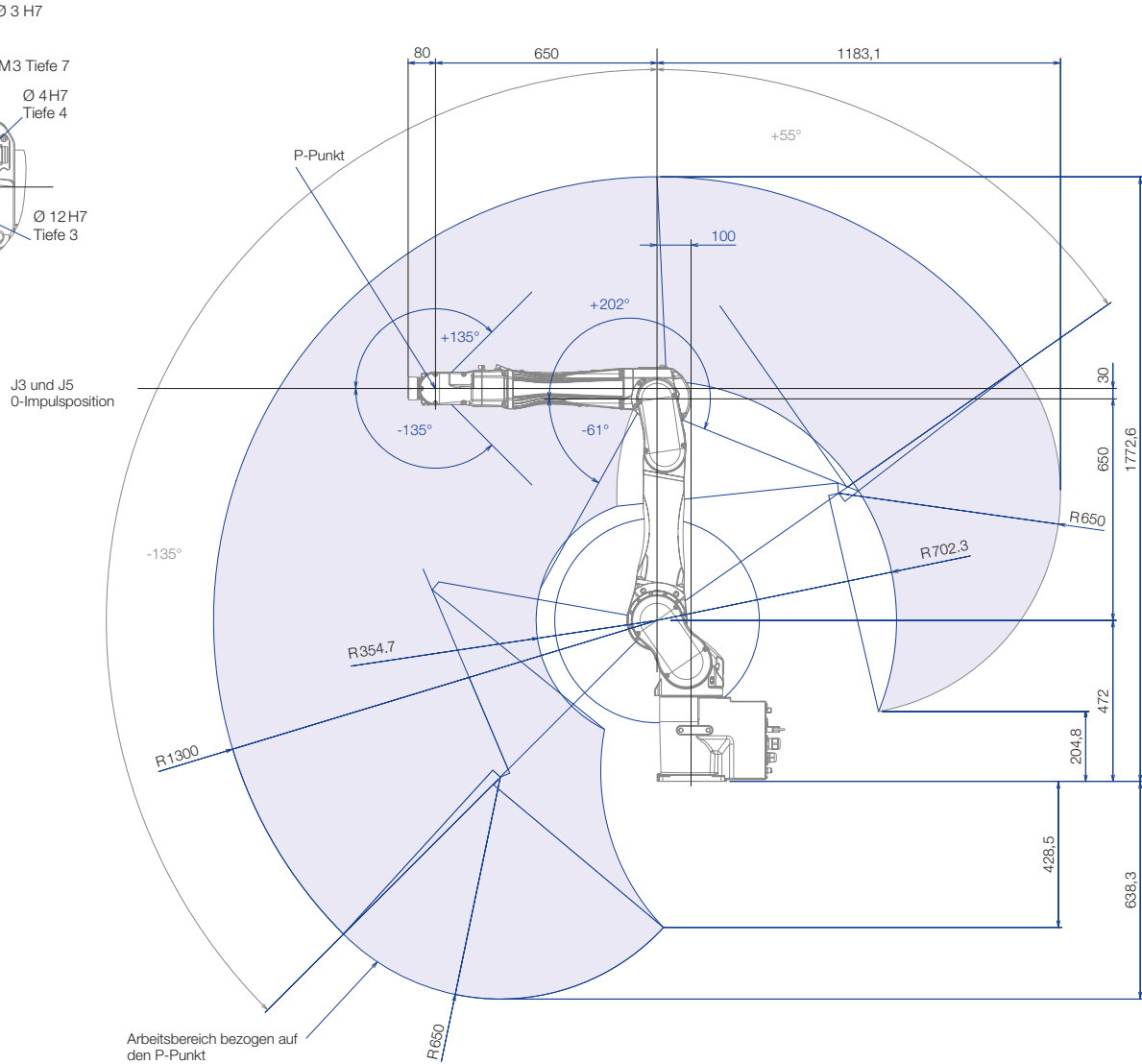
Der Epson 6-Achs-Roboter ProSix C12XL kann je nach Anwendung auf dem Boden oder an der Decke montiert werden.



