

NR. 459

Produktbeschreibung:

Seitliche, starre Trittstufe

Serie: ST

Fahrzeugtyp:

Ford Custom V710

Neue Artikel-Nr.:

102299

Alte Artikel-Nr.:

SFFU_v710_1100

Stand: JUNI 2024

Montageanleitung



Tragkraft: 150kg



Montagezeit: 1Std.



Gewicht: 17kg

Technische Daten:

Fahrzeug: Ford Custom V710

Radstand: L1 (3100), L2 (3500)

- Die Montage darf nur durch qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden.
- Arbeiten an elektrischen Komponenten dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.



Trittstufen



Schutz



Rampen



Sicherheit



Dachträger

VORWORT

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

diese Bedienungsanleitung vermittelt alle Informationen für einen sicherheitsgerechten Betrieb der starren Trittstufe. Die Trittstufe ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konstruiert und gebaut worden. Dennoch können Gefahren für Personen oder Sachen entstehen, weil sich nicht alle Gefahrenstellen vermeiden lassen, wenn die Funktions-fähigkeit erhalten bleiben soll. Unfälle aufgrund dieser Gefahren können Sie jedoch verhüten, indem Sie diese Bedienungsanleitung beachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt nur für die auf dem Deckblatt und in den Fußzeilen angegebene Trittstufe. Bitte vergleichen Sie diese Angaben mit den Angaben auf dem Typenschild. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach dem ersten Durcharbeiten über die gesamte Lebensdauer der starren Trittstufe gut auf. Falls Sie die Trittstufe verkaufen, geben Sie die Bedienungsanleitung an den nachfolgenden Besitzer weiter. Alle Angaben, Abbildungen und Maße dieser Bedienungsanleitung sind unverbindlich. Ansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden.

Nachdruck und Vervielfältigung jeglicher Art, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herstellers. Umbau oder Veränderungen der starren Trittstufe sind nur nach schriftlicher Genehmigung des Herstellers zulässig.

Bei eigenmächtigem Umbau entfällt jede Haftung des Herstellers sowie die Gewährleistung. Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile und vom Hersteller freigegebenes Zubehör. Andernfalls können konstruktiv vorgegebene Eigenschaften der starren Trittstufe, die Funktionstüchtigkeit oder die Sicherheit verschlechtert werden. Die Verwendung anderer Teile hebt deshalb die Haftung für die daraus entstehenden Folgen auf.

INHALT

VOWORT.....	2
TRITTSTUFE.....	2
1. SICHERHEIT.....	4
1.1 GEFAHRENHINWEISE.....	4
1.2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG.....	4
1.3 BESCHRÄNKUNGEN.....	4
1.4 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN.....	4
2. AUFBAU DER TRITTSTUFE.....	5
3. MONTAGE.....	6
4. HINWEISE.....	11
5. ABSTÄNDE/BODENFREIHEIT.....	12
6. ABSTÄNDE/BODENFREIHEIT.....	12
7. PFLEGE.....	12
8. ENTSORGUNG.....	12
9. KUNDENDIENST.....	12

1. SICHERHEIT

1.1 GEFAHRENHINWEISE

Bei Montage, Betrieb und Wartung der starren Trittstufe bestehen vielfältige Verletzungsgefahren und Gefahr von Sachschäden. Daher lesen Sie vor Montage und Betrieb bitte unbedingt sorgfältig diese Bedienungsanleitung. Berücksichtigen Sie neben den Sicherheitshinweisen in dieser Anleitung, die Vorschriften des Gesetzgebers, insbesondere die Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

1.2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Die starre Trittstufe wird verwendet, um Personen den Ein- und Ausstieg in und aus einem Fahrzeug zu erleichtern.

