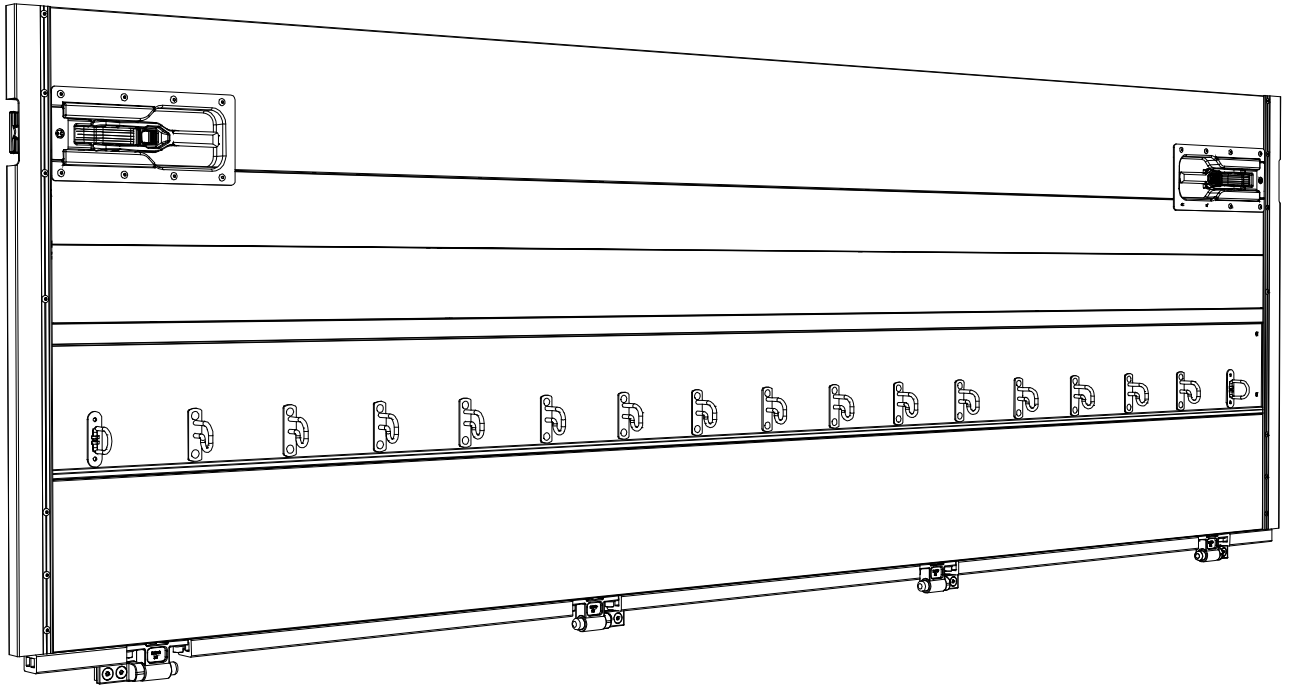


Montageanleitung Bordwand



Originalmontageanleitung

 **Inhaltsverzeichnis**

1 Allgemeines	03
2 Sicherheit	05
3 Montage Bordwandanschlag	06
4 Montage der Scharnierbolzen.....	08
5 Montage der Bordwandscharnierlager und Ramppuffer	09
6 Montage der Scharnierbolzen für die Rückwärtige Bordwand	10
7 Montage der Bordwandscharnierlager und Ramppuffer für die Rückwärtige Bordwand	11
8 Anhänge	12

Allgemeines

Einleitung zur Montageanleitung

Änderungsdienst: Ja

Personal: Gemäß Lehrplan zur Ausbildung
Karosserie- und
Fahrzeugbaumechaniker und
Karosserie- und
Fahrzeugbaumechanikern.

Diese Montageanleitung ist Bestandteil der Lieferung und eine wesentliche Hilfe für eine erfolgreiche Montage.

Daher muss sie während der Montage dem Monteur zur Verfügung stehen.

Des Weiteren müssen die Aufbaurichtlinien der jeweiligen Fahrzeughersteller eingehalten werden.

