



DEKRA Automobil GmbH  
 Karl-Schmid-Str. 16, 81829 München

 Straßenmeisterei Riem  
 Riemer Str. 274  
 81829 München

 DEKRA Automobil GmbH  
 Außenstelle München-Ost  
 Karl-Schmid-Str. 16  
 81829 München  
 Telefon 089 / 42007-0  
 Fax 089 / 42007-145  
 E-Mail


## Schadengutachten

### Kennzeichen

**M SB4747**

Schadenart	Unfallschaden
Schadentag	14.02.2023
Anspruchsteller	Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München
Auftraggeber	Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München
Ihr Auftrag vom	15.02.2023, telefonisch durch [REDACTED], auf Wunsch des Geschädigten
1. Besichtigung	15.02.2023 um 08:00 Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München
2. Besichtigung	20.02.2023 um 11:30 Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München
3. Besichtigung	28.03.2023 um 09:30 Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München
Reparaturauftrag	nicht erteilt, fiktive Abrechnung
Plausibilität	plausibel

### Zusammenfassung und Ergebnis

	ohne MwSt.	mit MwSt.
Reparaturkosten	193.566,18 EUR	230.343,76 EUR
Merkantile Wertminderung	keine	
Reparaturdauer	30 Arbeitstage	
Wiederbeschaffungswert	207.000,00 EUR	246.330,00 EUR
Schadenverhältnis	103%	
Restwert Gebot gültig bis: 29.06.2023	59.756,30 EUR	71.110,00 EUR
Wiederbeschaffungsdauer	60 Werkstage	
Umbaukosten	1.000,00 EUR	1.190,00 EUR
UPE-Aufschläge	19.154,35 EUR	22.793,68 EUR

Ausführungen zu UPE-Aufschlägen befinden sich unter Punkt "Hinweise zur Kalkulation"

## Auftrag

Entsprechend Ihres Auftrages vom 15.02.2023 wurde ein Schadengutachten unter Haftpflichtgesichtspunkten erstellt. Die Auftragserteilung erfolgte telefonisch, durch [REDACTED] auf Wunsch des Geschädigten.

## Besichtigung

Besichtigung 1 Die Besichtigung erfolgte am 15.02.2023 um 08:00 Uhr durch [REDACTED] bei Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München, im Beisein von [REDACTED]

Das Fahrzeug / Objekt befand sich zum Zeitpunkt der 1. Besichtigung in beschädigtem Zustand.

Besichtigung 2 Am 20.02.2023 um 11:30 Uhr wurde bei Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München eine weitere Besichtigung durch [REDACTED] durchgeführt, im Beisein von [REDACTED].

Das Fahrzeug / Objekt befand sich zum Zeitpunkt der 2. Besichtigung in beschädigtem Zustand.

Besichtigung 3 Am 28.03.2023 um 09:30 Uhr wurde bei Straßenmeisterei Riem, Riemer Str. 274, 81829 München eine weitere Besichtigung durch [REDACTED] durchgeführt, im Beisein von [REDACTED].

Das Fahrzeug / Objekt befand sich zum Zeitpunkt der 3. Besichtigung in beschädigtem Zustand.

Die vorgefundenen Besichtigungsbedingungen waren ausreichend. Das Fahrzeug / Objekt wurde auf einer Grube von unten besichtigt. Im Rahmen der Fahrzeug / Objektbesichtigung konnte kein Probelauf des Motors durchgeführt werden. Folglich wurden Mängel bzw. Schäden, die nur bei einem Probelauf feststellbar sind, nicht berücksichtigt.

Die am Fahrzeug / Objekt abgelesene Identnummer wurde mit den zur Verfügung stehenden originalen Fahrzeug- / Objektdokumenten verglichen. Hierbei wurde Übereinstimmung festgestellt. Von dem Fahrzeug / Objekt wurden digitale Fotos gefertigt.

## Bezugsgrundlagen

Für die Bearbeitung des Vorganges standen folgende Unterlagen zur Verfügung:  
- Fz-Schein/Zul.Beschein. Teil I

Nach vorliegenden Informationen sind keine Vorschäden vorhanden. Feststellungen am Fahrzeug werden in Art und Umfang unter Vorschäden dokumentiert.

Es liegen keine Erkenntnisse vor, dass der Anspruchsteller Großkundenrabatte in Anspruch nehmen kann.

## Fahrzeugbeschreibung

### Zulassungsdaten

Haltereintrag	Staatliches Bauamt Freising Servicestelle München, Winzererstr. 43, 80797 München
Kennzeichen	M SB4747
Tag der Erstzulassung	11.06.2019
Zul.Besch.Teil1/Fz-Schein vom	19.01.2022

## Untersuchungstermine

Fälligkeit HU 11 / 2023  
 Fälligkeit SP 05 / 2023

## Technische Daten Fahrzeug / Fahrgestell

Fahrzeugart	Lastkraftwagen
Hersteller	SCANIA (S)
Typ / Verkaufsbezeichnung	N333 / P410
Aufbauart	Kipper / mit Ladegerät
HSN / TSN	9120 / 000
Fahrzeug-Ident.-Nr.	YS2P6X40002158247
Leergewicht	14990 kg
zul. Gesamtmasse	26000 kg
Maße über alles L / B / H	8280 / 2550 / 3977 (mm)
Achsen / anetr.Achsen	3 / 2
Türen	2
Sitzplätze	2
Farbe	Orange
Lackierung	Uni
Energiequelle / Kraftstoff	Diesel
Leistung / Hubraum	302 kW / 12742 cm <sup>3</sup>
Schadstoffklasse	EURO 6
Felgen	Leichtmetall
Laufleistung geschätzt	21.000 km
	Wegstreckenzähler o. Funktion

Durch die Polizei wurde am Unfallort das EG-Kontrollgerät ausgebaut und für die weitere Unfallrekonstruktion einbehalten. In der Folge ist der Stand des Wegstreckenzählers im Kombiinstrument nicht mehr möglich. Der Stand des Wegstreckenzählers wurde durch den Sachverständigen anhand eines "Fahrtenbuchs" der Betreiberin geschätzt.

## Räder / Reifen

Achse	Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
1 links	385 / 65 R 22.5	Continental / Conti Cross Trac	W / O	15 mm
	144 K			
rechts	385 / 65 R 22.5	Continental / Conti Cross Trac	W / O	15 mm
	144 K			
2 links innen	315 / 80 R 22.5	Continental / HDW2 Scandinavia	W / O	20 mm
	156/150 L			
links aussen	315 / 80 R 22.5	Continental / HDW2 Scandinavia	W / O	20 mm
	156/150 L			
rechts innen	315 / 80 R 22.5	Continental / HDW2 Scandinavia	W / O	20 mm
	156/150 L			
rechts aussen	315 / 80 R 22.5	Continental / HDW2 Scandinavia	W / O	20 mm
	156/150 L			
3 links	385 / 65 R 22.5	Continental / HSW2 Scandinavia	W / O	15 mm
	144 K			
rechts	385 / 65 R 22.5	Continental / HSW2 Scandinavia	W / O	15 mm
	144 K			

W/ Winter; /O Original; /F Runflat;

---

### Technische Daten Kipper

Hersteller	MEILLER
Typ / Verkaufsbezeichnung	D9
Fabrik Nr.	1830327
Baujahr	11.06.2019

---

### Technische Daten Ladekran

Hersteller	ATLAS
Typ / Verkaufsbezeichnung	AK116.3
Fabrik Nr.	0116P00270
Baujahr	11.06.2019

---

### Ausstattung Fahrgestell

Load Sensing Kommunalhydraulik mit Schiebwechselsystem und Kommunalplatte Frontanbau, Nachlaufachse gelenkt, GPS Telematiksystem Mobidat, zusätzliche 3-polige Steckdose f. Frontpflug Fahrtrichtung links, 2 Stk. zusätzl. LED-Blitzer 127x170 mm, Fahrzeugheck montiert, seperater Schalter i. Fahrerhaus, 2 x LED Scheinwerfer an Rücklichtabdeckung, Hydraulikdisplay Knochen z. Vestellen vom Display, Schleuderketten mit 18 Strängen, Ventil im Steuerkasten, Alu-Riffelblech Schutzabdeckung für Kombitank, 2xLED Scheinwerfer Frontanbau mit Bügel LightFix "Snow-Plow", Schneabweiser für Ansauglüftung, Kamera-Monitor-System, Laufsteg hinter Fahrerhaus z. Übersteigen des Krans; zwei Steigritte, Rundumleuchten gelb mit Schalter innen, 15 polige Steckdose: auf PIN 9 über PIN 15 Plus-Spannung anlegen, mit 20A Sicherung abgesichert, Rundumkennleuchte Comet-B LED, Stiehlgerätehalter Meiller, FS-E Spezialsitzbezug Fahrer + Beifahrer, Abbiegeassistenzsystem mit Kamera, Steuergerät für Wechselsystem, Hydraulisches Wechselsystem Ladekran/Kipper.

---

### Ausstattung Kipper

Aufsatzbordwände, 600mm hoch in Alu Natur mit Rungen, Verschlüssen und Stirnwanderhöhung damit umlaufende Höhe 1300 mm, Zusätzliche Zurrösen im Brückenboden versenkt, pro Zurrpunkt 2000kN, Verzurröse an der Heckwand, Bordwandfeder zum Arretieren der Bordwand rechts, Maße Dreiseitenkipper 4800x2420x800 mm.

---

### Ausstattung Ladekran

Höhe: 4,11 m, Arbeitsdruck: 290 bar, Ölfördermenge: 45 l/min, Schwenkbereich: 410°, Schwenkmoment: 27,4 kNm, Hubmoment: 11,25 mt, Kinshofer Drehmotor KM04S, Kinshofer Greifer KM 605 HPX - HD Modul,, Kranversicherung, Wechselschalen für Grabgreifer KM505 HPX -305S, Wechselschalen für Holzgreifer KM632 HPX-HD, Wechselschalen für Heu-/Forstgreifer KM641 HPX-HD.

---

### Allgemeinzustand und Wartung

Abgesehen von den beschriebenen Schäden/Mängeln weist das Fahrzeug/Objekt einen, bezogen auf Alter und Nutzung, üblichen Gesamtzustand auf.

---

### Fehlende Teile

Zum Zeitpunkt der Besichtigung waren folgende Teile ausgebaut und nicht mehr vorhanden:  
- Anbaugeräte für Ladekran

## Hergangsschilderung

Der Schaden soll nach Angaben des Auftraggebers am 14.02.2023 durch einen Verkehrsunfall entstanden sein. Der Schadenhergang wurde durch den Auftraggeber wie folgt geschildert:  
Gemäß den Angaben geriet die Fahrerin eines PKW mit ihrem Fahrzeug in die Fahrspur des entgegenkommenden, hier besichtigten LKW und kollidierte mit diesem. Infolge des Zusammenstoßes kam es zum Totalausfall der Lenkung beim LKW. Der LKW geriet somit in einen angrenzenden Straßengraben und prallte dort gegen einen Baum.