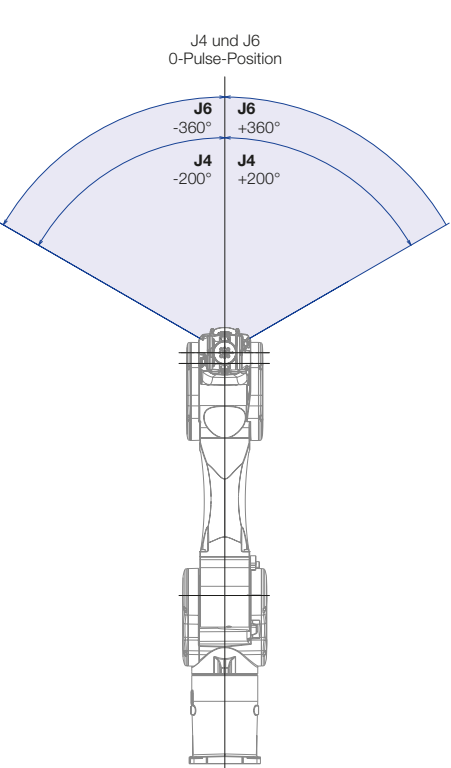
Flansch



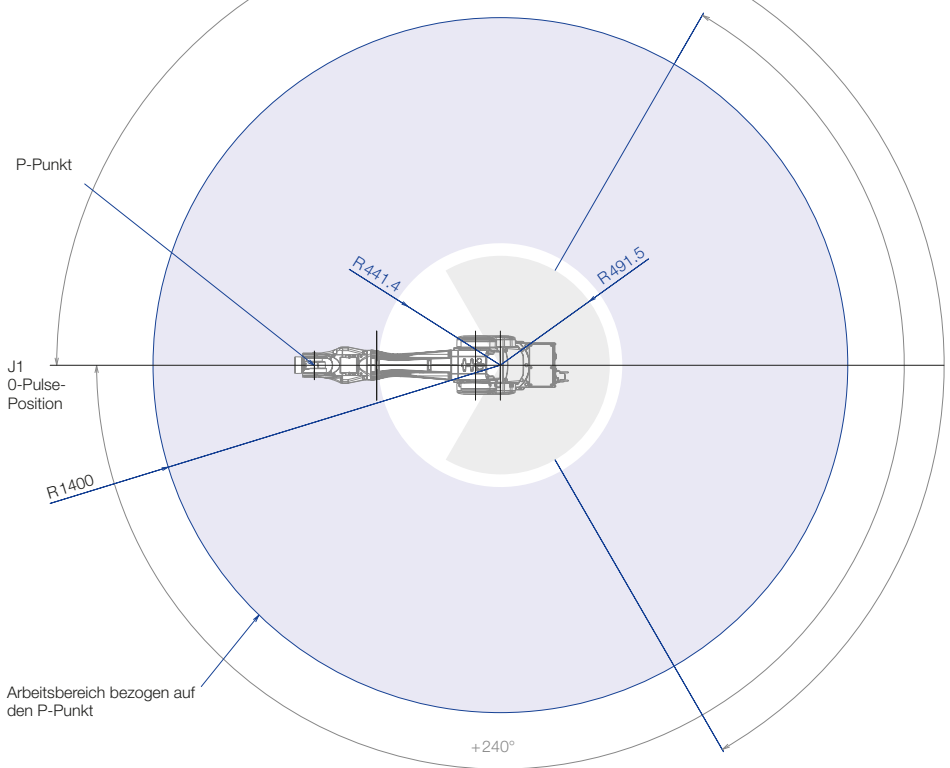
Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht



Robot Management System von Epson

Alles im Blick, alle im Griff

Das Robot Management System (RMS) von Epson unterstützt Sie bei Konfiguration und Monitoring von bis zu 200 Robotersteuerungen – von einer zentralen Stelle aus. Ob über lokales Netzwerk oder Intranet, verfolgen und sichern Sie den Betriebsstatus, führen Sie Firmware-Updates zeitgleich für alle Controller durch und lassen Sie sich die Lebensdauerwerte von Motor, Getriebe und Zahnriemen der Roboter anzeigen.

Mit RMS haben Sie Ihre Epson Roboter-Flotte im Griff und erhöhen die Produktivität in Ihren Fertigungs- und Qualitätsprüfungsprozessen.

Gut zu wissen: Sie können das Management System kostenlos für bis zu drei Epson Robotersteuerungen nutzen.