1.3 BESCHRÄNKUNGEN

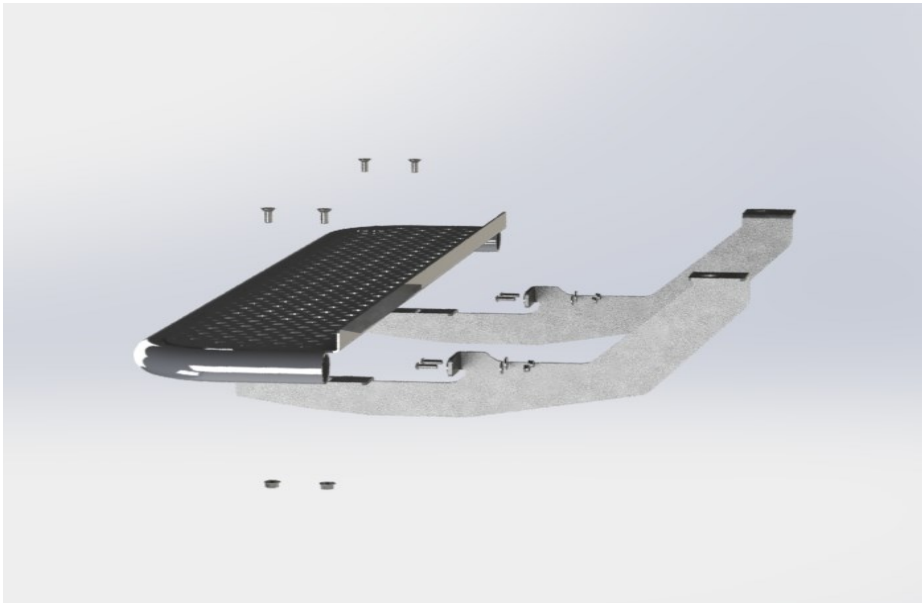
Die Stufe wurde so entwickelt, dass sie funktional und zuverlässig ist. Das Produkt wurde so einfach und zuverlässig wie möglich konstruiert. Es wurde berücksichtigt, dass die Stufe möglicherweise unter einem Fahrzeug eingebaut wird, das unter extremen Umgebungsbedingungen betrieben wird.

1.4 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Lesen Sie die vorliegenden Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch und beachten Sie diese. Die Stufe ist als Extrastufe zum Betreten des Fahrzeuges konstruiert. Dabei darf das Gewicht des Passagiers die Maximalbelastung nicht übersteigen.

1. Vor Betreiben der Stufe muss das Fahrzeug stehen. Stellen Sie sicher, dass die Handbremse gezogen oder die Feststellbremse betätigt wurde.
2. Kontrollieren sie regelmäßig die Trittstufe auf äußere Beschädigungen und festen Sitz.
3. Es wird empfohlen, auf die Mitte des Tritts zu treten.
4. Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit eines Passagiers beim Betreten der Stufe haben, helfen Sie diesem.
5. Die Stufe niemals für einen anderen Zweck als den hier beschriebenen nutzen.
6. Die Stufe niemals überlasten
7. Nur Original-Ersatzteile nutzen, wenn Teile der Stufe ausgetauscht werden müssen.

2. Aufbau der Stufe



Explosionsbild der Trittstufe
Das Trittbrett wird mit zwei
Senkkopfschrauben und Muttern
(mit Flansch)
An die Halter geschraubt.



Die vier Halbrundkopfschrauben
dienen beim montieren der
Halter zur Verschraubung an die
Schwellerkante.