## Schadensfeststellung

### Hauptbeschädigungsbereich



### Schadensbeschreibung

#### **Bereich Fahrwerk/Antriebstrang**

- \*Der Primärstoß erfolgte augenscheinlich gegen die linke Seite der Vorderachse. Dadurch wurde die Vorderachse links aus ihrer Einbaulage gerissen. Bruch des Kombi-Bremszylinders vorne links.
- \*Der Reifen anstoßbedingt geplatzt, das Rad vorne links wurde schwer deformiert
- \*Die Schubstange wurde am Lenkhebel des linken Achsschenkels ausgerissen
- \*Abriss der Federklammern vorne links und rechts, Deformation der Blattfedern und der Federgehänge beidseitig
- \*Bruch des Achsschenkels vorne rechts, Beaufschlagung und Durchstoß der Reifenlauffläche vorne rechts
- \*Beaufschlagung des vorderen Achskörpers und Stoßweiterleitung an das Zwischengetriebe und über die zweite Antriebswelle an das Hinterachsdifferential.
- \*Halterung am Zwischengetriebe gebrochen. Das Zwischengetriebe wird als direkt beaufschlagt angesehen (Stoßweiterleitung durch vordere Antriebswelle)
- \*Rad/Reifen 2. Achse links außen gerissen, Rad beaufschlagt/deformiert

#### **Karosserie/Fahrerhaus**

- \*Durch den Primärstoß wurde der Stoßfänger vorne links außen zerstört. Bruch des Scheinwerfers nebst Nebelscheinwerfer, sowie anderer Verkleidungsbauteile
- \*Im Zwischenraum von Stoßfänger/Scheinwerfer und dem im angrenzenden Radhaus befindlichen Bauteilen, wie das Lenkgetriebe und das Mehrkreisschutzventil, sowie Hydraulikleitungen für die Frontanbausteuerung sowie ein Kabelbaum wurden beaufschlagt oder sichtbar zerstört
- \*Deformation des linken Windleitbleches am Fahrerhaus und starke Stauchung der linken Tür. Aufgrund des vorliegenden Schadenbildes wird aus Sachverständigen-Sicht hier von einer Beschädigung (Deformation/Stauchung) der A-Säule links und dem angrenzenden Bereich der Fahrerhausbodengruppe

ausgegangen

\*Der Frontbereich des Fahrerhauses ist ebenfalls stark eingedrückt, besonders auffällig ist hier der Vorderteil des Daches. Stauchfalten sind auch am Mittelteil des Daches erkennbar. Die Frontscheibe ist gebrochen

\*Die Adapterplatte für die Aufnahme von Arbeitsgeräten ist deformiert. Soweit erkennbar wurden die Längsträgeraufnahmen am Fahrzeugrahmen sichtbar beaufschlagt. Es wird hier auch von einer Stauchung des Fahrzeugrahmens ausgegangen. Sichtbares Indiz sind u.a. die Lage der am Rahmen befestigten Hydraulikleitungen, welche sichtbar im Bereich der Halteklammern durch den Anstoß verschoben wurden

#### **Ladekran:**

Beim Ladekran kam es zu einem Anstoß an die linke Stütze, die eine Fehlstellung zur Normallage erkennen lässt. Zum Zeitpunkt des Schadeneintritts war der Kranausleger mit einem Greifer auf der Ladefläche des Kippers in Transportstellung abgelegt. Durch den Aufprall des Fahrzeugs wurde der Greifer gegen das erste Aushubsegment des Kranauslegers geschleudert.

Durch den Zusammenstoß mit dem PKW wurde die linke Stütze des Krans beaufschlagt. Neben einer augenscheinlichen Fehlstellung ist auch ein Beaufschlagungspunkt im Schacht der Stütze erkennbar.

Durch den Anstoß gegen die Stütze ist in der Folge von einem Einwirken eines entsprechend erheblichen und unerwünschten Torsionsmomentes an der Stützen-Träger- Konstruktion auszugehen. Da der Träger aufgrund seiner rechteckigen Form und Führung der aufgezwungenen Drehbewegung nicht nachgeben und dadurch nicht zum Ableiten der Anstoßkräfte beitragen kann, besteht hier der Verdacht einer Schädigung des Metallgefüges am Träger der Stütze und seines Führungsschachtes.

Die vollständige Schadenhöhe am Kran kann nicht abschliessend beurteilt werden, da hierzu umfangreiche Zerlegungsarbeiten erforderlich sind.

In einem ersten Schritt ist die Kransäule auszubauen und auf Ovalität hin zu überprüfen. Der Aus-/Einbau der Kransäule zur Überprüfung wurde in der Schadenkalkulation berücksichtigt. Im Falle das hier eine Ovalität festgestellt wird, kommt es zu einer erheblichen Schadenerweiterung.

---

#### **Plausibilität**

Der gegenständliche Schaden kann mit dem geschilderten Hergang in Einklang gebracht werden.

---

#### **Vorschäden**

Bei der Besichtigung sind, soweit ohne weitergehende Untersuchung erkennbar, keine reparierten oder unreparierten Vorschäden festgestellt worden.

---

#### **Instandsetzung**

---

##### **Hinweise zum Reparaturweg**

Ein Protokoll der Fahrwerksvermessung für das Fahrzeug/Objekt lag dem Sachverständigen nicht vor. Eine Schadenerweiterung kann nicht ausgeschlossen werden.

Art und Umfang des Schadens erfordern den Einsatz einer Richtbank sowie einen Ausbau von Aggregaten. Dies wurde in der Schadenkalkulation berücksichtigt.

Die Besichtigung erfolgte im unzerlegten Zustand. Aus Sachverständigen-Sicht ist der vorliegende Schaden im unzerlegten Zustand nicht vollständig in Art und Umfang abschätzbar. Es besteht ein Reparaturrisiko!

### Reparaturauftrag

Ein Reparaturauftrag war nicht erteilt. Dem Sachverständigen wurde die Absicht erklärt, fiktiv abrechnen zu wollen.

### Reparaturkosten

Aus der in der Anlage beigefügten Schadenkalkulation Nr: 310 vom 24.05.2023 sind die Lohn- und Ersatzteilkosten sowie der Reparaturweg im Detail zu entnehmen. Es wurde eine optimierte Kalkulation durchgeführt, wonach sich der Einsatz einer Rohbaukarosserie als günstiger erweist. Die Reparaturkosten wurden wie folgt nach dem System Audatex ermittelt:

Lohnkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>13.052,00 EUR</b>
Nebenkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>19.711,00 EUR</b>
Lackierkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>2.403,80 EUR</b>
Ersatzteilkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>133.225,30 EUR</b>
Gesamtkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>168.392,10 EUR</b>
	<b>19.0% MwSt.</b>	<b>31.994,50 EUR</b>
	<b>mit MwSt.</b>	<b>200.386,60 EUR</b>

### Ladekran

Aus der in der Anlage beigefügten Schadenkalkulation Nr: 311 vom 03.04.2023 Die Reparaturkosten wurden wie folgt nach dem System Audatex ermittelt:

Lohnkosten		<b>10.260,00 EUR</b>
Ersatzteilkosten		<b>14.914,08 EUR</b>
Gesamtkosten	<b>ohne MwSt.</b>	<b>25.174,08 EUR</b>
	<b>19.0% MwSt.</b>	<b>4.783,08 EUR</b>
Gesamtkosten	<b>mit MwSt.</b>	<b>29.957,16 EUR</b>

### Hinweise zur Kalkulation

Die Kalkulation basiert auf dem Lohnfaktor einer Fachwerkstatt in der Region des Besichtigungsortes. Der Kalkulation liegen die unverbindlichen Preisempfehlungen des Herstellers (UPE) zu Grunde. Bei Reparatur in dem zu Grunde gelegten Reparaturbetrieb wird der Zuschlag auf die Ersatzteilpreise von 10,00% erhoben. Der Zuschlag ist nicht in der Kalkulation enthalten und entspricht einem Betrag von:

	<b>ohne MwSt.</b>	<b>19.154,35 EUR</b>
	<b>mit 19% MwSt.</b>	<b>22.793,68 EUR</b>

## Umbaukosten

Der Umbau des außergewöhnlichen, wiederverwendbaren Sonderzubehörs in ein Ersatzfahrzeug erfordert Kosten in Höhe von:

Umbaukosten	ohne MwSt.	1.000,00 EUR
	mit 19% MwSt.	1.190,00 EUR

Folgendes Sonderzubehör wurde berücksichtigt: Bedienungselemente Kommunaltechnik & Telematik

## Wertveränderung

### Merkantile Wertminderung

In die Betrachtung flossen sowohl mögliche wertmindernde als auch mögliche wertverbessernde Faktoren ein. Zusätzlich unterliegt die Ermittlung des merkantilen Minderwertes bei Nutzfahrzeugen einer differenzierten Betrachtung von Bau- und Einsatzart sowie der einsatzbedingten Betriebsbedingungen. Demzufolge sind im vorliegenden Fall, unter Berücksichtigung von Schadenumfang, Reparaturweg, Alter und Erhaltungszustand sowie der Marktlage, die Voraussetzungen für eine merkantile Wertminderung nicht gegeben.

## Wertermittlung

### Wiederbeschaffungswert

Es wurde eine Ermittlung des Fahrzeugwert- /Objektwertes, bezogen auf den Zeitpunkt unmittelbar vor Schadeneintritt, durchgeführt. Unter Berücksichtigung von Fahrzeugalter, Zustand, Laufleistung und Sonderzubehör sowie aller wertbildenden Faktoren und der örtlichen Marktlage ermittelt sich ein Wiederbeschaffungswert in Höhe von:

	ohne MwSt.	207.000,00 EUR
	19% MwSt.	39.330,00 EUR
	mit MwSt.	246.330,00 EUR

## Schadenverhältnis

Aus dem Verhältnis von Wiederbeschaffungswert und Reparaturkosten ergibt sich unter Berücksichtigung gegebenenfalls anfallender Werte und Kosten (Aufschläge, Abschläge, Verbringungskosten, Teilschäden, Wertminderung) ein Schadenverhältnis in Höhe von:

**103%**

### Wiederbeschaffungsdauer

Die Wiederbeschaffung eines weitestgehend vergleichbaren Ersatzfahrzeuges / Ersatzobjektes erfordert einen Zeitaufwand von ca. 60 Werktagen.

