



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

EG - Typgenehmigungsbogen

EC Type-approval certificate

Benachrichtigung über die Typgenehmigung
des Typs einer selbständigen technischen Einheit gemäß der Richtlinie
70/221/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2000/8/EG

Communication concerning the type-approval
of a type of separate technical unit with regard to Directive 70/221/EEC,
as last amended by Directive 2000/8/EC

Typgenehmigungsnummer: **e1*70/221*2000/8*1171*00**
Type-approval number:

Grund für die Erweiterung - Reason for extension:
entfällt - not applicable

Abschnitt I - Section I

0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) - Make (trade name of manufacturer):
Suer Nutzfahrzeuge GmbH & Co. KG

0.2. Typ - Type:
563010

allgemeine Handelsbezeichnungen - general commercial description(s):
Aluminium-Unterfahrschutz

0.3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern an der selbständigen technischen Einheit
vorhanden - Means of identification of type, if marked on the separate technical unit:
entfällt - not applicable

0.3.1. Anbringungsstelle dieser Merkmale - Location of that marking:
entfällt - not applicable

0.4. Fahrzeugklasse - Category of vehicle:
entfällt - not applicable

0.5. Name und Anschrift des Herstellers - Name and address of manufacturer:
**SUER Nutzfahrzeugtechnik
GmbH & Co. KG
D-42929 Wermelskirchen**



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Approval No.:

- 0.7. Bei Bauteilen und selbständigen technischen Einheiten Lage und Anbringungsart des EG-Typgenehmigungszeichens -
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the EC approval mark:
**In Fahrtrichtung rechts, auf der Rückseite des Querprofils, als Klebeschild -
in driving position right, at rear side of the cross-member, with a sticker**
- 0.8. Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n) - Address(es) of assembly plant(s):
siehe - see 0.5.

Abschnitt II - Section II

1. Zusätzliche Angaben (falls zutreffend): **siehe Anlage -
Additional information (where applicable): see Addendum**
2. Für die Durchführung der Prüfungen zuständiger Technischer Dienst -
Technical service responsible for carrying out the tests:
**TÜV Kraftfahrt GmbH
Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg
D-51105 Köln**
3. Datum des Prüfprotokolls - Date of test report:
28.11.2003
4. Nummer des Prüfprotokolls - Number of test report:
37KG0854-00
5. Gegebenenfalls Bemerkungen: **siehe Anlage
Remarks (if any): see Addendum**



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Approval No.:

6. Ort - Place: **D-24932 Flensburg**
7. Datum - Date: **15.01.2004**
8. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

R. Lindtner



(R. Lindtner)

9. Anlagen - Enclosures:
1. Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen
Addendum to the EEC type-approval certificate
 2. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package
 3. Beschreibungsunterlagen
Information package



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Approval No.:

Anlage Addendum

zu dem EG Typpenehmigungsbogen Nr. e1*70/221*2000/8*1171*00
betreffend die Typpenehmigung einer hinteren Unterfahrschutzeinrichtung als selbständige
technische Einheit (Richtlinie 70/221/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2000/8/EG
to EC type approval certificate No. e1*70/221*2000/8*1171*00
concerning the type-approval of a separate technical unit with regard to a rear underrun
protective device (Directive 70/221/EEC as last amended by Directive 2000/8/EC

1. Zusätzliche Angaben - Additional information
 - 1.1. Ausführung – Construction
 - 1.1.1. Werkstoff - Material: *)
 - 1.1.2. Anbringungsart - Method of affixing: *)
 - 1.1.3. Abmessungen der Einrichtung - Dimension of the device: *)
 - 1.2. Technisch zulässige Höchstmasse des Fahrzeugs, das mit der Einrichtung
ausgerüstet werden soll - Maximum technically permissible mass of the vehicle on
which the device is to be mounted:*)
 - 1.3. (Gegebenenfalls) Beschränkungen der Verwendung der Einrichtung -
Restrictions of the use of the device (if any):
*)
5. Bemerkungen - Remarks
keine - none

*) **siehe Anlage - see enclosure**



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

5

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Approval No.:

Anlage 2
Enclosure 2

Zum EG-Typgenehmigungsbogen Nr.: e1*70/221*2000/8*1171*00
To EC approval certificate No.

