Produktbeschreibung:
Seitliche, starre Trittstufe

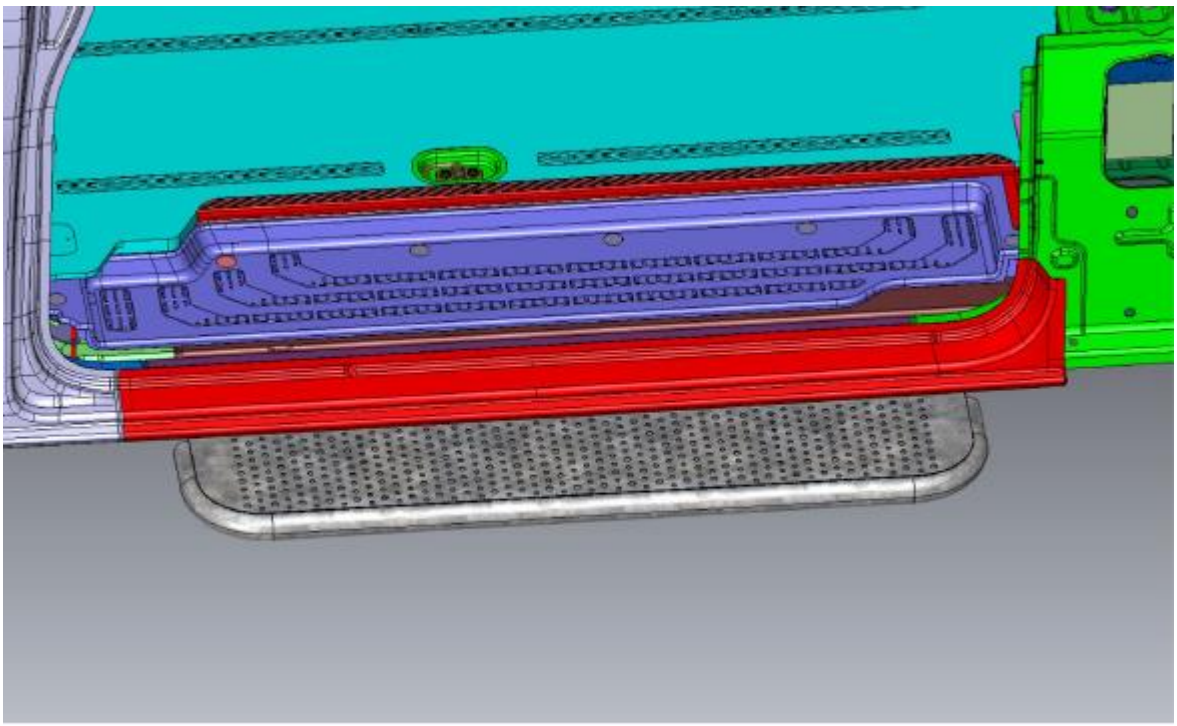
Serie: ST

Fahrzeugtyp:
VW Crafter / MAN TGE
Artikel-Nr.: 102554 = ST-1100
Artikel-Nr.: 102555 = ST-1400

AlphaDynamik

MONTAGEANLEITUNG

Nr. 478



Technische Daten:

Fahrzeug: VW-Crafter / MAN TGE
Baujahr: ab 2017
Radstand: L3, L4 & L5/ 3640mm, 4490mm & 4490mm mit Überhang
Tragkraft: 150 kg

Hinweis: nur Frontantrieb , Beifahrerseite

Trittstufen sollten durch AlphaDynamik autorisierte Fachbetriebe eingebaut werden damit Ihr Garantieanspruch erhalten bleibt. Auf Wunsch senden wir Ihnen Kontaktdaten von Fachbetrieben in Ihrer Nähe.