Die Wiederbeschaffungsdauer ist eine theoretische Zeitangabe, da Fahrzeuge gleichwertigen/ähnlichen Aufbaus, Alters und Ausstattung zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung am Markt nicht ermittelbar waren. Zur Herstellung einer gleichen/gleichwertigen Konfiguration eines Fahrzeugs sind mehrere Ausrüstungshersteller involviert. Die Verfügbarkeit (Lieferzeiträume) der hierzu erforderlichen Ausrüstung ist wegen der pandemiebedingten und zur Zeit bestehenden Störung globaler Lieferketten nicht abschätzbar.

Es ist bei der Wiederbeschaffungsdauer darüber hinaus zu berücksichtigen, dass die Fahrzeughalterin eine staatliche Einrichtung ist, deren Beschaffungsprozesse dieser finanziellen Größenordnung zwingend ein Ausschreibungsverfahren durchlaufen müssen.

Wegen der bestehenden Unwägbarkeiten beim Wiederbeschaffungsprozeß kann die Wiederbeschaffungsdauer auch erheblich von der Sachverständigen Annahme abweichen.

### Schlusswort

Dieses Gutachten betrifft Feststellungen am Fahrzeug / Objekt und die hieraus gewonnenen technischen Erkenntnisse sowie die Kalkulation der zu erwartenden Instandsetzungskosten bzw. die Ermittlung weiterer schadens- und wertbildender Faktoren. Die Wertung des Schadens auf versicherungs-, vertrags- bzw. haftpflichtrechtliche Folgen obliegt dem Versicherer und dem Anspruchsteller bzw. dem Versicherungsnehmer.

Dieses Gutachten wurde unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Für den Fachbereich



Der Sachverständige



Im Rahmen einer Weitergabe oder Veröffentlichung dieses Dokuments, sind die allgemein gültigen datenschutzrechtlichen Grundsätze, insbesondere hinsichtlich der Anonymisierung personenbezogener Daten, zwingend einzuhalten.

### Anlagen

Schadenkalkulation Nr.: 310 vom 24.05.2023

Schadenkalkulation Nr.: 311 vom 03.04.2023

Fotoanlage

Dieses Dokument wurde elektronisch gefertigt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

DEKRA Automobil GmbH Außenstelle München-Ost 81829 München Karl-Schmid-Str. 16  
 Tel.: 089 / 42007-0 Fax: 089 / 42007-145

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

FABRIKAT	SCANIA	BAUREIHE G,L,P,R,S	BAUREIHE S
			TYP-CODE 60 80 03
AUSSTATTG	AB CH2../3../5../9.. TRITTSTUFE SEITL L SEITENTEIL V 675MM SONNENBL FAHRERTUER WEGFAHRSPERRE F-BREITE 2600MM H7 SCHEINWERFER GURTWARNER STOSSF VORSTEH 40MM BATTERIE 12V 180AH TAGFAHRLICHT ZYLINDERBLOCK GEN 2 DACHRELING FELGE 9.00 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL RADSTAND 3950 MM MITTLERES DACH FAHRGEST M FHS	FENSTER SEITENW L STAUKASTEN SEITENW R SCHMUTZF V 239MM KLIMAAUTOMATIK A-SPIEGEL HEIZBAR MARKIERUNGSL SEITL RUECKFAHRWARNER PARABELFEDER 3X29 SCHALLDAEMPF 623MM LENKUNG 17-20:1 REGENSENSOR MOTOR TYP DC13 ABS FELGE 11.75 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL DACHLUKE FAHRERH MITTELLANG GETRIEBE GR50 905	FENSTER SEITENW R KRAFTST-BEH 650 LTR INNENVERKL VYNIL LENKRAD STANDARD TACHO "DTCO" NEBELSCHEINWERFER BEIFAHRERSITZ MEDIUM LUFTFEDERUNG H ANHAENGERKUPPLUNG LUEFTER 813MM FRONTSCHIEBE GETOENT REIFEN 385/65 R22.5 REIFEN 315/80 R22.5 FELGE 11.75 X 22.5 ANTRIEB 6X4*4 REIFEN 315/80 R22.5 REIFEN 385/65 R22.5 MESSYST TRUCKALIGNER

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB. POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN		AW	ARB.- PREIS
18015080	FAHRERHAUS KPL AB-/AUFBAUEN (FZG MIT KLIMAAANLAGE) UMFASST: KUEHLMITTEL ABLASSEN AUFFUELLEN KABELSTRANG UND DRUCKLUFTLEITUNGEN AB-/ANSCHLIESSEN, LAGERDECKEL FAHRERHAUS LAGERUNG AUS-/EINBAUEN UMFASST NICHT: KLIMAAANLAGE ENTLEEREN UND BEFUELLEN		62	806.00
18015069	FRONTSCHIEBE ERSETZEN UMFASST: ABDECKUNG U FRONTSCHIEBE, WISCHERARME, SONNENBLLENDE, AUSSENBLECH A-SAEULE, VERKLEIDUNG I A-SAEULE AUS-/EINBAUEN. ENTFERNEN.		51	663.00
18018000ZAX	SCHLIESSBLECH DER A-SAEULE L ERNEUERN (IN VERB MIT A-SAEULE KPL)		6	78.00
18058000ZAX	ZIERSTREIFEN MOTORHAUBE AUSWECHSELN		2	26.00
18058000ZAX	ANBAUTEILE FRONTKLAPPE LOES-BEF		2	26.00
18058000ZAX	FRONTBLLENDE AUS-/EINBAUEN		1	13.00
18058000ZAX	HALTER L FUER KUEHLERGRILL A-E		1	13.00
18058000ZAX	HALTER R FUER KUEHLERGRILL A-E		1	13.00
18058000ZAX	HALTER RAHMEN M L AUS-/EINBAUEN		1	13.00
18058000ZAX	HALTER RAHMEN M R AUS-/EINBAUEN		1	13.00
18055135	GASDRUCKFEDER L FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN		2	26.00
18055135	GASDRUCKFEDER R FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN		2	26.00
18255005	SCANIA-SCHILD AUS-/EINBAUEN		2	26.00
18055128	BEIDE SCHARNIERE MOTORHAUBE AUS-/EINB SYSTEM AUDATEX		6	78.00
			BLATT	1

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.- PREIS		
18055127	SCHARNIER L FUER FRONTKLAPPE ERSETZEN (FRONTKLAPPE ABGEBAUT)	5	65.00		
18055127	SCHARNIER R FUER FRONTKLAPPE ERSETZEN (FRONTKLAPPE ABGEBAUT)	5	65.00		
18058000ZAX	LUFTGITTER O L AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18058000ZAX	LUFTGITTER O R AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18055132	SCHLOSS L FUER FRONTKLAPPE ERNEUERN	4	52.00		
18055132	SCHLOSS R FUER FRONTKLAPPE ERNEUERN	4	52.00		
18055130	SEILZUG SCHLOSS ERNEUERN	5	65.00		
18055131	DECKELZUG V ERSETZEN	4	52.00		
18055076	ECKLUFTLENKER V L AUS-/EINBAUEN	3	39.00		
18055077	ECKLUFTLENKER V L ERNEUERN (AUSGEBAUT)	5	65.00		
18455094	UMFASST: LUFTFUEHRUNG UMMONTIEREN ABDECKUNG A-SAEULE L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18058000ZAX	SCHARNIER L MOTORHAUBE A-E (HAUBE AUSG)	2	26.00		
18058000ZAX	SCHARNIER R MOTORHAUBE A-E (HAUBE AUSG)	2	26.00		
17018000ZAX	VERKLEIDUNG DER INSTRUMENTENTAFEL A L FUER LUFTKANAL TUER AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16015052)	VERBINDUNGSGEHAEUSE AUS-/EINBAUEN	10	130.00		
16015049)	RELAISPLATTE MIT SICHERUNGSHALTER A-E	7	91.00		
18105207	DICHTLEISTE INNEN FUER TUER L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18105214	TUER L A-E	7	91.00		
18108000ZAX	TUER L ERNEUERN (AUSGEBAUT) UMFASST: ANBAUTEILE UMMONTIEREN	25	325.00		
18105084)	INNENVERKLEIDUNG DER TUER L ERNEUERN (AUSGEBAUT)	2	26.00		
18105186	SONNENBLLENDE FUER TUER AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG FENSTER AUSGEBAUT)	2	26.00		
18358000ZAX	HALTERUNG SITZ V L AUS-/EINBAUEN	4	52.00		
18355052	SICHERHEITSGURT AM FAHRERSITZ AUS-/EINBAUEN UMFASST: VERKLEIDUNG RUECKENLEHNE AUS-/EINBAUEN	9	117.00		
16155174	LICHT-/REGENSENSOR ERSETZEN UMFASST: KALIBRIEREN MIT SCANIA DIAGNOSE	5	65.00		
16158000ZAX	HALTER REGENSENSOR AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16208000ZAX	LED - BEGRENZUNGSLEUCHE L AM FAHRERHAUSDACH AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16208000ZAX	LED - BEGRENZUNGSLEUCHE R AM FAHRERHAUSDACH AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18018000ZAX	RAHMEN FUER DACHKLAPPE ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT)	18	234.00		
18018000ZAX	EINEN LAENGSSPRIEGEL V FUER DACH ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT)	8	104.00		
18018000ZAX	DACHRAHMEN AM FAHRERHAUS V ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT) UMFASST: BEPLANKUNG WINDSCHUTZ OBERHALB AM DACHRAHMEN TEILWEISE ERNEUERN	95	1235.00		
18105175)	FANGBAND DER TUER L ERNEUERN	2	26.00		
18015070	DACHKLAPPE AUS-/EINBAUEN ODER ERSETZEN SYSTEM AUDATEX	7	91.00		
		BLATT	2		