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: Date of issue	15.01.2004	letztes Änderungsdatum: -- last date of amendment
1.	Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung Collateral clauses and instruction on right to appeal	
2.	Beschreibungsbogen Nr.: Information document No. 70/221_2000/8_563010-0	Datum: Date 19.11.2003
		letztes Änderungsdatum: -- last date of amendment:
3.	Prüfbericht (e) Nr.: Test report (s) No.: 37KG0854-00	Datum: Date 28.11.2003



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Number of the type approval:

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

e1

 001171

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck nach den Regeln der zugrundeliegenden Vorschriften Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, D-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: e1*70/221*2000/8*1171*00
Approval No.:

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt can at any time check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval, in particular the approving standards. For this purpose, samples can be taken or have taken according to the rules of the underlying regulations.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, D-24944 Flensburg.**

Typ : 563010

Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

PRÜFBERICHT

Gemäß Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften
zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über den

**Unterfahrschutz von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern
nach Anhang II
als selbständige technische Einheit**

zur Erlangung einer EG-Bauartgenehmigung

70/221/EWG

einschließlich aller Änderungen bis

2000/8/EG

Bisher erteilte

EWG - Systemgenehmigung : --

Typ : 563010
Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG
- 0.2. Typ : 563010
- 0.3. Fahrzeugklasse : selbständige technische Einheit,
geeignet für Fahrzeuge der Klassen N₂, N₃, O₃, O₄,
sofern die Anbringung am Fahrzeug der
Herstellerbeschreibung entspricht
- 0.4. Name und Anschrift des Herstellers : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG
Handelsstraße 5
D-42929 Wermelskirchen
- 0.5. Nr. des Beschreibungsbogens : 70/221- _2000/8_563010-0
- Ausgabedatum : 2003-11-19
- Änderungsstand : --

1. Prüfobjekt(e)

- 1.1. Beschreibung : siehe Anlage 1
- Variante : einteiliger Aluminiumprofil-Querträger mit Halterung
- Version : eine
- 1.2. Bemerkung : keine

2. Prüfprotokoll

- 2.1. Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Prüfgrundlage entsprechen.
- 2.2. Prüfergebnisse : Die Prüfungen wurden gemäß Anhang II. Ziffer 5.4. der Prüfgrundlage durchgeführt.
- 2.2.1. Lage der Unterfahrschutzeinrichtung am Fahrzeug : Die Unterfahrschutzeinrichtung erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage, wenn der Anbau am Fahrzeug gemäß des Beschreibungsbogens erfolgt.

Typ : 563010
Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

- 2.2.2. Maße des Querträgerprofils : Die Höhe des Profils des Querträgers beträgt mindestens 100 mm und die seitlichen Kanten des Querträgers haben nach außen einen Abrundungsradius von wenigstens 2,5 mm.
- 2.2.3. In der Lage veränderbare Unterfahrschutzeinrichtung : entfällt
- 2.2.4. Festigkeit der Unterfahrschutzeinrichtung : Der waagerechte Abstand zwischen der Hinterseite der Einrichtung und dem Fahrzeugheck überschreitet nicht 400 mm weder während noch nach dem Aufbringen der Kraft in den Punkten P1, P2 und P3, wenn der Anbau am Fahrzeug gemäß des Beschreibungsbogens erfolgt.
- Die auf dem Querprofil montierten lichttechnischen Einrichtungen beeinflussen das Prüfergebniss nicht negativ.
- 2.2.5. Auflagen für den Anbau am Fahrzeug : waagerechter Abstand zwischen der Hinterseite des Unterfahrschutzes und dem Fahrzeugheck darf maximal betragen: 320 mm
der senkrechte Abstand von der Querprofilunterkante bis zur Rahmenunterkante darf maximal betragen: 350 mm
- 2.3. Allgemeine Angaben zur Prüfung
- 2.3.1. Eingangsdatum des Prüfgegenstandes / Prüffahrzeuges : 30.04.1998
- 2.3.2. Datum der Prüfung : 08.05.1998 und 24.06.1998
- 2.3.3. Ort der Prüfung : Köln
- 2.3.4. Bemerkung : Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 1. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.

Typ : 563010
Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

3. Anlagen

- | | | |
|---|------------------------------------|----------|
| 0 | Erläuterungen zum Nachtrag | entfällt |
| 1 | Teile der technischen Einheit | 1 Blatt |
| 2 | Prüfprotokoll Festigkeitsprüfungen | 1 Blatt |

4. Schlußbescheinigung

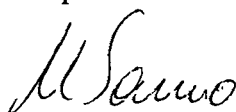
Der o.a. Beschreibungsbogen und der darin beschriebene Fahrzeugtyp entsprechen der genannten Prüfgrundlage.

Das Prüflaboratorium ist für das o.g. Prüfverfahren akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland, unter DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00010-96.

Der Prüfbericht umfaßt - einschließlich der Anlage(n) 0 bis 2 - die Seiten 1 bis 6 und darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Köln, 28.11.2003

sam/pc



Dipl.-Ing. Sanno

Typ : 563010
Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

Teile der technischen Einheit

Anlage 1

Querprofil : 563010 Aluminiumprofilkörper
Halter : HA-6-90 (gerader Halter, Schweißverbindung mit Fahrzeugrahmen)

Technische Beschreibung

- : Ein U-förmiger Aluminiumprofilkörper dient als Querprofil. Das Querprofil ist an jedem Halter mit 2 Schrauben M12 der Güte 8.8 befestigt, wobei diese Schrauben in Gleitsteinen mit 60 mm Länge eingesetzt sind. Die Gleitsteine halten sich in entsprechenden ausgeformten Bahnen auf der Rückseite des Alu-körpers
- Die Enden des Querprofils werden mit Formteilen aus Kunststoff abgedeckt.