Stand: August 2025 | **Revision:** 02

VORWORT

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

diese Bedienungsanleitung vermittelt alle Informationen für einen sicherheitsgerechten Betrieb der 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 Trittstufe gut auf. Falls Sie die Trittstufe verkaufen, geben Sie die Bedienungsanleitung an den nachfolgenden Besitzer weiter. Alle Angaben, Abbildungen und Maße dieser Bedienungs-anleitung 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 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 Trittstufe, die Funktionstüchtigkeit oder die Sicherheit verschlechtert werden. Die Verwendung anderer Teile hebt deshalb die Haftung für die daraus entstehenden Folgen auf.

HINWEIS:

Die Abbildungen können unter wahren Bedingungen abweichen.

Beachten Sie bitte, dass die Trittstufe an der Fahrzeug Unterseite immer zu eingeschränkten Bodenverhältnissen führen kann.

Inhalt

VORWORT 2
1.SICHERHEIT 4
1.1 GEFAHRENHINWEISE 4
1.2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG 4
1.3 BESCHRÄNKUNGEN 4
1.4 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN 4
1.5 EINTRAGUNG IM KFZ-SCHEIN 4
2. TRITTSTUFE 5
2.1 Aufbau der Stufe 5
2.2Stückliste ST-Stufe, VW Crafter 5
3. MONTAGE 6
3. MONTAGE 7
3.MONTAGE 8
4.HINWEISE 9
5.VERWENDUNG DER STUFE 9
6. ENTSORGUNG 9
7. KUNDENDIENST 9

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.