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN		AW	ARB.- PREIS	
	UMFASST: DACHVERKLEIDUNG UND RAHMEN DACHKLAPPE AUS-/EINBAUEN.				
18018000ZAX	SCHEIBE SONNENDACH AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18158000ZAX	TRITTBRETTWAND L AM FAHRERHAUS AUS-/EINBAUEN		8	104.00	
	UMFASST: TRITTBRETT AUS-/EINBAUEN				
18018000ZAX	LAENGSTRAEGER A L AM FAHRERHAUS ERNEUERN		73	949.00	
	UMFASST: ALTTEIL HERAUSTRENNEN, NEUTEIL EINPASSEN UND VERSCHWEISSEN				
18018000ZAX	SCHLIESSBLECH FUER LAENGSTRAEGER A L AM FAHRERHAUS ERNEUERN		18	234.00	
11055056)	ABDECKUNG L STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
11055056)	ABDECKUNG M STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
11058000ZAX	BLENDE STOSSFAENGER V L AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
16205167)	NEBELSCHEINWERFER L AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
11055056)	STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN		7	91.00	
11058000ZAX	STOSSFAENGERSCHUTZ V AUS-/EINBAUEN		5	65.00	
00008000ZAX	KENNZEICHEN V AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18055129	KUEHLERZARGE U AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
18255006	TYPZEICHEN R AN FRONTKLAPPE UNTERTEIL AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
11055061)	HALTER L STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN		7	91.00	
16205090	SCHEINWERFER V EINSTELLEN		2	26.00	
18155070)	TRITTBRETTVERKLEIDUNG L AUS-/EINBAUEN		8	104.00	
16205175	SEITL BLINKLEUCHTE V L A-E		2	26.00	
18155060)	KOTFLUEGEL VORDERTEIL L AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
18158000ZAX	ABDECKUNG AM KOTFLUEGEL VORDERTEIL L AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18158000ZAX	SCHMUTZFAENGER FUER KOTFLUEGEL HINTERTEIL L AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18158000ZAX	TRAEGER KOTFLUEGEL V L AUS-/EINBAUEN		2	26.00	
16205164)	SCHEINWERFER L ERSETZEN (AUSGEBAUT)		2	26.00	
02018000ZAX	WASSERKUEHLER AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18155058)	TRITTBRETTALTER L AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG STOSSF V L AUSGEBAUT) UMFASST: TRITTBRETTVERKLEIDUNG UND TRITTBRETTTER AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
18605154	BEIDE STOSSDAEMPFER FUER FAHRERHAUS- LAGERUNG V AUS-/EINBAUEN		8	104.00	
11058000ZAX	EINE KONSOLE L AM FZG-RAHMEN V ERNEUERN (STOSSFAENGER, KUEHLER, KONSOLE FUER FAHRERHAUSLAGERUNG OBERHALB AUSGEBAUT) UMFASST: SERVOLENKUNG ABSSENKEN KONSOLE UNTERHALB FUER STOSSFAENGER AUS-/EINBAUEN		35	455.00	
11058000ZAX	EINE KONSOLE R AM FZG-RAHMEN V ERNEUERN (STOSSFAENGER, KUEHLER, KONSOLE FUER FAHRERHAUSLAGERUNG OBERHALB AUSGEBAUT) UMFASST: KONSOLE UNTERHALB FUER FUER STOSSFAENGER AUS-/EINBAUEN		35	455.00	
16258000ZAX	BATTERIETRAEGER V ERSETZEN SYSTEM AUDATEX		2	26.00	
			BLATT	3	

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN		AW	ARB.- PREIS	
16258000ZAX	TRAEGER BATTERIE ERNEUERN		2	26.00	
16255066)	BATTERIEKASTEN AUS-/EINBAUEN		9	117.00	
13055089)	SERVOLENKUNG AUS-/EINBAUEN (SCHEINWERFERTRAEGER AUSGEBAUT) UMFASST: OELBEHAELTER MIT TRAEGER AUS-/EINBAUEN		25	325.00	
13105039)	HYDRAULIKZYLINDER FUER SERVOLENKEINHEIT AUS-/EINBAUEN		14	182.00	
13205055)	SAUGSCHLAUCH DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		10	130.00	
13205064)	SAUGLEITUNG DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		7	91.00	
13205064)	DRUCKSCHLAUCH DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		7	91.00	
13208000ZAX	DRUCKLEITUNG DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		4	52.00	
03305020 KN	SCHALLDAEMPFER AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
07005005	KRAFTSTOFFTANK L AUS-/EINBAUEN		7	91.00	
07015121)	VORDERACHSE KPL AUS-/EINBAUEN UMFASST: FEDERBUEGEL AUS-/EINBAUEN VORDERACHSTRAEGER ERNEUERN (VORDERACHSE AUSGEBAUT) UMFASST: BREMSTROMMELN, BREMSBACKEN, RADNABEN, LENKHEBEL, SPURHEBEL MIT SPUR- STANGE, ACHSSCHENKEL, BREMSTRAEGER UND BREMSSZYLINDER AUS-/EINBAUEN		35	455.00	
09018000ZAX	VORDERACHSE ERNEUERN (AUSGEBAUT) UMFASST: RADLAGER UND RADBOLZEN UMMONTIEREN		56	728.00	
09018000ZAX	BEIDE RADNABEN DER VORDERACHSE ERNEUERN (AUSGEBAUT)		12	156.00	
09205044)	EIN REIFEN DER VORDERACHSE L AUSWECHSELN (RAD ABGEBAUT)		2	26.00	
09205044)	EIN REIFEN DER VORDERACHSE R AUSWECHSELN (RAD ABGEBAUT)		2	26.00	
09204045	EIN RAD DER VORDERACHSE L AUSWUCHTEN		2	26.00	
09204045	EIN RAD DER VORDERACHSE R AUSWUCHTEN		2	26.00	
10015262)	BREMSBELAEGE AUF BREMSBACKEN DER VORDERACHSE L ERNEUERN (AUSGEBAUT)		6	78.00	
10015262)	BREMSBELAEGE AUF BREMSBACKEN DER VORDERACHSE R ERNEUERN (AUSGEBAUT)		6	78.00	
12015184)	BEIDE FEDERN DER VORDERACHSE AUS-/EINBAUEN UMFASST: FEDERBUEGEL AUS-/EINBAUEN		40	520.00	
12018000ZAX	EIN FEDERBOLZEN FUER FEDERGEHAENGE DER VORDERACHSFEDER L AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
12018000ZAX	EIN FEDERBOLZEN FUER FEDERGEHAENGE DER VORDERACHSFEDER R AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER L V ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)		10	130.00	
12305040)	DREHSTANGE FUER STABILISATOR DER VORDERACHSE AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER R V SYSTEM AUDATEX		10	130.00	
			BLATT	4	

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN			AW	ARB.- PREIS
	ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)				
12255047	BEIDE STOSSDAEMPFER V AUS-/EINBAUEN			6	78.00
12255042)	EINEN STOSSDAEMPFERHALTER DER			5	65.00
	VORDERACHSE L AM RAHMEN ERNEUERN				
12255042)	EINEN STOSSDAEMPFERHALTER DER			5	65.00
	VORDERACHSE R AM RAHMEN ERNEUERN				
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER L H			18	234.00
	ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)				
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER R H			18	234.00
	ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)				
12305035	STABILISATORSTANGE V AUS-/EINBAUEN ERG			6	78.00
13005185	FAHRZEUG OPTISCH VERMESSEN			13	169.00
13005190	VORSPUR V-ACHSE EINSTELLEN			3	39.00
11018000ZAX	FZG-RAHMEN VERMESSEN (BEI VERMESSUNG)			10	130.00
KN	BÜGEL PLOW LIGHT AUS-EIN/ERNEUERN			10*	130.00
KN	VERTEILERGETRIEBE AUS-EIN/ERNEUERN			25*	325.00
KN	FRONTANBAUPLATTE AUS-EIN/ERNEUERN			15*	195.00
KN	HYDR. MULTIKUPPLER AUS-EIN/ERNEUERN			15*	195.00
KN	HYDR.SCHLÄUCHE AUS-EIN/ERNEUERN			10*	130.00
9854	FEHLERSPEICHER AUSLESEN-/LOESCHEN			4*	52.00
9858	BODENRICHTSYSTEM FAHRZEUG VERANKERN			10	130.00
9860	MIETE FUER RICHTWINKELSAETZE				
7461	HYDR-PUMPE SERVOLENK PRUEFEN				
8200	HINTERACHSE KPL PRUEFEN			5*	65.00

## L A C K I E R U N G

ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS = 170.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	1-SCHICHT-UNI		AW	ARB.- PREIS
LE 0887	ECKSTUECK FAHRERH L	NEUTEILLACK ST I		10	170.00
LE 0959	DACHTRAEGER V	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 1481	TUER V L	NEUTEILLACK ST I		25	425.00
LE 2155	DACHQUERTRAEGER M V	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2169	DACHTRAEGER V L	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2170	DACHTRAEGER V R	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2225	LAENGSTR V L KPL	NEUTEILLACK ST I		5	85.00
LE 2227	SCHWELLER A L	NEUTEILLACK ST I		5	85.00
L 9959	ZUSCHLAG FARBMUSTER	HERSTELLEN		3	51.00
L 9960	ZUSCHL FARBE MISCHEN			2	34.00
L 9970	NICHT WASSERLOESL	ENTFERNEN		3	51.00
	SCHMUTZ, KONSERVIER				
	(FETT, WACHS)				
KN	VORBEREITUNG LACKFLAECHE (1-SCHICHT)			36	612.00
	NEUTEILLACK / OBERFL LACK				
	UEBER GREIFZONE <5 METER				
	SYSTEM AUDATEX			BLATT	5

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0257		KENNZEICHEN V	KNPL3	18.00
0258		VERSTAERKUNG KENNZ	KNPL0	5.00
0263		HALTERUNG L	2615093	30.00
0275		HALTERUNG L	;2546711	71.40
0282		ABDECKUNG STOSSF M	2474687	400.00
0291		ABDECKUNG STOSSF L	2474454	257.00
0302		ZUGHAKEN	2668558	92.30
0327		BLENDKAPP L STOSSF V	;2528332	31.40
0351		LENDE A L	;2479184	18.20
0356		OPTIK REGENSENSOR	2564267	75.30
0385		KUEHLERGRILL U	2307674	133.00
0395		HALTER M L MOTORH	2333777	37.40
0396		HALTER M R MOTORH	2333780	37.40
0397		HALT PROF K-GRILL L	2340773	32.60
0398		HALT PROF K-GRILL R	2340776	32.60
0399		HALTER L GRILL	2285003	50.40
0400		HALTER R GRILL	2285003	50.40
0405		SCHLOSSATZ	;2409536	271.00
0415		LENDE MOTORHAUBE	;2838698	725.00
0417	3	SCHRAUBE M6X12	1306573	3.90
0424	10	CLIP M-HAUBE	2325457	25.50
0449		LUFTGRILL O L	2307642	68.30
0450		LUFTGRILL O R	2307648	68.30
0479		SCHRIFTZUG VERSION	2852464	44.50
0491		SCHRIFTZ HERSTELLER	;2855858	29.50
0493		GASFEDER L FRONTKL	2303289	110.00
0494		GASFEDER R FRONTKL	2303289	110.00
0501		SCHRIFTZ HERSTELLER	;2855857	38.20
0523	5 X	SCHRAUBE L	2294126	21.75
0529	4 X	CLIP BEFESTIGUNG L	2433600	28.00
0561		SCHEINWERFER L KPL	;2655840	644.00
0597		DECKEL L	;2334520	6.65
0599		GEHAEUSE SCHEINW L	;2609156	157.00
0603		DTG O SCHEINWERFER L	2620784	20.80
0615		NEBELSCHEINWERFER L	;2760342	255.00
0621		HALTERUNG L	2562750	46.00
0631		POSITIONSLEUCHTE L	;2252783	66.20
0632		POSITIONSLEUCHTE R	;2252783	66.20
0660		WASCHBEHAELTER	;2512290	108.00
0741		KOTFLUEGEL V L	;2599543	374.00
0743		HALTER KOTFL V L	;2617363	187.00
0745		HALTER KOTFL H L	SIEHE LEIT-NR 3717	
0747		KOTFLUEGEL V L O	;2599545	401.00
0749		KOTFLUEGEL H L	;2599521	372.00
0751		HALTER L STOSSF V	2918781	323.00
0765		SCHMUTZFAENGER V L	2325530	32.20
0793		LENDE KOTFL V L	;2297983	115.00
0795		DTG O KOTFLUEGEL V L	;2298021	111.00
0797		LENDE O KOTFL V L	;2297991	131.00
0799		LENDE KOTFL H L	;2297995	128.00
0801		SEITENBLINKER V L	2334727	91.40
0881		SCHARN M-HAUBE V L	2844264	239.00
0882		SCHARN M-HAUBE V R	2844306	239.00

