

**CAR-O-LINER®**

bench rack

**BENCHRACK™**  
FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ

# BENCHRACK™

FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ

Die einzigartige Richtbank **BenchRack** verbindet Auffahrkomfort mit einem hydraulischen Hubsystem und abnehmbaren Rampen. Zusammen mit der Kippfunktion, die das Auffahren bei eingeschränktem Platzverhältnissen erleichtert, wird BenchRack zur vielseitigsten Richtbank, die derzeit auf dem Markt ist.

Damit reparieren Sie jedes Unfallfahrzeug, das in Ihre Werkstatt kommt: von kleineren, kosmetischen Reparaturen bis zur Komplettreparatur von Fahrzeugrahmen. Die **BenchRack** Systeme sind für alle Fahrzeuge mit selbsttragender Karosserie oder in Rahmenbauweise geeignet, vom kleinen Pkw über LLkw bis zu Vans und SUVs.

## DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE SHOP

### AUFFAHRRAMPEN

Die Auffahrampen dienen beim Anheben auch als Sicherheitsanschlag

### KIPPFUNKTION

Einfaches Beladen bei eingeschränktem Rangierraum

### RÄDER FREIHEBEN

Abnehmbare Rampen ermöglichen besseren Zugang zum Fahrzeug

### 4200KG (9200LB)

Zur Reparatur jedes Pkw, SUV oder LLkw

### 4 LÄNGEN

4.2, 5.0, 5.5 und 6.3m

### BEQUEME HÖHE

1.19m, immer auf der bequemsten Höhe arbeiten



### GLEICHZEITIGES, MEHRFACHES ZIEHEN

Fügen Sie einen optionalen Zugarm hinzu, und Sie erzielen die doppelte Zugkraft rund ums Fahrzeug - mit einer Drehung von 360°!

# STIEGERN SIE IHREN GEWINN

MIT BENCHRACK™

**DIE UNIVERSELLE UND VIELSEITIGE RICHTBANK FÜR JEDE KAROSSERIEWERKSTATT – BENCHRACK-SYSTEME SIND FÜR DAS HALTEN UND ANHEBEN PRAKTISCH ALLER FAHRZEUGE MIT SELBSTTRAGENDER KAROSSERIE ODER IN RAHMENBAUWEISE GEEIGNET.**

## EFFIZIENZ IN BESTFORM

Mit **BenchRack** können Sie das komplette Fahrzeug mit der Rampe oder das Fahrgestell mithilfe von Aufnahmetellern anheben, wobei im letzteren Fall Räder und Radkasten frei zugänglich sind. Einmal eingerichtet, werden auf dieser Richtbank sämtliche Wartungs- und Reparaturarbeiten schnell und effizient ausgeführt. Die Arbeit wird nicht unterbrochen, weil ein Versetzen des Fahrzeugs von einem Arbeitsplatz zu einem anderen für Demontieren, Richten, Schweißen, Schleifen und Auffüllen nicht erforderlich ist.

## RICHTARBEITEN AN ZWEI ENDEN GLEICHZEITIG

Unsere leistungsstarken 10 t-Zugrichtgeräte mit modernster Hydraulik können aus nahezu jedem Winkel in einem Bereich von 360° um das Fahrzeug arbeiten. Mit einem oder zwei Zugrichtgeräten, je nach Bedarf, werden die Reparaturen in kürzester Zeit beendet!

## SICHERHEIT UND OPTIMALER ZUGANG

**BenchRack** -™-Systeme erhöhen nicht nur die Produktivität Ihrer Ausrüstung, sondern auch die Ihrer Techniker. Mithilfe des integrierten Hubsystems arbeiten die Techniker immer in ergonomischer Höhe. Ein ausreichend groß bemessener Abstand zwischen Fahrzeug und Richtbank bietet optimalen Zugang für Arbeiten am Unterboden. Unsere speziellen Haltenocken fixieren die **BenchRack** -Komponenten an der Richtbank, wodurch ein sicheres Anheben des Fahrzeugs gewährleistet werden kann.