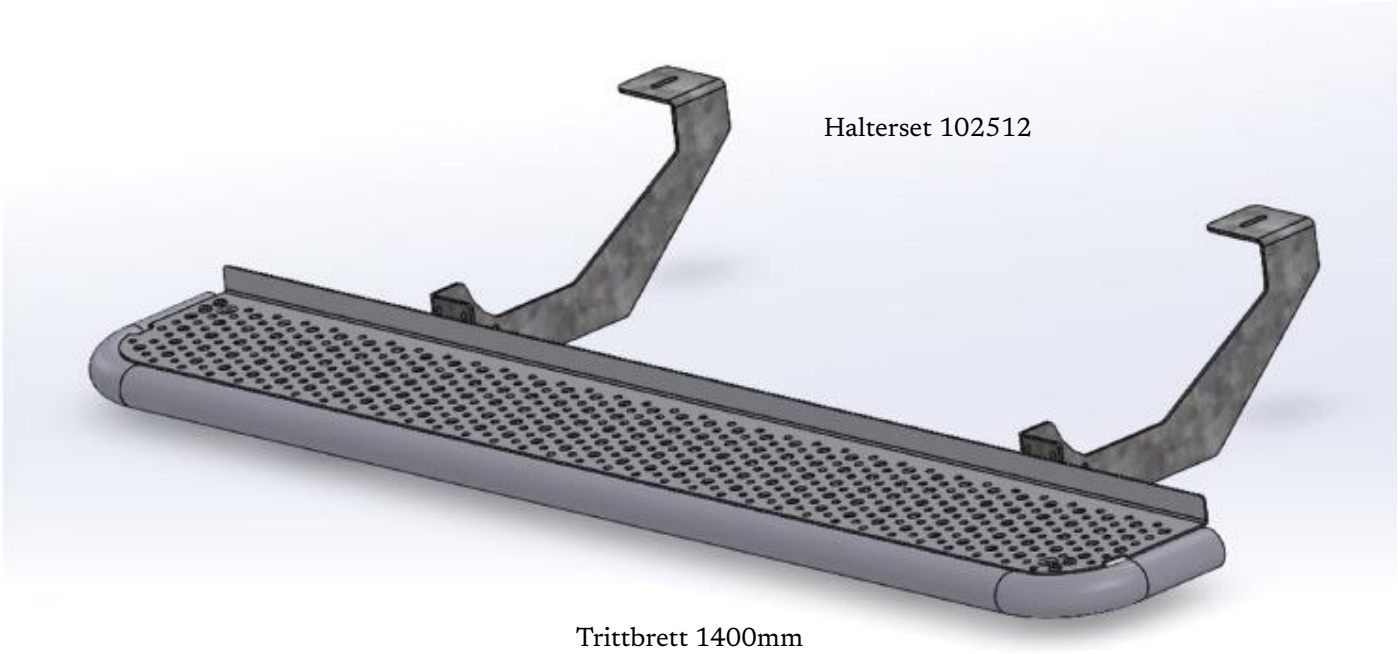
6. Die Stufe niemals überlasten

1.5 EINTRAGUNG IM KFZ-SCHEIN

Wenn für dieses Modell der Trittstufe keine ABE mit angefügt ist, dann muss das KFZ nach der Montage einem autorisiertem TÜO vorgeführt werden, damit die Stufe in den Fahrzeugschein eingetragen werden kann. Es wird das neue Eigengewicht des KFZ und die Gesamtbreite des Fahrzeugs verändert. Für die Abnahme sollte dem Prüfer die Montageanleitung auch vorgelegt werden. Wir empfehlen die Montageanleitung auch danach weiter im KFZ mitzuführen.

