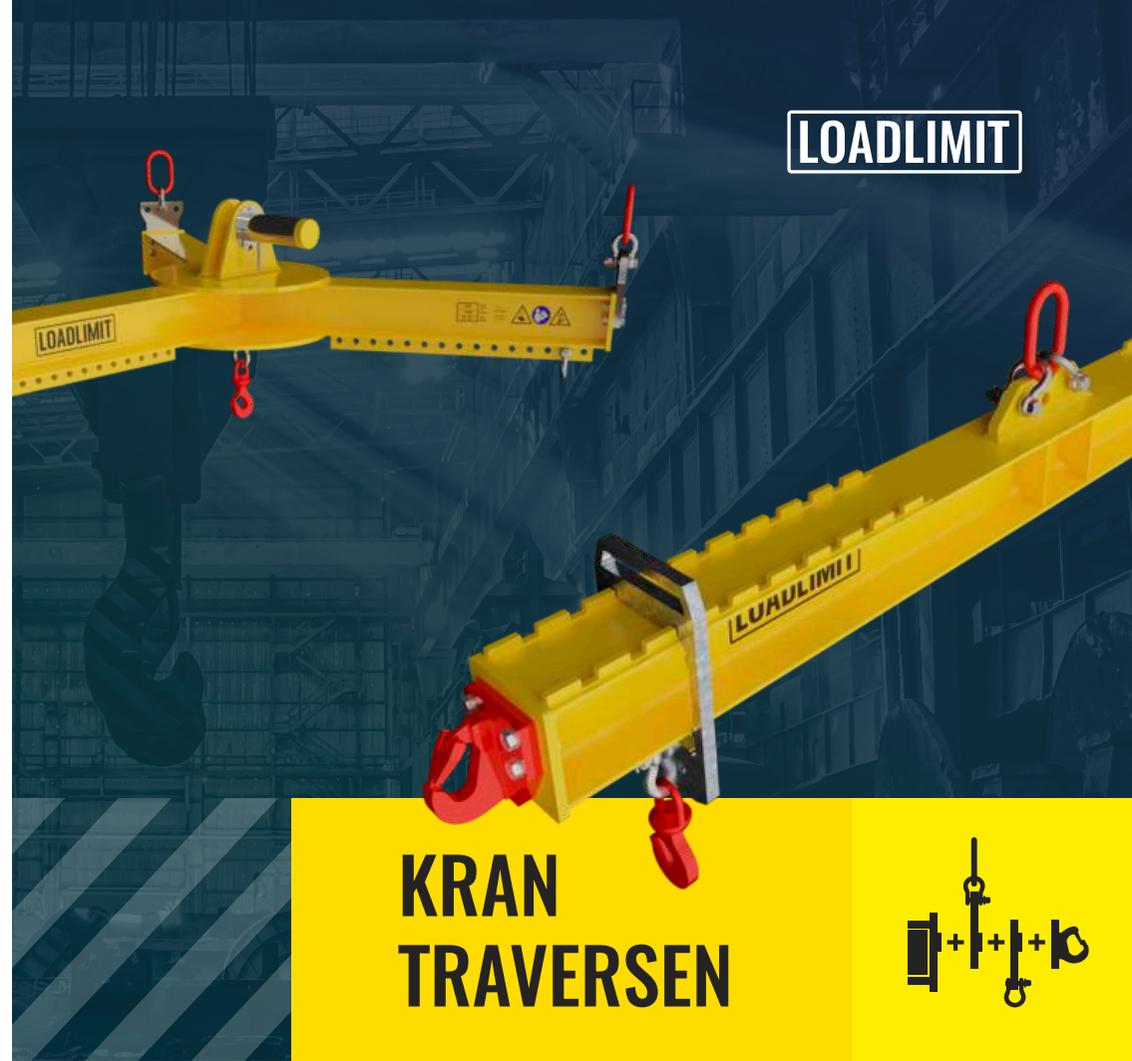
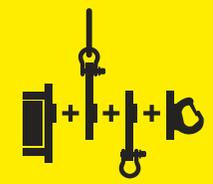


**LOADLIMIT**



# KRAN TRAVERSEN



- TBX** Balkentaverse
- TSX** Sterntraverse
- TKX** Kreuztraverse
- TMX** Mehrarm-Traverse
- THX** H-Traverse
- TLX** Langhaken-traverse

“

LOADLIMIT® steht für sichere, hochwertige und nachhaltige Hebertechnik aus Deutschland.

## Krantraversen mit dem X

Passend für jede Anwendung

Krantraversen ermöglichen das formstabile und sichere Heben von Lasten mit dem Kran. Für verschiedene Anwendungsgebiete existieren unterschiedliche Bauarten. Jedoch sind solche Traversen oft nicht flexibel, wenn sich die Rahmenbedingungen ändern.