## MERKMALE UND VORTEILE

- **VIER LÄNGEN** (4,2, 5,0, 5,5 und 6,3 m) – die optimale Lösung für Ihre Werkstatt
- **LEISTUNGSSTARKES 10 T-ZUGRICHTGERÄT** – zieht aus beinahe jedem Winkel 360° um das Fahrzeug
- **ABNEHMBARE RAMPEN** für freien Zugang
- **FLEXIBLER AUFBAU** – dank Festinstallation oder Grubenmontage für alle Werkstattgrößen geeignet
- **PRÄZISE MESSUNG** in Echtzeit in Verbindung mit Car-O-Tronic® Vision2 X3 und Car-O-Data® Datenbank
- **EVO™-UNIVERSALSYSTEM** - effizientes Verankern und Halten ohne spezielle Fahrzeugbefestigungen
- **SPANNZUBEHÖR FÜR LKW** bietet einen starken, rutschfesten und sicheren Halt
- **OEM-ZULASSUNG** - entspricht den Vorgaben vieler Kfz-Hersteller

# EVO™-SYSTEM

FÜR OPTIMALE LEISTUNG



## ES ZÄHLT, WAS UNTER DEM STRICH HERAUSKOMMT. DESHALB EVO: FÜR OPTIMALE LEISTUNG.

In Kombination mit einem Car-O-Liner Halte- und Verankerungssystem **EVO** erhalten Sie ein flexibles System mit wenigen Komponenten, aber vielseitigen Möglichkeiten und einer Haltekraft, die weit über den Zugkraftanforderungen liegt.

Mit seinen drei Versionen lässt sich das modulare **EVO**-System zu einer Vielzahl von Konfigurationen ausbauen,

um spezifischen Reparaturanforderungen gerecht zu werden.

Die universellen Kits ermöglichen die Reparatur aller Fahrzeuge, unabhängig von Baujahr, Marke und Modell – somit ist keine zusätzliche, fahrzeugspezifische Ausrüstung erforderlich.

Die **EVO**-Systeme bieten auch alleine viele Vorteile, aber in Kombination mit dem Messsystem **Car-O-Tronic** und der Software **Vision2 X3** erzielen Sie maximale Vorteile und erhalten die beste Lösung für schnelle Ergebnisse und höchste Qualität – von der Diagnose und Reparatur bis zur Endabnahme und Dokumentation.

## KÜRZERE REPARATURZEIT MIT EVO

### SO WIRD AUS ARBEIT PROFIT

Erfolgreiche Werkstätten verlassen sich beim Richten und bei der Reparatur moderner Fahrzeuge auf handwerkliche Fähigkeiten, Arbeitsgeräte und Planung.

Deshalb bietet Car-O-Liner das universelle **EVO**-System zum Verankern und Halten an. **EVO** besteht aus drei Modulen mit wenigen Komponenten, die sich zu einer Vielzahl von Konfigurationen kombinieren lassen.

Die **EVO**-Systeme bieten auch alleine viele Vorteile, aber in Kombination mit dem Messsystem **Car-O-Tronic** und der Software **Vision2 X3** erzielen Sie maximale Vorteile und erhalten die beste Lösung für schnelle Ergebnisse und höchste Qualität – von der Diagnose und Reparatur bis zur Endabnahme und Dokumentation.

### EVO™ 1 FÜR OPTIMALE LEISTUNG

**EVO 1 Basisverankerung**, mit einer optimalen Anzahl von Komponenten, die sich zu einer Vielzahl von Konfigurationen kombinieren lassen. Schnelles und einfaches Verankern und Halten ohne weiteres Zubehör.

#### EVO™ LIEFERUMFANG

- Drei Aufstellböcke
- Mehrzweckklemme
- Aufnahmeplatte
- Adapter mit Buchsen
- Kettenhalter
- Drehmomentstange

### EVO™ 2 LÄSST SIE LAUFEN UND OPTIMIERT IHREN PROZESS

**EVO 2 Erweiterte Verankerung**, Ausbau von **EVO 1** zum Verankern, Halten und seitlichen Abstützen bei komplexeren Reparaturarbeiten

#### EVO™ 2 LIEFERUMFANG

- 2 weitere Aufstellböcke und Aufnahmeplatten
- Spezielle Werkzeuge für Hinterachsträger
- Verlängerungen für Drehmomentstange und verstellbare Halter

### MAXIMALER GEWINNE MIT EVO™ 3

**EVO 3** ist eine Vorrichtung zum Halten neuer Karosserieteile bei Schweiß- und Klebearbeiten. In Kombination mit **EVO 1** und **EVO 2** sowie dem elektronischen Messsystem **Car-O-Tronic Vision2 X3** eignet sich das System für alle Fahrzeugmodelle.