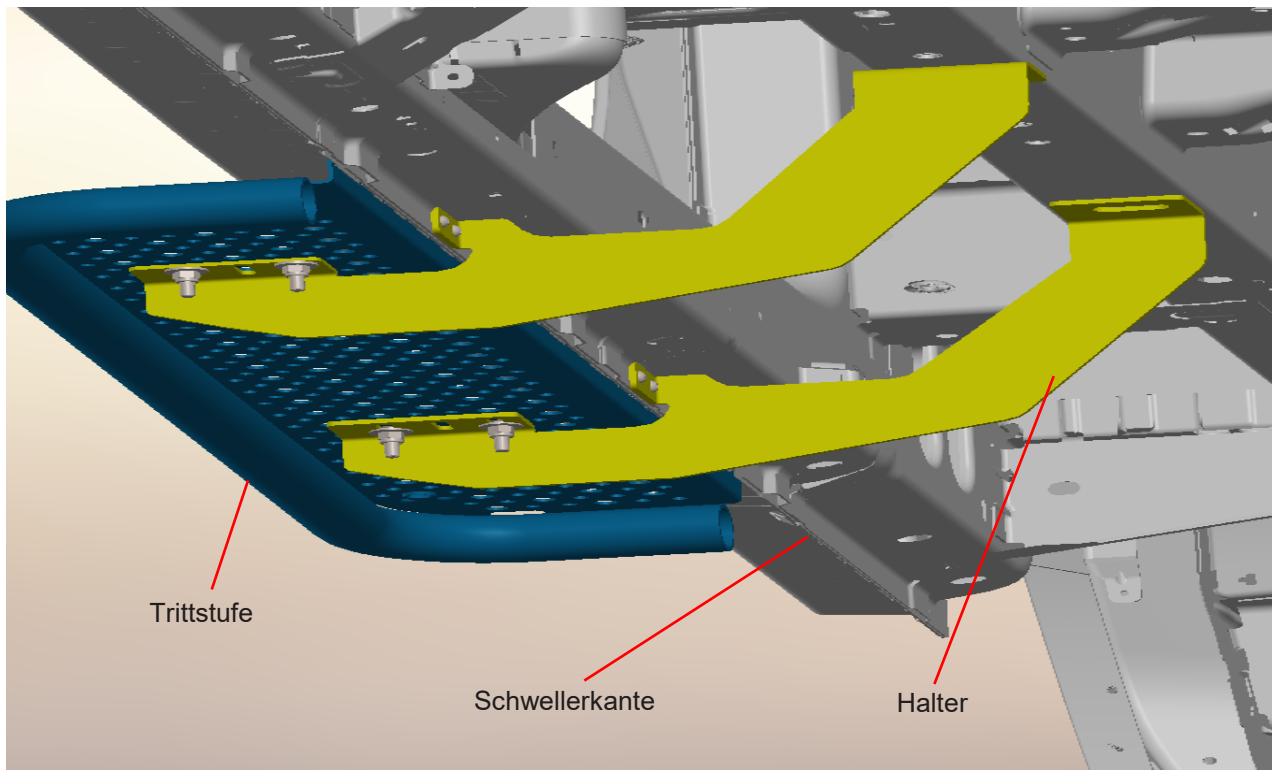
Stückliste ST am Custom v710			
POS	Artikel	Beschreibung	Stückzahl
10	102387	Halter 1	1
20	102388	Halter 2	1
30	101017	Trittbrett 1100mm	1
40	102499	Schraubensatz	1
	Sicherungsmutter mit Flansch M8 MBN 13023		4
	Senkkopfschraube M8x20 DIN7991		4
	Sicherungsmutter M6 DIN 985 / ISO 10511		4
	Halbrundkopfschraube mit Bund M6x20 ISO7380-2		4
	U-Scheibe M6 6,4		4
	Blindbolzen M8	Optional	2
	U-Scheibe M8 Breite Form DIN9021		2
	Karoserieschrauben		2
	U-Scheibe M12 DIN9021		2