Urheberrecht:

Das Urheberrecht dieser Montageanleitung liegt bei TSE Trailer System Engineering GmbH & Co. KG. Sollten Sie dennoch weitere Informationen benötigen so erreichen Sie uns unter

TSE Trailer System Engineering GmbH & Co. KG
Bei der Mühle 4
72365 Ratshausen
Telefon: +49 (0)7427 / 92 33-0
Telefax: +49 (0)7427 / 92 33-75
Email: verkauf@tse-trailersystems.de
Homepage: www.tse-trailersystems.de

Unterweisungs- und Schulungshilfe

Als Unternehmer sind Sie verpflichtet das Personal über bestehende Rechts- und Unfallverhütungsvorschriften zu informieren und zu unterweisen.

Das Personal muss die Unterweisung verstanden haben und es muss sichergestellt sein, dass die Unterweisung beachtet wird.

Nur so erreichen Sie ein Sicherheits- und Gefahrenbewusstes Arbeiten Ihres Personals.

Beispiel für Schulungsthemen

1. Zur Sicherheit

- Unfallverhütungsvorschriften
- Allgemeine Rechtsvorschriften
- Allgemeine Sicherheitshinweise
- Maßnahmen im Notfall
- Die persönliche Schutzausrüstung

2. Instandhaltungs- und Wartungsvorschriften

- Vorschriftsmäßiger Umgang mit Reinigungsmitteln und Schmierstoffen
- Besondere Erfahrung des Monteurs für Wartung, Instandhaltung, Reinigung und Pflege des Produkts

Hinweise

Achtung:

Die Oberflächen der TSE-Baugruppen dürfen nicht mit ätzenden Reinigungsflüssigkeiten kontaminiert werden. Reinigungsflüssigkeiten mit entsprechender Kennzeichnung sind aggressiv und können Schäden an allen Bauteiloberflächen verursachen. Diese sollten zur schonenden Reinigung ausdrücklich nicht verwendet werden.

Nummer	Symbol
GHS05	Ätzwirkung



Achtung!
 Texte mit diesem Symbol warnen vor möglichen Aufbaufehlern und somit vor eventuellen Sachschäden.



HINWEIS!
 Texte mit diesem Symbol geben Ihnen Tipps oder Zusatzinformationen.



ANZUGSDREHMOMENT!
 Texte mit diesem Symbol geben das benötigte Anzugsdrehmoment an.



Bohrungen setzen!
 Texte mit diesem Symbol geben das Setzen von Bohrungen an.

Sicherheit

Allgemeines

Obwohl unsere Produkte dem Stand der Technik entsprechen, können Gefahren ausgehen, wenn sie:

- von nicht geschultem Personal montiert werden
- unsachgemäß Instand gehalten werden.

Sicherheitshinweise

Diese Serviceanleitung informiert Sie über die Produkte der TSE Trailer System Engineering GmbH & Co. KG. Diese enthält Informationen zur Wartung und Reparatur des Aufbaues und Ihrer Komponenten. Die Serviceanleitung wurde ausschließlich für das ausgebildete Fachpersonal von qualifizierten und autorisierten Fachbetrieben des Kraftfahrzeughandwerks geschrieben. Für andere Zielgruppen ist diese Serviceanleitung nicht geeignet.

Wir möchten mit der vorliegenden Montageanleitung Fachbetriebe bei den Aufbauarbeiten an unseren Produkten unterstützen.

Die TSE Trailer System Engineering GmbH & Co. KG übernimmt keine Verantwortung für den Einbau ungeeigneter oder nicht freigegebener Teile in die Produkte.

Schäden durch falsche Handhabung, Gewaltanwendung oder nachträgliche Veränderungen an dem gelieferten Produkt oder Einzelkomponenten sowie Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und dadurch entstandenen Folgeschäden fallen nicht unter die Gewährleistung.

Verwenden Sie nur unveränderte Originalteile und Zubehör des Herstellers.

Für die bereitgestellten Informationen übernehmen wir keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität.

Die Inhalte und Informationen dieser Montageanleitung stellen keine Garantien oder zugesicherte Eigenschaften im Sinn des deutschen Rechts, bzw. des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) dar, noch können sie als solche ausgelegt werden.

Ansprüche aus Auskunft, Empfehlung oder Beratung können aus der Bereitstellung nicht hergeleitet werden. Eine Haftung für Schäden ist grundsätzlich ausgeschlossen, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von uns zu vertreten ist oder sonstige zwingend gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.