Befestigung am Fahrzeugrahmen (Details siehe Beschreibungsbogen)

Halter : Der Unterfahrschutzes wird an den Fahrzeugrahmen pro Halter mit einer außen umlaufenden bzw. senkrechten Kehlnaht im Schutzgasschweißverfahren angeschweißt (Drahtelektrode DIN 8559-SG2, Nahtdicke: $d = 7$ mm, minimale Länge der Naht pro Halter 2×160 mm).

Kennzeichnung (Art und Ort)

EG-Genemigungszeichen : siehe Angaben im Beschreibungsbogen

Querträger : Hersteller, Typ u. Genehmigungszeichen etwa in der Mitte des Profils aufgebracht

Halter : 2011, am unteren Halterende an der Innenseite des Profils mit einem Prägestempel (ca. 40 mm Durchmesser) aufgebracht

Typ : 563010
 Hersteller : Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

Prüfprotokoll

Anlage 2

Abmessungen

Höhe der unteren Begrenzung zur Fahrbahnoberfläche	entfällt
Breite des Unterfahrschutzes [mm]	2300
Breite der breitesten Achse [mm]	entfällt
Höhe des Querträgerprofils [mm]	250
Radien der seitlichen Querträgerkanten [mm]	>2,5
Betätigungskraft (bei verstellbaren Einrichtungen)	entfällt

Festigkeitsprüfung

Meßpunkt	Lage des Punktes zur Fahrzeuglängsmittlebene [mm]	Prüfkraft [daN]	Verformung unter der Krafteinwirkung [mm]	Rahmenbreite [mm]
P1 li	975	2500	78	750
P1 re	975	2500	80	750
P2 li	450	10000	37	950
P2 re	450	10000	37	950
P2 li	500	10000	70	1300
P2 re	500	10000	70	1300
P3	0	2500	55	1300

betreffend die EG-Typgenehmigung einer hinteren Unterfahrschutzeinrichtung
als selbständige technische Einheit
(Richtlinie 70/221/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2000/8/EG)

*relating to EC type-approval as a separate technical unit
with respect of a rear underrun protective device
(Directive 70/221/EEG, as last amended by Directive 2000/8/EG)*

Typ: 56 3010

0 Allgemeines / General

- 0.1 Fabrikmarke (Firmenbezeichnung)
Make (trade name of manufacturer) Suer Nutzfahrzeugtechnik
GmbH & Co. KG
- 0.2 Typ und
Type and 56 3010
Handelsbezeichnung(en)
Commercial description(s) Aluminium – Unterfahrschutz
- 0.5 Name und Anschrift des Herstellers
Name and adress of manufacturer Suer Nutzfahrzeugtechnik
GmbH & Co. KG
Handelsstraße 5
D-42929 Wermelskirchen
- 0.7 Bei Bauteilen und selbständigen technischen
Einheiten Lage und Anbringungsart des EG-
Typgenehmigungszeichens
In case of components and separate technical units
Location and method of affixing of the EC approval mark In Fahrtrichtung rechts, auf der
Rückseite des Querprofil,
als Klebeschild
*in driving position right, at rear side of the
cross-member, with a sticker*
- 0.8 Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n)
Address(es) of assembly plant(s) siehe 0.5
see 0.5

1 Allgemeine Baumerkmale des (der)Fahrzeugs (Fahrzeuge) General construction characteristics of the vehicle(s)

an das (die) die Einrichtung angebracht werden
soll, soweit sie sich auf den hinteren Unterfahr-
schutz beziehen (Fotos und/oder Zeichnungen
sind beizulegen)

Anbau mit 2 angeschweißten Haltern
mit Nahtlänge und Nahtform pro Halter
2x160mm / Δ 7

siehe Zeichnung 00 209 001 (3)

*on which the device is intended to be fitted in so far as
they relate to the rear underrun protection
(attach photographs and or drawings)*
schutz beziehen