LOADLIMIT® liefert Krantraversen, die für unterschiedliche Bedarfe mit standardisierten Teilen zur Kran- und Lastaufnahme ausgestattet werden können.

Dank der innovativen X-Adapter an Traversen von LOADLIMIT® kann die Konfiguration des Lastaufnahmemittels, durch Montage von Bauteilen zum Kran- oder Lastanschlag, jederzeit verändert werden.

Die standardisierten und mehrfach geprüften Erweiterungsteile können auch nachträglich hinzugefügt werden.

Krantraversen von LOADLIMIT® sind „Made in Germany“ und leisten durch den hohen Anspruch an Qualität und Sicherheit einen Beitrag zum verantwortungsvollen und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen.

### INHALT

- 3 X-Erweiterungen
- 5 Kranaufnahme
- 7 Lastaufnahme
- 9 Abstellen & Lagern
- 11 Balkentraverse TBX
- 13 Sterntraverse TSX
- 15 Kreuztraverse TKX
- 17 Mehrarm-Traverse TMX
- 19 H-Traverse THX
- 21 Langhaken-traverse TLX
- 23 Service
- 25 Dokumentation

# Das **X** macht den Unterschied

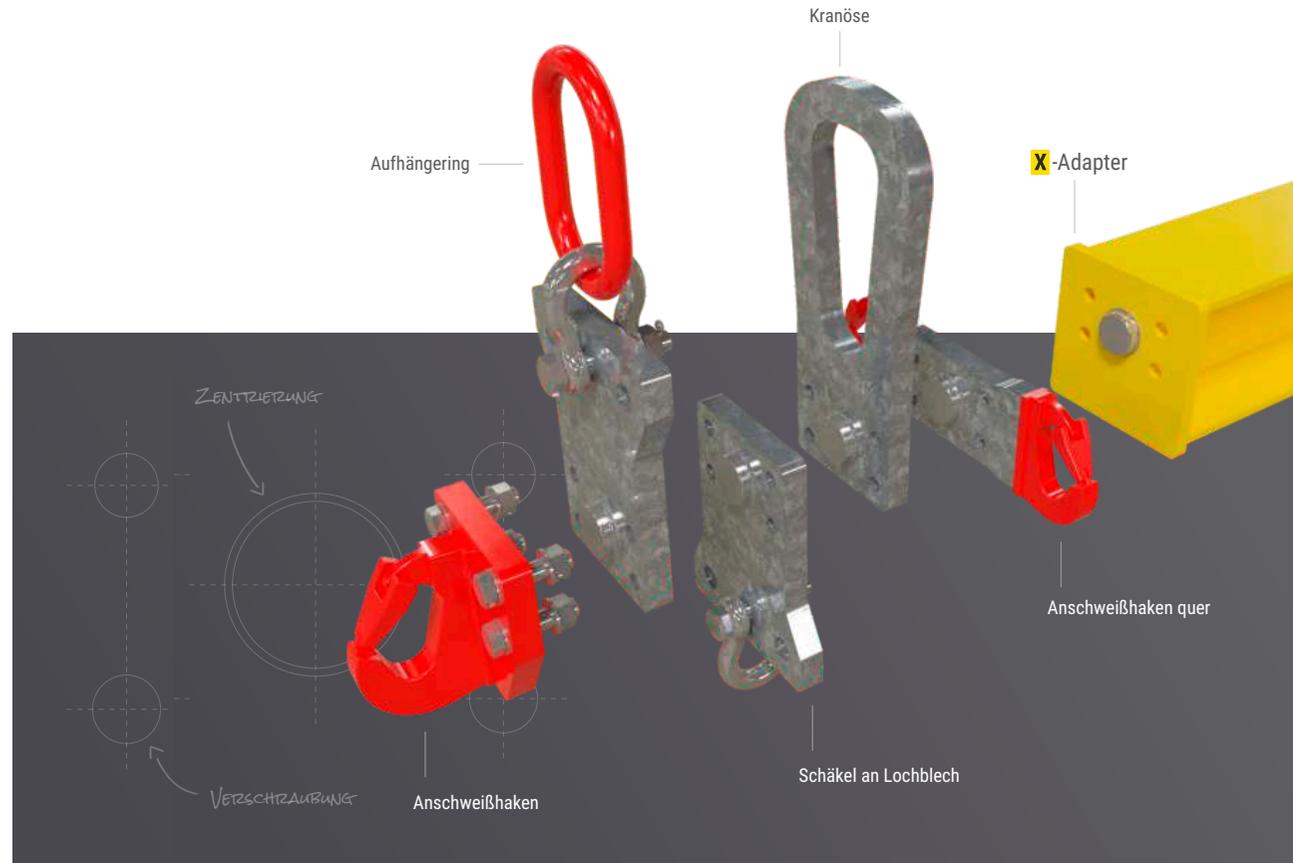
Erweiterungen - innovativ und flexibel



Der patentierte X-Adapter an den Enden der Traversen ermöglicht die Aufnahme von bis zu drei Anschraubteilen gleichzeitig, mit denen Sie das Einsatzspektrum jederzeit verändern und erweitern können.