Starre Trittstufe für die Montage unter
dem Fahrzeugboden

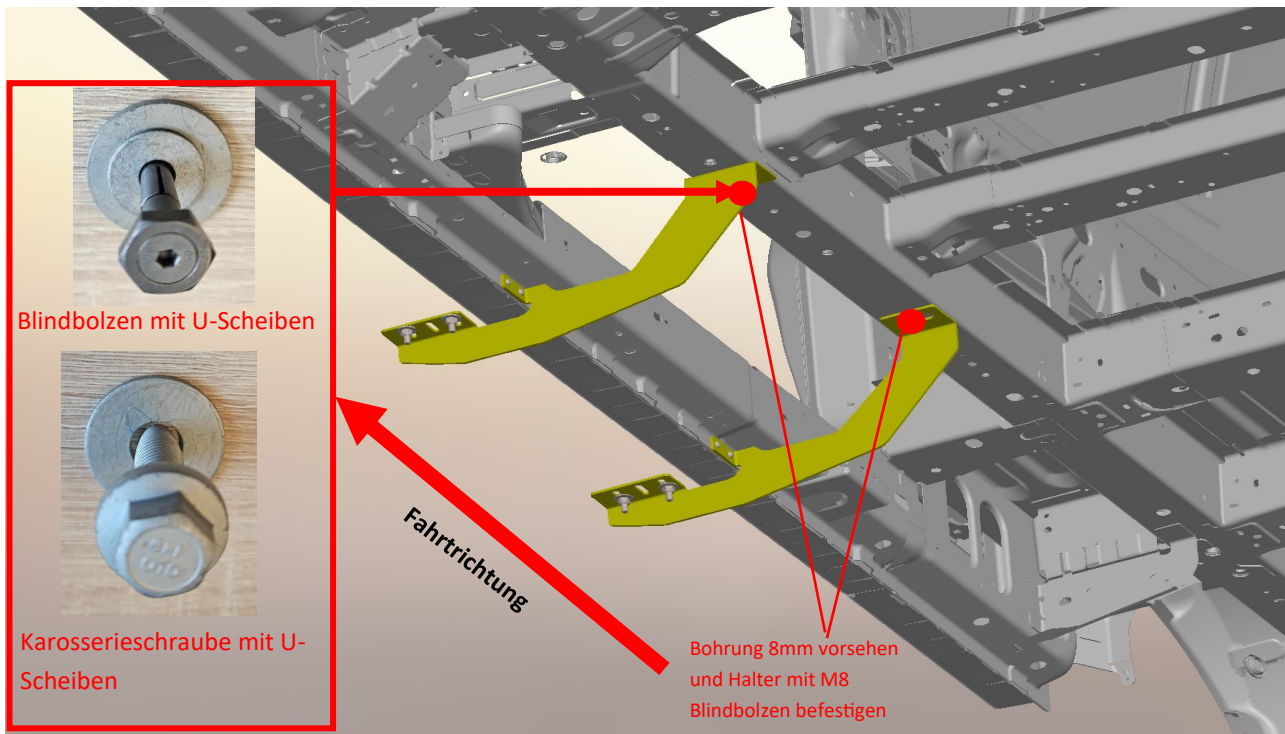
3. Montage

Im Folgenden wird auf die Montage bei einem Custom V710 (L2) eingegangen. Die Montage bei allen anderen Fahrzeugen erfolgt auf identische Art und Weise. Alle Abbildungen sind beispielhaft und können unter realen Bedingungen abweichen.

Übersicht:

