

World Tool Carbon-Ausleger

Extrem leichte, modulare Kohlefaser-Konstruktion

Der neue World Tool Composite Boom (WTCB) basiert auf der bewährten World Tool-Plattform von DESTACO. Er ist eine sehr leichte, hochgradig konfigurierbare und flexible EOAT-Lösung mit hoher Tragfähigkeit - ganz besonders beim Einsatz im Verbund mit unseren Werkzeugwechslern, runden Toolings und Lightweight-Toolings.

Das geringe Gewicht des neuen WTCB führt zu extrem geringer Durchbiegung, Torsion und Vibration. Es senkt auch den Energieverbrauch sowie den Wartungsaufwand für Anbauteile. Außerdem können Anwender nun kleinere, kostengünstigere Roboter einsetzen und das EOAT Tooling schnell austauschen, was wertvolle Rüstzeit spart.

Anwendern, die ihre Produktivität steigern wollen, hilft der neue WTCB mit einer höheren möglichen Beschleunigung, der verlängerten Lebensdauer von Anbauteilen und reduzierten Ausfallzeiten.



Abbildung zeigt
2 EOAT-Arme

Optionale Lightweight
EOAT Toolings



Abbildung zeigt
4 EOAT-Arme und
Befestigung in der Mitte

Produkt-Highlights/Optionen

- 125-160 mm BCD-Roboter-/Werkzeugwechsler-Befestigung
- Kompatibel mit RDN-Werkzeugwechslern
- Mittel- oder Endbefestigungen des Roboters in 3 Längen erhältlich
- Pilze für automatischen Auslegerwechsel (optional)



PICK & PLACE



DREHEN

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



LEISTUNG

- Hohe Tragfähigkeit und geringe Durchbiegung ermöglichen höhere Beschleunigung
- Verkürzte Einschwingzeiten durch schnell abklingende Vibrationen steigern Qualität und Produktivität



GERINGES GEWICHT

- Minimales Gewicht und Trägheitsmoment ermöglichen kostengünstigere kleinere Roboter und sparen Energie
- Kleinere, leichtere EOAT-Toolings verbessern die Ergonomie und damit die Benutzer-Sicherheit sowie -Gesundheit



GERINGE/KEINE WARTUNG

- Leichter Kohlefaser-Verbund und hochfestes, schlagfestes Harz führen zu geringerem Wartungsaufwand
- Gedämpfte Vibrationen entlasten interne Komponenten, verringern somit den Wartungsaufwand des Roboters und verlängern das Leben der Anbauteile