Epson SCARA LS-B-Serie
Traglast 3 bis 20kg
Reichweite: 400 bis 1.000mm

Epson SCARA G-Serie
Traglast 1 bis 20kg
Reichweite: 175 bis 1.000mm

Epson RS-Spider-Serie
Traglast 3 bis 4kg
Reichweite: 350/550mm

Epson ProSix-C-Serie
Traglast 4 bis 12kg
Reichweite: 600 bis 1.400mm

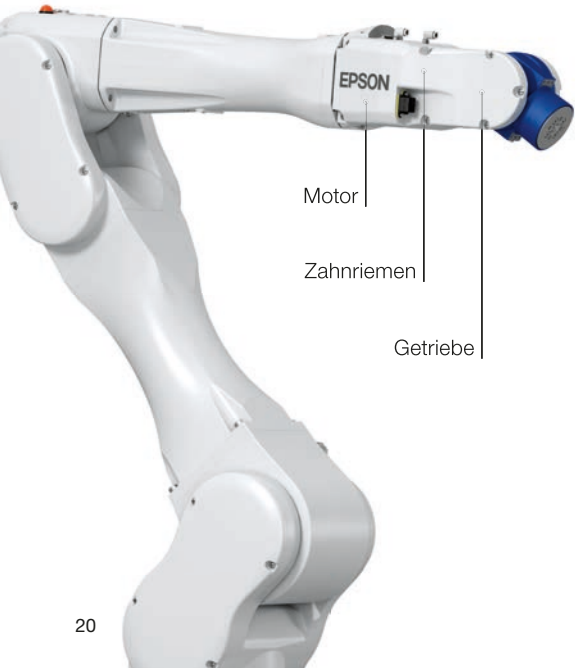
Epson ProSix-N-Serie
Traglast 2,5 bis 6kg
Reichweite: 450 bis 1.000mm

Epson SCARA T-Serie
Traglast 3 bis 6kg
Reichweite: 400/600mm

Epson ProSix-VT6L-Serie
Traglast 6kg
Reichweite: 900mm



Ethernet-Switch



Monitoring Roboter Status

Anhand der Lebensdauer-Werte verschiedener Komponenten der Roboter, die an das Netzwerk angeschlossen sind, können Sie einen soliden Wartungsplan erstellen – und damit ungeplante Ausfälle vermeiden.

Lifetime prediction für:

- Motor
- Zahnriemen
- Getriebe

Monitoring Controller

Überprüfen Sie den Gesamt-Betriebszustand oder den Status einzelner Komponenten von mehreren Epson Robotern, u. a. mit

- aggregierter Status-Anzeige für jede Gruppe
- Ereignis-Protokoll der im Controller aufgetretenen Fehler bzw. Warnungen
- übersichtlicher Darstellung der geplanten Backups mit Versionsmanagement

Sparen Sie Kosten und Zeit

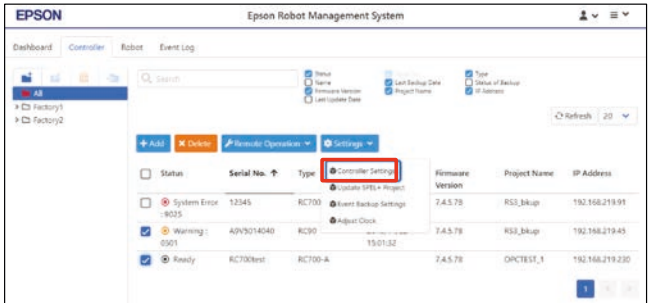
- Nahezu 100 % Verfügbarkeit Ihrer Roboterflotte, keine ungeplante Wartungen oder Ausfälle
- Zeitsparendes Single-spot-Monitoring (PC oder Tablet) für bis zu 200 Robotersteuerungen
- Mehr Sicherheit durch regelmäßige Backups
- präziser und solider Wartungsplan dank lifetime Prediction

Konfiguration. Verwaltung. Monitoring.

Ob PC oder Tablet - über das Dashboard mit grafischen Elementen oder Listenanzeige ist das Management Ihrer Epson Roboter-Flotte komfortabel und einfach.

Konfiguration Controller

Bei mehreren Controllern im Netzwerk können Sie Umgebungsvariablen wie z. B. die Netzwerk-Architektur des Controllers in einem Batch konfigurieren, Programme und Einstellungen für die Zeitanpassung vornehmen und Software-Updates für mehrere Steuerungen gleichzeitig durchführen.



- Komfortabler und schneller Download von Firmware-Updates
- Problemlose Wiederherstellung von Daten und Einstellungen der Roboterprogrammierung dank Sicherungskopie
- Versionsvergleich für Fehleranalyse

Simulation von Roboterzellen

Gute Vorbereitung ist alles. Planen und visualisieren Sie alle Abläufe in Ihrer Produktion, validieren Sie Ihr Programm zunächst offline und führen Sie Fehlersuche und Änderungen komfortabel vom Schreibtisch aus durch. Mit dem Epson RC Simulator, der im Software-Paket enthalten ist, sparen Sie Zeit und Geld – über alle Phasen hinweg.