Möglich sind Anschweißhaken, ein Lochblech z. B. für Schäkel oder zusätzliche Kranösen zur Nutzung mit zwei Kranen. Durch die Standardisierung können sie die Teile jederzeit austauschen, kombinieren und Ihre Traverse auch später noch aufrüsten.

Die Erweiterungsbauteile werden mit Hilfe von vier Schrauben montiert. Der Adapter garantiert den präzisen Sitz und unterstützt die Übertragung der Kräfte auf die Traverse.



**STANDARD**

Einheitliches System ermöglicht einfache und passgenaue Erweiterung

**VARIABILITÄT**

Unendliche Möglichkeiten durch die Kombination verschiedener Anbauteile

**SICHERHEIT**

Geprüfte Erweiterungsteile garantieren hohe Sicherheit

**FLEXIBILITÄT**

Anpassung und Aufrüstung sind jederzeit möglich

# Kranaufnahme

## Optionen zum Krananschlag

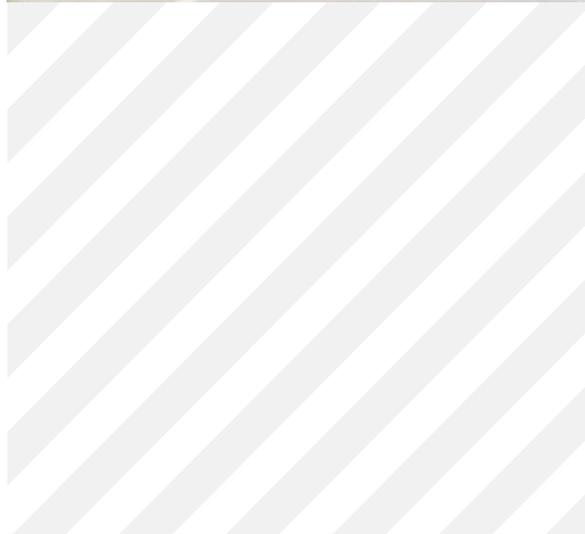
LOADLIMIT®-Traversen bieten verschiedene Möglichkeiten zum Krananschlag.

Für die zentrale Kranaufnahme stehen sieben Optionen zur Auswahl: Schäkel - einfach oder zweifach, Aufhängeringe - für Einfach- oder Doppelhaken, starre oder bewegliche Bolzen sowie die klassische Anschweißöse.

Zusätzlich oder alternativ sind unsere Traversen mit einem Kettengehänge mit Verkürzungshaken lieferbar.

Durch die Verwendung von Erweiterungsteilen an den Traversenenden können Sie die Traversen mit zusätzlichen Kranösen, Bolzen oder Aufhängeringen für den Mehrkranbetrieb ausrüsten.

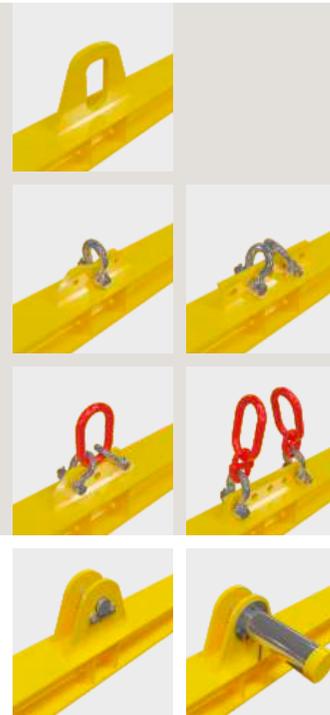
Zur Nutzung oder zum Transport der Traversen mit dem Gabelstapler, werden unsere Traversen mit Stapleraufnahmen in einer von 3 Größen ausgestattet.



Erweiterung



Kranaufnahme



Kettenaufhängung



Stapleraufnahme



# Lastaufnahme

Optionen zum Lastanschlag



Die Anforderungen an die Lastaufnahme-  
punkte einer Traverse sind sehr spezifisch.  
Mit unserem Lieferspektrum bilden wir einen  
großen Einsatzbereich ab.

Für die primäre Lastaufnahme bieten wir  
Ihnen im Standard Wirbelhaken mit fester  
Greifweite, alternativ Wirbelhaken mit Ver-  
stellbügel zur Anpassung der Greifweite  
(optional mit seitlichen Anschweißhaken)  
oder Lochleisten mit Schäkeln an.