LOGISTIK



SPRITZGUSS



PRESSWERK



MONTAGE

ANWENDUNGEN



VERBRAUCHSGÜTER



NAHRUNGSMITTEL
UND VERPACKUNG



AUTOMOBIL-
INDUSTRIE

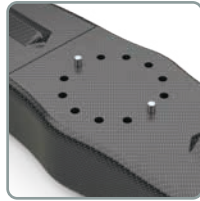


INDUSTRIE

MÄRKTE

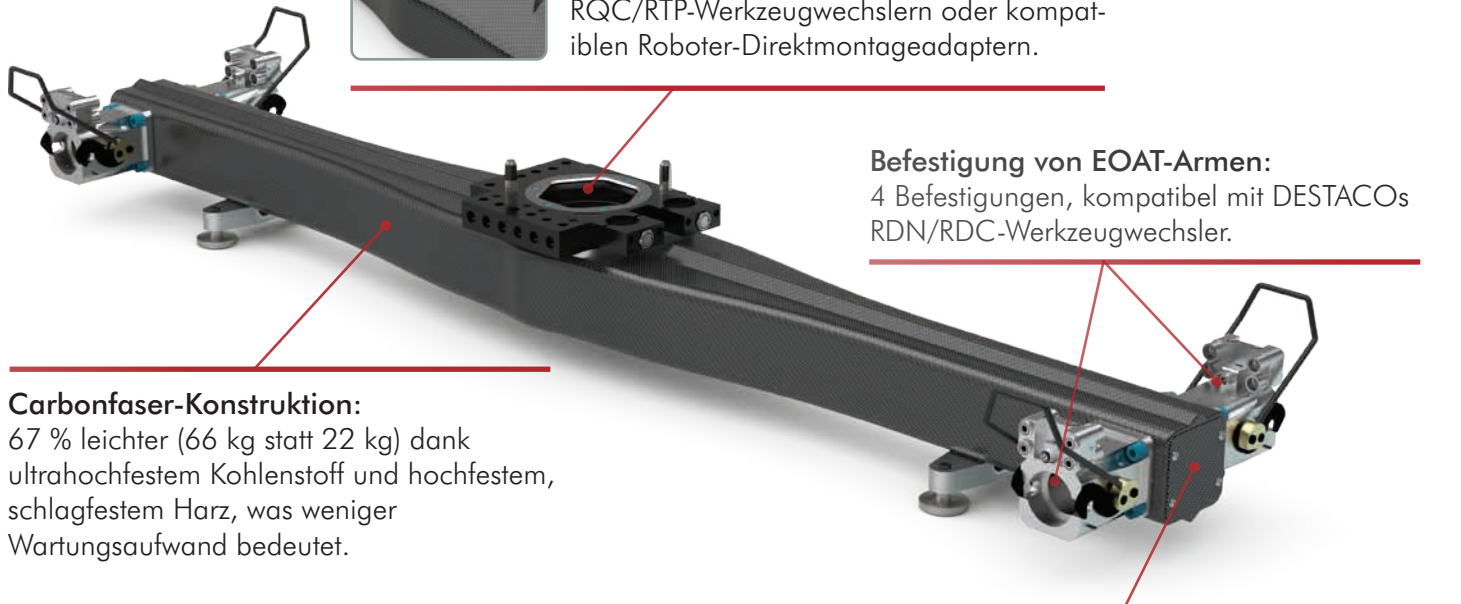
WORLD TOOL CARBON-AUSLEGER (WTCB)

Das WTCB verfügt über zwei oder vier Flächen mit Standard-Montagemuster für manuelle Werkzeugwechsler der Serien RDN/RDC 40. In der Mitte oder am Ende befindet sich ein weiterer Anschluss für den automatischen Werkzeugwechsler der RQC/RTP-Serie oder einen kompatiblen Direktmontageadapter.



Befestigung in der Mitte:

5 standardisierte Montagemuster zum Anschluss von automatischen DESTACO RQC/RTP-Werkzeugwechslern oder kompatiblen Roboter-Direktmontageadapttern.

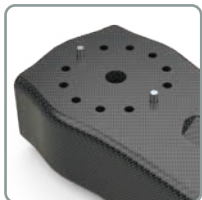


Befestigung von EOAT-Armen:

4 Befestigungen, kompatibel mit DESTACOs RDN/RDC-Werkzeugwechsler.

Carbonfaser-Konstruktion:

67 % leichter (66 kg statt 22 kg) dank ultrahochfestem Kohlenstoff und hochfestem, schlagfestem Harz, was weniger Wartungsaufwand bedeutet.



Befestigung am Ende:

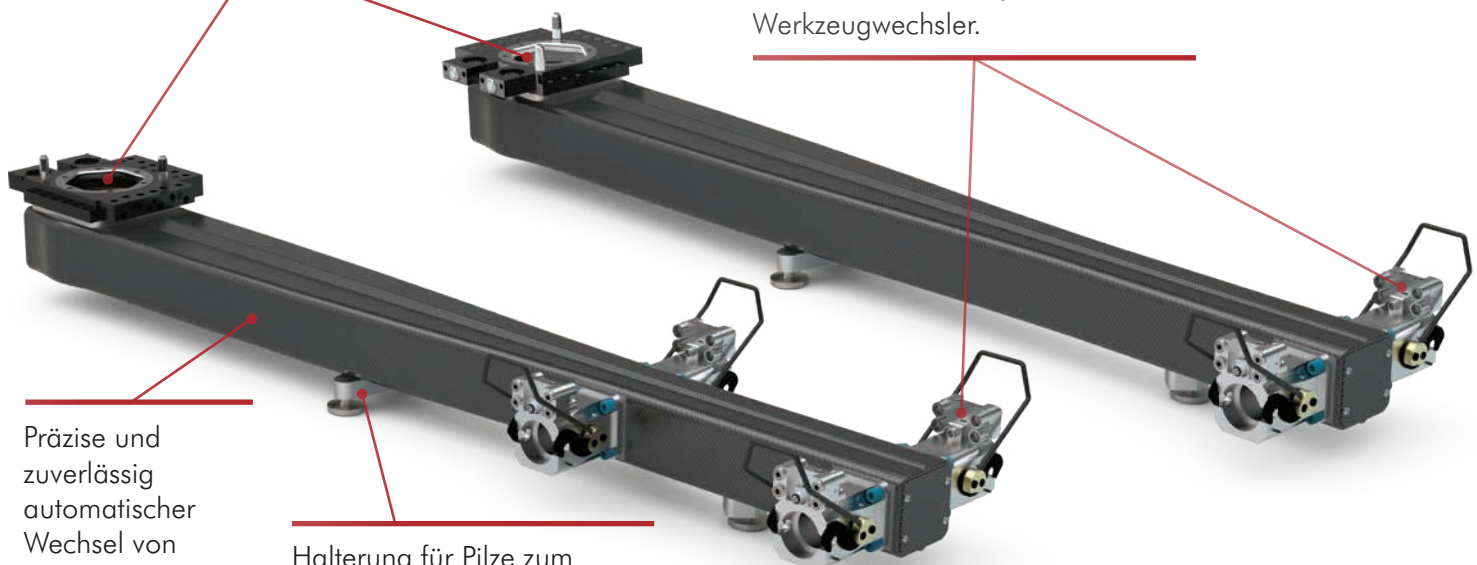
5 standardisierte Montagemuster zum Anschluss von automatischen DESTACO RQC/RTP-Werkzeugwechslern oder kompatiblen Roboter-Direktmontageadapttern.

