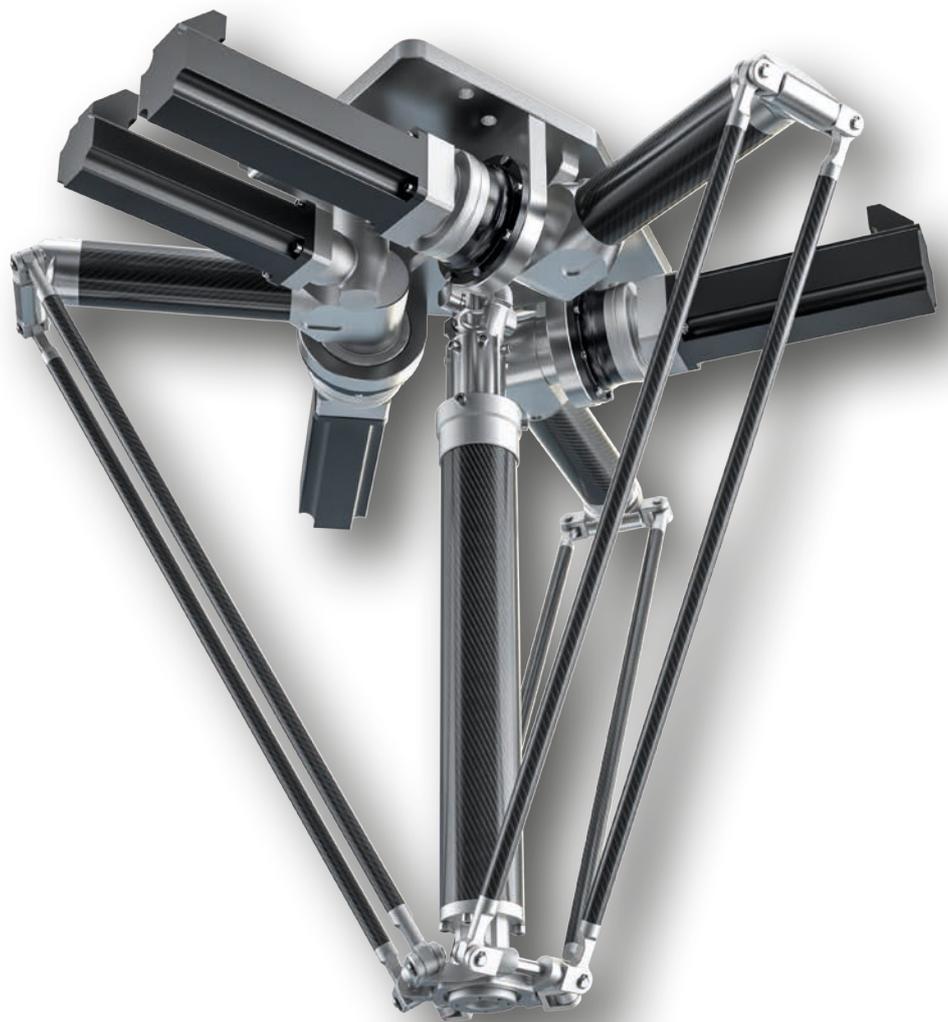




# DELTA ROBOTER DR





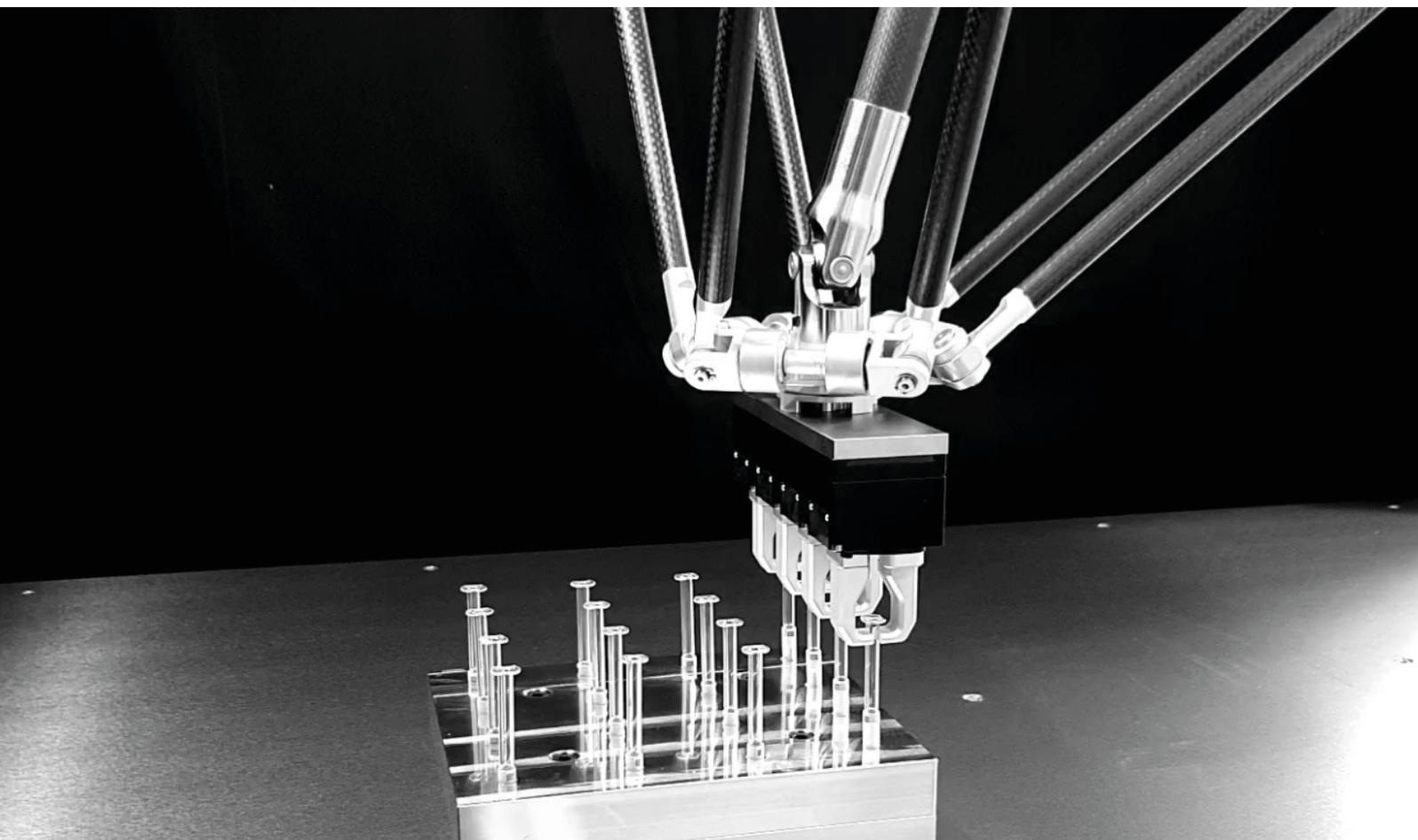
# DELTA ROBOTER: EXTREME DYNAMIK, HOCHFLEXIBEL, EINFACHSTE INTEGRATION



Unsere Delta Roboter statten wir immer mit dem WEISS Control Package aus. So wird aus Ihrem Delta Roboter ein komplettes mechatronisches System, bestehend aus WEISS Komponente, Elektronik und Software

Das heißt, nicht nur Kabel und Antriebsregler sind steckerfertig konfektioniert, auch die Software ist mit den wichtigsten Einstellungen vorkonfiguriert. Einstecken, einschalten und in Betrieb nehmen.





