

**Gutachten**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur**  
**Allgemeinen Betriebserlaubnis 31288 nach**  
**§ 22 StVZO**



Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

**0. Grund des Nachtrags**

0.1 Verwendungsbereich ergänzt

**1. Angaben zum Fahrzeugteil**

1.1. Hersteller : Tarmetec OÜ, Ringtee 6, EST-51013 Tartu

Fertigungsstätte : Tarmetec OÜ  
Ringtee 6  
EST – 51013 Tartu

1.2. Art : Trittbrett

1.3. Typ : **VANTOUR40**

1.4. Ausführungen : Siehe Anl. 3.1

1.5. Kennzeichnung : Hersteller: METEC  
Typ: siehe Anlage 3.1  
Typzeichen: KBA 31288

Ort der Kennzeichnung : Typschild am vorderen Querträger rechts und links

1.6. Abmessungen : Siehe Anl. 3.1

1.7. Masse : Siehe Anl. 3.1

1.8. Werkstoff : Edelstahl 1.4301

1.10. Weitere Angaben : keine



---

Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

---

Seite 2 von 7

## 2. Durchgeführte Prüfungen

- 2.1. Verkehrsgefährdung : Die Fahrzeugteile erfüllen hinsichtlich ihrer äußeren Gestaltung die Vorschriften des § 30c StVZO bzw. die technischen Anforderungen der RREG 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG bzw. ECE R26 / 61
- 2.2. Befestigung : Die Befestigung der Trittbügel am Fahrzeug ist sicher und dauerhaft.  
  
Die Montage erfolgt gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung.
- 2.3. Werkstoff : Die Trittbügel sind aus Edelstahlrohr Durchmesser 48 mm hergestellt.
- 2.4. Fahrzeugbreite : Die Fahrzeugbreite vergrößert sich durch den Anbau der Flankenbügel nicht.
- 2.5. Fahrzeugmasse : Die Fahrzeugleermasse vergrößert sich durch den Anbau der Flankenbügel um (siehe Anlage 3.1) kg.
- 2.6. Höchstgeschwindigkeit : Die Höchstgeschwindigkeit bleibt im Rahmen der Messgenauigkeit unverändert.
- 2.7. Lichttechnische Einrichtungen : Die Wirksamkeit der Scheinwerfer, Begrenzungsleuchten und Fahrtrichtungsanzeiger (Sichtwinkel) wird nicht beeinflusst.

## 3. Verwendungsbereich:

Der Trittbügel

Typ: VANTOUR40

Hersteller: METEC

ist zum Anbau an den in Anlage 3.1. genannten Kraftfahrzeugen, unter Berücksichtigung der dort genannten Auflagen, geeignet.

Änderungen an den Fahrzeugteilen oder Änderungen an den im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugen sowie Änderungen der gesetzlichen Grundlagen, die den Anbau der Fahrzeugteile beeinflussen können, sind vom Hersteller dem zuständigen Technischen Dienst anzuzeigen.



Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

Seite 3 von 7

#### 4. Prüfergebnis:

Die Fahrzeugteile entsprechen den heute gültigen Bestimmungen der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen, heute gültigen Richtlinien.