Texte und Grafiken unterliegen unserem Nutzungs- und Verwendungsrecht, Vervielfältigung oder Verbreitung in jeglicher Form bedürfen unserer Zustimmung.

Aufgeführte Markenbezeichnungen, auch wenn diese nicht in jedem Fall als solche gekennzeichnet sind, unterliegen dennoch den Regeln des Kennzeichnungsrechts.

Sollten sich aus der Verwendung der in dieser Montageanleitung befindlichen Informationen Streitigkeiten rechtlicher Art ergeben, unterliegen diese ausschließlich den Regeln des deutschen Rechts.

Als Gerichtsstand gilt das Amtsgericht Stuttgart als vereinbart. Falls einige Klauseln dieser Haftbeschränkungserklärung nicht oder nicht mehr den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen, bleibt davon die Gültigkeit der übrigen Klauseln unberührt.

Lesen Sie die Informationen in dieser Montageanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie insbesondere die Hinweise zu Ihrer Sicherheit.

Alle technischen Angaben, Beschreibungen und Bilder gelten für den Tag der Drucklegung dieser Schrift bzw. ihrer Nachträge.

Wir behalten uns Änderungen durch ständige Weiterentwicklung vor.

Aus den Ausführungen dieser Druckschrift können keinerlei Ansprüche hergeleitet werden.

Sicherheitshinweise für den Monteur:

Unbefugten ist der Zugang zu dem Fahrzeug nicht gestattet.

An Ihrem Arbeitsbereich ist Ordnung zu halten.

Es sind nur Arbeiten durchzuführen, mit denen Sie beauftragt und vertraut sind.

In den Gefahrenbereichen ist erhöhte Vorsicht geboten.

Beachten Sie beim Umgang mit Betriebsmitteln (Öle, Fette etc.) die Herstellerangaben und Sicherheitshinweise für das jeweilige Produkt.

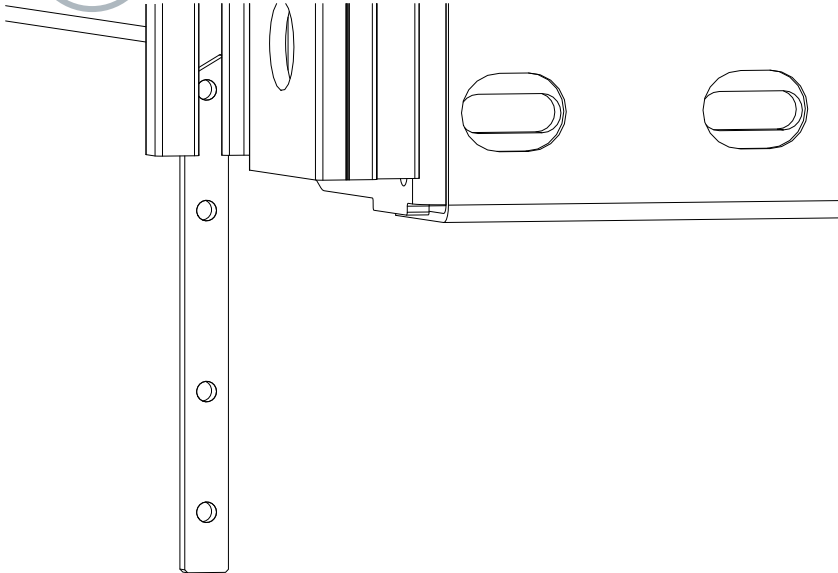
Es darf nur geeignetes Hebezeug eingesetzt werden.