Zur flexiblen Erweiterung der Anwen-  
dungsmöglichkeiten stehen Ihnen Anschraub-  
teile für die Traversenenden zur Verfügung: Loch-  
blech mit Schäkel, ein Anschweißhaken oder  
zwei Anschweißhaken quer montiert.

Zusätzlich sind viele Modelle mit Mittelhaken  
für die volle Tragfähigkeit oder ein Drittel der  
Haupttragfähigkeit lieferbar.

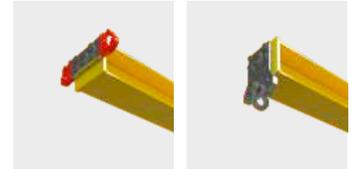
Auf Anfrage ist die Realisierung Ihrer indivi-  
duellen Anforderungen möglich.



Lastaufnahme



Erweiterung



Mittelhaken



# Abstellen & Lagern

Lösungen zur sicheren Lagerung von Traversen

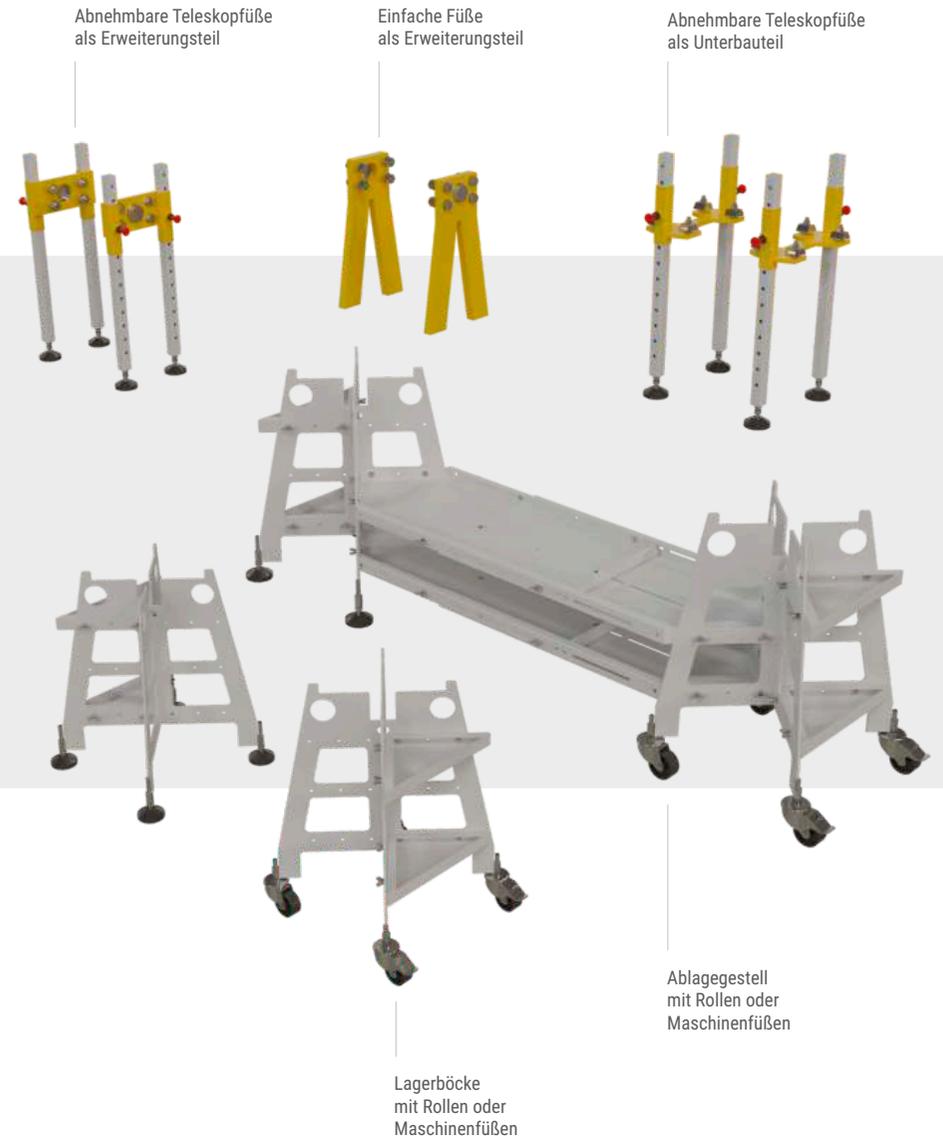
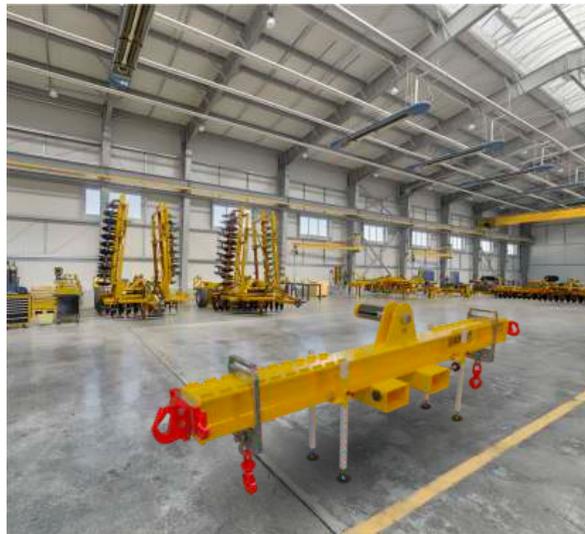
Um Traversen sicher zu lagern, Beschädigungen und Verletzungen zu vermeiden, bieten wir verschiedene Abstelllösungen an.