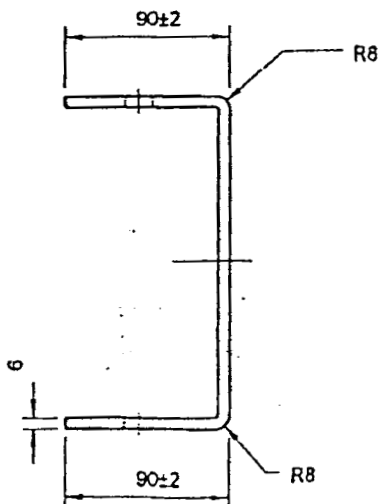
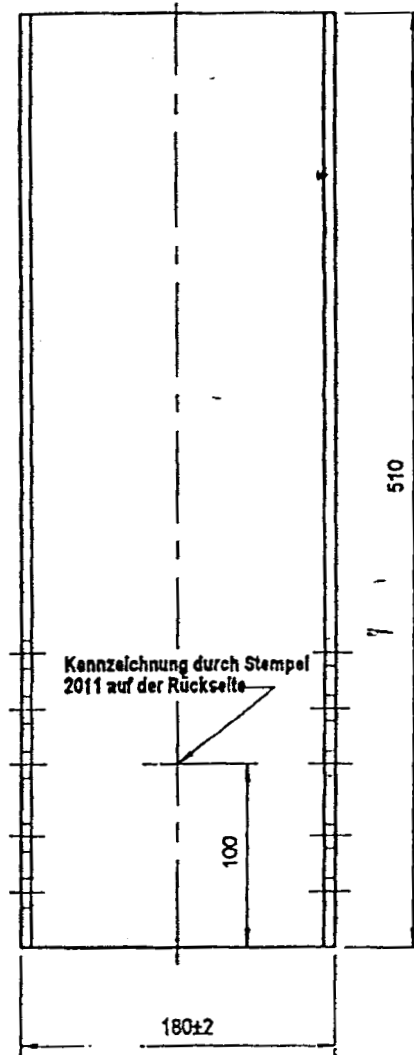
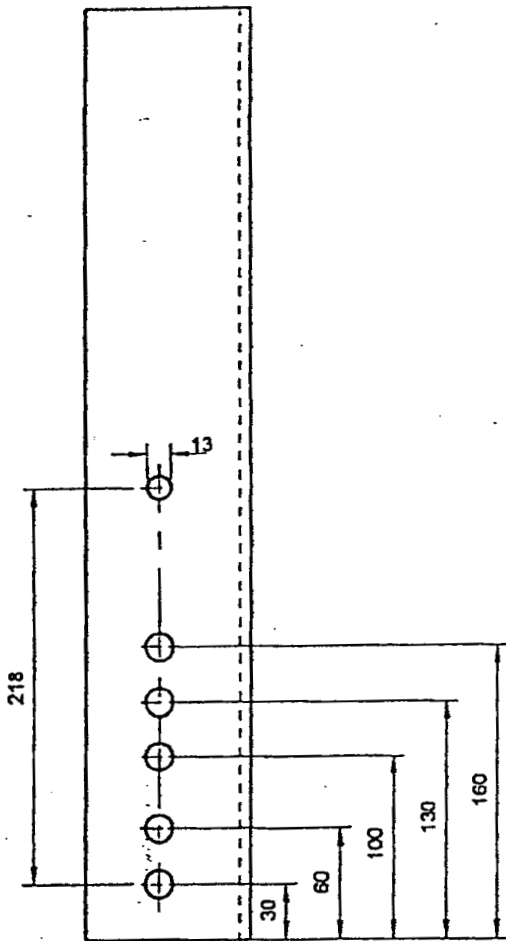
*mounting two welded linking components
with welding seam and design for each link
2x160mm / Δ 7*

see drawing 00 209 001 (3)

1.1	Mindestsumme der Trägheitsmomente an der horizontalen Achse der Längsträger des Fahrgestells im Querschnitt <i>Minimum sum of the moments of inertia about the horizontal axis of the chassis side-members in cross-section</i>	3000 (-5%) cm ⁴
1.2	Abstand zwischen den Querträgern des Fahrgestells und den Befestigungsteilen der Einrichtung <i>Distance between the chassis side-members at the mounting points of the device</i>	700 ... 1400 mm
2 Massen und Abmessungen <i>Mass and dimensions</i>		
2.1	Technisch zulässige Gesamtmasse <i>Technically permissible maximum laden mass</i>	unbeschränkt <i>unlimited</i>
3 Aufbau <i>Bodywork</i>		
3.1	Ausführliche Beschreibung und/oder Zeichnung des hinteren Unterfahrschutzes (einschließlich der Befestigungs- und Zubehörteile) <i>Full description and/or drawing of the rear underrun protection device (including mounting and fittings)</i>	siehe Zeichnungen 00 507 005 (4) 00 307 007 (4) see drawings 00 507 005 (4) 00 307 007 (4)