Die Abnahme des Anbaues wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

#### 5. Anlagen

##### 1. Zeichnungen

FORD TRANSIT CUSTOM	Nr. 2419360 Nr. 2419370 Nr. 5416830 Nr. 8886000	vom 01.10.2013 vom 01.10.2013 vom 05.04.2013 vom 24.10.2013
FORD TRANSIT CUSTOM	Nr. 2419360 Nr. 2419380 Nr. 5416840 Nr. 8886010	vom 01.10.2013 vom 01.10.2013 vom 29.04.2013 vom 24.10.2013
FORD TRANSIT CUSTOM	Nr. 5421491 Nr. 4453071	vom 27.11.2014 vom 21.06.2013
FORD TRANSIT ab Mj. 2014	Nr. 2421491 Nr. 4453501 Nr. 4453520	vom 27.11.2014 vom 17.09.2014 vom 22.09.2014
MB SPRINTER	Nr. 2420270 Nr. 2420280 Nr. 5417310	vom 24.03.2014 vom 24.03.2014 vom 21.03.2014
MB SPRINTER	Nr. 2420270 Nr. 2420290 Nr. 5417320	vom 24.03.2014 vom 24.03.2014 vom 26.03.2014
MB SPRINTER / VW CRAFTER	Nr. 2420300 Nr. 4452570	vom 26.03.2014 vom 13.03.2012
MB V-KLASSE	Nr. 2420890 Nr. 2420990 Nr. 2421000 Nr. 2421010 Nr. 2421021	vom 09.09.2014 vom 15.09.2014 vom 03.10.2014 vom 15.09.2014 vom 15.09.2014
MB V-KLASSE	Nr. 2419370 Nr. 2420790 Nr. 2420910	vom 08.09.2014 vom 27.06.2014 vom 10.09.2014

Fortsetzung zu



Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

Seite 4 von 7

## 5. Anlagen

### 1. Zeichnungen

PEUGEOT BOXER /  
CITROEN JUMPER/  
FIAT DUCATO

Nr. 2421360	vom 18.11.2014
Nr. 2421681	vom 10.02.2015
Nr. 2421682	vom 09.01.2015
Nr. 2421691	vom 09.01.2015
Nr. 2421692	vom 09.01.2015

PEUGEOT BOXER /  
CITROEN JUMPER/  
FIAT DUCATO

Nr. 2421380	vom 19.11.2014
Nr. 2421390	vom 19.11.2014
Nr. 2421400	vom 19.11.2014
Nr. 2421410	vom 24.11.2014
Nr. 2421420	vom 24.11.2014

PEUGEOT BOXER /  
CITROEN JUMPER/  
FIAT DUCATO

Nr. 1060560	vom 04.02.2015
Nr. 2421261	vom 04.02.2015
Nr. 4452391	vom 28.11.2014

OPEL VIVARO/  
RENAULT TRAFIC

Nr. 2421550	vom 26.02.2015
Nr. 2421560	vom 20.02.2015
Nr. 2421571	vom 20.02.2015
Nr. 2421572	vom 20.02.2015
Nr. 2421580	vom 26.02.2015
Nr. 2421590	vom 26.02.2015
Nr. 2421620	vom 26.02.2015
Nr. 2700550	vom 10.12.2007

OPEL VIVARO/  
RENAULT TRAFIC

Nr. 2421590	vom 26.02.2015
Nr. 2421600	vom 26.02.2015
Nr. 2421610	vom 26.02.2015
Nr. 2421630	vom 26.02.2015
Nr. 2421640	vom 26.02.2015
Nr. 2421910	vom 20.02.2015