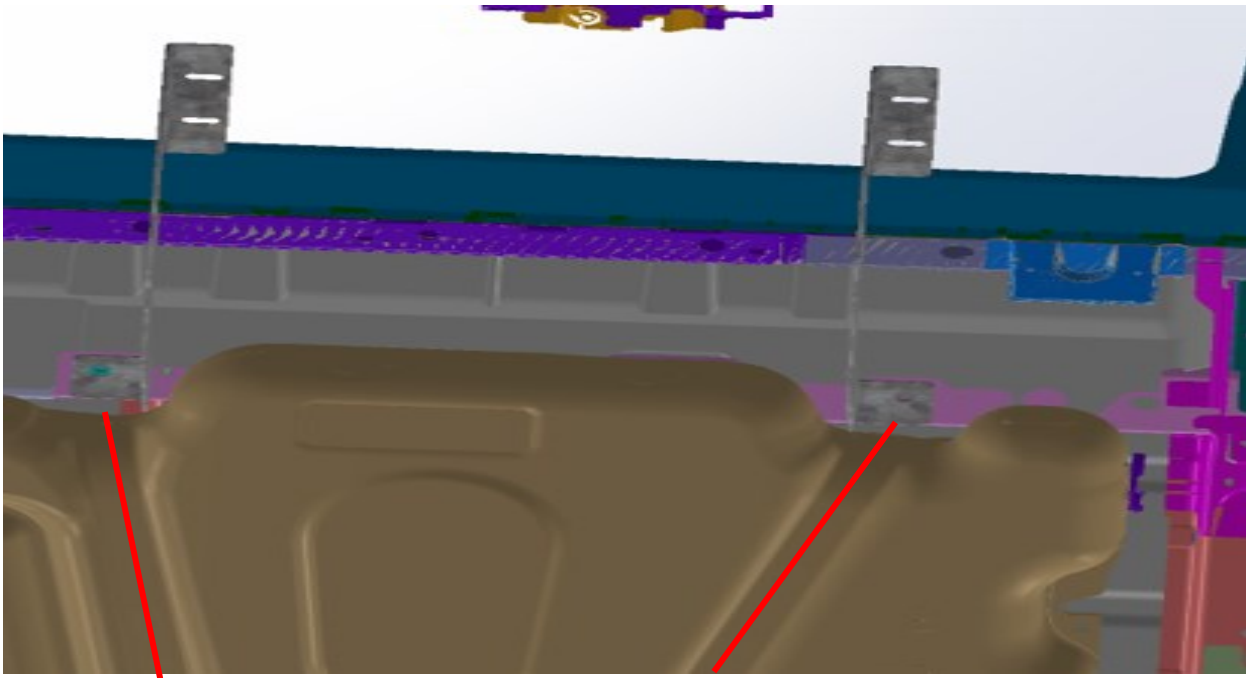


Ausrichten der Stufe unter dem Fahrzeug



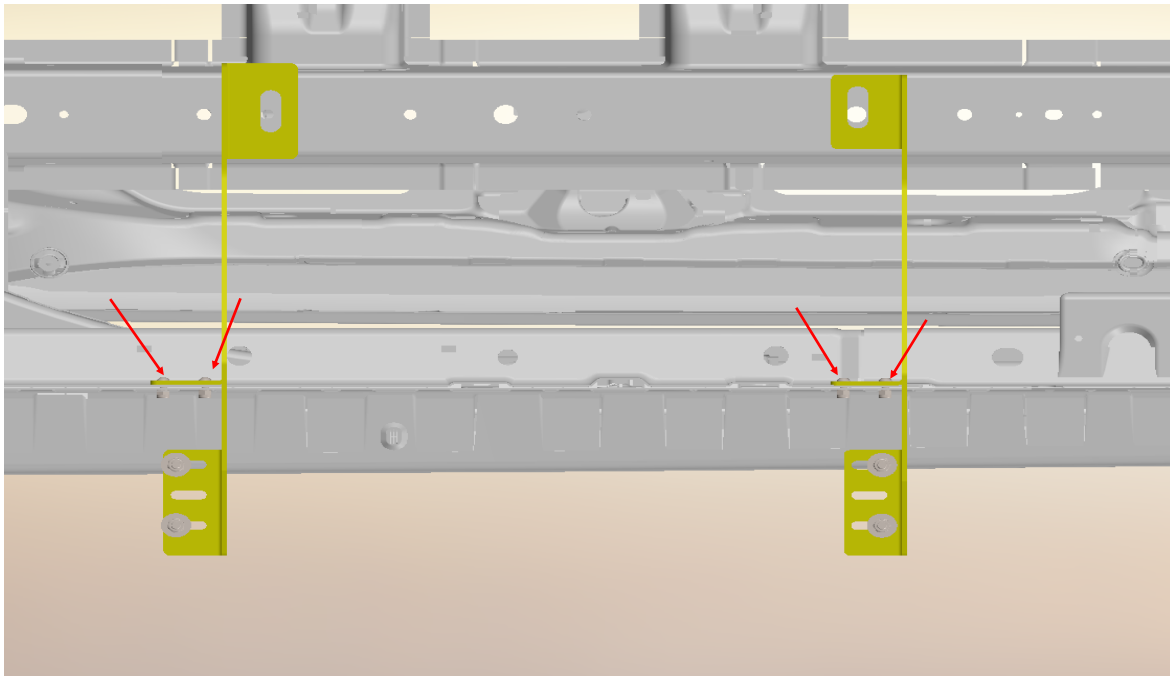
Es gibt einen linken und einen rechten Halter. Der Unterschied zwischen diesen, ist die Lasche die am Rahmen befestigt wird (die 90° Lasche), sollte dabei zur Fahrzeugmitte schauen. Ist der Halter am Fahrzeug ausgerichtet, nehmen Sie 2 Bohrungen von 8mm vor um den Halter am Fahrzeug Rahmen zu befestigen. Dann können Sie die Halter mit einem M8 Blindbolzen und U-scheibe befestigen. Dieser Schritt ist nur auf der Beifahrerseite notwendig. Alternativ können Sie auch Werkseitige Bohrungen nehmen und zwei Karosserieschrauben in die werkseitigen Hülsen eindrehen.