SYSTEM AUDATEX

BLATT 6

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0884		HALT SCHARN R MOTORH	2276772	191.00
0885	2	SCHARN L M-HAUBE U	2491806	91.20
0886	2 X	SCHARN R M-HAUBE U	2491807	88.40
0887		ECKSTUECK FAHRERH L	2230750	502.00
0889		DICHTUNG BLENDE L	2176129	53.10
0891		VERBINDUNGSGEHAEUSE	2568759	400.00
0893		RELAISPLATTE	2537981	62.60
0895		SCHARN L M-HAUBE O	2491806	45.60
0896		SCHARN R M-HAUBE O	2491807	44.20
0931		VERST A-SAEULE I L	2045193	84.20
0933		VERST A-SAEULE I L O	2045191	108.00
0947		HALT O A-SAEULE L	2044947	36.00
0953		ABDECKUNG A-SAEULE L	2323511	60.00
0959		DACHTRAEGER V	2044059	252.00
1104		ABDECKUNG WINDL U M	2340699	78.00
1105		ABDECKUNG WINDL U L ;2340700		40.00
1106		ABDECKUNG WINDL U R ;2340701		51.70
1401		FRONTSCHIEBE	;2439526	628.00
1412		KLEBESATZ FRONTSCH	2706110	146.00
1413	2 X	DISTANZSTUECK	2187766	13.70
1417		KLEBEBAND	2822047	73.90
1418		SCHUTZFOLIE	2158149	67.20
1465		WISCHERBLATT L	2753171	38.40
1466		WISCHERBLATT R	2753171	38.40
1481		TUER V L	2653998	2160.00
1483		VERSTAERK I TUER L	2045007	93.90
1487		SCHARNIER TUER U L	2498541	88.60
1489		SCHARNIER TUER O L	2498539	88.60
1491	5 X	SCHRA SCHARN U V L	2634579	22.75
1493	5 X	SCHRA SCHARN O V L	2634579	22.75
1505		FESTSTELLER TUER L	2045107	213.00
1509		KANTENSCH TUER V L	2234254	193.00
1511		DTG TUERRAHMEN L	2234273	154.00
1513		DICHTUNG V TUER V L ;2211999		37.40
1541		FOLIE TUERRAHMEN V L	SIEHE LEIT-NR 1544	
1545		MOTOR FENSTERHEBER L ;2076264		487.00
1547		FENSTERHEBER L	2053163	431.00
1553		TRAEGERBL I TUER V L	2521836	152.00
1555		HEBESCHIENE V L H	2128974	32.80
1559		HEBESCH SCHEIBE V L	2128972	29.70
1569		TUERSCHLOSS I L ;2640840		298.00
1627		SCHACHTLEISTE L	2557320	116.00
1673		FUEHRUNGSSCHIENE V L	2053176	163.00
1707		TUERVERKLEIDUNG L ;2649568		599.00
1735		AUSSENSPIEGEL L KPL	2645647	501.00
1761		ABDECK O A-SPIEGEL L	2243924	17.80
1767		ARM A-SPIEGEL L O	2243918	39.90
1771		ARM A-SPIEGEL L U ;2544975		57.70
1775		ABDECK U A-SPIEGEL L	2243928	21.10
2071		TRITTB-VERKLDG O L	2422394	520.00
2155		DACHQUERTRAEGER M V	2044083	361.00
2169		DACHTRAEGER V L	2044097	58.80
2170		DACHTRAEGER V R	2044097	58.80

SYSTEM AUDATEX

BLATT 7

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
2185		TRITTSTUFE O L	2226745	225.00
2187		TRITTSTUFE U L	;2226746	221.00
2225		LAENGSTR V L KPL	2050019	308.00
2227		SCHWELLER A L	2046693	336.00
2277		BELAG TRITTSTUFE V L	2341862	31.70
2281		TRITTBRETT V O L	2422408	319.00
2283		TRITTBRETT V L	2533168	277.00
2285		TRITTBR-VERKLDG O L	2220177	33.70
2293		TRITTBRETTVERKLDG L	2220179	33.70
2317		HALTER V TRITTBR V L	2403310	185.00
2347		HALT U V TRITTBR V L	2422409	194.00
2365		TRITTBR-VERKLDG U L	;2568923	43.10
2697		SICHERHEITSGURT FAH	+2254600	306.00
2727		STOSSD FAHRERH V L	;2537465	345.00
2728		STOSSD FAHRERH V R	;2537465	345.00
2911		VERKL L ARM-BRETT	2084371	36.00
3005		HALTERUNG V L STOSSF	2351678	342.00
3006		HALTERUNG V R STOSSF	2351679	342.00
3717		HALTER V BATTERIE	0145453	1.60
3718		HALTER H BATTERIE	;2388835	254.00
4663		GURTSCHLOSS FAHRER	1498875	198.00
5005		VORDERACHSKOERPER	2327842	8570.00
5007		ACHSSCHENKEL V L	2444474	3919.00
5008		ACHSSCHENKEL V R	2444491	3919.00
5009		REP-SATZ ACHSSCH L	0550284	345.00
5010		REP-SATZ ACHSSCH R	0550284	345.00
5011		DECKEL V L	1768235	213.00
5012		DECKEL V R	1768235	213.00
5013		SPURSTANGE KPL	2926551	543.00
5015		MEMBRAN BREMSZYL L	;2419616	685.00
5016		MEMBRAN BREMSZYL R	;2419616	685.00
5017		DECKEL RADNABE L	2734965	52.40
5018		DECKEL RADNABE R	2734965	52.40
5025		RADNABE V L	2739028	2108.00
5026		RADNABE V R	2739028	2108.00
5027		RADLAGER V L A	1762252	178.00
5028		RADLAGER V R A	1762252	178.00
5029		RADLAGER V L I	0174947	162.00
5030		RADLAGER V R I	0174947	162.00
5035		SCHUTZBLECH V L	1373419	122.00
5036		SCHUTZBLECH V R	1373419	122.00
5041		BREMSBACKE V L O	2645688	709.00
5042		BREMSBACKE V R O	2645688	709.00
5043		BREMSBACKE V L U	2645688	709.00
5044		BREMSBACKE V R U	2645688	709.00
5045	2	SATZ BREMSBELAG V L	1535249	278.00
5046	2	SATZ BREMSBELAG V R	1535249	278.00
5049		BREMSTROMMEL L	2378715	308.00
5050		BREMSTROMMEL R	2378715	308.00
5051		BREMSTRAEGER V L	1895217	681.00
5052		BREMSTRAEGER V R	1895219	504.00
5053		STELLUNG GESTAENGE L	1789565	718.00
5054		STELLUNG GESTAENGE R	1789566	718.00

SYSTEM AUDATEX

BLATT 8

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
5055		BREMNOCKENWELLE L	1353479	945.00
5056		BREMNOCKENWELLE R	1353480	945.00
5065		ANTRIEBSWELLE V L	2360090	969.00
5066		ANTRIEBSWELLE V R	2360090	969.00
5071		NABENVORGELEGE V L	2477829	3055.00
5072		NABENVORGELEGE V R	2477829	3055.00
5073		HOHLRAD V L	2475022	2105.00
5074		HOHLRAD V R	2475022	2105.00
5081		SCHUTZPLATTE L	1342699	25.50
5085		RADMUTTERNSCHUTZ V L	1786573	42.80
5091		HOHLRADTRAEGER V L	2000302	1451.00
5092		HOHLRADTRAEGER V R	2000302	1451.00
5093	10 X	SATZ RADMUTTER V L	2285273	124.00
5094	10 X	SATZ RADMUTTER V R	2285273	124.00
5095		SENSORRING V L	1349017	420.00
5101		STABILISATOR V	;2083742	723.00
5105		LAGERBOCK L STABI V	;2290960	222.00
5106		LAGERBOCK R STABI V	;2290960	222.00
5107		LAGER L	;2392175	81.30
5108		LAGER R	;2392175	81.30
5109		LAGERSCHELLE L	2083722	109.00
5110		LAGERSCHELLE R	2083722	109.00
5111		STREBE L STABI V	;1485608	137.00
5112		STREBE R STABI V	;1485608	137.00
5113		STREBE L STABI V	;1485608	137.00
5114		STREBE R STABI V	;1485608	137.00
5301		PARABELFEDER V L	2372281	1551.00
5302		PARABELFEDER V R	2372281	1551.00
5313		FEDERBUEGEL V V L	;2096132	129.00
5314		FEDERBUEGEL V V R	;2096132	129.00
5315		FEDERBUEGEL V H L	;2096132	129.00
5316		FEDERBUEGEL V H R	;2096132	129.00
5317		FEDERAUFHAENG V H L	;2388292	723.00
5318		FEDERAUFHAENG V H R	;2354809	403.00
5319		ABSCHEIDER L	;2341279	33.40
5320		ABSCHEIDER R	;2341279	33.40
5321		STELLELEMENT L	;2327019	69.10
5322		STELLELEMENT R	;2327019	69.10
5323	2	MUTTER L	1390243	33.00
5324	2	MUTTER R	1390243	33.00
5325		KONSOLE U STOSSD V L	2326004	251.00
5326		KONSOLE U STOSSD V R	2326004	251.00
5329		STOSSDAEMPFER V L	;2540168	185.00
5330		STOSSDAEMPFER V R	;2540168	185.00
5339	2 X	FEDERBOLZEN V L	2075463	216.00
5340	2 X	FEDERBOLZEN V R	2075463	216.00
5341		FEDERBOLZEN H L	2075445	93.10
5342		FEDERBOLZEN H R	2075445	93.10
5343		FEDERBOLZEN H L	2075445	93.10
5344		FEDERBOLZEN H R	2075445	93.10
5353		KONSOLE V L	;2831798	659.00
5354		KONSOLE V R	;2831799	659.00
5355		VORDERFEDERBOCK H L	;2401729	656.00