Delta Roboter sind leicht, schnell und Meister bei Montage und Handhabung im High-Speed-Bereich. Ihre Schnelligkeit und Präzision, mit der sie Objekte greifen und gezielt wieder ablegen können, sind vor allem bei automatisierten Anwendungen in der Verpackungsindustrie und der Elektronikbranche gefragt.

Die Baureihe der WEISS Delta Roboter DR stellt eine perfekte Ergänzung zum Produktportfolio, bestehend aus Rundtischen, linearen Transportsystemen, linearmotorangetriebenen Achssystemen und Pick & Place Modulen, dar. Mit der eigenen, vorkonfigurierten Steuerung lassen sich die WEISS Delta Roboter direkt in Betrieb nehmen und in eine Anlage integrieren - ganz ohne vertiefte Programmierkenntnisse.

---

#### VORTEILE

- Extrem große Typenvielfalt
- Ideal für Montage und Handhabung im High-Speed-Bereich
- Präzise Positionierung
- Einfache Integration
- Vorkonfigurierte Steuerung
- Intuitive Programmierung

---

#### TECHNISCHE FEATURES

- Nenntaglasten von 0,5 bis 50kg
- Arbeitsbereiche von 200 bis 2.000mm
- Speziell gelagerte Armgelenke
- Bis zu 200 ISO-Zyklen pro Minute
- Alle Steuerungskomponenten integrierbar in die Anlagensteuerung
- Web basierte Bedienoberfläche
- Sehr geringer Wartungsaufwand

# DR4020C-AX0.5

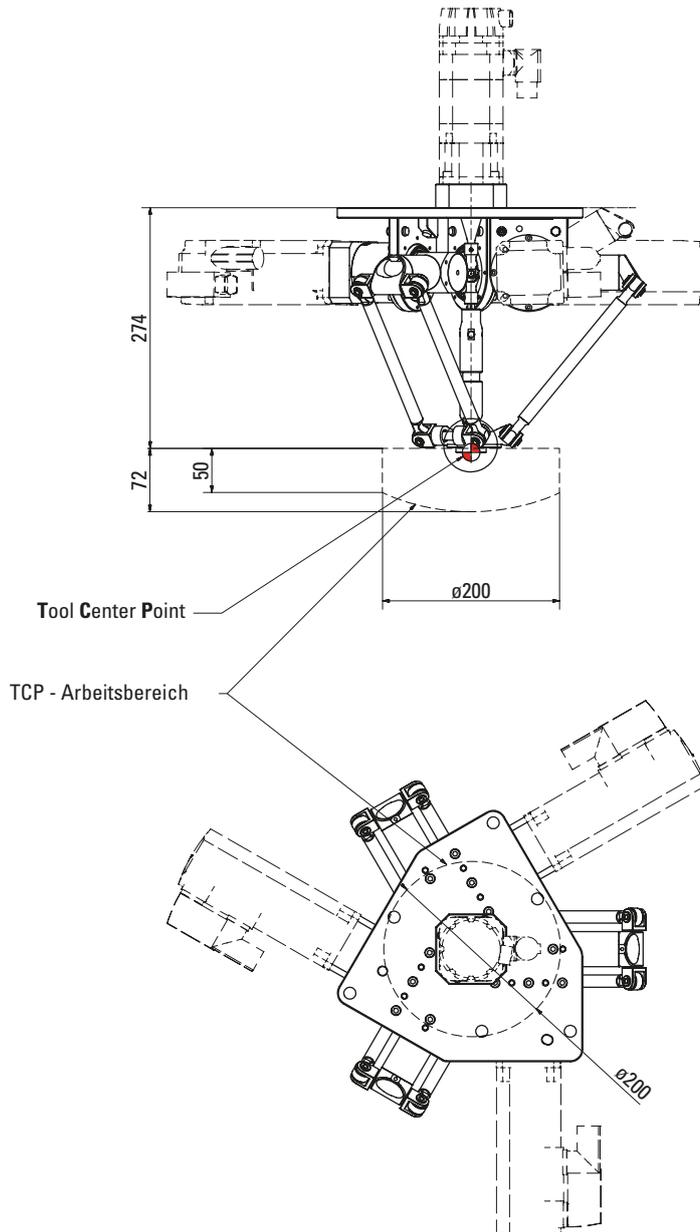


Nenntraglast: **0.5 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **200 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,01 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntraglast	0.5 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	200 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	50 (72) mm	Gewicht	21 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4040C-AX0.5

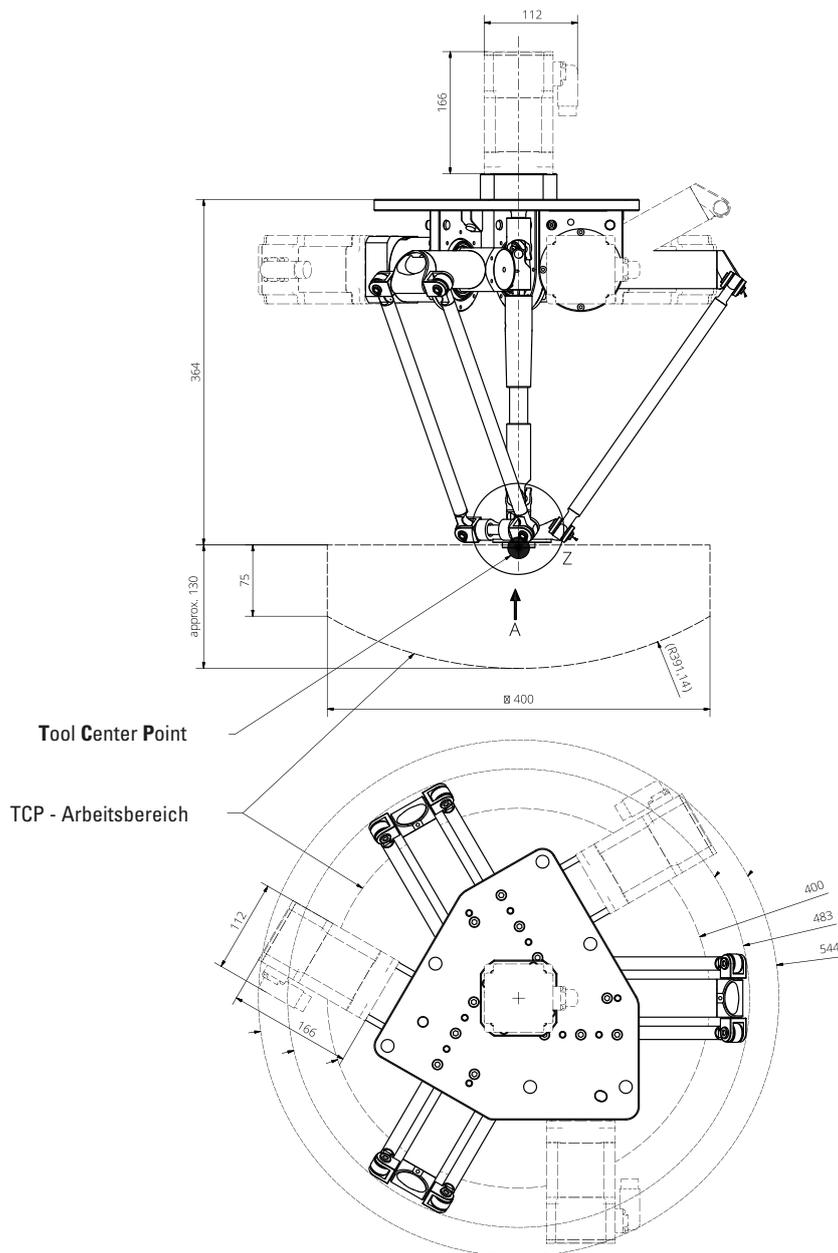


Nenntlast: **0.5 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **400 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,01 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntlast	0.5 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	400 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	75 (130) mm	Gewicht	21 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4050C-AX0.5