Montage Bordwandanschlag

1

Gewindeplatte einsetzen

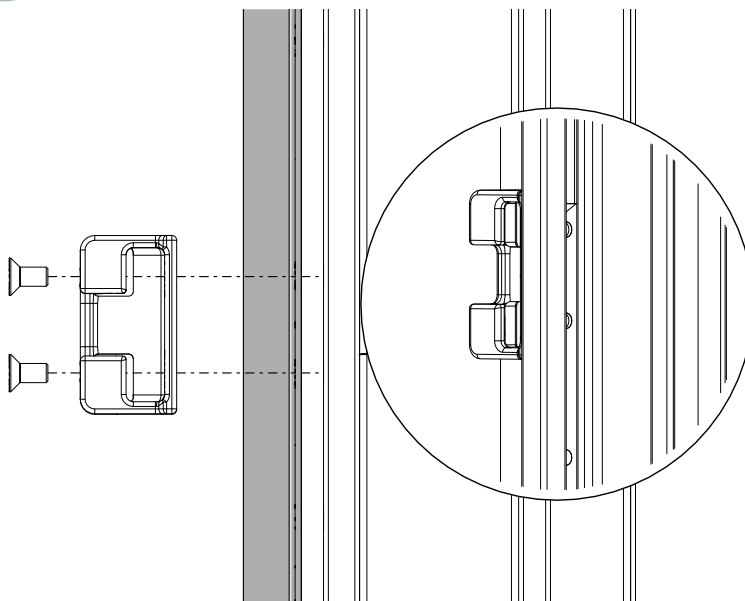


Achtung:

Die Gewindeplatte muss eingesetzt werden bevor der Bordwandanschlag montiert werden kann!

2

Position der Bordwandanschlage ermitteln und Gegenhalter verschrauben

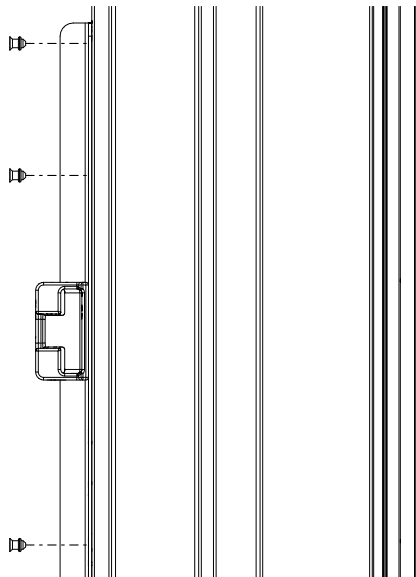


Senkschraube mit
Innensechskant M8x16



Anzugsmoment 36 Nm

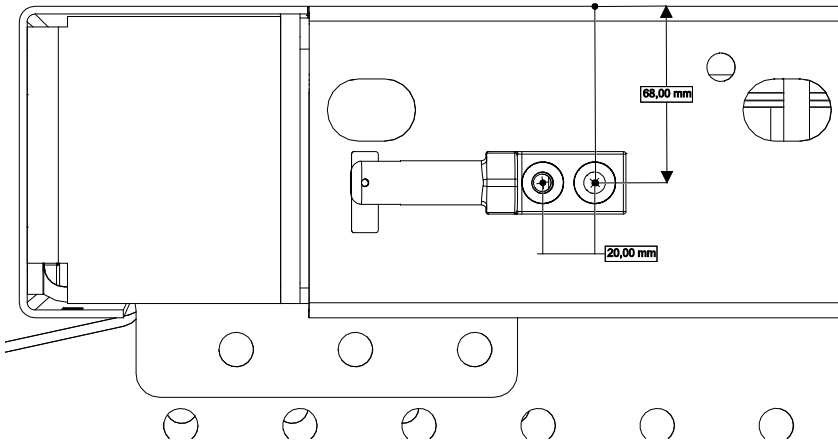
Senkschrauben,
Gegenhalter und
Bordwandanschlag sind
Bestandteil des
entsprechenden
Beipacks.


3**Bordwandanschlag vernieten**BS-Niet
KB4.8-6.8mmBordwandanschlag und Nieten
werden lose beigelegt.