#### EVO™ 3 LIEFERUMFANG

- Verstellbare Halterungen
- Arretierbare Universalgelenke
- Verriegelungsgriff
- Mehrzweck-Miniklemmen für Rahmenlängsträger
- Aufstellböcke für Aufnahme an Innenkotflügel und Federbein

HALTEN UND VERANKERN  
MIT DEM EVO-SYSTEM.

# PRÄISE INFORMATIONEN

ECHTZEIT-MESSVERFAHREN MIT CAR-O-TRONIC®



## CAR-O-TRONIC® VISION2 X3

**Car-O-Tronic** ist das schnellste, präziseste und benutzerfreundlichste 3D-Messsystem auf dem Markt. Mit dem mit einem Sensor ausgestatteten Messschlitten kann der gesamte Messprozess gesteuert werden, der Bediener muss dafür nicht vom PC aus agieren. Dank Datenübertragung in Echtzeit ist es das modernste System für die Messung von Ober- und Unterbau.

**SCHNELLSTE ERGEBNISSE IN DER KAROSSERIEWERKSTATT DURCH DIE KOMBINATION VON BENCHRACK™ UND CAR-O-TRONIC® VISION2 X3: DIE BESTE LÖSUNG FÜR SCHNELLE, PRÄZISE UND HOCHWERTIGE REPARATUREN.**

## DAS EFFIZIENTESTE UND PRÄZISESTE UNFALLREPARATURSYSTEM

**Car-O-Tronic** überträgt drahtlos Daten an die Software **Vision2 X3**. Zusammen mit **Car-O-Data**, der weltweit größten Fahrzeugdatenbank mit über 16.500 vermessenen Fahrzeugen, ermöglicht dieses fotobasierte benutzerfreundliche System schnelles und präzises Arbeiten.

**Vision2 X3** bietet intuitive Abläufe für den gesamten Reparaturprozess und führt dabei automatisch die Zentrierung, Vermessung und Protokollerstellung durch. Dank seiner benutzerfreundlichen, leichtverständlichen Benutzeroberfläche kann der Techniker Schäden schnell und präzise vermessen. All diese Merkmale zusammen garantieren eine effizientere Diagnose und kürzere Taktzeiten.

Kombinieren Sie **BenchRack** mit **Car-O-Tronic Vision2 X3** und **Car-O-Data**, und bearbeiten Sie Fahrzeuge nach OEM-Vorgaben. Danken Sie Ihrem Kunden für sein



Vertrauen mit einer hochwertigen, pünktlich durchgeführten Reparatur – und generieren Sie weiteren Umsatz.

#### **DIE CAR-O-LINER DATENBANK BEINHÄLTET DIE DATEN DER MEISTEN FAHRZEUGE IM MARKT**

Wichtige, jederzeit verfügbare Referenzdaten sind eine profitable Ergänzung für Ihre Werkstatt. Unsere erfahrenen Ingenieure werden von praktisch allen großen Kfz-Herstellern weltweit unterstützt und können somit die Messdaten neuer und aktualisierter Fahrzeugmodelle erfassen und für Sie verfügbar machen.

#### **KÜRZERE TAKTZEIT – HÖHERE REPARATURQUALITÄT UND GEWINNE**

Mit unseren umfassenden Messdaten erzielen Sie eine sofortige Qualitätsverbesserung in der Diagnose und gleichzeitig kürzere Taktzeiten sowie einen höheren Gewinn.