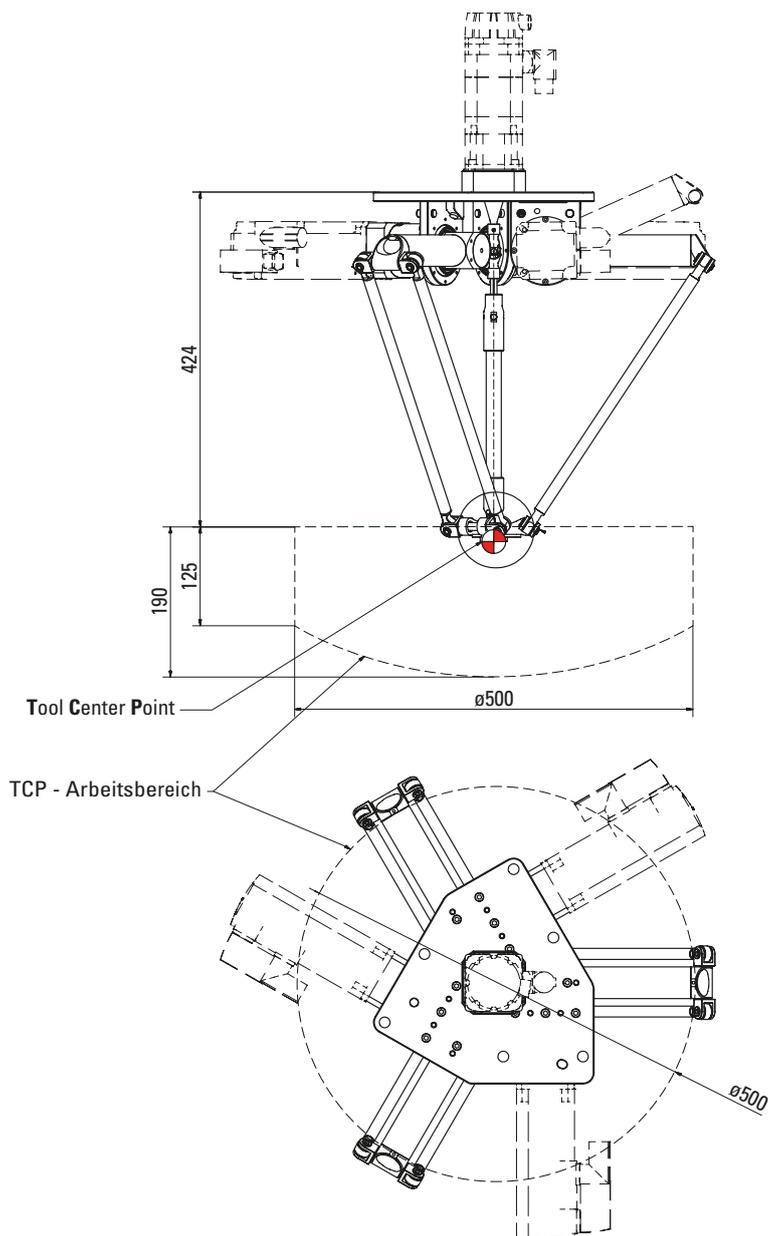


Nenntraglast: **0.5 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **500 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,01 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntraglast	0.5 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	500 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	125 (190) mm	Gewicht	22 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4090C-AX001

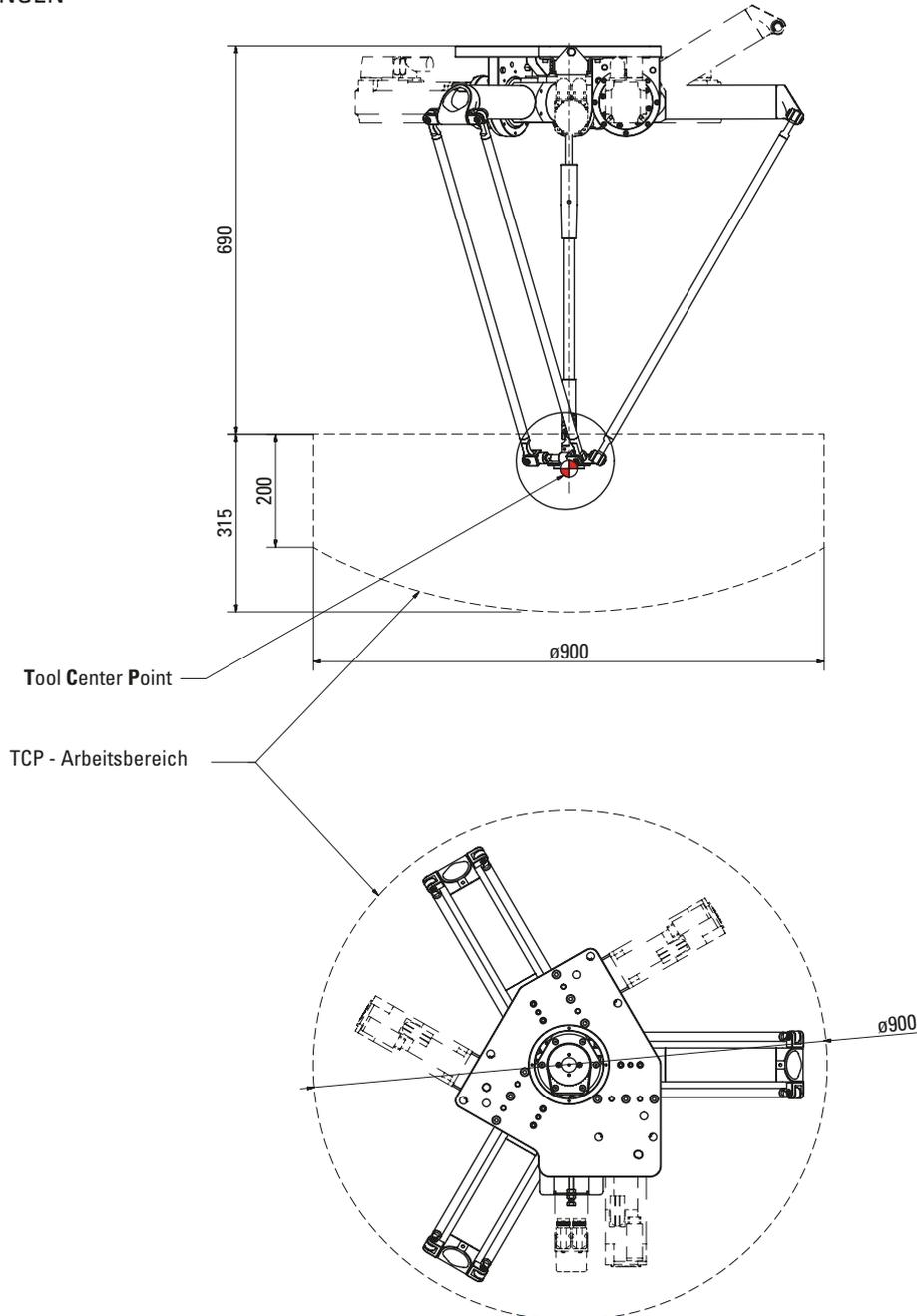


Nenntraglast: **1 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **900 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntraglast	1 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	900 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	200 (315) mm	Gewicht	37 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4120C-AX001