Montage der Scharnierbolzen

1

Position der Scharnierbolzen ermitteln



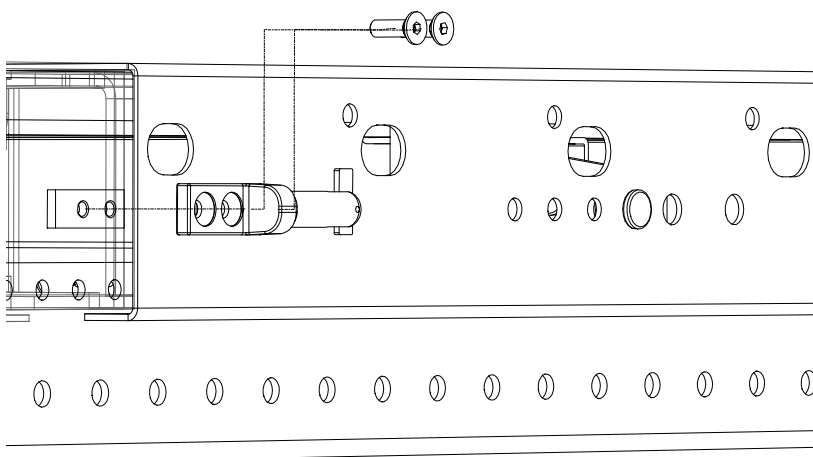
 Scharnierbolzen mit Fallnase und ohne Fallnase


Die Scharnierbolzen sind Bestandteil des **Befestigungssatzes TSE-Nr.: 1166951**


Zweite Bohrung, $\varnothing 8,5\text{mm}$, setzen.


2

Scharnierbolzen befestigen



 Scharnierbolzen mit Fallnase und ohne Fallnase

 Senkschraube mit Innensechskant M8x25

 Gewindeplatte für Scharnierbolzen

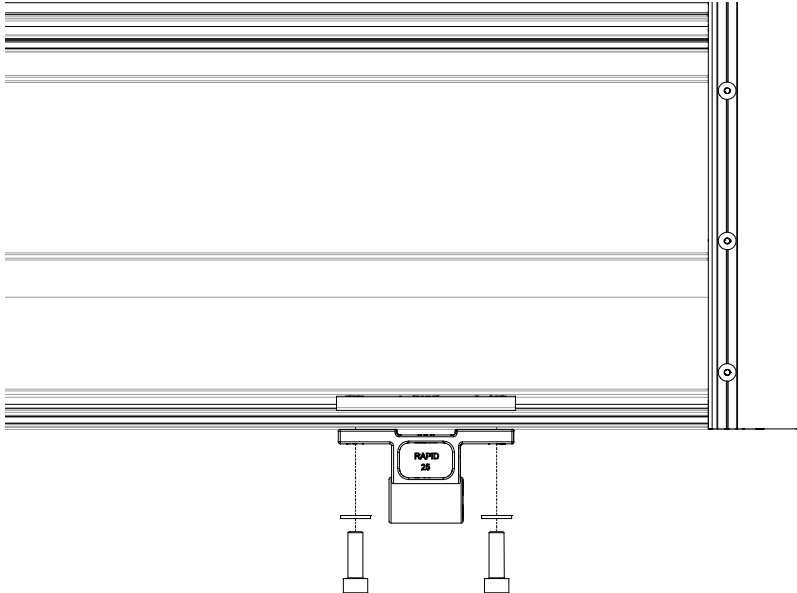
 Anzugsmoment 36 Nm

Scharnierbolzen, Senkschrauben und Gewindeplatte sind Bestandteil des **Befestigungssatzes TSE-Nr.: 1166951**

Montage der Bordwandscharnierlager und Rammpuffer

1

Scharnierlager montieren



Scharnierlager

Zylinderschraube mit
Innensechskant M8x25

Scheibe A8.4

Gewindeplatte für Scharnier-
Lager

Anzugsmoment 25 Nm

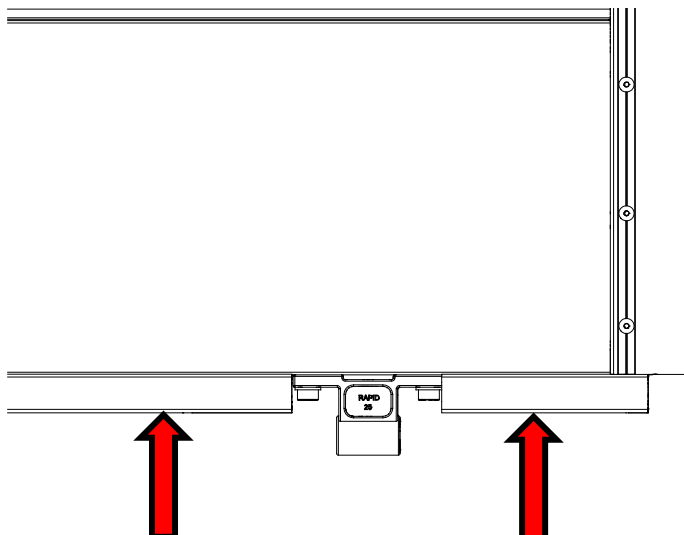


Durch das drehen der
Scharnierlager kann der
Abstand zum Aussenrahmen
verändert werden.