Abhängig von Typ und Ausstattung sind drei verschiedene Optionen verfügbar:

Die Teleskopfüße erlauben eine Höhenverstellung und können bei Bedarf einfach abgenommen werden.

Die Lagerböcke, ausgestattet mit Maschinenfüßen oder Rollen, bleiben am Boden.

Das Ablagegestell besteht aus zwei Lagerböcken, die durch praktische Ablageböden, zur Lagerung von Anbauteilen oder Anschlagmitteln, verbunden sind.



Abnehmbare Teleskopfüße als Erweiterungsteil

Einfache Füße als Erweiterungsteil

Abnehmbare Teleskopfüße als Unterbauteil

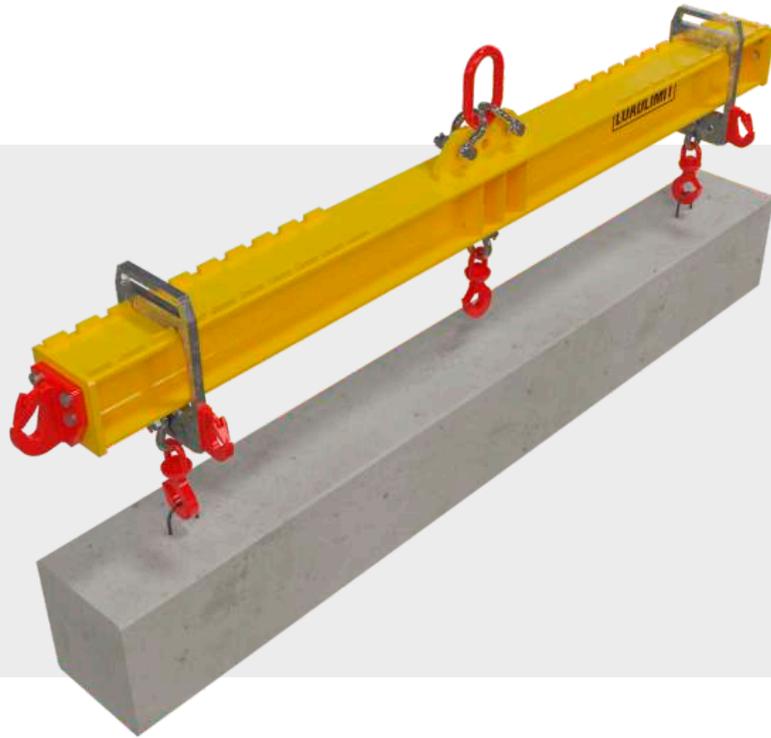
Ablagegestell mit Rollen oder Maschinenfüßen

Lagerböcke mit Rollen oder Maschinenfüßen



## TBX Balken-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifweite bis 8 m



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRAUFAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Haken, Lochleiste, ...



GREIFWEITE  
1.000 bis 8.000 mm



KETTEN  
2-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
1/3 oder volle Last



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite



STAPLERAUFNAHME  
3 Zinkengrößen

### KRAUFAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 2-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Lastseitig erfolgt der primäre Anschlag über fest montierte oder verstellbare Wirbelhaken oder Lochleisten. Ein Mittelhaken ist optional verfügbar.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

Abnehmbare Teleskopfüße, Lagerböcke oder Gestelle (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.

### GABELSTAPLER

Mit Hilfe der Stapleraufnahmen können Sie die Traverse auch mit dem Stapler transportieren oder zur Lastaufnahme verwenden.



Übersicht der  
Ausstattung  
im Umschlag





## TSX Stern-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifdurchmesser bis 8 m



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRANAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Haken, Lochleiste, ...