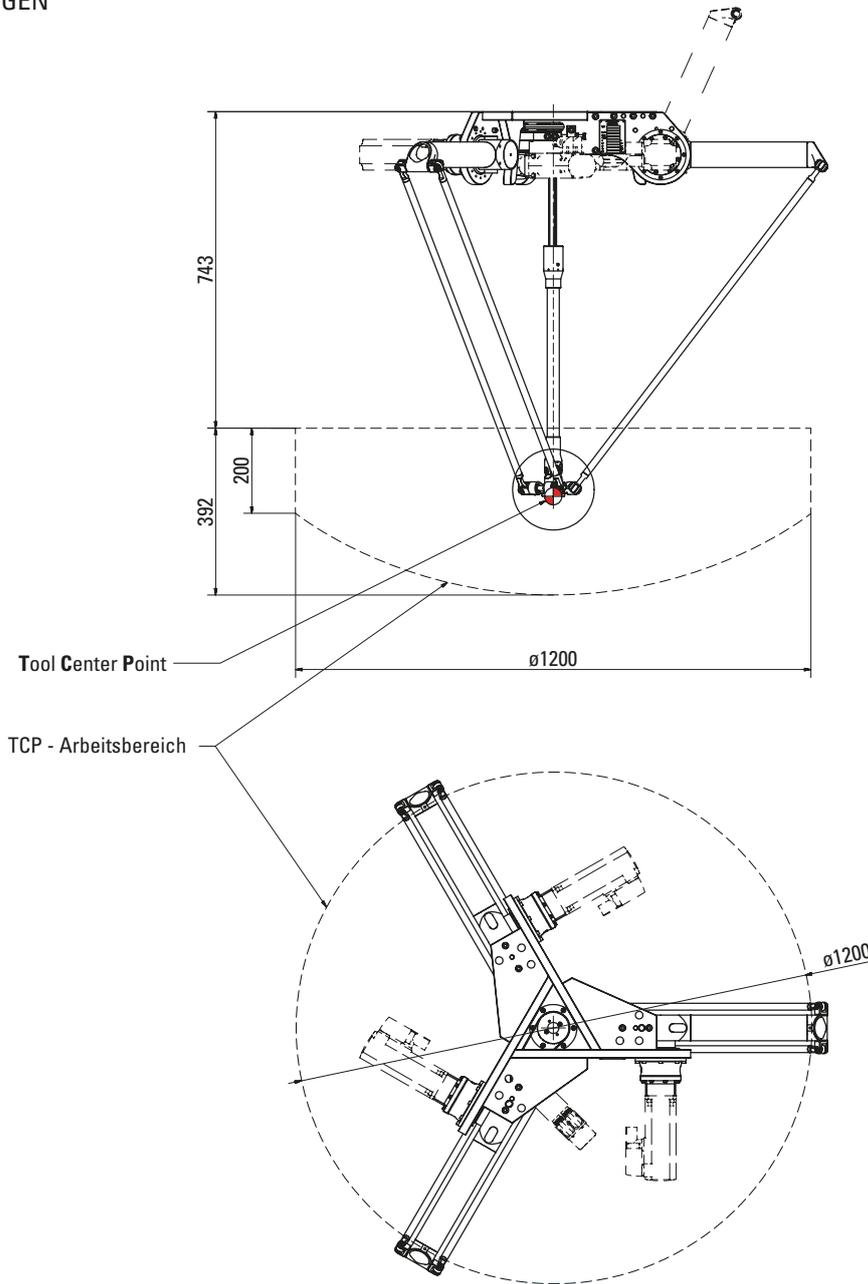


Nenntraglast: 1 kg



Durchmesser Arbeitsbereich: 1200 mm

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntraglast	1 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1200 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	200 (392) mm	Gewicht	45 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4090C-AX003