SYSTEM AUDATEX

BLATT 9

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
5356		VORDERFEDERBOCK H R	;2401730	656.00
5359		HALTER STOSSD O L	;2395841	64.70
5360		HALTER STOSSD O R	;2395842	64.70
5361		HALTER U STOSSD V L	;2290932	330.00
5362		HALTER U STOSSD V R	;2290934	330.00
6010		LENKSTOCKHEBEL	;2471063	579.00
6063		ROHR BEHAELT SERVOL	;2475717	214.00
6064		DRUCKLTG EINLASS FAP	;2475758	361.00
6065		VORLAUFLEITUNG	;2228933	68.50
6066		SCHLAUCH EINF-STUTZ	;2661796	21.00
6069		LENKSCHUBSTANGE	;2723136	799.00
6083		HYDRAULIKZYLINDER	3022856	5497.00
7201		SCHEIBENRAD V L	2030148	432.00
7202		SCHEIBENRAD V R	2030148	432.00
7227		REIFEN V L		670.00*
7228		REIFEN V R		670.00*
7300		LENKGETRIEBE	;2085168	6289.00
9000	10 X	SATZ RADBOLZEN V R	2285275	178.00
9131		REP-SATZ ACHSSCH U L	1743212	48.90
9132		REP-SATZ ACHSSCH U R	1743212	48.90
9325		SCHRAUBE L	0815965	4.40
9326		SCHRAUBE R	0815965	4.40
9327		SCHRAUBE L	0815965	4.40
9328		SCHRAUBE R	0815965	4.40
9329		BEF-SCHRAUBE L STABI	1397309	19.80
9330		BEF-SCHRAUBE R STABI	1397309	19.80
9331		BEF-SCHRAUBE L STABI	1397309	19.80
9332		BEF-SCHRAUBE R STABI	1397309	19.80
1000		BÜGEL PLOW LIGHT	24751-1-P/B	799.00*
1000		VERTEILERGETRIEBE	1798897	20883.00*
1000		ROHBAU FSH LACKIERT		26000.00*
1000		FRONTANBAUPLATTE	Gr. 5	970.00*
1000		HYDR. MULTIKUPPLER		500.00*
1000		HYDR. SCHLÄUCHE		150.00*
5000		VORDERACHSE KPL	2327842	28000.00*

## S O N S T I G E S

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	PREIS
8200	RISIKO HA-GETRIEBE 2591631	14711.00*
8300	RISIKO RAHMEN	5000.00*
	SYSTEM AUDATEX	BLATT 10

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310

24.05.2023

S C H L U S S K A L K U L A T I O N				EUR	EUR	
-----						
A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW = 1 STD						
GESAMT	1058 AW X	130.00	EUR/STD	13	754.00	
VERMESSEN	26 AW X	130.00	EUR/STD		338.00	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN .....				14	092.00	
N E B E N K O S T E N						
SUMME SONSTIGES				19	711.00	
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN .....				19	711.00	
L A C K I E R U N G ZEITBASIS 10 AW = 1 STD						
ARBEITSLOHN	101 AW X	170.00	EUR/STD	1	717.00	
LACKIERMATERIAL	40.00 %				686.80	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL .....				2	403.80	
E R S A T Z T E I L E				176	629.40	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE .....				176	629.40	
R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST.....				212	836.20	
-----						
MWST 19.00 %					40	438.88
R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST.....				253	275.08	

OPTIMIERUNG IN NACHFOLGENDER KALKULATION

## ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT

+ = FARB-NR BESTIMMEN

; = TEILE-NR NICHT GUELT ALS BST-NR

)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH

\* = ANWENDERANGABEN

E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR

KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR

ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

SYSTEM AUDATEX

BLATT

11

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR 310	24.05.2023
AKTENZEICH 310			
FABRIKAT	SCANIA	BAUREIHE G,L,P,R,S	BAUREIHE S TYP-CODE 60 80 03
AUSSTATTG	AB CH2../3../5../9.. TRITTSTUFE SEITL L SEITENTEIL V 675MM SONNENBL FAHRERTUER WEGFAHRSPERRE F-BREITE 2600MM H7 SCHEINWERFER GURTWARNER STOSSF VORSTEH 40MM BATTERIE 12V 180AH TAGFAHRLICHT ZYLINDERBLOCK GEN 2 DACHRELING FELGE 9.00 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL RADSTAND 3950 MM MITTLERES DACH FAHRGEST M FHS	FENSTER SEITENW L STAUKASTEN SEITENW R SCHMUTZF V 239MM KLIMAAUTOMATIK A-SPIEGEL HEIZBAR MARKIERUNGSL SEITL RUECKFAHRWARNER PARABELFEDER 3X29 SCHALLDAEMPFB 623MM LENKUNG 17-20:1 REGENSENSOR MOTOR TYP DC13 ABS FELGE 11.75 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL DACHLUKE FAHRERH MITTELLANG GETRIEBE GRSO 905	FENSTER SEITENW R KRAFTST-BEH 650 LTR INNENVERKL VYNIL LENKRAD STANDARD TACHO "DTCO" NEBELSCHEINWERFER BEIFAHRERSITZ MEDIUM LUFTFEDERUNG H ANHAENGERKUPPLUNG LUEFTER 813MM FRONTSCHIEBE GETOENT REIFEN 385/65 R22.5 REIFEN 315/80 R22.5 FELGE 11.75 X 22.5 ANTRIEB 6X4*4 REIFEN 315/80 R22.5 REIFEN 385/65 R22.5 MESSYST TRUCKALIGNER

NACH DER OPTIMIERUNG ERGIBT SICH  
DER GUENSTIGSTE REPARATURWEG  
WIE FOLGT

A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS 10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB. POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDESETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN		AW	ARB.- PREIS
18015080	FAHRERHAUS KPL AB-/AUFBAUEN (FZG MIT KLIMAAANLAGE) UMFASST: KUEHLMITTEL ABLASSEN AUFFUELLEN KABELSTRANG UND DRUCKLUFTLEITUNGEN AB-/ANSCHLIESSEN, LAGERDECKEL FAHRERHAUS LAGERUNG AUS-/EINBAUEN UMFASST NICHT: KLIMAAANLAGE ENTLEEREN UND BEFUELLEN		62	806.00
18015069	FRONTSCHIEBE ERSETZEN UMFASST: ABDECKUNG U FRONTSCHIEBE, WISCHERARME, SONNENBLLENDE, AUSSENBLECH A-SAEULE, VERKLEIDUNG I A-SAEULE AUS-/EINBAUEN. ENTFERNEN.		51	663.00
18018000ZAX	SCHLIESSBLECH DER A-SAEULE L ERNEUERN (IN VERB MIT A-SAEULE KPL)		6	78.00
18058000ZAX	ZIERSTREIFEN MOTORHAUBE AUSWECHSELN		2	26.00
18058000ZAX	ANBAUTEILE FRONTKLAPPE LOES-BEF		2	26.00
18058000ZAX	FRONTBLLENDE AUS-/EINBAUEN		1	13.00
18058000ZAX	HALTER L FUER KUEHLERGRILL A-E		1	13.00
18058000ZAX	HALTER R FUER KUEHLERGRILL A-E		1	13.00
18058000ZAX	HALTER RAHMEN M L AUS-/EINBAUEN		1	13.00
18058000ZAX	HALTER RAHMEN M R AUS-/EINBAUEN		1	13.00
	SYSTEM AUDATEX		BLATT	1

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.- PREIS		
18055135	GASDRUCKFEDER L FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN	2	26.00		
18055135	GASDRUCKFEDER R FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN	2	26.00		
18255005	SCANIA-SCHILD AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18055128	BEIDE SCHARNIERE MOTORHAUBE AUS-/EINB	6	78.00		
18055127	SCHARNIER L FUER FRONTKLAPPE ERSETZEN (FRONTKLAPPE ABGEBAUT)	5	65.00		
18055127	SCHARNIER R FUER FRONTKLAPPE ERSETZEN (FRONTKLAPPE ABGEBAUT)	5	65.00		
18058000ZAX	LUFTGITTER O L AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18058000ZAX	LUFTGITTER O R AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18055132	SCHLOSS L FUER FRONTKLAPPE ERNEUERN	4	52.00		
18055132	SCHLOSS R FUER FRONTKLAPPE ERNEUERN	4	52.00		
18055130	SEILZUG SCHLOSS ERNEUERN	5	65.00		
18055131	DECKELZUG V ERSETZEN	4	52.00		
18055076	ECKLUFTLENKER V L AUS-/EINBAUEN	3	39.00		
18055077	ECKLUFTLENKER V L ERNEUERN (AUSGEBAUT)	5	65.00		
	UMFASST: LUFTFUEHRUNG UMMONTIEREN				
18455094	ABDECKUNG A-SAEULE L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18058000ZAX	SCHARNIER L MOTORHAUBE A-E (HAUBE AUSG)	2	26.00		
18058000ZAX	SCHARNIER R MOTORHAUBE A-E (HAUBE AUSG)	2	26.00		
17018000ZAX	VERKLEIDUNG DER INSTRUMENTENTAFEL A L FUER LUFTKANAL TUER AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16015052)	VERBINDUNGSGEHAEUSE AUS-/EINBAUEN	10	130.00		
16015049)	RELAISPLATTE MIT SICHERUNGSHALTER A-E	7	91.00		
18105207	DICHTLEISTE INNEN FUER TUER L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18105214	TUER L A-E	7	91.00		
18108000ZAX	TUER L ERNEUERN (AUSGEBAUT)	25	325.00		
	UMFASST: ANBAUTEILE UMMONTIEREN				
18105084)	INNENVERKLEIDUNG DER TUER L ERNEUERN (AUSGEBAUT)	2	26.00		
18105186	SONNENBLLENDE FUER TUER AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG FENSTER AUSGEBAUT)	2	26.00		
18358000ZAX	HALTERUNG SITZ V L AUS-/EINBAUEN	4	52.00		
18355052	SICHERHEITSGURT AM FAHRERSITZ AUS-/EINBAUEN	9	117.00		
	UMFASST: VERKLEIDUNG RUECKENLEHNE AUS-/EINBAUEN				
16155174	LICHT-/REGENSENSOR ERSETZEN	5	65.00		
	UMFASST: KALIBRIEREN MIT SCANIA DIAGNOSE				
16158000ZAX	HALTER REGENSENSOR AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16208000ZAX	LED - BEGRENZUNGSLEUCHTE L AM FAHRERHAUSDACH AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16208000ZAX	LED - BEGRENZUNGSLEUCHTE R AM FAHRERHAUSDACH AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18018000ZAX	RAHMEN FUER DACHKLAPPE ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT)	18	234.00		
18018000ZAX	EINEN LAENGSSPRIEGEL V FUER DACH ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT)	8	104.00		
18018000ZAX	DACHRAHMEN AM FAHRERHAUS V ERNEUERN (BEPLANKUNG AUSGEBAUT)	95	1235.00		
	SYSTEM AUDATEX	BLATT	2		