Niedriges Profil Design:

Bauhöhe bis zu 45 % geringer als bei ähnlicher Aluminiumkonstruktion.

Befestigung von EOAT-Armen:

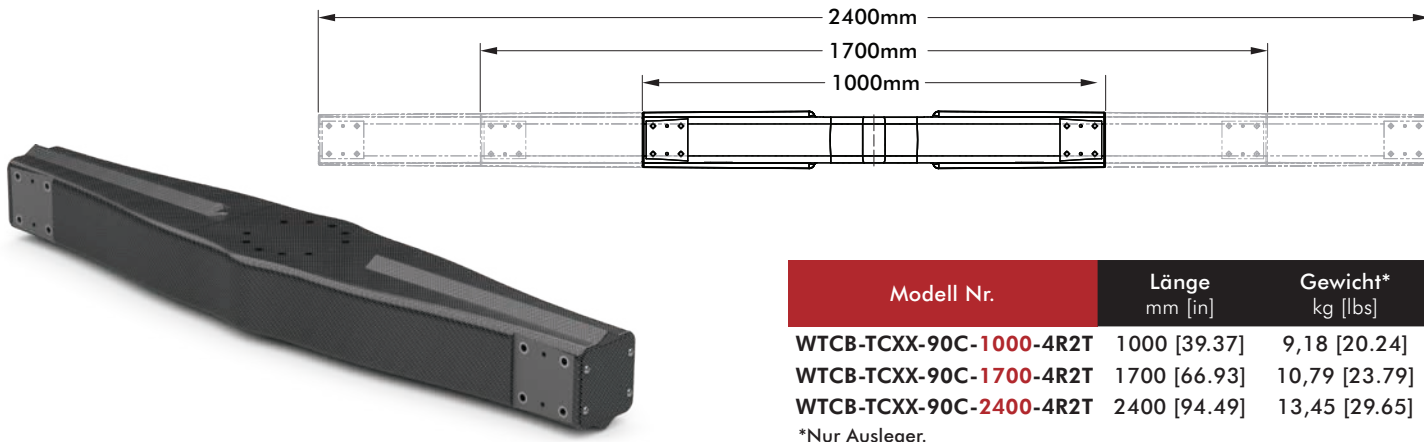
2 oder 4 Befestigungen, kompatibel mit DESTACOs RDN/RDC-Werkzeugwechsler.