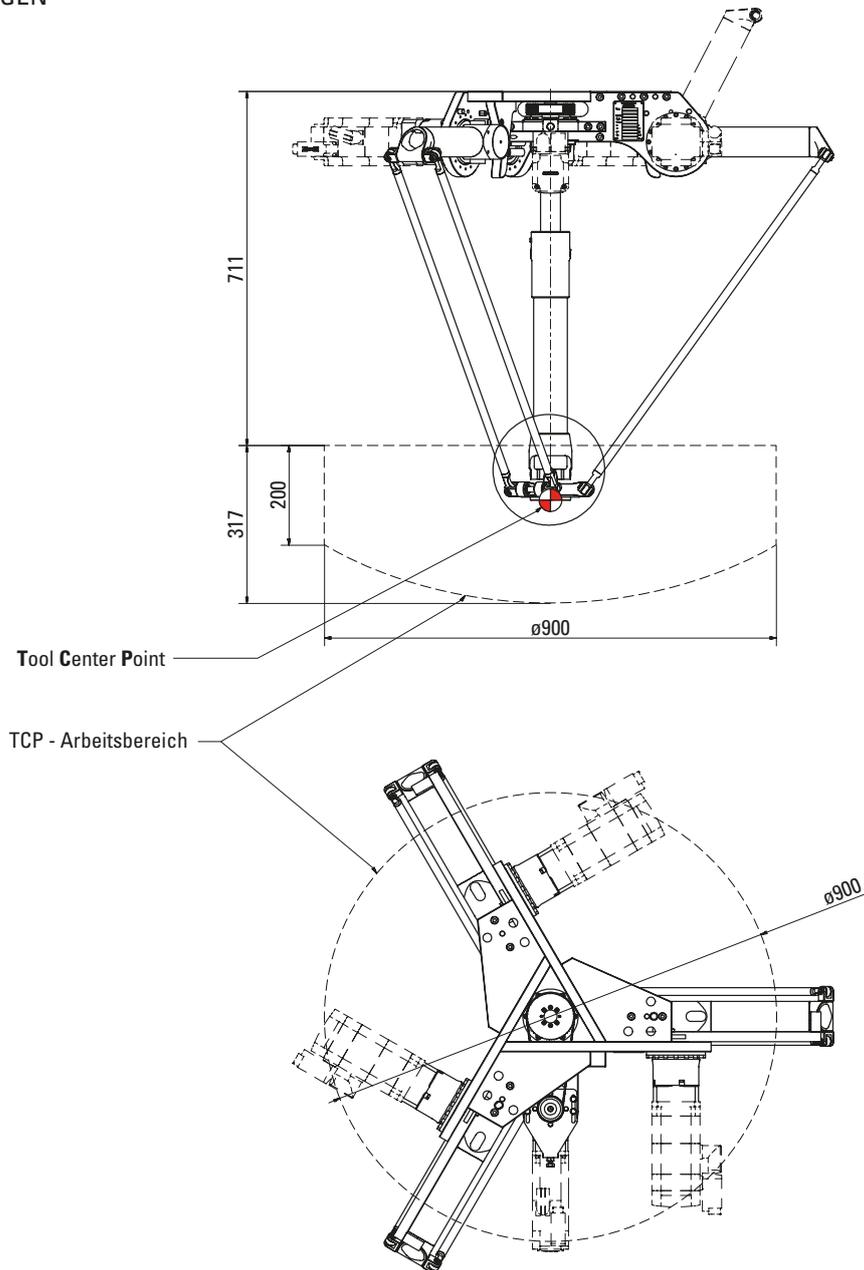


Nenntlast: **3 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **900 mm**

## ABMESSUNGEN



Tool Center Point

TCP - Arbeitsbereich

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	$\pm 0,05$ mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntlast	3 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	900 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	200 (317) mm	Gewicht	59 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4120C-AX003

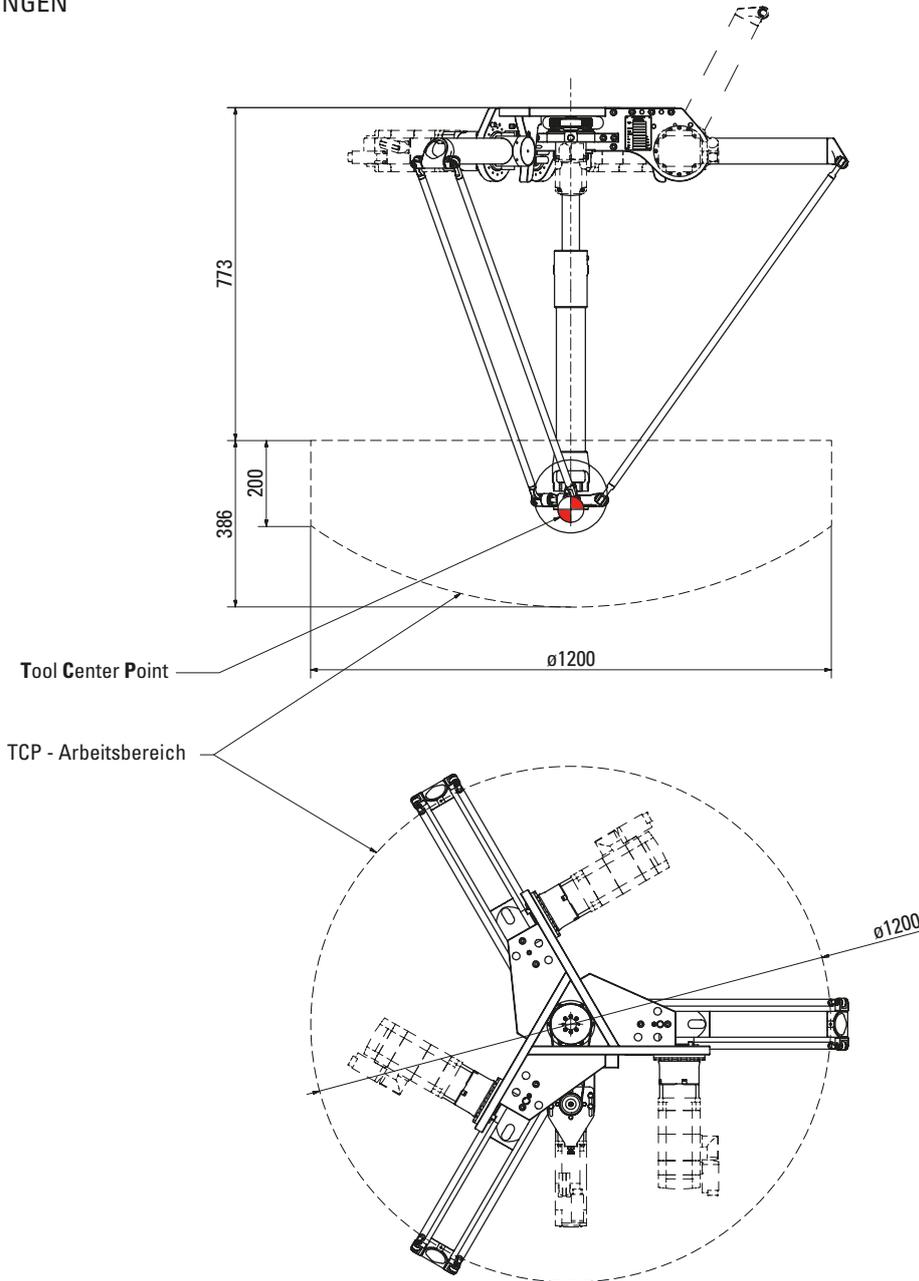


Nenntraglast: **3 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **1200 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntraglast	3 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1200 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	200 (386) mm	Gewicht	61 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4090C-AX006