Anlagen
enclosures

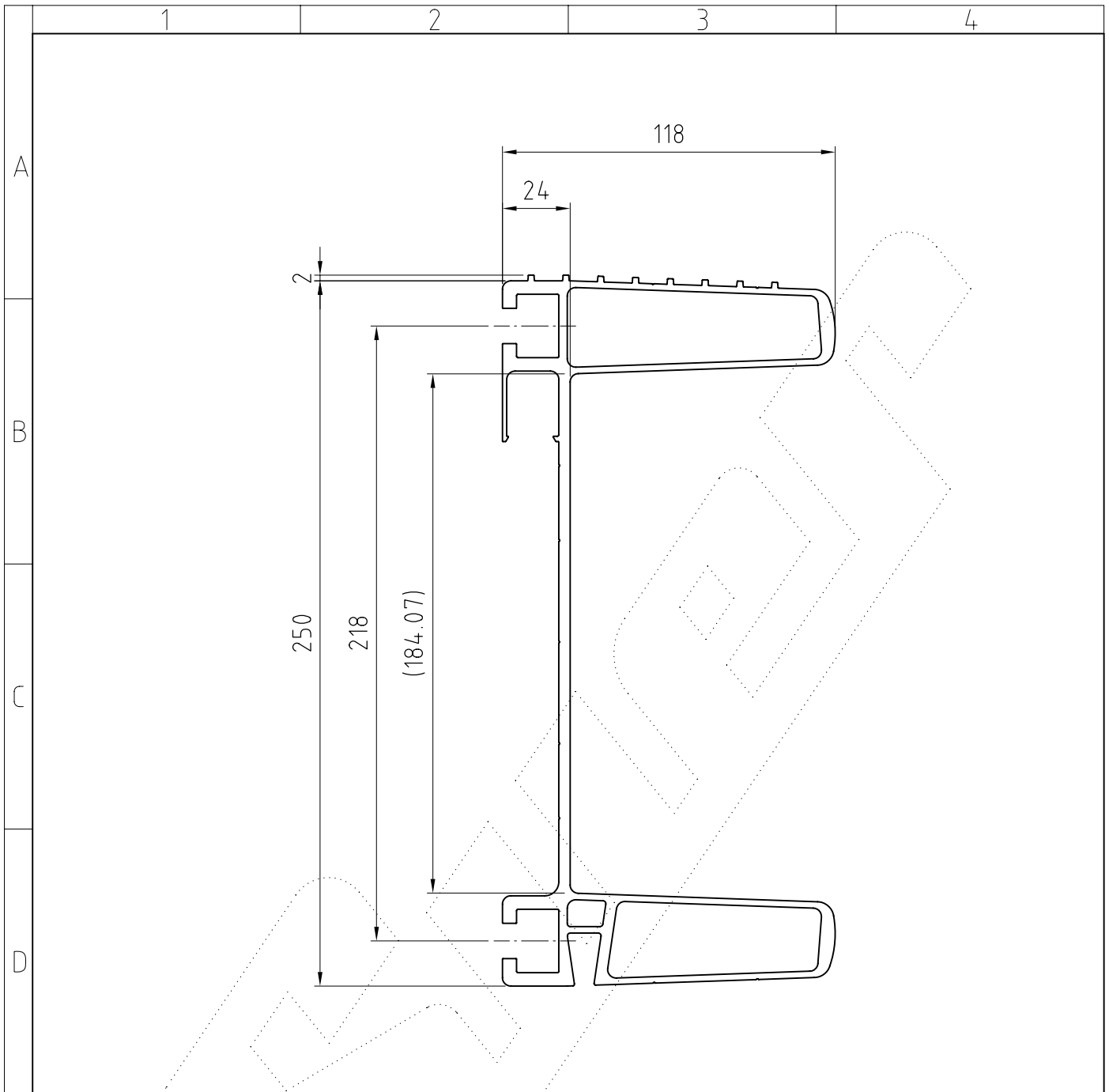
1.	Befestigung Unterfahrschutz Schematische Darstellung am Fahrzeug <i>Attachement rear underrun protection, scheme</i>	00 209 001 (3)	(1 sheet)
2.	Halter, gerade Typ HA-6-90 (Art.-Nr. 2011) <i>linking component, straight version</i>	2011	(1 sheet)
3.	Querprofil, Unterfahrschutz mit innenliegender Kedernleiste (Profil Nr. 56 3010) <i>cross-member</i>	00 507 005 (4)	(1 sheet)
4.	Nutenstein zur Befestigung des Querprofil an den Haltern <i>groove stone</i>	00 307 007 (4)	(1 sheet)
5.	Anbaubeschreibung Katalogseite 2•68 <i>User's manual page 2•68</i>	2•68	(1 sheet)
6.	Anbaubeschreibung Katalogseite 7•76 <i>User's manual page 7•76</i>	7•76	(1 sheet)