2. TRITTSTUFE

2.1 Aufbau der Stufe

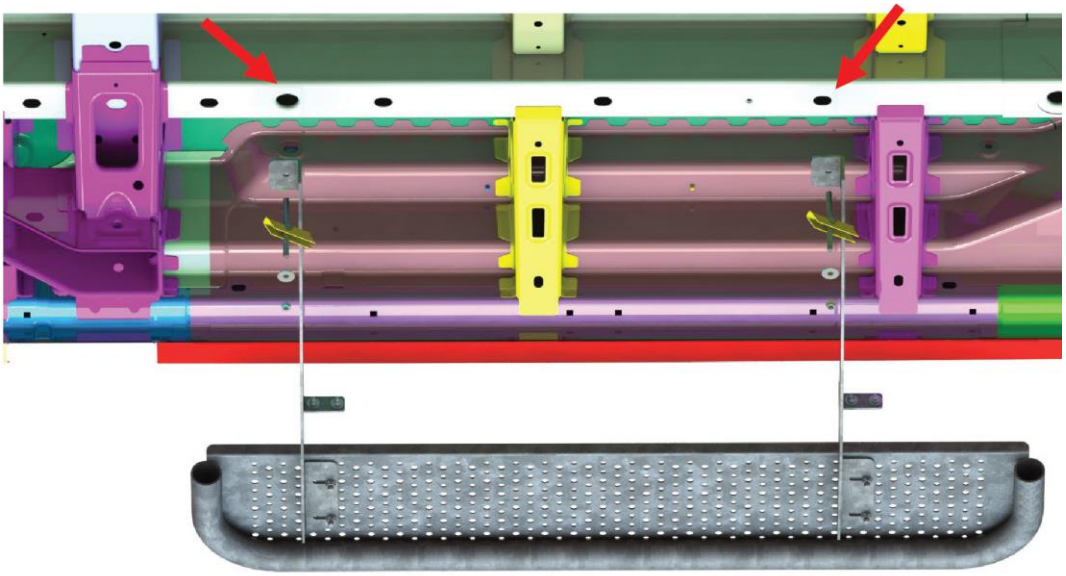


2.2Stückliste ST-Stufe, VW Crafter

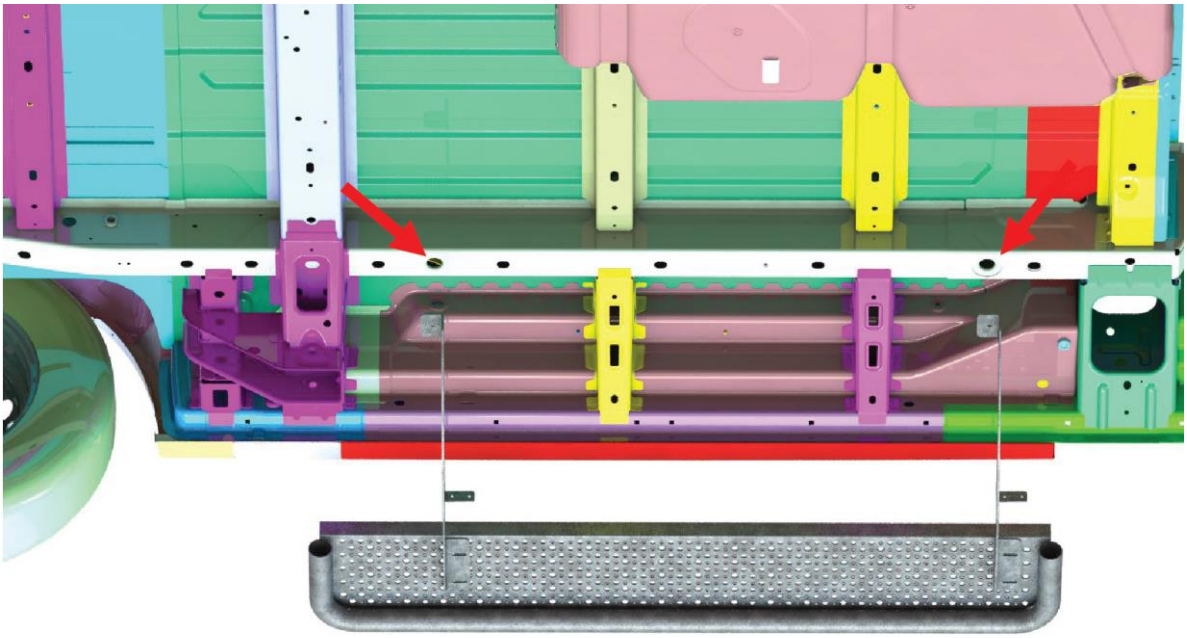
102554 & 102555			
Pos.	**Artikel**	**Beschreibung**	**Stückzahl**
10	102513	Halter	2
20	101017	Trittbrett 1100mm	1
21	101018	Trittbrett 1400mm	1
30	101521	Schraubensatz	1
	Kippdübel M8	Schraubensatz 1162	2
	Rippmutter M8		4
	ISK-Senkkopfschraube M8x20 DIN7991		4
	ISK-Halbrundkopfschraube M6x25 ISO 7380-2		4
	U-Scheibe 6,4 DIN125		4
	Selbstsichernde Mutter M6 DIN985		4
	Selbstsichernde Mutter M8 DIN 985		2
	U-Scheibe 8,4 DIN125		2