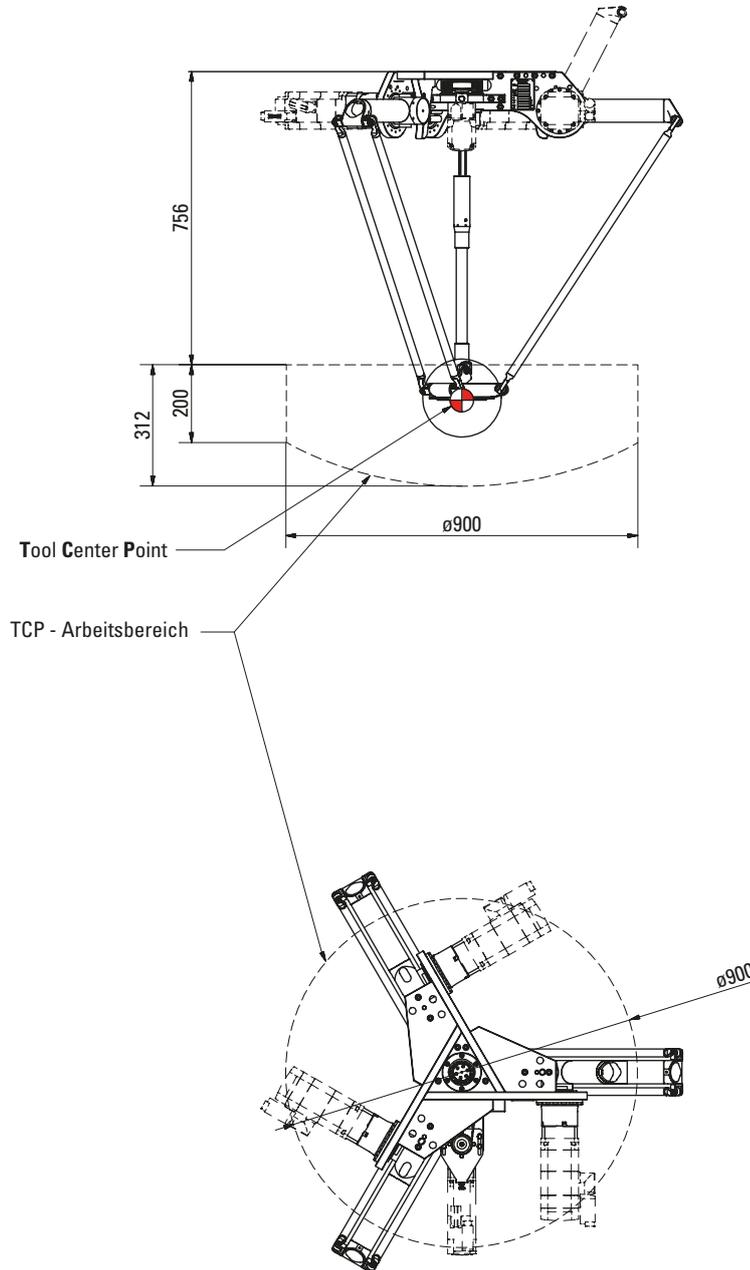


Nenntlast: **6 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **900 mm**

## ABMESSUNGEN



Tool Center Point

TCP - Arbeitsbereich

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Nein
Nenntlast	6 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	900 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	200 (312) mm	Gewicht	61 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4120C-AX006

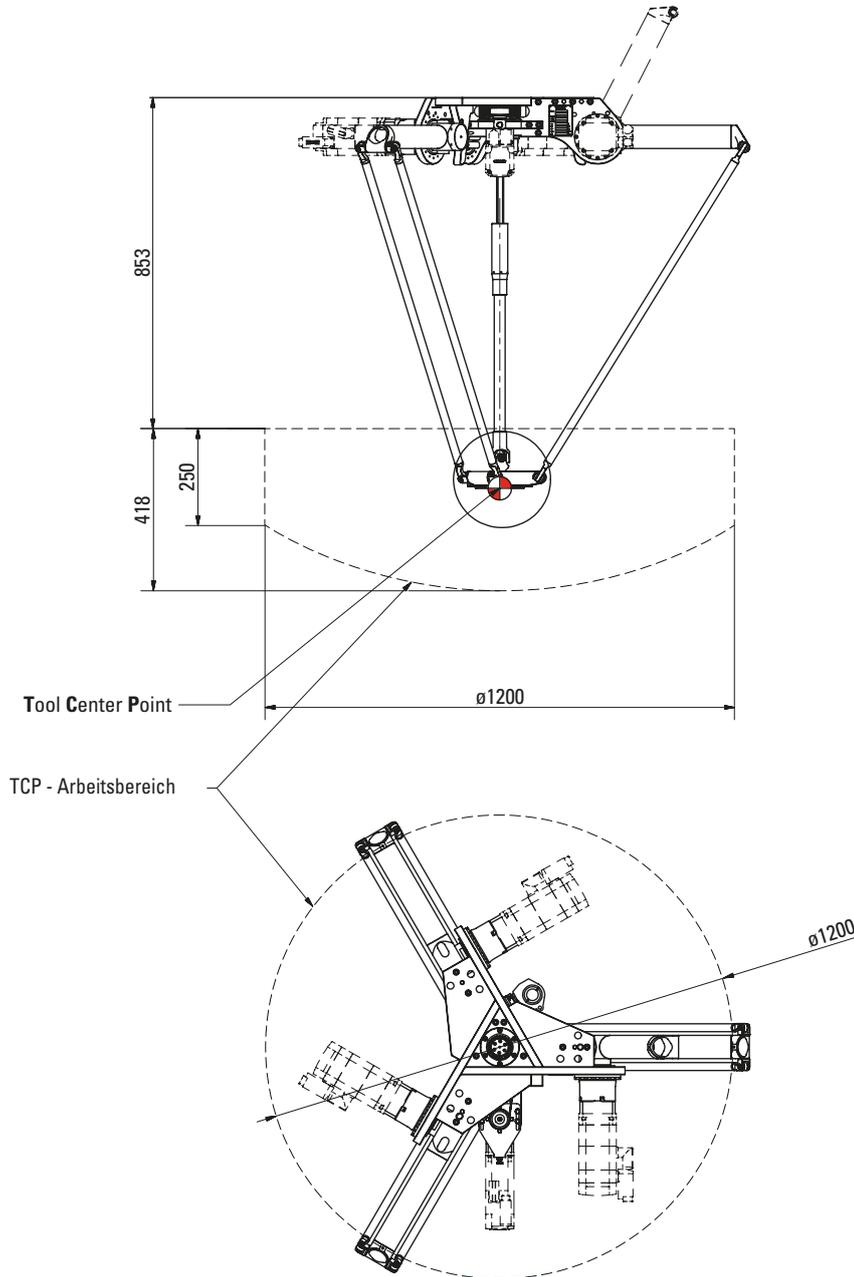


Nenntraglast: **6 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **1200 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	$\pm 0,05$ mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntraglast	6 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1200 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	250 (418) mm	Gewicht	62 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4140C-AX006