GREIFDURCHMESSER  
1.000 bis 8.000 mm



KETTEN  
3-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
1/3 oder volle Last



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite



STAPLERAUFNAHME  
nicht lieferbar

### KRANAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 3-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Lastseitig erfolgt der primäre Anschlag über fest montierte oder verstellbare Wirbelhaken oder Lochleisten. Ein Mittelhaken ist optional verfügbar.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

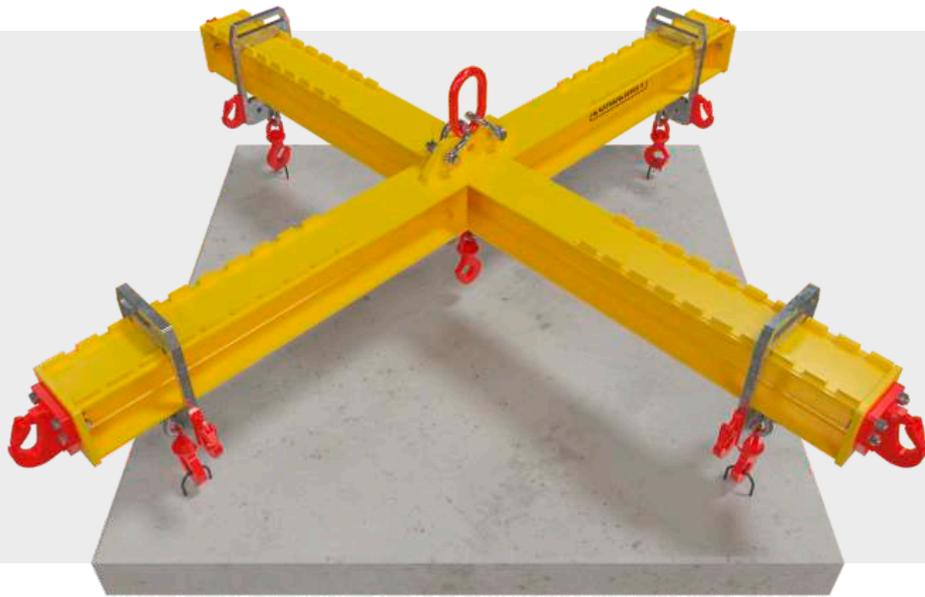
Abnehmbare Teleskopfüße oder Lagerböcke (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.





## TKX Kreuz-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifweite bis 8 x 8 m



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRANAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Haken, Lochleiste, ...



GREIFWEITE  
1.000 bis 8.000 mm



KETTEN  
4-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
1/3 oder volle Last



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite



STAPLERAUFNAHME  
3 Zinkengrößen

### KRANAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 4-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Lastseitig erfolgt der primäre Anschlag über fest montierte oder verstellbare Wirbelhaken oder Lochleisten. Ein Mittelhaken ist optional verfügbar.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

Abnehmbare Teleskopfüße oder Lagerböcke (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.

### GABELSTAPLER

Mit Hilfe der Stapleraufnahmen können Sie die Traverse auch mit dem Stapler transportieren oder zur Lastaufnahme verwenden.





## TMX Mehrarm-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifdurchmesser bis 8 m | variable Anzahl Arme

Anzahl  
der Arme  
variabel



### ANZAHL DER ARME VARIABEL

Diese Traverse kann, durch die einfache Umrüstung der Arme, alle Aufgaben regulärer Balken-, Stern- und Kreuztraversen übernehmen.

### KRANAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 2/3/4-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Lastseitig erfolgt der primäre Anschlag über fest montierte oder verstellbare Wirbelhaken oder Lochleisten. Ein Mittelhaken ist optional verfügbar.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

Abnehmbare Teleskopfüße oder Lagerböcke (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRANAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Haken, Lochleiste, ...



GREIFWEITE  
1.000 bis 8.000 mm



KETTEN  
2/3/4-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
1/3 oder volle Last



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite



STAPLERAUFNAHME  
nicht lieferbar



## THX H-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifbereich bis 8 x 4 m



### KRANAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 2-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Lastseitig erfolgt der primäre Anschlag über fest montierte oder verstellbare Wirbelhaken oder Lochleisten. Ein Mittelhaken ist optional verfügbar.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

Abnehmbare Teleskopfüße, Lagerböcke oder Gestelle (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.

### GABELSTAPLER

Mit Hilfe der Stapleraufnahmen können Sie die Traverse auch mit dem Stapler transportieren oder zur Lastaufnahme verwenden.



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRANAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Haken, Lochleiste, ...