nicht bemaßte Bohrungen $\varnothing 15\text{mm}$

ORIGINAL

	Verwendungsbereich	Maße o. Teile- anzangabe nach: DIN 7168 m	Oberfl. grd.	Maßstab 1:4	Gewicht ca. 8kg	
k	Unterfahrerschutzhalter <i>Werkzeuge sind Vorrichtungen zum Brennschneiden, Feilen und Schleifen von Stahlteilen nicht geeignet, sondern sind ausdrücklich zur Zweckbestimmung vorgesehen für Schweißarbeiten. Alle Rechte im Falle einer Fälschung oder Gebrauchsmachung eingetragene Verfahren.</i>	Datum	Name	Werkstoff, Halbzeug Q St E 380, ww. St62-3		
j		Bear.	27.04.98	Kottmann	Benennung	
i		Gepr.			Halter Typ HA-6-90, gerade mit Lochbild Art.Nr. 2011	
h		Norm			Zeichnungsnummer	Blatt 1
g					2011	Bl 1
f						
e						
d						
c						
b		13.08.98	Bätzold			
a	9.06.98	Kottmann				
Zust.	Datum	Name	Urspr.	Ers. f.:	Ers. d.:	

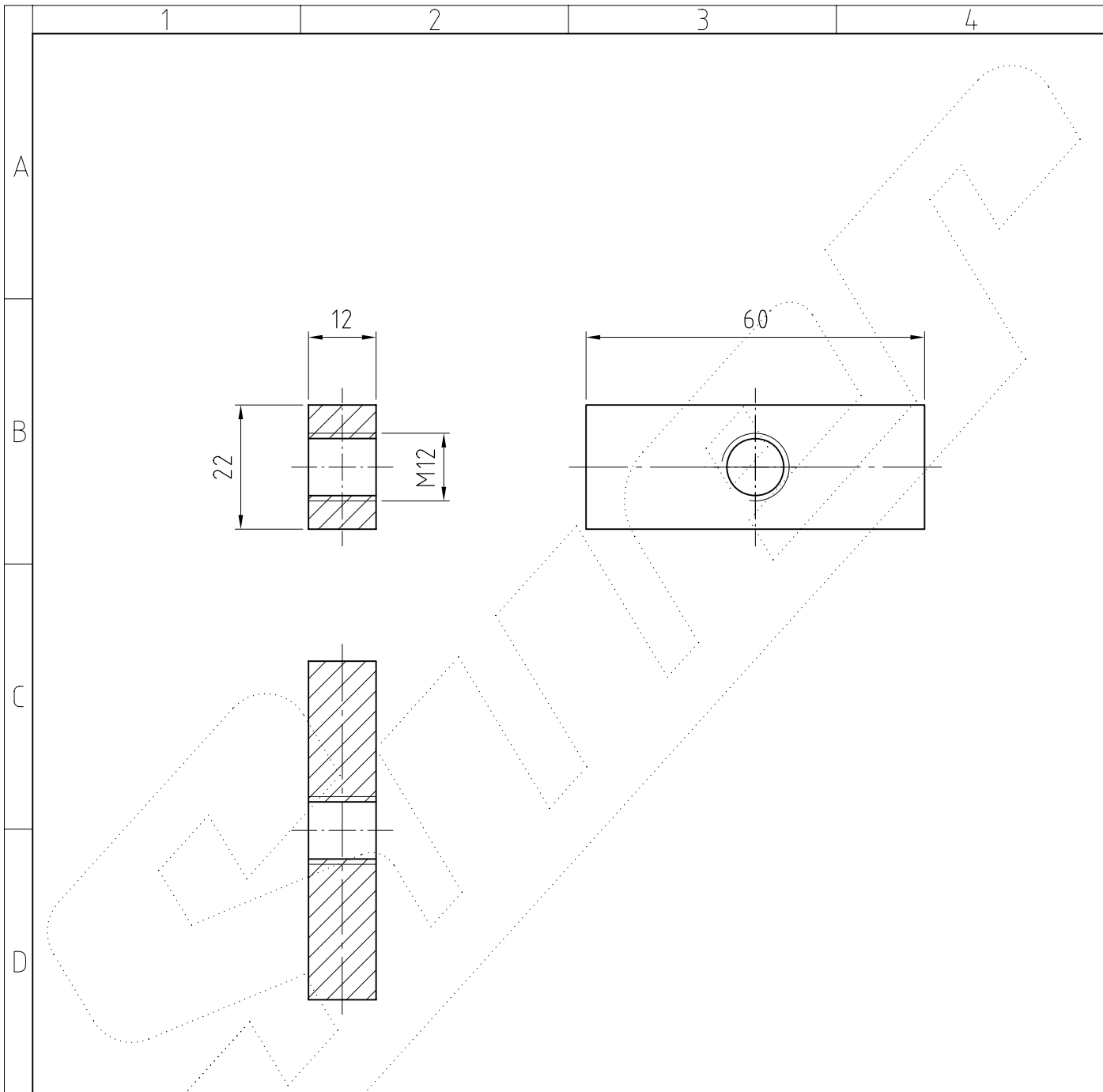


techn. Daten	
I_1 [mm ⁴]	25420000
I_2 [mm ⁴]	3400000
S_c [mm]	75.7
S_t [mm]	42.54