Phase 1 Design

Sie können Ihre Roboterzelle bereits im Vorfeld originalgetreu planen und die erwartete Taktzeit für Ihre Applikation beurteilen. Damit wird die Machbarkeit nachgewiesen, bevor auch nur ein erstes Teil der Anlage gefertigt wird. Spätere Anlagenerweiterungen lassen sich in der Simulation so vorbereiten, dass die Stillstandszeiten auf das Notwendigste reduziert werden.

Phase 2 Integration

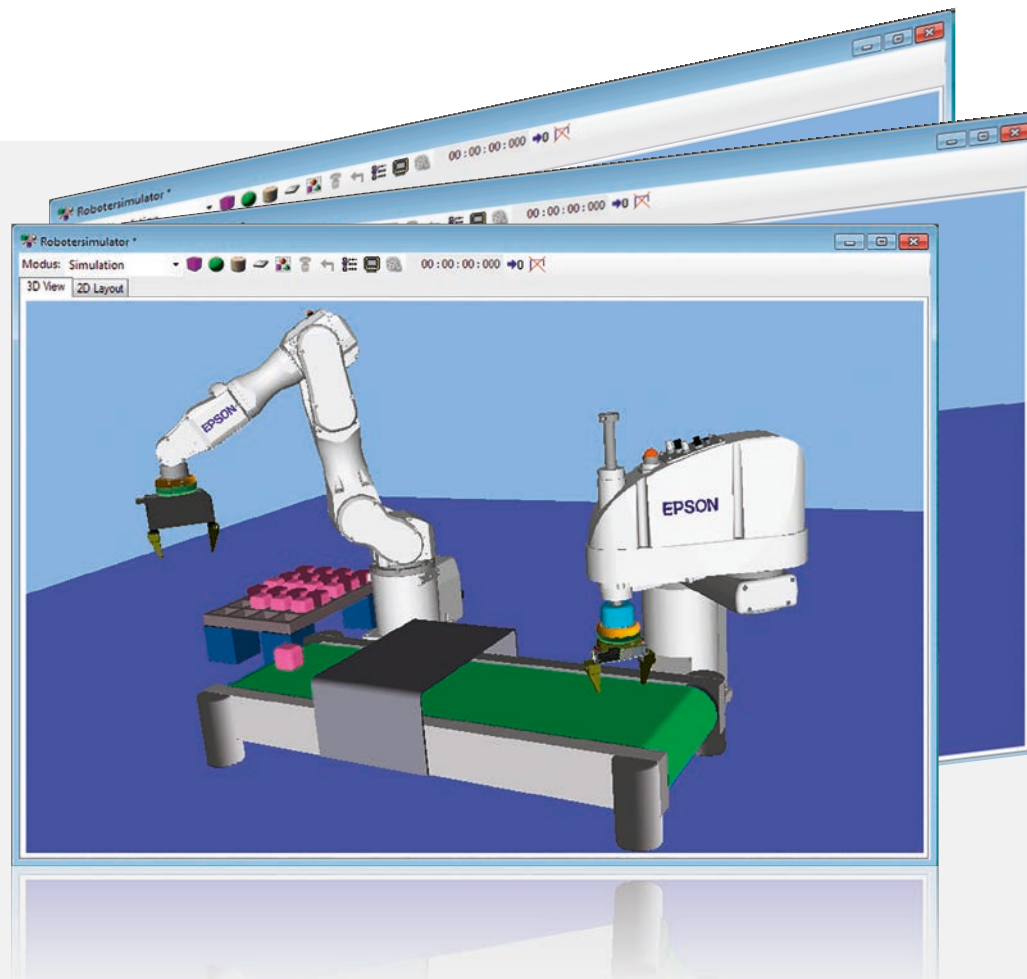
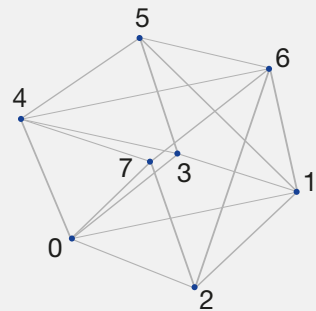
Vor der Roboterlieferung erfolgt die Programmvalidierung offline. Damit können Programme parallel erstellt werden, auch komplexe Bewegungsabläufe lassen sich darstellen und bewerten. Kollisionsrisiken werden erkannt und Schäden am Equipment vermieden.