3. Montage



Auf der Tankseite (Fahrerseite) müssen die Halter mit an die Tankbefestigungsbänder montiert werden. Dazu muss man einzeln die Bänder lösen, damit der Tank nicht absackt und die Halter mit denselben Schrauben wieder befestigen.

Halter rechtwinklig ausrichten und vordere Bohrungen (2x links, 2x rechts) markieren.

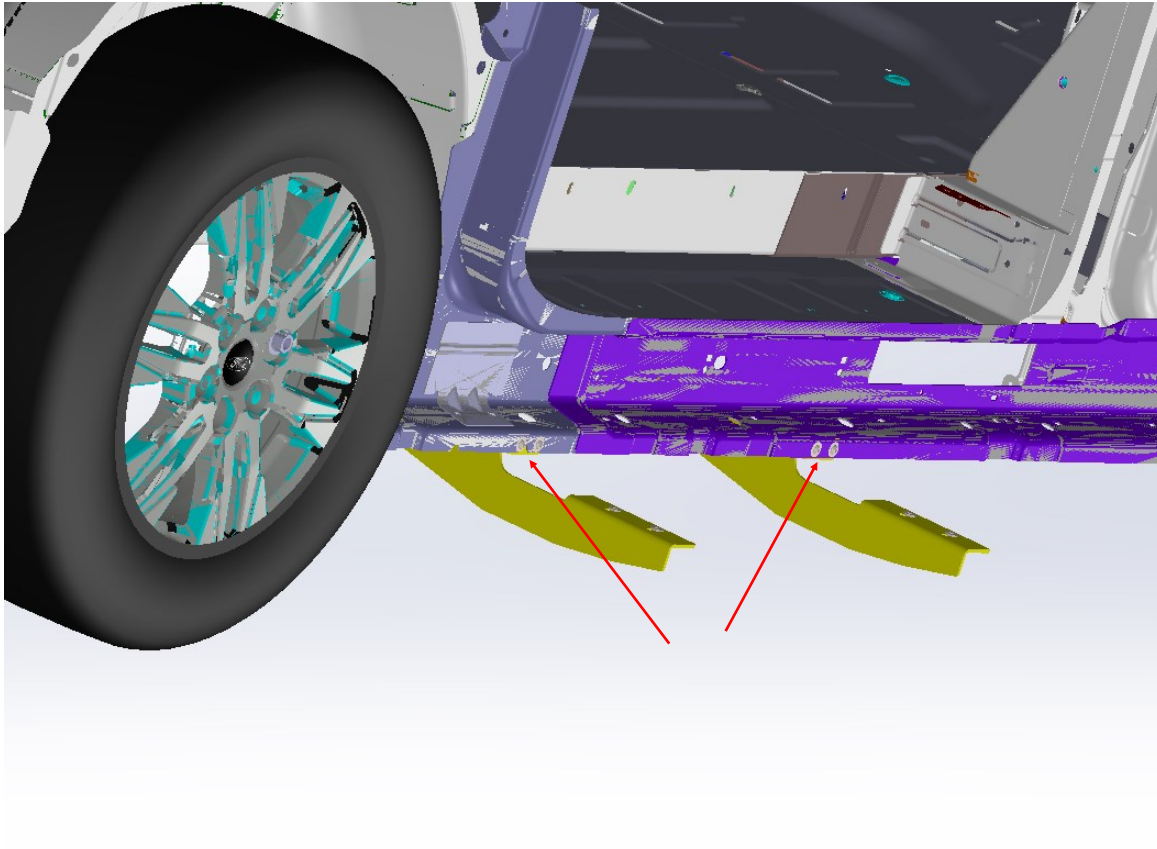


Anschließend Bohrungen **4x Ø6,5mm** vornehmen (vorher ggfs. Halter demontieren).

Die gebohrten Löcher mit geeigneten Mitteln versiegeln.