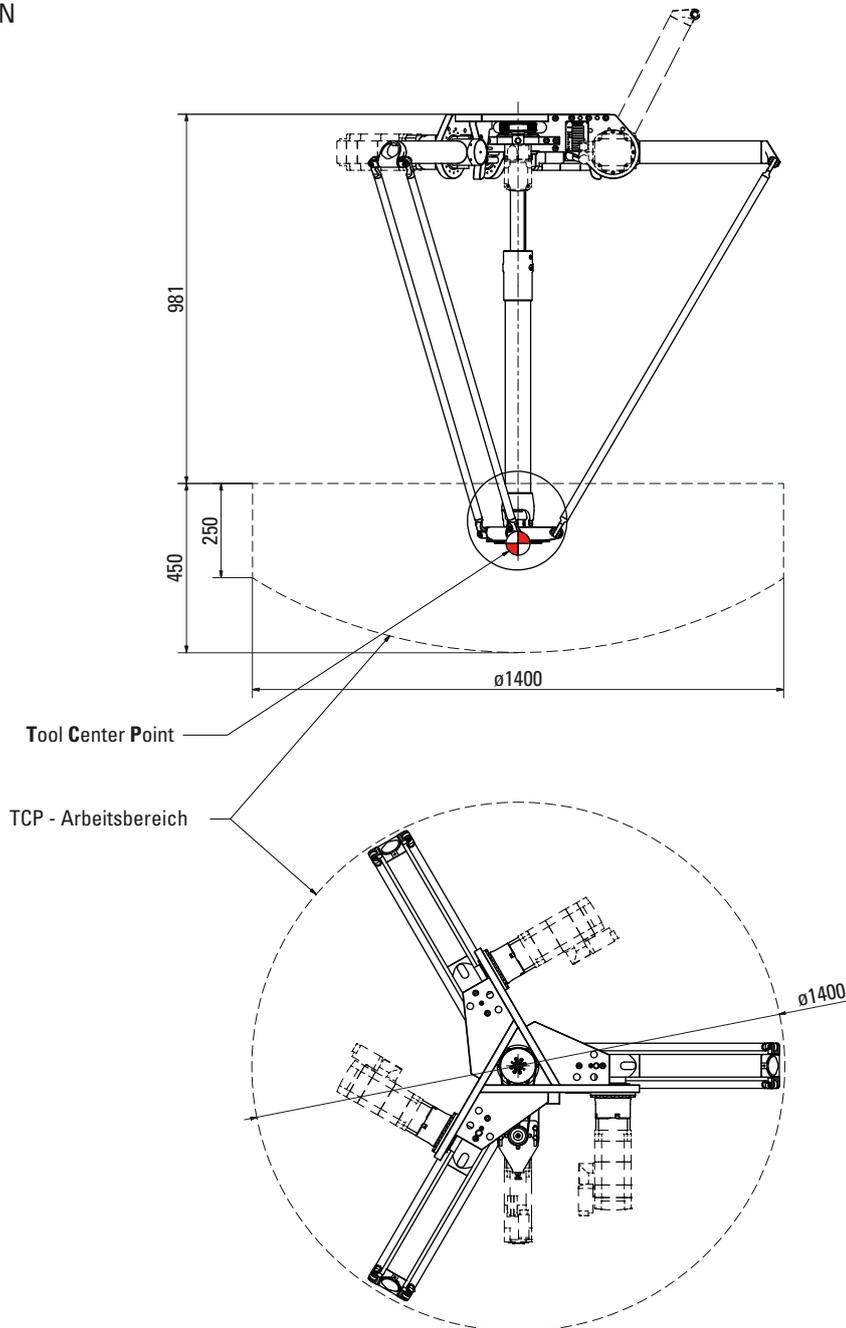


Nenntraglast: **6 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **1400 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3
Anzahl rotatorische Achsen	1
Nenntraglast	6 kg
Durchmesser Arbeitsbereich	1400 mm
Höhe Arbeitsbereich	250 (450) mm

Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Umgebungstemperatur	0-40 °C
Relative Luftfeuchte	20-80 %
Gewicht	79 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4120C-AX012

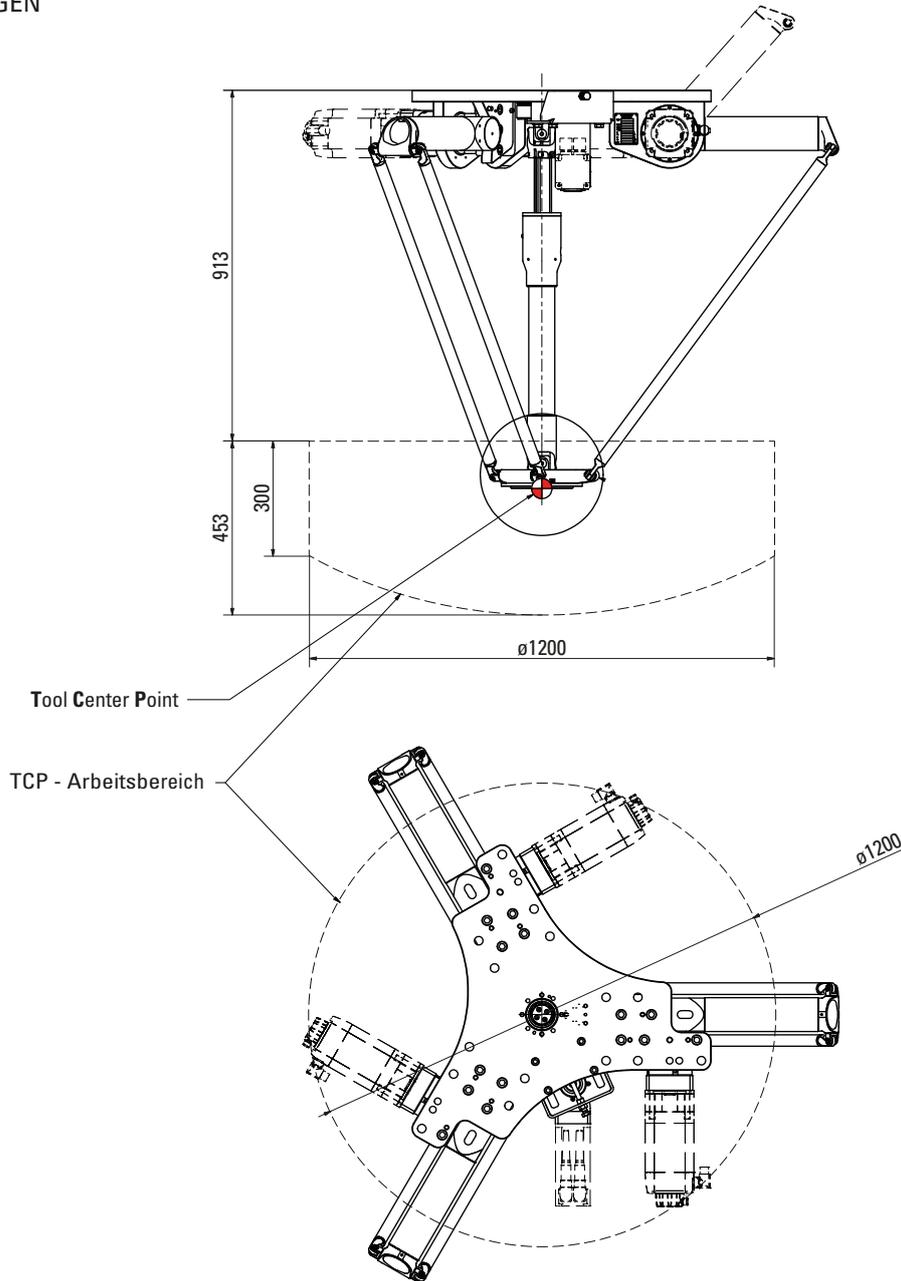


Nenntraglast: **12 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **1200 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntraglast	12 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1200 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	300 (453) mm	Gewicht	125 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4140C-AX012