#### **MERKMALE UND VORTEILE**

- **SENSOREN IN JEDEM GELENK** übertragen Daten in Echtzeit dreimal pro Sekunde
- **DRAHTLOS:** keine Targets, kein Laser
- **PRÄZISE 3D-MESSUNGEN** für Unter- und Oberbau
- **KOMPATIBEL ZUR CAR-O-DATA** Messdatenbank: umfassende Daten schnell verfügbar
- **FOTOBASIERTE BILDER** für einfache Identifizierung
- **VISION2 SOFTWARE** mit Informationen zu EVO Verankerungs- und Haltesystemen für schnelle Reparatur
- **ONLINE SOFTWARE- UND DATEN-UPDATES,** Neuigkeiten, Support und interaktive Schulungen über das Infocenter
- **MIT OEM-ZULASSUNG:** entsprechend den Vorgaben der meisten Kfz-Hersteller



# BAUEN GESCHÄFT



**SIE IHR  
WEITERAUS** 

# PRODUKTINFORMATION

## UND TECHNISCHE DATEN

### STANDARDKOMPONENTEN

#### BENCHRACK 5500 STANDARD

BEZEICHNUNG	BESTELLN.R.	MENGE
B83 Richtbank BR5500 mit Hebebühne	34640	1
B323 Rampensatz BR5500	31934	1
D16 Zugrichtgerät	30346	1
B61 Richtbankkomponenten BR std.	30948	1
B633 Achsheber-Kit	34014	1
EVO1 Basisverankerung	35413	1
D164 Zylinder & Pumpe für D16	44450	1
Aggregat, Hydrauliköl. Siehe Aggregat	-	-

#### BENCHRACK 5500 STANDARD

BEZEICHNUNG	BESTELLN.R.	MENGE
B83 Richtbank BR5500 mit Hebebühne	34640	1
B323 Rampensatz BR5500	31934	1
D16 Zugrichtgerät	30346	1
B61 Richtbankkomponenten BR std.	30948	1
B633 Achsheber-Kit	34014	1
EVO1 Basisverankerung	35413	1
EVO2 Erweiterung	35419	1
EVO3-1 Zusätzliches Kit	35420	1
D164 Zylinder & Pumpe für D16	44450	1
Aggregat, Hydrauliköl. Siehe Aggregat	-	-

### OPTIONALES ZUBEHÖR

#### RICHTBANK

ARTIKEL	BESTELLN.R.	MENGE
B81 Richtbank BR4200 mit Hebebühne	34573	1
B16 Richtbank BR5000 mit Hebebühne	34639	1
B83 Richtbank BR5500 mit Hebebühne	34640	1
B84 Richtbank BR6300 mit Hebebühne	33907	1

#### RAMPEN

ARTIKEL	TEILE-NR.	MENGE
B322 Rampensatz BR4200	31927	1
B320 Rampensatz BR5000	30984	1
B323 Rampensatz BR5500	31934	1

### OPTIONALES ZUBEHÖR

#### Rampen (fort)

BEZEICHNUNG	BESTELLN.R.	MENGE
B328 Rampensatz BR5500 Breit	33989	1
B325 Rampensatz BR6300 Breit	33990	1

#### AGGREGAT

BEZEICHNUNG	BESTELLN.R.	MENGE
T611 Aggregat, 400V 3ph 50Hz + T655 Hydrauliköl	35879	1
T612 Aggregat, 200V 3ph 50Hz + T655 Hydrauliköl	35880	1
T613 Aggregat, 220V 3ph 50Hz + T655 Hydrauliköl	35881	1
T614 Aggregat, 110V 1ph 60Hz + T655 Hydrauliköl	35882	1
T615 Aggregat, 220V 1ph 60Hz + T655 Hydrauliköl	35883	1

#### D16 ZUGRICHTGERÄT

Bestellnr. 30346

#### D164 ZYLINDER UND PUMPE FÜR D16

Bestellnr. 44450

#### ZUBEHÖR FÜR ZUGRICHTGERÄT

BEZEICHNUNG	BESTELLN.R.	MENGE
D90 Nach unten ziehen für D16	30412	1
T35 Kettensatz 10 Tonnen	35889	1