3. Montage

Anschließend kann die Stufe mit der Schweller kante verschraubt werden



Befestigungsmateri-

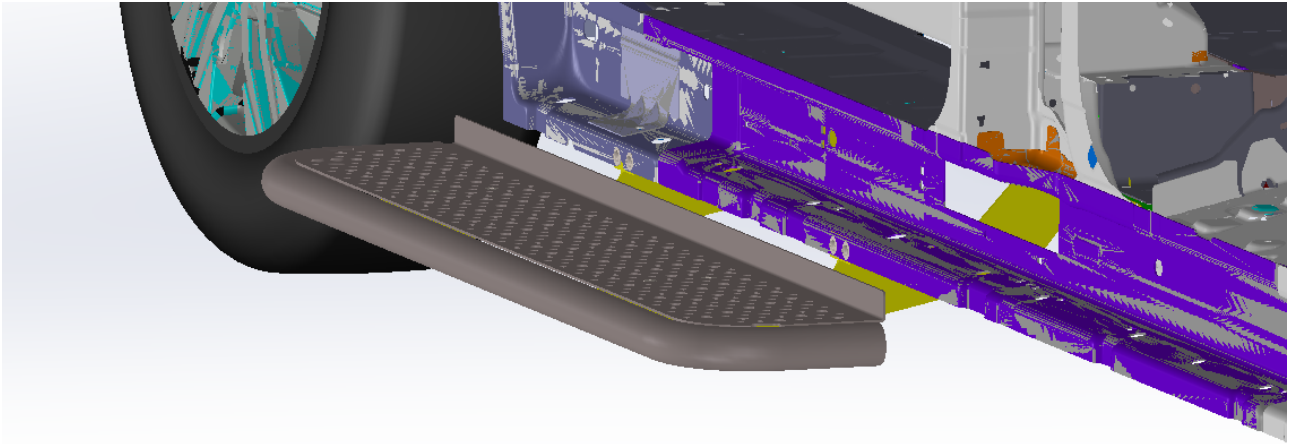
4x Sicherungsmutter M6 DIN 985 / ISO 10511

4x U-Scheibe M6 (6,4)

4x Halbrundkopfschraube mit Bund M6x16 ISO7380-2

3. Montage

Im Anschluss kann das Trittbrett montiert werden.



Prüfen Sie nun ALLE Befestigungen auf sicheren Halt . Bitte beachten Sie die Hinweise auf den folgenden Seiten.

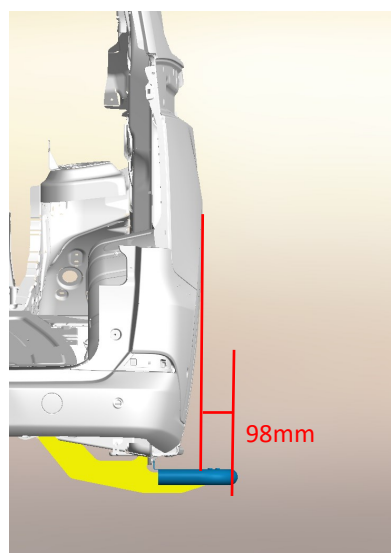
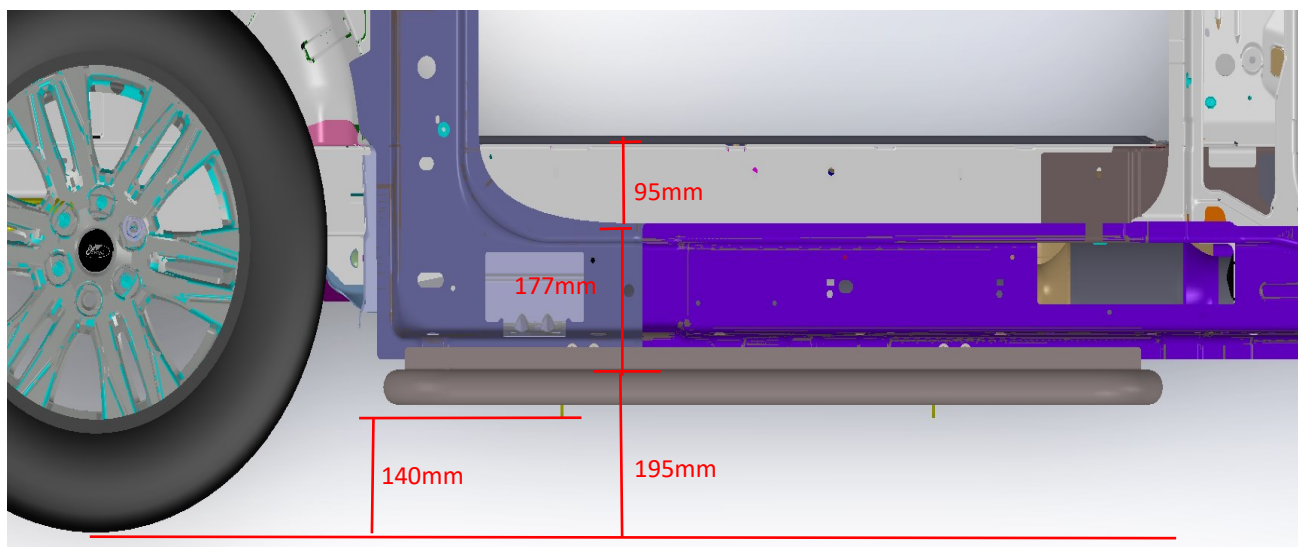
4. Hinweise