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. SUER Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

Profil-Nr. 56 3010		Oberfläche		Maßstab 1:2	Position Menge
		DIN 7168 -fein- mittel -grob-		TÜV Kraftfahrt GmbH	AlMgSi0,5 F25
				Gutachten-Nr. 07PG0581-00	
		Datum	Name	Unterfahrschutz mit innenliegender Kederleiste	
		Bearb. 05.12.2002	Röhrig		
		Gepr.			
		Norm			
		ab		00 507 005 (4)	
Zust.	Änderungen			Datum	Name
			Dateiname Aluminiumprofile\00507005	Ersatz für:	12.11.2003

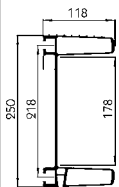
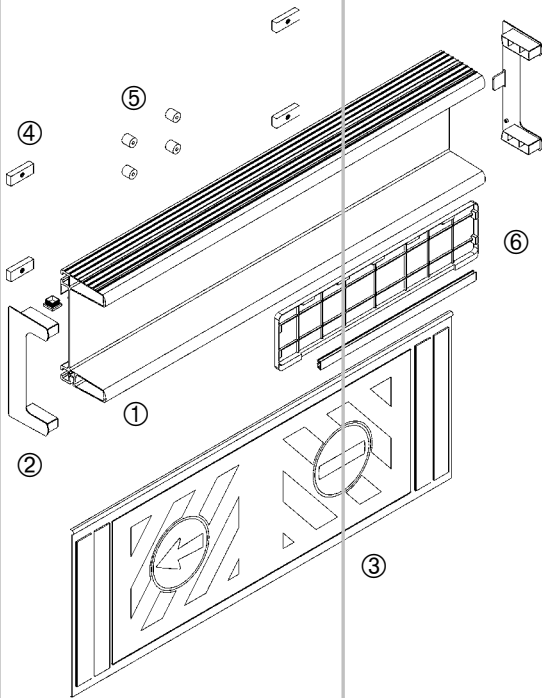
Original wurde in CAD erstellt



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. SUER Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG

Artikel-Nr. 380 56 3011		DIN7168 -fein- mittel -grob-		Oberfläche	Maßstab 1:1	Position	Menge	
					St vergütet auf 8.8 (Schraubennorm)			
			Datum	Name	Nutenstein Befestigung Unterfahrerschutz			
			Bearb.	20.07.2000				H.Koska
			Gepr.					
			Norm					
			ab					
						00 307 007 (4)		
								Blatt
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Dateiname	TÜV/UFS	Ersatz für: 00 307 006 (4)	12.11.2003	

Original wurde in CAD erstellt

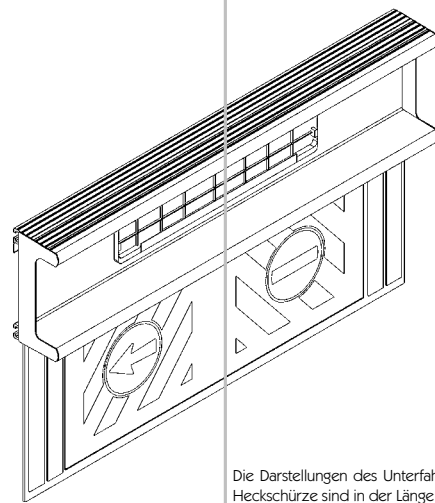


Diese Unterfahrschutz-Blende darf nur an einer getypten Unterfahrschutz-Halterung montiert werden.

Mit den Kunststoff-Stopfen **380.563012** lassen sich Elektrikleitungen in der für sie vorgesehenen Schutzkammer einklemmen. Durch Verwendung der Distanzstücke **380.563014** braucht bei der Montage des Verteilers ASS1 die Schutzkammer in diesem Bereich nicht ausgefräst werden.

Pos.		Länge [mm]	Benötigte Anzahl	Gewicht [kg]	
①	Unterfahrschutz, eloxiert	2400	1	15,75	380.563010
②	PVC-Abdeckkappe, schwarz		2	0,064	380.563001
③	PVC-Heckschürze, 1-teilig, ca. 2360 x 380 mm		1	5,36	350.381278
④	Nutenstein		4	0,112	380.563011
⑤	Distanzstück für Verteilerkasten, schwarz		4	0,003	380.563014
⑥	Kennzeichen-Befestigung, schwarz		1	0,15	380.563007
	Typschild 90 x 18 mm		1		380.563018

Diesen Unterfahrschutz können Sie auch mit vormontierter Aspöck-Lichtanlage erhalten. Schauen Sie mal in unseren Elektrikkatalog oder fragen Sie ihren Verkaufsberater.