#### B61 BANKKOMPONENTEN BR STD.

Bestellnr. 30948

BEZEICHNUNG	MENGE
B39BR	4
B626	8
B106	4
B23	1
B46	1

## OPTIONALES ZUBEHÖR

## BANK TEILE

BEZEICHNUNG	BESTELLNr.	MENGE
B633 Achsheber-Kit	34014	1
T62 Luftheber K22	30600	1
B57 Rollstopp / Ladewagen	30872	1

## EVO SYSTEMS

BEZEICHNUNG	BESTELLNr.	MENGE
EV01 Basisverankerung	35413	1
EV02 Erweiterungsset	35419	1
EVO 3 Universalhaltevorrichtung	35719	1
EV03-1 Zusätzliches Kit	35420	1

## B73 GRUNDLEGENDE LKW-KLEMMUNG

Bestellnr. 35890

BEZEICHNUNG	MENGE
B250	2
B260	2
B213	2
B250-E1	4
B250-E2	4
B260-E4	4
B260-E5	4
B156-A2	2
B156-A5	2
B156-A6	2
B156-A10	2
B156-A14	2
B250-H1	2
B250-H4	4
B250-G1	2
Mutter	4
Abstandshalter	4
B156-B3	2
B156-B5	2
B156-B6	2
B156-B10	2
B156-B11	2

## OPTIONALES ZUBEHÖR

B73 Grundlegende LKW-Klemmung (Fort.)

BEZEICHNUNG	MENGE
M20 Schraubenmutter	2
Unterlegscheibe	2
Schraube M20x220	4
Schraube M20x320	2

## B730 LKW-SPANNVORRICHTUNG

Bestellnr. 35891

BEZEICHNUNG	MENGE
B250	2
B260	2
B213	2
B250-E1	8
B250-E2	8
B260-E4	4
B260-E5	4
B156-A2	2
B156-A3	2
B156-A5	2
B156-A6	2
B156-A10	2
B156-A14	2
B250-H1	4
B250-H3	2
B250-H4	2
B250-H6	4
B250-G1	4
B250-G2	2
B156-C1	2
Mutter	4
Abstandshalter	4
B156-B1	2
B156-B3	2
B156-B5	2
B156-B6	2
B156-B10	2
B156-B11	2
M20 Mutter	2
Unterlegscheibe	2

# PRODUKTINFORMATION

## UND TECHNISCHE DATEN

### OPTIONALES ZUBEHÖR

#### B730 LKW-SPANNVORRICHTUNG (Fort.)

BEZEICHNUNG	MENGE
Schraube M20x220	4
Schraube M20x320	4

#### B340BR RICHTBANK-BEFESTIGUNGSKIT

Bestellnr. 35892

#### T10 UNIVERSALZUGHAKEN

Bestellnr. 34638

BEZEICHNUNG	MENGE
T10-1	1
T10-2	1
T10-3	1
T10-4	1
T10-5	1
T10-20	1

#### T11 ZUBEHÖR FÜR T10

Bestellnr. 30541

BEZEICHNUNG	MENGE
T11-1	1
T11-2	1
T11-3	1
T10-5	1
T11-5	1

#### T70 ZUGSPANN-KIT

Bestellnr. 32000

BEZEICHNUNG	MENGE
T71	1
T72	1
T73	1
T815	1

### OPTIONALES ZUBEHÖR

#### TRANSPORTMITTEL, FAHRWAGEN UND HALTER

BEZEICHNUNG	BESTELLNR.	MENGE
T67 Transportwagen	34318	1
T61 Winde komplett	30970	1
T43 Fahrwagen mit Rollen	32081	4
T48 Stützschemel	30669	2
T53 Multipad-Metall	30941	4
T63 Halter für Multipad-Metall	30682	4

#### HYDRAULISCHES ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	BESTELLNR.	MENGE
T250 Kabelschutz	31040	1
T251 Kabelschutz 45°	33286	1