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.- PREIS		
	UMFASST: BEPLANKUNG WINDSCHUTZ OBERHALB AM DACHRAHMEN TEILWEISE ERNEUERN				
18105175)	FANGBAND DER TUER L ERNEUERN	2	26.00		
18015070	DACHKLAPPE AUS-/EINBAUEN ODER ERSETZEN UMFASST: DACHVERKLEIDUNG UND RAHMEN DACHKLAPPE AUS-/EINBAUEN.	7	91.00		
18018000ZAX	SCHEIBE SONNENDACH AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18158000ZAX	TRITTBRETTWAND L AM FAHRERHAUS AUS-/EINBAUEN	8	104.00		
18018000ZAX	UMFASST: TRITTBRETT AUS-/EINBAUEN LAENGSTRAEGER A L AM FAHRERHAUS ERNEUERN	73	949.00		
18018000ZAX	UMFASST: ALTTEIL HERAUSTRENNEN, NEUTEIL EINPASSEN UND VERSCHWEISSEN SCHLIESSBLECH FUER LAENGSTRAEGER A L AM FAHRERHAUS ERNEUERN	18	234.00		
11055056)	ABDECKUNG L STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
11055056)	ABDECKUNG M STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
11058000ZAX	BLENDE STOSSFAENGER V L AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
16205167)	NEBELSCHEINWERFER L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
11055056)	STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	7	91.00		
11058000ZAX	STOSSFAENGER SCHUTZ V AUS-/EINBAUEN	5	65.00		
00008000ZAX	KENNZEICHEN V AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18055129	KUEHLERZARGE U AUS-/EINBAUEN	4	52.00		
18255006	TYPZEICHEN R AN FRONTKLAPPE UNTERTEIL AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
11055061)	HALTER L STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	7	91.00		
16205090	SCHEINWERFER V EINSTELLEN	2	26.00		
18155070)	TRITTBRETTVERKLEIDUNG L AUS-/EINBAUEN	8	104.00		
16205175	SEITL BLINKLEUCHTE V L A-E	2	26.00		
18155060)	KOTFLUEGEL VORDERTEIL L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
18158000ZAX	ABDECKUNG AM KOTFLUEGEL VORDERTEIL L AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18158000ZAX	SCHMUTZFAENGER FUER KOTFLUEGEL HINTERTEIL L AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18158000ZAX	TRAEGER KOTFLUEGEL V L AUS-/EINBAUEN	2	26.00		
16205164)	SCHEINWERFER L ERSETZEN (AUSGEBAUT)	2	26.00		
02018000ZAX	WASSERKUEHLER AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18155058)	TRITTBRETT HALTER L AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG STOSSF V L AUSGEBAUT) UMFASST: TRITTBRETTVERKLEIDUNG UND TRITTBRETT AUS-/EINBAUEN	1	13.00		
18605154	BEIDE STOSSDAEMPFER FUER FAHRERHAUS- LAGERUNG V AUS-/EINBAUEN	8	104.00		
11058000ZAX	EINE KONSOLE L AM FZG-RAHMEN V ERNEUERN (STOSSFAENGER, KUEHLER, KONSOLE FUER FAHRERHAUSLAGERUNG OBERHALB AUSGEBAUT) UMFASST: SERVOLENKUNG ABSSENKEN KONSOLE UNTERHALB FUER STOSSFAENGER AUS-/EINBAUEN	35	455.00		
11058000ZAX	EINE KONSOLE R AM FZG-RAHMEN V ERNEUERN (STOSSFAENGER, KUEHLER, KONSOLE FUER SYSTEM AUDATEX	35	455.00		
		BLATT	3		

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN		AW	ARB. - PREIS	
	FAHRERHAUSLAGERUNG OBERHALB AUSGEBAUT) UMFASST: KONSOLE UNTERHALB FUER FUER STOSSFAENGER AUS-/EINBAUEN				
16258000ZAX	BATTERIETRAEGER V ERSETZEN		2	26.00	
16258000ZAX	TRAEGER BATTERIE ERNEUERN		2	26.00	
16255066)	BATTERIEKASTEN AUS-/EINBAUEN		9	117.00	
13055089)	SERVOLENKUNG AUS-/EINBAUEN (SCHEINWERFERTRAEGER AUSGEBAUT) UMFASST: OELBEHAELTER MIT TRAEGER AUS-/EINBAUEN		25	325.00	
13105039)	HYDRAULIKZYLINDER FUER SERVOLENKEINHEIT AUS-/EINBAUEN		14	182.00	
13205055)	SAUGSCHLAUCH DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		10	130.00	
13205064)	SAUGLEITUNG DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		7	91.00	
13205064)	DRUCKSCHLAUCH DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		7	91.00	
13208000ZAX	DRUCKLEITUNG DER SERVOLENKEINHEIT ERNEUERN		4	52.00	
03305020 KN	SCHALLDAEMPFER AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
07005005	KRAFTSTOFFTANK L AUS-/EINBAUEN		7	91.00	
	VORDERACHSE KPL AUS-/EINBAUEN UMFASST: FEDERBUEGEL AUS-/EINBAUEN		35	455.00	
09205044)	EIN REIFEN DER VORDERACHSE L AUSWECHSELN (RAD ABGEBAUT)		2	26.00	
09205044)	EIN REIFEN DER VORDERACHSE R AUSWECHSELN (RAD ABGEBAUT)		2	26.00	
09204045	EIN RAD DER VORDERACHSE L AUSWUCHTEN		2	26.00	
09204045	EIN RAD DER VORDERACHSE R AUSWUCHTEN		2	26.00	
12015184)	BEIDE FEDERN DER VORDERACHSE AUS-/EINBAUEN UMFASST: FEDERBUEGEL AUS-/EINBAUEN		40	520.00	
12018000ZAX	EIN FEDERBOLZEN FUER FEDERGEHAENGE DER VORDERACHSFEDER L AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
12018000ZAX	EIN FEDERBOLZEN FUER FEDERGEHAENGE DER VORDERACHSFEDER R AUS-/EINBAUEN		4	52.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER L V ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)		10	130.00	
12305040)	DREHSTANGE FUER STABILISATOR DER VORDERACHSE AUS-/EINBAUEN		1	13.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER R V ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)		10	130.00	
12255047	BEIDE STOSSDAEMPFER V AUS-/EINBAUEN		6	78.00	
12255042)	EINEN STOSSDAEMPFERHALTER DER VORDERACHSE L AM RAHMEN ERNEUERN		5	65.00	
12255042)	EINEN STOSSDAEMPFERHALTER DER VORDERACHSE R AM RAHMEN ERNEUERN		5	65.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER L H ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)		18	234.00	
12018000ZAX	FEDERBOCK DER VORDERACHSFEDER R H ERNEUERN (FEDERBOLZEN AUSGEBAUT)		18	234.00	
	SYSTEM AUDATEX		BLATT	4	

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N		NR	310	24.05.2023	
A R B E I T S L O H N		ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS =130.00	EUR/STD
ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN			AW	ARB.- PREIS
12305035	STABILISATORSTANGE V AUS-/EINBAUEN ERG			6	78.00
13005185	FAHRZEUG OPTISCH VERMESSEN			13	169.00
13005190	VORSPUR V-ACHSE EINSTELLEN			3	39.00
11018000ZAX	FZG-RAHMEN VERMESSEN (BEI VERMESSUNG)			10	130.00
KN	BÜGEL PLOW LIGHT AUS-EIN/ERNEUERN			10*	130.00
KN	VERTEILERGETRIEBE AUS-EIN/ERNEUERN			25*	325.00
KN	FRONTANBAUPLATTE AUS-EIN/ERNEUERN			15*	195.00
KN	HYDR. MULTIKUPPLER AUS-EIN/ERNEUERN			15*	195.00
KN	HYDR.SCHLÄUCHE AUS-EIN/ERNEUERN			10*	130.00
9854	FEHLERSPEICHER AUSLESEN-/LOESCHEN			4*	52.00
9858	BODENRICHTSYSTEM FAHRZEUG VERANKERN			10	130.00
9860	MIETE FUER RICHTWINKELSAETZE				
7461	HYDR-PUMPE SERVOLENK PRUEFEN				
8200	HINTERACHSE KPL PRUEFEN			5*	65.00

L A C K I E R U N G  
 ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS = 170.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	1-SCHICHT-UNI		AW	ARB.- PREIS
LE 0887	ECKSTUECK FAHRERH L	NEUTEILLACK ST I		10	170.00
LE 0959	DACHTRAEGER V	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 1481	TUER V L	NEUTEILLACK ST I		25	425.00
LE 2155	DACHQUERTRAEGER M V	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2169	DACHTRAEGER V L	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2170	DACHTRAEGER V R	NEUTEILLACK ST I		3	51.00
LE 2225	LAENGSTR V L KPL	NEUTEILLACK ST I		5	85.00
LE 2227	SCHWELLER A L	NEUTEILLACK ST I		5	85.00
L 9959	ZUSCHLAG FARBMUSTER	HERSTELLEN		3	51.00
L 9960	ZUSCHL FARBE MISCHEN			2	34.00
L 9970	NICHT WASSERLOESL	ENTFERNEN		3	51.00
	SCHMUTZ, KONSERVIER (FETT, WACHS)				
KN	VORBEREITUNG LACKFLAECHE (1-SCHICHT)			36	612.00
	NEUTEILLACK / OBERFL LACK UEBER GREIFZONE <5 METER				

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0257		KENNZEICHEN V	KNPL3	18.00
0258		VERSTAERKUNG KENNZ	KNPL0	5.00
0263		HALTERUNG L	2615093	30.00
0275		HALTERUNG L	;2546711	71.40
0282		ABDECKUNG STOSSF M	2474687	400.00
0291		ABDECKUNG STOSSF L	2474454	257.00
		SYSTEM AUDATEX		BLATT 5