GREIFWEITE  
1.000 x 1.000 bis  
8.000 x 4.000 mm



KETTEN  
2-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
1/3 oder volle Last



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite

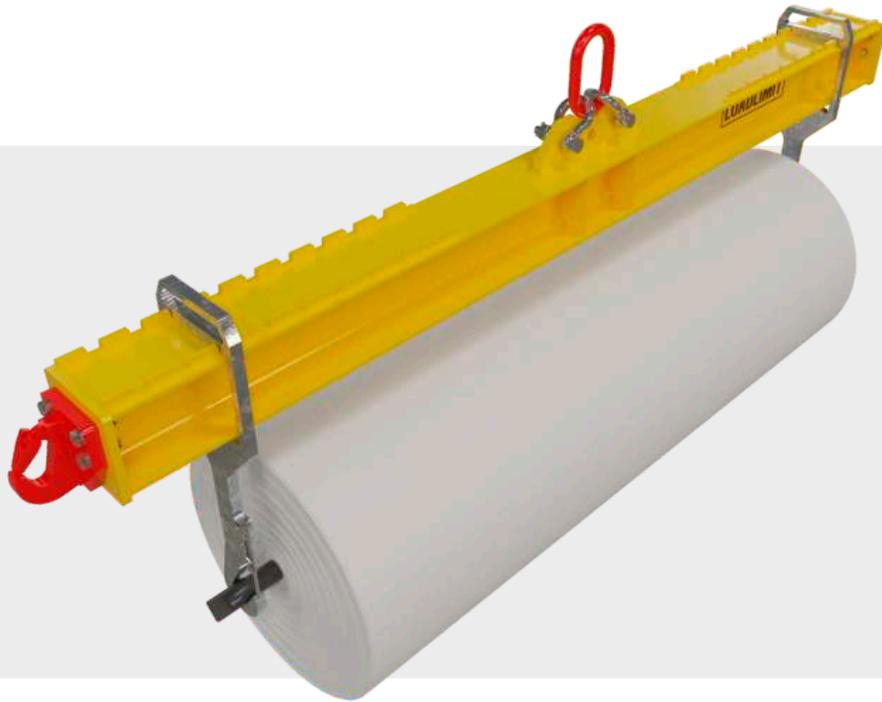


STAPLERAUFNAHME  
3 Zinkengrößen



## TLX Langhaken-Traverse

Tragfähigkeit bis 30.000 kg | Greifweite bis 8 m



### KRANAUFNAHME

Der Krananschlag erfolgt per Anschweißöse, Fest- oder Steckbolzen, Schäkel- bzw. Ringaufhängung oder das optionale 2-Strang-Kettengehänge.

### LASTAUFNAHME

Die Aufnahme der Last erfolgt über speziell für die geplante Anwendung gefertigte Langhaken - starr montiert oder variabel mit Verstellraster.

### ERWEITERUNG

Um das Einsatzgebiet zu erweitern, können pro Traversen-Ende bis zu drei Anschraubteile für den Kran- oder Lastanschlag montiert werden.

### LAGERUNG

Abnehmbare Teleskopfüße, Lagerböcke oder Gestelle (optional mit Rollen), sorgen für einen sicheren Stand und verhindern Verschmutzung.

### GABELSTAPLER

Mit Hilfe der Stapleraufnahmen können Sie die Traverse auch mit dem Stapler transportieren oder zur Lastaufnahme verwenden.



TRAGFÄHIGKEIT  
1.000 bis 30.000 kg



KRANAUFNAHME  
Öse, Ringe, Bolzen, ...



LASTAUFNAHME  
Langhaken fix oder verstellbar



GREIFWEITE  
1.000 bis 8.000 mm



KETTEN  
2-Strang-Kette



MITTELHAKEN  
nicht lieferbar



ABSTELLEN  
Böcke oder Füße



ERWEITERUNG  
bis zu 3 pro Seite



STAPLERAUFNAHME  
3 Zinkengrößen

# Service

## ERWEITERUNG

Dank der weitreichenden Standardisierung unserer Krantraversen, ist es jederzeit möglich, Erweiterungsteile und Abstelllösungen nachzurüsten oder zu ersetzen. Bitte wenden Sie sich dazu, mit den Angaben vom Typenschild der Traverse, an Ihren LOADLIMIT®-Händler.



## SONDER-KONSTRUKTIONEN

Sie benötigen eine Traverse mit abweichender Tragfähigkeit, Greifweite oder gar Anpassungen für außergewöhnliche Aufgaben? Kein Problem! LOADLIMIT® hat auch für Ihre Anforderungen die richtige Lösung. Wir planen und realisieren täglich Sonderkonstruktionen für unsere Kunden. Fragen Sie uns - wir beraten Sie gern!



## SERVICE & PRÜFUNG

Traversen unterliegen den Bestimmungen des Arbeitsschutzes und bedürfen regelmäßiger Kontrollen. Wiederkehrende Prüfungen sind mindestens einmal jährlich durchzuführen - je nach Einsatzbedingungen und Gefährdungsbeurteilung auch in kürzeren Intervallen. Gern organisieren wir für Sie diese Prüfungen durch Fachpersonal.