## TECHNISCHE DATEN

<b>Richtbank</b>	
Länge	4200, 5000, 5500, 6300mm
Breite	1170mm
Max. Länge mit Zugrichtgeräte	Länge Richtbank + 1120mm
Max. Breite mit Zugrichtgeräte	2295mm
Breite (mit Rampen)	2020mm Standardrampen   2240mm breite Rampen
Min. Höhe	400mm
Max. Höhe (Boden bis Oberkante Richtbank)	1190mm
Platzbedarf Zugrichtgeräte beidseitig	3415mm <sup>2</sup>
Gesamtgewicht, Heber + Arbeitsplattform	950 - 1300kg
Unterflurmontage	Ja
Kippfunktion	Ja
Auffahrwinkel	Richtbank 2.6°   Auffahrrampen 12°
Tragfähigkeit (max. Fahrzeuggewicht)	4200kg
Tragfähigkeit (Unterflur max. Fahrzeuggewicht)	4200kg
<b>HYDRAULIK</b>	
Zugkraft (pro Zugrichtgerät)	10 tonnen
Hydraulikdruck (max)	700 bar
<b>AGGREGAT</b>	
Hydraulikdruck	210 bar
Druckluftanschluss	max 10 bar
Schallpegel	Below 70 dB(A)
Länge: Elektrokabel	4m
Länge: Hydraulikschlauch	7m
Länge: Kabel zu Schaltkasten	10m
Elektroanschluss	3 Ph, 50 Hz, 200/230/400 V   1 Ph, 60 Hz, 110/220 V



# KAROSSERIEWERKSTÄTTEN STEHEN BEI UNS IM FOKUS

LEISTUNGSSTARK. INNOVATIV. ENGAGIERT.

## CAR-O-LINER AKADEMIE

Wir sind ein Kompetenzentwicklungspartner für das Kfz-Gewerbe, unser Hauptziel ist die Steigerung von Qualität, Sicherheit und Rentabilität in Karosseriewerkstätten.

DAS TRAINING,  
DAS DU BRAUCHST



RICHTIGE  
PERSON



RICHTIGE  
UHRZEIT



RICHTIGE  
KURS



RICHTIGE  
KOMPLEXITÄT

Wir verbessern die Fähigkeiten unserer Kunden, indem wir die tatsächliche erforderliche Kompetenz und Entwicklung identifizieren. Lösungen anzubieten, die diesen Anforderungen gerecht werden und das Geschäftswachstum beschleunigen.

## KUNDENDIENST

Der Hauptsitz der Car-O-Liner Group befindet sich in Göteborg, Schweden, mit Tochtergesellschaften in Norwegen, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, China, Indien, den Vereinigten Staaten, Thailand und Mittlerer Osten & Afrika. Wo auch immer Sie sind, Car-O-Liner kann Kunden Produktinformationen, Schulungen, Support oder Daten zur Verfügung stellen Abo-Verlängerung.

### CHINA:

+86 10 6789 2123  
info@car-o-liner.cn

### FRANKREICH:

+33 1 69 52 7750  
france@car-o-liner.net

### DEUTSCHLAND:

+49 (0) 6073 74487-0  
info.germany@car-o-liner.se

### INDIEN:

+91 114 105 0523  
info.india@car-o-liner.se

### ITALY:

+39 059 468 310  
info.carolineritalia@car-o-liner.se

### MITTLERER OSTEN & AFRIKA:

+971 6 566 8702  
info@caroliner.ae

### NORWEGEN:

+47 3343 0270  
info@car-o-liner.no

### SCHWEDEN:

+46 31 721 1050  
info@car-o-liner.se

### THAILAND:

+66 2 026 32 55  
info.apac@car-o-liner.se

### GROSSBRITANNIEN:

+44 1788 574 157  
info@car-o-liner.co.uk

### VEREINIGTEN STAATEN:

1-800 521 9696  
info@car-o-liner.com

FINDEN SIE EINEN HÄNDLER IN IHRER NÄHE

Verlassen Sie sich auf unsere professionellen Service-Teams in über 70 Ländern, um das Car-O-Liner-Produkt zu finden, das für Sie am besten geeignet ist. Bitte besuchen Sie unsere Webseite [www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)

# CAR-O-LINER®

32427W BENCHRACK™ 2019-07 BROCHURE DE



[www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)



**Car-O-Liner**® (2019) ist eine Marke von **Snap-on** Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbilder dienen nur der Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
**Car-O-Liner**® behält sich das Recht vor, Inhalte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.