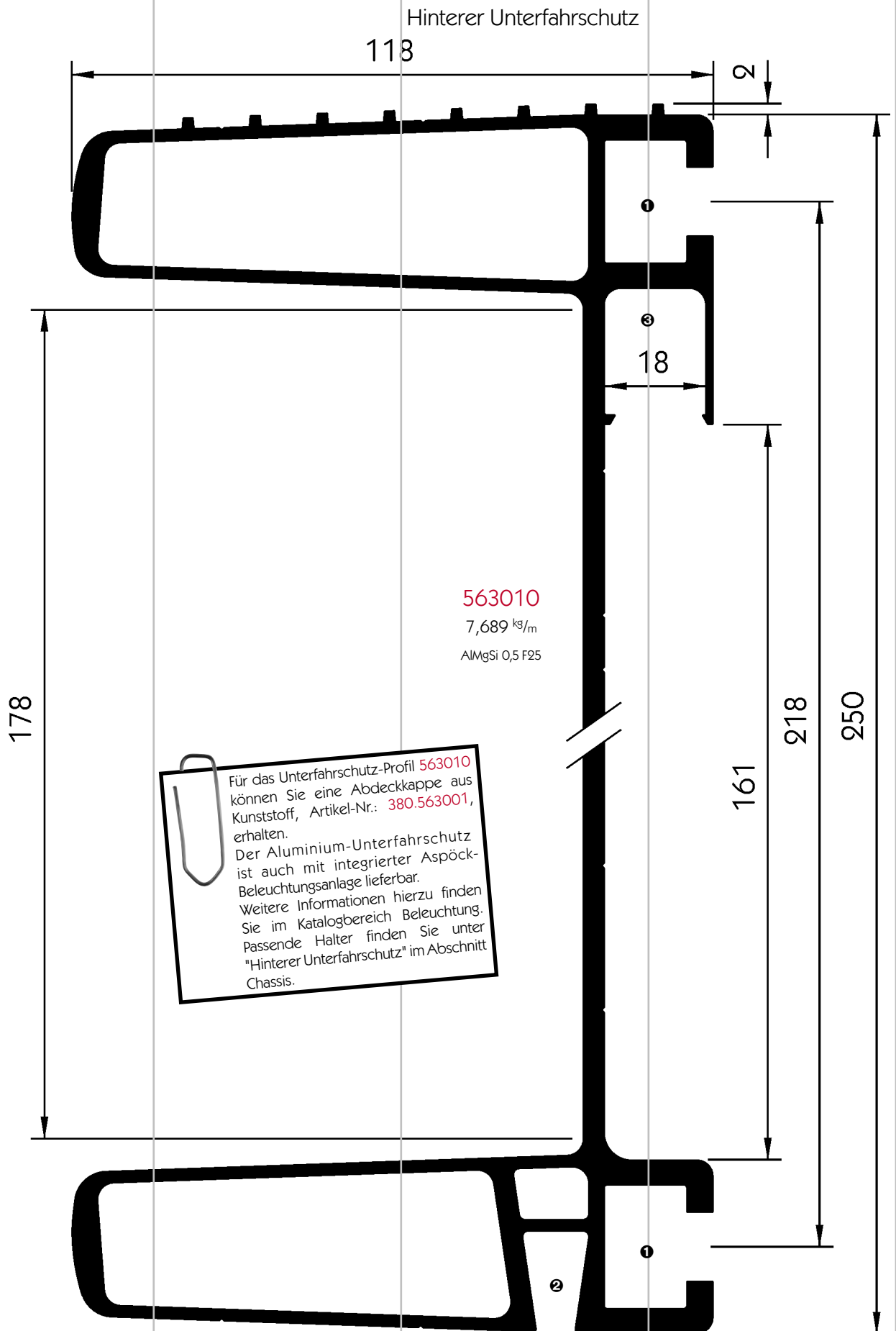


Die Darstellungen des Unterfahrschutzes und der Heckschürze sind in der Länge stark verkürzt.

Die Nutensteine, Artikel-Nr.: **380.563011** und die Halter 2011, Artikel-Nr.: **380.561358**, sind für die Montage des Aluminium-Unterfahrschutzes vorgeschrieben, da diese Bestandteil des Gutachtens sind.

Aluminium-Unterfahrschutz für PVC-Heckschürze

Bitte alle Teile separat bestellen.



Für das Unterfahrschutz-Profil 563010 können Sie eine Abdeckkappe aus Kunststoff, Artikel-Nr.: 380.563001, erhalten.
Der Aluminium-Unterfahrschutz ist auch mit integrierter Aspöck-Beleuchtungsanlage lieferbar. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Katalogbereich Beleuchtung. Passende Halter finden Sie unter "Hinterer Unterfahrschutz" im Abschnitt Chassis.

- ❶ Kammer für Nutzensteinschraube 380.563011.
- ❷ Kammer für PVC-Heckschürze 350.381278.
- ❸ Kanal für Beleuchtungskabel, Positionierung über Kunststoff-Stopfen 380.563012.