Phase 3 Betrieb und Wartung

Fehlersuche oder Programm-Modifikationen können Sie komfortabel vom Schreibtisch aus erledigen. Kollisionserkennung, Erreichbarkeitsprüfung und Roboterbewegungen werden im 3D-Layout visualisiert.

Noch einfacher designen: mit der CAD-To-Point-Funktion!

Die CAD-to-Point-Funktion ermöglicht eine Umsetzung von CAD-Daten in Roboterpunkte.



Über Epson

Epson Robotic Solutions ist einer der führenden Anbieter von Hightech-Robotersystemen. Unsere Lösungen sind weltweit für ihre Zuverlässigkeit bekannt. Das Produktsortiment umfasst 6-Achs-Roboter, SCARA-Roboter, die Roboter-Einstiegsmodelle der LS-Serie, der T-Serie und der VT-Serie, die speziell von Epson entwickelten Robotertypen Spider und N sowie den bahnbrechenden Doppelarm-Roboter. Abgerundet wird das Paket durch Bildverarbeitungslösungen, Steuerungen und den Epson Kraftsensor für kraftgesteuerte Anwendungen. Damit bietet Epson Robotic Solutions als Technologievorreiter im Bereich intelligent gesteuerter Automatisierungsprozesse eines der weltweit umfassendsten Portfolios an Hochpräzisions-Industrierobotern.

Technologischer Vorreiter

1982

Erster in Japan frei verfügbarer SCARARoboter von Epson

1986

Erster Reinraum-Roboter der Klasse 1

1997

Erste PC-basierte Steuerung

2008

Erfinder des rechts- oder linksarmoptimierten SCARA-Roboters G3

2009

Erfinder des Spider: ein einzigartiger SCARA-Roboter ohne Totzone

2013

Einsatz von Epson QMEMS® Sensoren erstmalig in der Robotik, durch die Vibrationen der 6-Achser-Kinematik reduziert werden

2014

Epson Compact Vision CV2 Epsons eigener ultraschneller Bildverarbeitungsrechner

2016

Epson N2-Serie: Weltweit erster 6-Achs-Roboter mit Faltarm – extrem kompakt und platzsparend

2017

Epson Doppel-Arm-Roboter mit einer dem Menschen nachempfundenen Armgeometrie und integrierten Sensoren wie Kameras, Kraftsensoren und Beschleunigungsmesser

Pre- und After-Sales-Support

Machbarkeitsstudien für ein Maximum an Planungs- und Projektsicherheit

Unterstützung bei der Projektierung und Implementierung

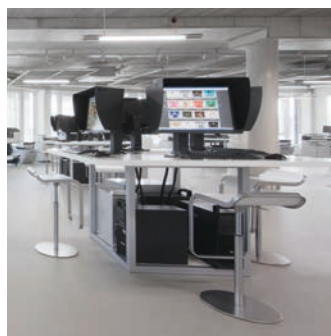
Einführungsseminare, Programmier-/ Wartungsschulungen, Bedienerausbildung

Inspektion und individuelle Wartungskonzepte

Hotline-Service, Reparaturdienst vor Ort

Zentrale Ersatzteilbevorratung

Epson Industrial Solutions Center – finden Sie Ihre Lösung!



Erleben Sie unsere Roboter in Aktion. Erstellen, simulieren und verbessern Sie mithilfe unserer Experten Ihre Automatisierungsanwendung in einer Testzelle. Die Zelle kann über alle gängigen Feldbussysteme gesteuert und vernetzt werden. Außerdem stellen wir Ihnen moderne Peripheriegeräte wie optische Systeme und Conveyor Tracking zur Verfügung.

Terminvereinbarung

Rufen Sie uns an unter:
+49 2159 538 1800

Oder schicken Sie eine E-Mail an:
info.rs@epson.de

Epson Deutschland GmbH
Robotic Solutions
Otto-Hahn-Straße 4
40670 Meerbusch

Tel.: **+49 2159 5381800**
Fax: **+49 2159 5383170**
E-Mail: **info.rs@epson.de**
www.epson.de/robots




Epson America Inc.
www.epsonrobots.com

Seiko Epson Corp
<http://global.epson.com/products/robots/>

Epson China Co, Ltd.
www.epson.com.cn/robots/

Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

 EpsonDE
 [epson-deutschland-gmbh](https://www.linkedin.com/company/epson-deutschland-gmbh)
 @EpsonDE

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber. Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EPSON®