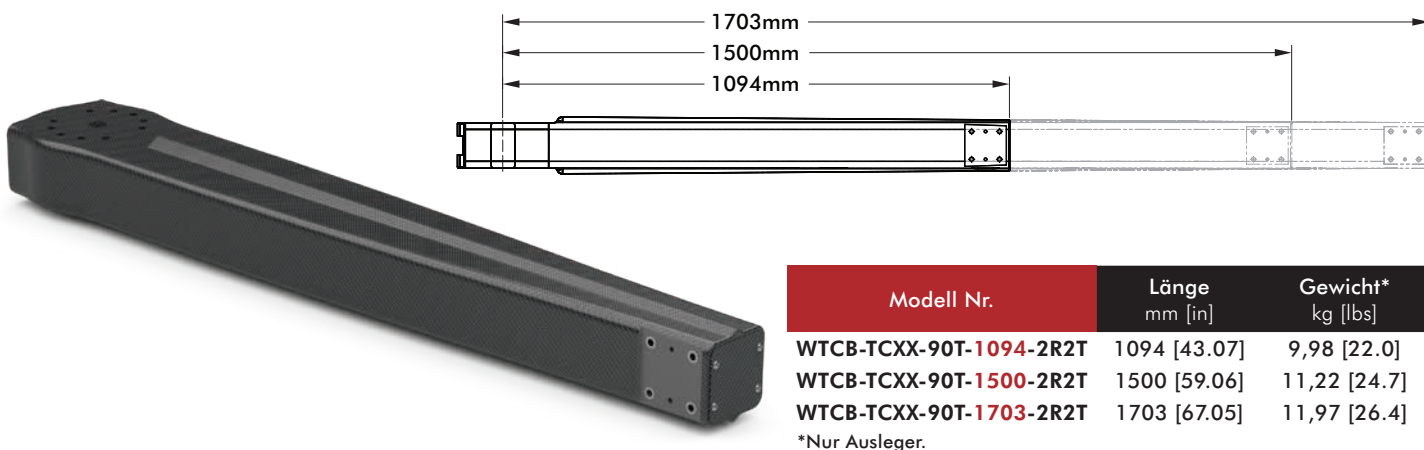
Präzise und zuverlässig automatischer Wechsel von austauschbaren Auslegern.

Halterung für Pilze zum automatischen Auslegerwechsel.

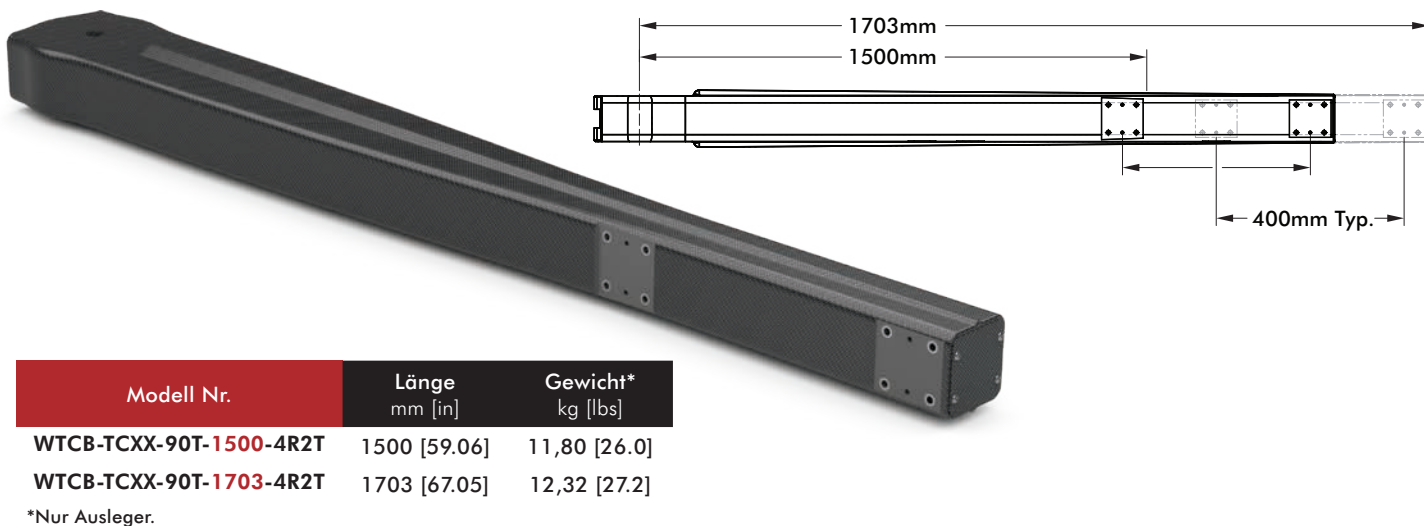
World Tool Carbon-Ausleger (WTCB) - Befestigung in der Mitte, 4 EOAT-Arme