Die Scharnierlager,
Zylinderschrauben, Scheiben
und Gewindeplatten sind
**Bestandteil der jeweiligen
Bordwände**

2

Rammpuffer montieren



Rammpuffer



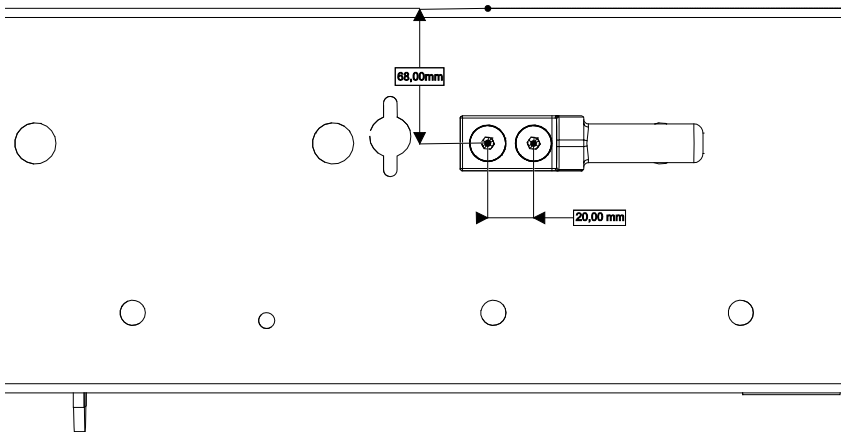
Der Rammpuffer wird
kundenseitig auf Länge
gebracht.


Der Rammpuffer ist
**Bestandteil der jeweiligen
Bordwand**

Montage der Scharnierbolzen für Rückwärtige Bordwand

1

Position der Scharnierbolzen ermitteln



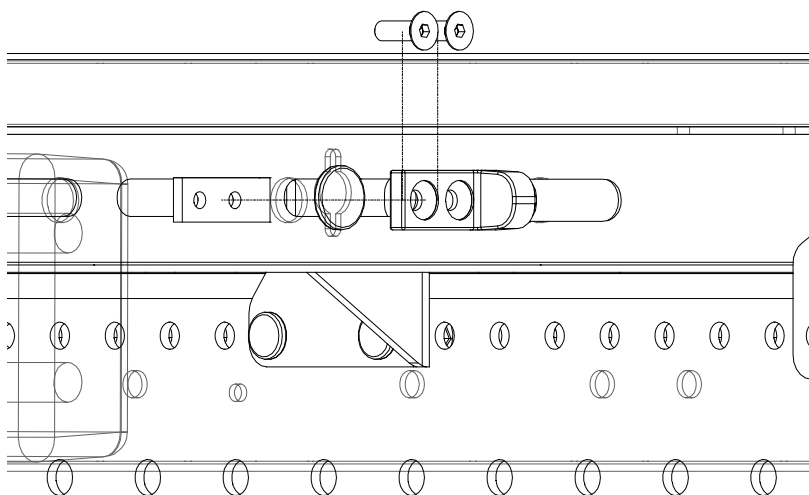
 Scharnierbolzen mit Fallnase und ohne Fallnase


Die Scharnierbolzen sind Bestandteil des **Befestigungssatzes TSE-Nr.: 1166951**


Zweite Bohrung, $\varnothing 8,5\text{mm}$, setzen.