OPEL VIVARO/  
RENAULT TRAFIC

Nr. 2421671	vom 06.01.2015
Nr. 2421672	vom 06.01.2015



Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

## 5. Anlagen

### 1. Zeichnungen

OPEL MOVANO/ RENAULT MASTER	Nr. 2412810	vom 10.03.2011
	Nr. 2421740	vom 27.01.2015
	Nr. 2421751	vom 26.01.2015
	Nr. 2421760	vom 26.01.2015
	Nr. 2421770	vom 26.01.2015
	Nr. 2421780	vom 26.01.2015
OPEL MOVANO/ RENAULT MASTER	Nr. 2416950	vom 07.03.2011
	Nr. 2421790	vom 26.01.2015
OPEL MOVANO/ RENAULT MASTER	Nr. 2421501	vom 28.01.2015
	Nr. 2421700	vom 28.01.2015
	Nr. 4451821	vom 28.01.2015
VW T5 ab Mj. 2010	Nr. 2414020	vom 13.06.2013
	Nr. 2416171	vom 16.06.2014
	Nr. 2420711	vom 16.06.2014
	Nr. 2420721	vom 16.06.2014
	Nr. 2420730	vom 16.06.2014
VW T5 ab Mj. 2010	Nr. 2419360	vom 01.10.2013
	Nr. 2420671	vom 13.06.2014
VW T5	Nr. 2421511	vom 28.11.2014
	Nr. 2421512	vom 28.11.2014
	Nr. 4450211	vom 28.06.2011
	Nr. 4450212	vom 31.05.2010
VW Crafter	Nr. 2421511	vom 28.11.2014
	Nr. 2421512	vom 28.11.2014
	Nr. 4450211	vom 28.06.2011
	Nr. 4450212	vom 31.05.2010
VW Crafter / MAN TGE	Nr.:2425330	vom 26.05.2017
	Nr.:2425340	vom 26.05.2017
	Nr.:2425350	vom 26.05.2017
	Nr.:2425362	vom 26.05.2017
	Nr.:2425330	vom 26.05.2017

### 2. Anbaufotos

### 3.1. Aufstellung zum Verwendungsbereich, Massen und Abmessungen



Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

Seite 6 von 7

Fortsetzung zu

**5. Anlagen**

3.2. Anbauanleitungen:

Art. No.:807080 Ford Transit Custom  
Art. No.:807085 Ford Transit Custom  
Art. No.:807086 Ford Transit Custom  
Art. No.:807285 Ford Transit  
Art. No.:818645 Mercedes Sprinter |  
Art. No.:818646 Mercedes Sprinter |  
Art. No.:818648 Mercedes  
Sprinter, VW Crafter |  
Art. No.:818788 Mercedes V-Klasse  
Art. No.:818789 Mercedes V-Klasse  
Art. No.:826306 Peugeot Boxer / Citroen  
Jumper / Fiat Ducato  
Art. No.:826307 Peugeot Boxer / Citroen  
Jumper / Fiat Ducato  
Art. No.:826308 Peugeot Boxer / Citroen  
Jumper / Fiat Ducato  
Art. No.:828457 Opel Vivaro / Renault Trafic  
Art. No.:828458 Opel Vivaro / Renault Trafic  
Art. No.:828459 Opel Vivaro / Renault Trafic  
Art. No.:828495 Opel Movano /  
Renault Master  
Art. No.:828496 Opel Movano /  
Renault Master  
Art. No.:828497 Opel Movano /  
Renault Master  
Art. No.:840386 VW T5  
Art. No.:840388 VW T5  
Art. No.:840389 VW T5  
Art. No.:840802 VW Crafter / MAN TGE |  
Art. No.:840804 VW Crafter / MAN TGE |

**Gutachten**  
zur Erteilung eines Nachtrags zur  
Allgemeinen Betriebserlaubnis 31288 nach  
§ 22 StVZO



Auto Service

Technischer Bericht Nr.: 13-00362-CP-BWG-02  
Hersteller: Tarmetec OÜ  
Typ: VANTOUR40

Seite 7 von 7

Benannt als Technischer Dienst durch: /  
*designated as Technical Service by:*

<b>Genehmigungsbehörde</b> <i>Approval authority</i>	<b>Land</b> <i>Country</i>	<b>Registriernummer</b> <i>Registration number</i>
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland <i>Germany</i>	KBA-P 00100-10
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereinigtes Königreich <i>United Kingdom</i>	VCA-TS-006
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande <i>The Netherlands</i>	RDWT-082-xx
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49

München, den 17. 01. 2019

AS-AUT-BWG/HEI-Sz  
Metec

Sachverständiger  
Prüflabor

DIN EN ISO/IEC 17025

D:\Daten\Metec\Gutachten\Trittbretter\_ABE\VAN  
TOUR40\NF2\13-00362-CP-BWG-02.doc



Dipl.-Ing. R. Schwarz  
amtlich anerkannter Sachverständiger  
für den Kraftfahrzeugverkehr