World Tool Carbon-Ausleger (WTCB) - Befestigung am Ende, 2 EOAT-Arme



World Tool Carbon-Ausleger (WTCB) - Befestigung am Ende, 4 EOAT-Arme



WTCB-Strukturen | Montagemuster für Roboter oder Werkzeugwechsler

WTCB-TC01

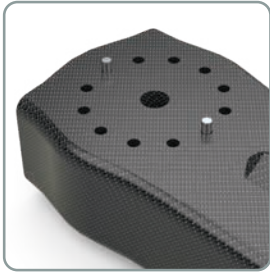
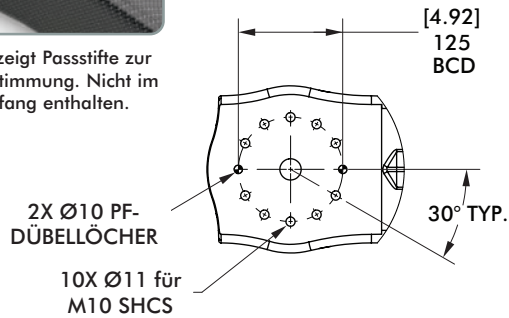


Abbildung zeigt Passstifte zur Positionsbestimmung. Nicht im Lieferumfang enthalten.



WTCB-TC03

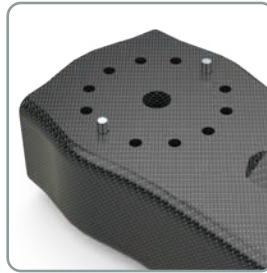
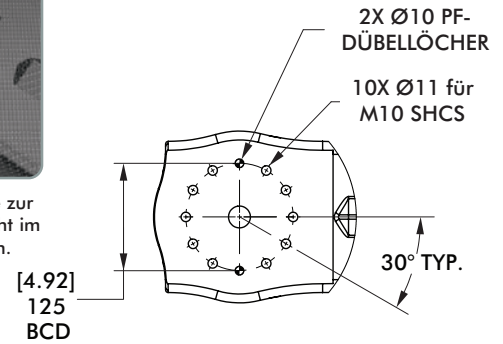


Abbildung zeigt Passstifte zur Positionsbestimmung. Nicht im Lieferumfang enthalten.



WTCB-TC02

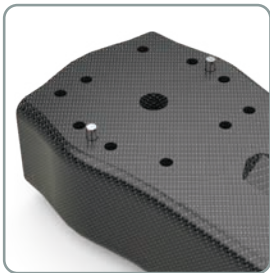
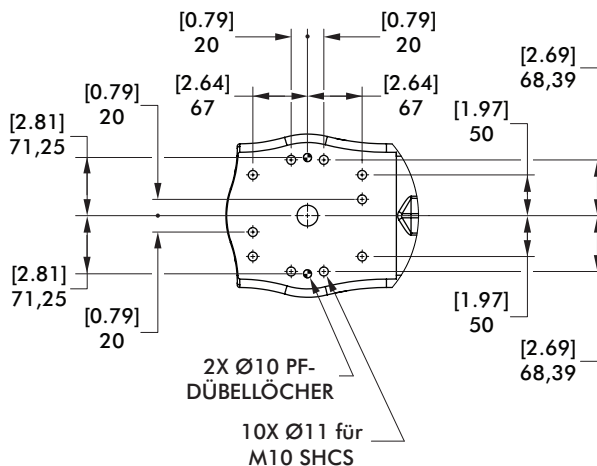


Abbildung zeigt Passstifte zur Positionsbestimmung. Nicht im Lieferumfang enthalten.



WTCB-TC04

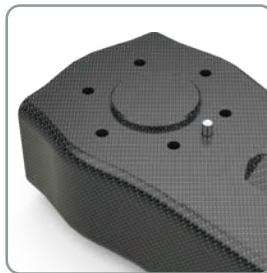
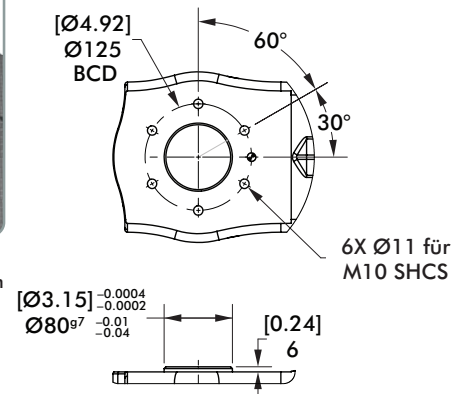


Abbildung zeigt Passstifte zur Positionsbestimmung. Nicht im Lieferumfang enthalten.



WTCB-TC05

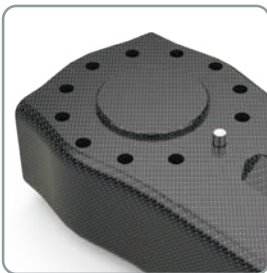


Abbildung zeigt Passstifte zur Positionsbestimmung. Nicht im Lieferumfang enthalten.