2

Scharnierbolzen montieren



 Scharnierbolzen mit Fallnase und ohne Fallnase

 Senkschraube mit Innensechskant M8x25

 Gewindeplatte für Scharnierbolzen

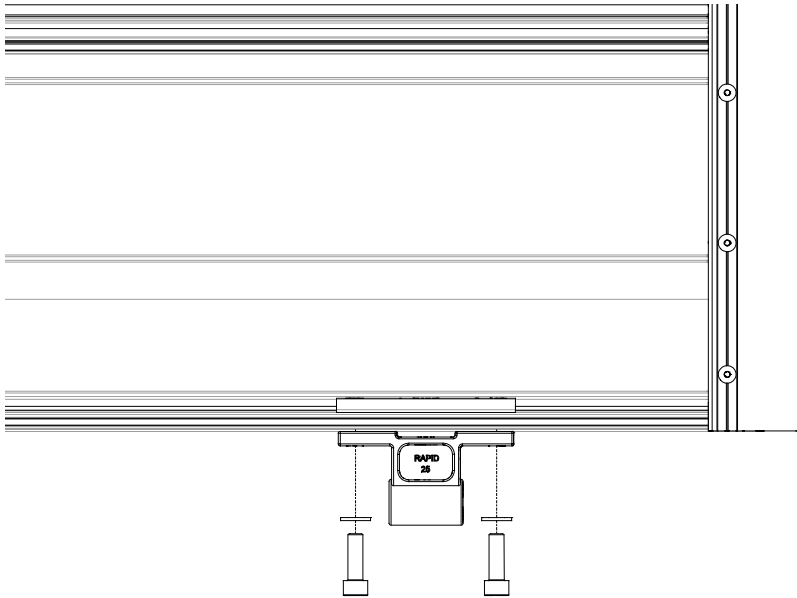
 Anzugsmoment 36 Nm

Scharnierbolzen, Senkschrauben und Gewindeplatte sind **Bestandteil des Befestigungssatzes TSE-Nr.: 1166951**

Montage der Bordwandscharnierlager und Rammpuffer für Rückwärtige Bordwand

1

Scharnierlager montieren



Scharnierlager

Zylinderschraube mit
Innensechskant M8x25

Scheibe A8.4

Gewindeplatte für Scharnier-
Lager

Anzugsmoment 25 Nm

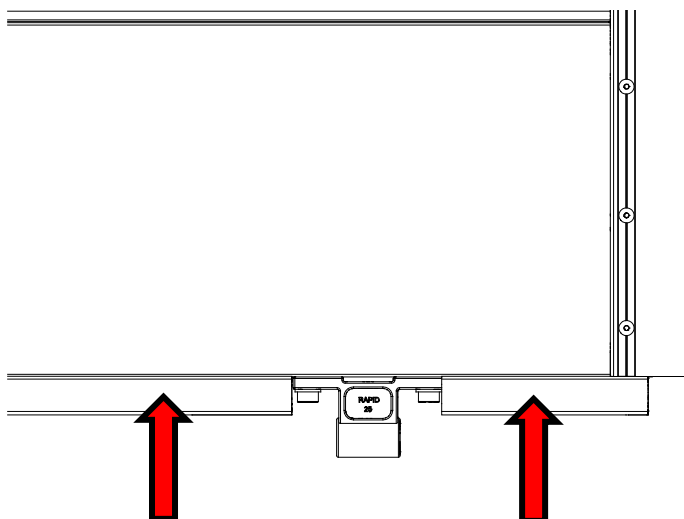


Durch das drehen der
Scharnierlager kann der
Abstand zum Aussenrahmen
verändert werden.

Die Scharnierlager,
Zylinderschrauben, Scheiben
und Gewindeplatten sind
**Bestandteil der jeweiligen
Bordwände**

2

Rammpuffer montieren



Rammpuffer



Der Rammpuffer wird
kundenseitig auf Länge
gebracht.

Der Rammpuffer ist
**Bestandteil der jeweiligen
Bordwand**

Revisionsstände

Revisionsstand	Art der Änderung	Datum	Name
00	Neuanlage der Montageanleitung	15.08.2018	Dingler / Maier
01	Sicherheitshinweise wurden ergänzt	15.05.2019	Maier
02	Neues Kapitel wurde hinzugefügt	16.12.2019	Laib / Maier
03	Anzugsdrehmomente korrigiert	29.09.2020	Boll
04	Seite 4 geändert	23.11.2020	Boll

Erstellt	Geprüft und Freigegeben
Datum: Name/Abt. Unterschrift	Datum: 29.09.2020 Name/Abt. U.Boll
Dokument: FB45120A	