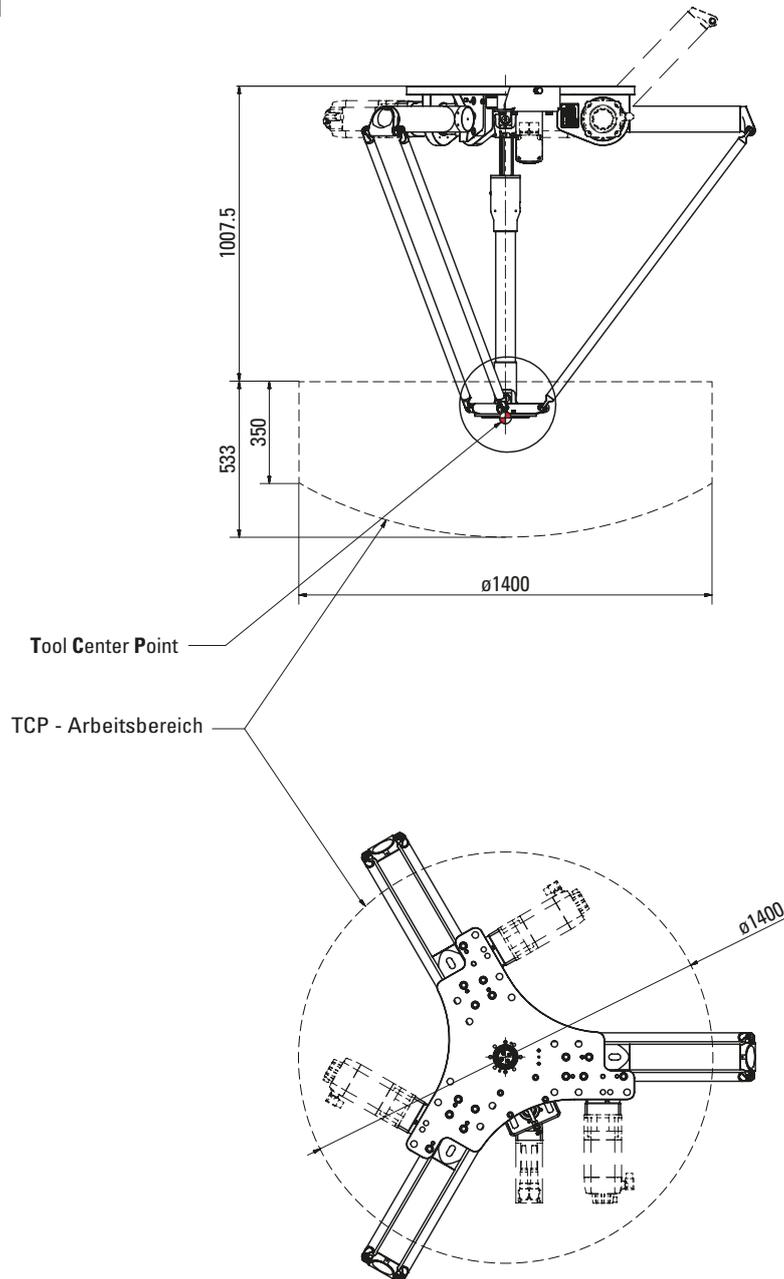


Nenntlast: 12 kg



Durchmesser Arbeitsbereich 1400 mm

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	±0,05 mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntlast	12 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1400 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	350 (533) mm	Gewicht	132 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.

# DR4160C-AX012

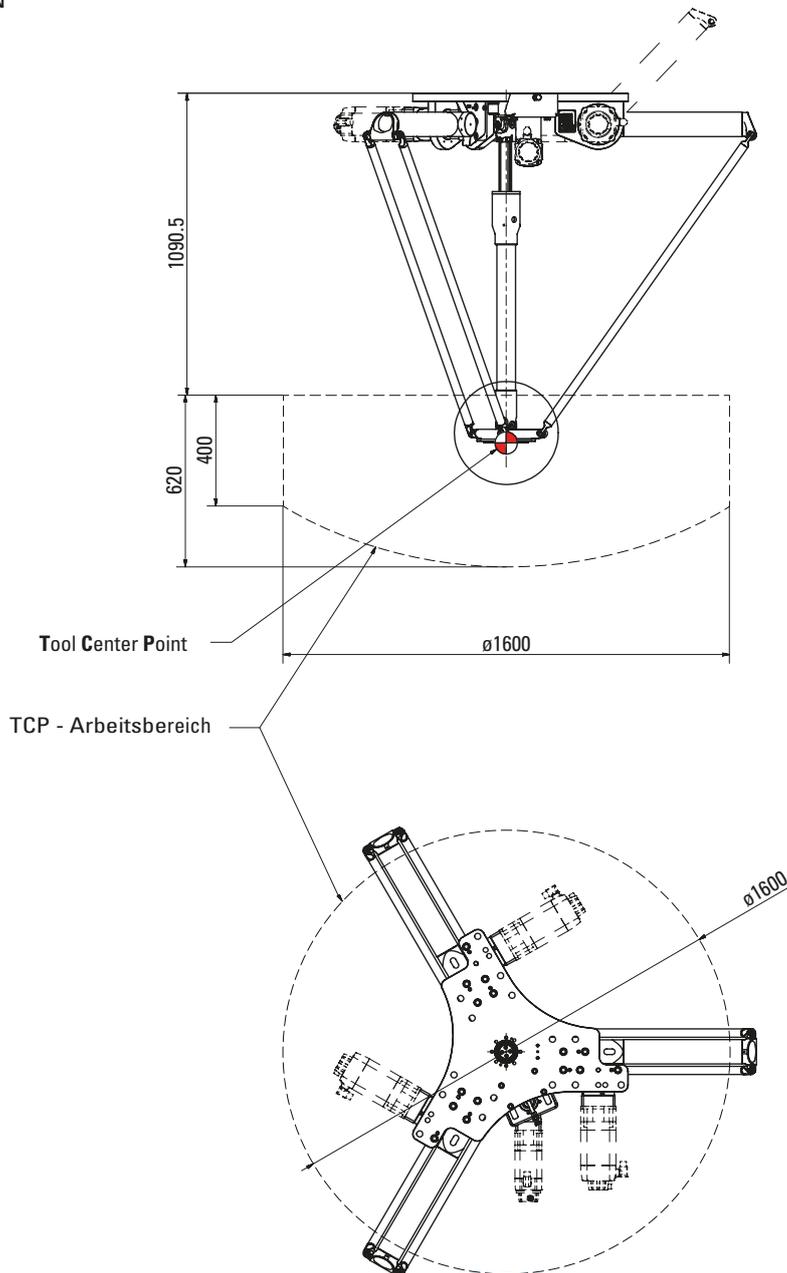


Nenntraglast: **12 kg**



Durchmesser Arbeitsbereich: **1600 mm**

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Anzahl translatorischer Achsen	3	Wiederholgenauigkeit translatorisch	$\pm 0,05$ mm*
Anzahl rotatorische Achsen	1	Mediendurchführung 4. Achse	Ja
Nenntraglast	12 kg	Umgebungstemperatur	0-40 °C
Durchmesser Arbeitsbereich	1600 mm	Relative Luftfeuchte	20-80 %
Höhe Arbeitsbereich	400 (620) mm	Gewicht	134 kg

\* Ist abhängig von der Applikation und den Umgebungsbedingungen.



INSPIRING PEOPLE **GREAT SOLUTIONS**

**WEISS GMBH**

Siemensstrasse 17 74722 Buchen Germany  
Phone +49 6281 5208-0 Fax +49 6281 5208-99  
info@weiss-world.com  
www.weiss-world.com

**Haftungsausschluss**

Der WEISS Produktkatalog ist mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt worden. Die Angaben dienen dennoch nur der unverbindlichen, allgemeinen Information und ersetzen nicht die eingehende, individuelle Beratung für eine Kaufentscheidung. Die WEISS GmbH übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Qualität der Informationen. Die Haftung für Sach- und Rechtsmängel der Informationen, insbesondere für deren Richtigkeit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und Verwertbarkeit, ist – außer bei Vorsatz und Arglist – ausgeschlossen. Im Übrigen ist jegliche Haftung der WEISS GmbH ausgeschlossen, es sei denn, es liegt eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz wegen vorsätzlichen oder arglistigen Handelns oder wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten vor. Die Haftung wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist – soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt – auf den vorhersehbaren, typischen Schaden begrenzt.

**Copyright**

© WEISS GmbH, Buchen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Inhalte wie Texte, Bilder und Grafiken sowie deren Arrangements unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Inhalte dieses Katalogs dürfen nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet oder verändert werden. Einige Inhalte unterliegen zudem dem Urheberrecht Dritter. Das geistige Eigentum ist durch verschiedene Rechte wie Patent-, Marken- und Urheberrecht der WEISS GmbH geschützt.