3. MONTAGE

Befestigungspunkte 101518 „Trittstufe 1100 mm“

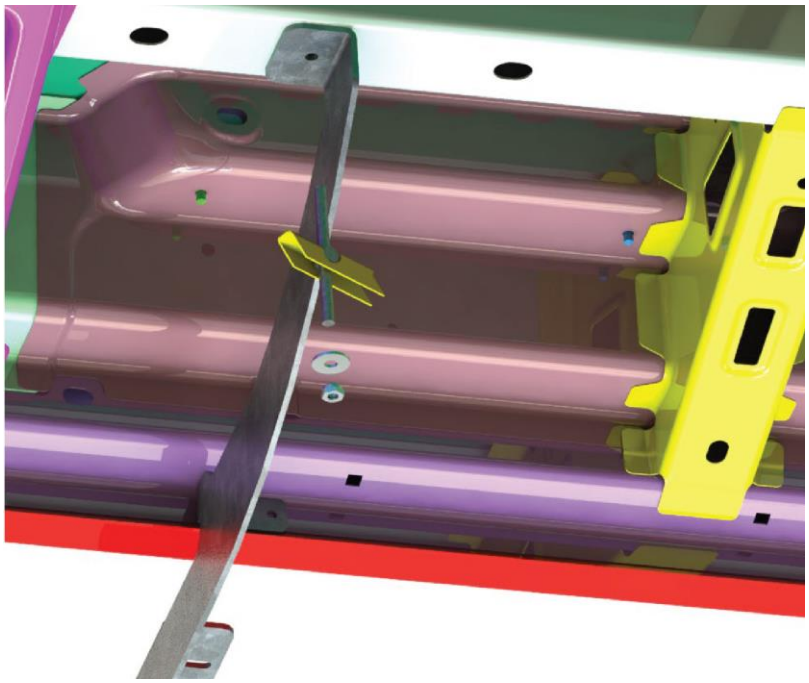


Befestigungspunkte 101519 „Trittstufe 1400 mm“



3. MONTAGE

Befestigung Halter 2430 am Längsträger



Den Halter zuerst an den vorgegebenen Punkten am Längsträger des Chassis mit

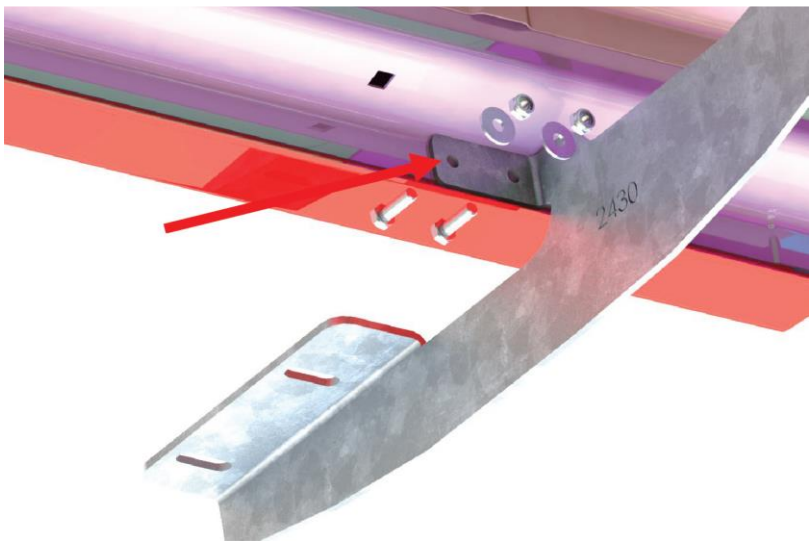
-1x Kippdübel M8

-1x U-Scheibe DIN9021

-1x Mutter M8 DIN985 montieren.

Halter rechtwinklig zum Schwellersaum ausrichten und hinter dem Schwellersaum anlegen, möglichst hoch ansetzen.

Befestigung Halter 2430 am Schweller



Für die Befestigung der

vorderen Halter, die Position

der Bohrungen am Schweller anzeichnen und mit einem Bohrer **Ø6,5 mm** durchbohren.

Bitte beachten Sie gebohrte Löcher mit geeigneten Mitteln wieder zu versiegeln!

2x Schrauben M6x20 DIN933

2x U-Scheibe 2 DIN125

2x Mutter M6 DIN933

Die Befestigung des zweiten Halters erfolgt auf gleiche Weise.

3.MONTAGE

Sobald alle Halter fest verschraubt sind, kann das Trittbrett montiert werden.





Das Trittbrett muss bis zum Anschlag unter den Schwellersaum drunter geschoben werden.

2x ISK-Schrauben M8x20 DIN933

2x U-Scheibe DIN9021

2x Mutter M8 DIN985

4.HINWEISE

Die in der folgenden Tabelle genannten Anziehmomente können nur, **als grobe und unverbindliche Richtwerte** verstanden werden - siehe VDI 2230! Die nachfolgende Tabelle berücksichtigt eine Reibungszahl von μ = 0,12

für handelsübliche Schrauben und Muttern ohne Schmierung.

Beschreibung	Anzugsmoment (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.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.

6. ENTSORGUNG

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

7. KUNDENDIENST

Der Kundendienst von Alphadynamik GmbH & Co. KG steht Partner und Fachbetrieben 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
www.alphadynamik.de