# 3D-Traversen-Konfigurator

- 1 Grundmodell auswählen
- 2 Tragfähigkeit und Greifweite festlegen
- 3 Ausstattung anpassen

Traverse bestellen ▶

↑  
QR-Code scannen  
oder loadlimit.com  
im Browser aufrufen  
und Konfiguration  
starten.

# Dokumentation

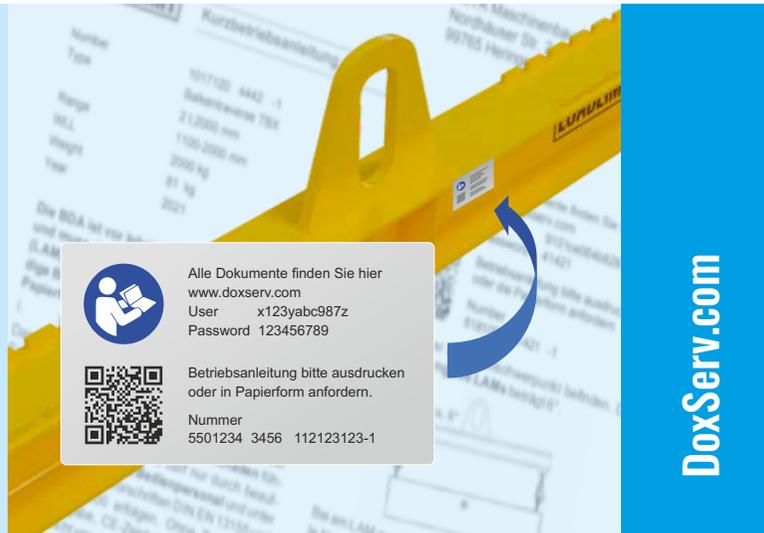
Zum Lieferumfang jeder Traverse gehören die Bedienungsanleitung mit Sicherheitshinweisen, CE-Konformitätserklärung und Prüfprotokollen in digitaler Form, sowie eine gedruckte Kurzanleitung.

## DIGITALE DOKUMENTE

Die digitale Bereitstellung der Dokumente erfolgt über die Online-Plattform **www.doxserv.com**. Alle notwendigen Daten zum Abruf der Dateien sind im Lieferschein enthalten und an den Traversen auf einem Aufkleber ablesbar.

## VORTEILE

- Jederzeit online abrufbar
- Am Einsatzort und im Büro
- Per PC, Mac, Tablet und Smartphone



Alle Dokumente finden Sie hier  
[www.doxserv.com](http://www.doxserv.com)  
 User x123yabc987z  
 Password 123456789

Betriebsanleitung bitte ausdrucken  
 oder in Papierform anfordern.

Nummer  
 5501234 3456 112123123-1

**DoxServ.com**

## SICHERHEIT

LOADLIMIT®-Traversen bieten Qualität und Sicherheit. Sie entsprechen den folgenden Richtlinien und Normen:

### 2006/42/EG

Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung)  
 Tabelle 1: Angewandte Richtlinien

### DIN EN ISO 12100

Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobewertung und Risikominderung (ISO 12100:2010)

### DIN EN 13155

Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel

### DGUV Regel 109-017

Betreiben von Arbeitsmitteln

# Lieferprogramm

## Balken-, Stern-, Kreuz-, Mehrarm-, Langhaken-Traverse

	1 000 mm	1 600 mm	2 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	5 000 mm	6 000 mm	8 000 mm
1 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
2 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
3 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
5 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
8 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
10 000 kg	●	●	●	●	●	●	●	●
15 000 kg	●	●	●	●	●	●		
20 000 kg	●	●	●	●	●	●		
25 000 kg			●	●				
30 000 kg			●	●				

## H-Traverse

	1 000 x 1 000 mm	2 000 x 1 600 mm	3 000 x 1 600 mm	4 000 x 2 000 mm	5 000 x 3 000 mm	6 000 x 3 000 mm	8 000 x 4 000 mm
1 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
2 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
3 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
5 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
8 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
10 000 kg	●	●	●	●	●	●	●
15 000 kg	●	●	●	●	●		
20 000 kg	●	●	●	●	●		
25 000 kg		●	●				
30 000 kg		●	●				

## Abweichende Greifweite und Tragfähigkeit

Loadlimit hat für jede Anwendung eine Lösung. Auf Anfrage liefern wir daher auch Traversen für Ihren spezifischen Bedarf - mit abweichender Greifweite, Tragfähigkeit und individuellen Anschlagpunkten.



## 3D-Konfigurator

Konfigurieren Sie Ihre  
Traverse einfach online



+49 36333 666-222  
info@loadlimit.com  
www.loadlimit.com

BETA Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Nordhäuser Straße 2  
99765 Heringen | Deutschland

[www.loadlimit.com](http://www.loadlimit.com)