Die in der folgenden Tabelle genannten Anziehmomente können nur **als grobe und unverbindliche Richtwerte** verstanden werden - siehe VDI 2230! Die nachfolgenden Tabelle berücksichtigt eine Reibungszahl von $\mu = 0,12$ für handelsübliche Schrauben und Muttern ohne Schmierung.

Beschreibung	Anzugsdrehmoment [Nm] bei Festigkeitsklasse 8.8
M6	9,5
M8	23
M10	46

Durch Schmierung kann die Reibungszahl, und damit die wichtigste Variable für das Anzugsdrehmoment sehr stark verändern. Grundsätzlich gilt, dass die Reibungszahl μ sinkt, wenn ein Schmiermittel verwendet wird. Daher kann bei Schmierung leichter ein "Abreißen" der Edelstahlschrauben eintreten, wenn mit gleicher Kraft wie bei einer ungeschmierten Verbindung angezogen wird.

5. Abstände / Bodenfreiheit



Der seitliche Überstand der Stufe soll 100mm nicht überschreiten, weil andernfalls keine Eintragung beim TÜV erfolgen kann.

6. VERWENDUNG DER STUFE

Die Stufe sollte nach dem Einbau getestet werden. Befolgen Sie hierzu die folgenden Anweisungen:

1. Sichtkontrolle

Überprüfen Sie, ob sich alle Schrauben an den vorgesehenen Stellen befinden und festgezogen sind.

2. Bei jeglichen Bedenken, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst. Kontaktdaten finden Sie im letzten Kapitel.

7. PFLEGE

Die Stufe muss im Rahmen des normalen Reinigungszyklus des Fahrzeuges gereinigt werden. Dies ist abhängig von der Nutzung des Fahrzeuges und von dem Verschmutzungsgrad durch das Betreiben. Es sollten normale, milde Reinigungsmittel verwendet werden, genau wie für die Reinigung der anderen Fahrzeugteile. Benutzen Sie keine aggressiven Lösungsmittel.

8. ENTSORGUNG

Lassen Sie die Entsorgung der starren Trittstufe nach der Einsatzzeit nur von qualifizierten Fachleuten durchführen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßes Ausführen der Entsorgung entstehen.

9. KUNDENDIENST

Der Kundendienst von Alphadynamik GmbH & Co. KG steht den Fachbetrieben und Projektpartnern bei der Bestellung von Ersatzteilen, für Wartungs- und Reparaturarbeiten und bei Problemen und Fragen zur Verfügung.

Die Anschrift lautet:

AlphaDynamik GmbH & Co. KG
Alte Ziegelei 5
51588 Nümbrecht
Tel.: +49 2293 / 81652-0
E-Mail: info@alphadynamik.de