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0302		ZUGHAKEN	2668558	92.30
0327		BLENDKAPP L STOSSF V ;	2528332	31.40
0351		BLLENDE A L ;	2479184	18.20
0356		OPTIK REGENSENSOR	2564267	75.30
0385		KUEHLERGRILL U	2307674	133.00
0395		HALTER M L MOTORH	2333777	37.40
0396		HALTER M R MOTORH	2333780	37.40
0397		HALT PROF K-GRILL L	2340773	32.60
0398		HALT PROF K-GRILL R	2340776	32.60
0399		HALTER L GRILL	2285003	50.40
0400		HALTER R GRILL	2285003	50.40
0405		SCHLOSSATZ ;	2409536	271.00
0415		BLLENDE MOTORHAUBE ;	2838698	725.00
0417	3	SCHRAUBE M6X12	1306573	3.90
0424	10	CLIP M-HAUBE	2325457	25.50
0449		LUFTGRILL O L	2307642	68.30
0450		LUFTGRILL O R	2307648	68.30
0479		SCHRIFTZUG VERSION	2852464	44.50
0491		SCHRIFTZ HERSTELLER ;	2855858	29.50
0493		GASFEDER L FRONTKL	2303289	110.00
0494		GASFEDER R FRONTKL	2303289	110.00
0501		SCHRIFTZ HERSTELLER ;	2855857	38.20
0523	5 X	SCHRAUBE L	2294126	21.75
0529	4 X	CLIP BEFESTIGUNG L	2433600	28.00
0561		SCHEINWERFER L KPL ;	2655840	644.00
0597		DECKEL L ;	2334520	6.65
0599		GEHAEUSE SCHEINW L ;	2609156	157.00
0603		DTG O SCHEINWERFER L	2620784	20.80
0615		NEBELSCHEINWERFER L ;	2760342	255.00
0621		HALTERUNG L	2562750	46.00
0631		POSITIONSLEUCHTE L ;	2252783	66.20
0632		POSITIONSLEUCHTE R ;	2252783	66.20
0660		WASCHBEHAELTER ;	2512290	108.00
0741		KOTFLUEGEL V L ;	2599543	374.00
0743		HALTER KOTFL V L ;	2617363	187.00
0745		HALTER KOTFL H L	SIEHE LEIT-NR 3717	
0747		KOTFLUEGEL V L O ;	2599545	401.00
0749		KOTFLUEGEL H L ;	2599521	372.00
0751		HALTER L STOSSF V	2918781	323.00
0765		SCHMUTZFAENGER V L	2325530	32.20
0793		BLLENDE KOTFL V L ;	2297983	115.00
0795		DTG O KOTFLUEGEL V L ;	2298021	111.00
0797		BLLENDE O KOTFL V L ;	2297991	131.00
0799		BLLENDE KOTFL H L ;	2297995	128.00
0801		SEITENBLINKER V L	2334727	91.40
0881		SCHARN M-HAUBE V L	2844264	239.00
0882		SCHARN M-HAUBE V R	2844306	239.00
0884		HALT SCHARN R MOTORH	2276772	191.00
0885	2	SCHARN L M-HAUBE U	2491806	91.20
0886	2 X	SCHARN R M-HAUBE U	2491807	88.40
0887		ECKSTUECK FAHRERH L	2230750	502.00
0889		DICHTUNG BLLENDE L	2176129	53.10
0891		VERBINDUNGSGEHAEUSE	2568759	400.00

SYSTEM AUDATEX

BLATT 6

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0893		RELAISPLATTE	2537981	62.60
0895		SCHARN L M-HAUBE O	2491806	45.60
0896		SCHARN R M-HAUBE O	2491807	44.20
0931		VERST A-SAEULE I L	2045193	84.20
0933		VERST A-SAEULE I L O	2045191	108.00
0947		HALT O A-SAEULE L	2044947	36.00
0953		ABDECKUNG A-SAEULE L	2323511	60.00
0959		DACHTRAEGER V	2044059	252.00
1104		ABDECKUNG WINDL U M	2340699	78.00
1105		ABDECKUNG WINDL U L ;2340700		40.00
1106		ABDECKUNG WINDL U R ;2340701		51.70
1401		FRONTSCHIEBE ;2439526		628.00
1412		KLEBESATZ FRONTSCH	2706110	146.00
1413	2 X	DISTANZSTUECK	2187766	13.70
1417		KLEBEBAND	2822047	73.90
1418		SCHUTZFOLIE	2158149	67.20
1465		WISCHERBLATT L	2753171	38.40
1466		WISCHERBLATT R	2753171	38.40
1481		TUER V L	2653998	2160.00
1483		VERSTAERK I TUER L	2045007	93.90
1487		SCHARNIER TUER U L	2498541	88.60
1489		SCHARNIER TUER O L	2498539	88.60
1491	5 X	SCHRA SCHARN U V L	2634579	22.75
1493	5 X	SCHRA SCHARN O V L	2634579	22.75
1505		FESTSTELLER TUER L	2045107	213.00
1509		KANTENSCH TUER V L	2234254	193.00
1511		DTG TUERRAHMEN L	2234273	154.00
1513		DICHTUNG V TUER V L ;2211999		37.40
1541		FOLIE TUERRAHMEN V L SIEHE LEIT-NR 1544		
1545		MOTOR FENSTERHEBER L ;2076264		487.00
1547		FENSTERHEBER L	2053163	431.00
1553		TRAEGERBL I TUER V L	2521836	152.00
1555		HEBESCHIENE V L H	2128974	32.80
1559		HEBESCH SCHEIBE V L	2128972	29.70
1569		TUERSCHLOSS I L ;2640840		298.00
1627		SCHACHTLEISTE L	2557320	116.00
1673		FUEHRUNGSSCHIENE V L	2053176	163.00
1707		TUERVERKLEIDUNG L ;2649568		599.00
1735		AUSSENSPIEGEL L KPL	2645647	501.00
1761		ABDECK O A-SPIEGEL L	2243924	17.80
1767		ARM A-SPIEGEL L O	2243918	39.90
1771		ARM A-SPIEGEL L U ;2544975		57.70
1775		ABDECK U A-SPIEGEL L	2243928	21.10
2071		TRITTBRE-VERKLDG O L	2422394	520.00
2155		DACHQUERTRAEGER M V	2044083	361.00
2169		DACHTRAEGER V L	2044097	58.80
2170		DACHTRAEGER V R	2044097	58.80
2185		TRITTSTUFE O L	2226745	225.00
2187		TRITTSTUFE U L ;2226746		221.00
2225		LAENGSTR V L KPL	2050019	308.00
2227		SCHWELLER A L	2046693	336.00
2277		BELAG TRITTSTUFE V L	2341862	31.70
2281		TRITTBRETT V O L	2422408	319.00

SYSTEM AUDATEX

BLATT 7

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
2283		TRITTBRETT V L	2533168	277.00
2285		TRITTBRETT-VERKLDG O L	2220177	33.70
2293		TRITTBRETTVERKLDG L	2220179	33.70
2317		HALTER V TRITTBRETT V L	2403310	185.00
2347		HALT U V TRITTBRETT V L	2422409	194.00
2365		TRITTBRETT-VERKLDG U L ;	2568923	43.10
2697		SICHERHEITSGURT FAH +	2254600	306.00
2727		STOSSD FAHRERH V L ;	2537465	345.00
2728		STOSSD FAHRERH V R ;	2537465	345.00
2911		VERKL L ARM-BRETT	2084371	36.00
3005		HALTERUNG V L STOSSF	2351678	342.00
3006		HALTERUNG V R STOSSF	2351679	342.00
3717		HALTER V BATTERIE	0145453	1.60
3718		HALTER H BATTERIE ;	2388835	254.00
4663		GURTSCHLOSS FAHRER	1498875	198.00
5000		VORDERACHSE KPL	SCHAETZPREIS	5500.00
5001		SCHAETZPREIS NUR ZUR	KALKULATION	
5002		ORIGINALPREIS BEI	BESTELLUNG	
5085		RADMUTTERNSCHUTZ V L	1786573	42.80
5093	10 X	SATZ RADMUTTER V L	2285273	124.00
5094	10 X	SATZ RADMUTTER V R	2285273	124.00
5101		STABILISATOR V ;	2083742	723.00
5105		LAGERBOCK L STABI V ;	2290960	222.00
5106		LAGERBOCK R STABI V ;	2290960	222.00
5107		LAGER L ;	2392175	81.30
5108		LAGER R ;	2392175	81.30
5109		LAGERSCHELLE L	2083722	109.00
5110		LAGERSCHELLE R	2083722	109.00
5111		STREBE L STABI V ;	1485608	137.00
5112		STREBE R STABI V ;	1485608	137.00
5113		STREBE L STABI V ;	1485608	137.00
5114		STREBE R STABI V ;	1485608	137.00
5301		PARABELFEDER V L	2372281	1551.00
5302		PARABELFEDER V R	2372281	1551.00
5313		FEDERBUEGEL V V L ;	2096132	129.00
5314		FEDERBUEGEL V V R ;	2096132	129.00
5315		FEDERBUEGEL V H L ;	2096132	129.00
5316		FEDERBUEGEL V H R ;	2096132	129.00
5317		FEDERAUFHAENG V H L ;	2388292	723.00
5318		FEDERAUFHAENG V H R ;	2354809	403.00
5319		ABSCHEIDER L ;	2341279	33.40
5320		ABSCHEIDER R ;	2341279	33.40
5321		STELLELEMENT L ;	2327019	69.10
5322		STELLELEMENT R ;	2327019	69.10
5323	2	MUTTER L	1390243	33.00
5324	2	MUTTER R	1390243	33.00
5325		KONSOLE U STOSSD V L	2326004	251.00
5326		KONSOLE U STOSSD V R	2326004	251.00
5329		STOSSDAEMPFER V L ;	2540168	185.00
5330		STOSSDAEMPFER V R ;	2540168	185.00
5339	2 X	FEDERBOLZEN V L	2075463	216.00
5340	2 X	FEDERBOLZEN V R	2075463	216.00
5341		FEDERBOLZEN H L	2075445	93.10

SYSTEM AUDATEX

BLATT 8

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310 24.05.2023

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
5342		FEDERBOLZEN H R	2075445	93.10
5343		FEDERBOLZEN H L	2075445	93.10
5344		FEDERBOLZEN H R	2075445	93.10
5353		KONSOLE V L	;2831798	659.00
5354		KONSOLE V R	;2831799	659.00
5355		VORDERFEDERBOCK H L	;2401729	656.00
5356		VORDERFEDERBOCK H R	;2401730	656.00
5359		HALTER STOSSD O L	;2395841	64.70
5360		HALTER STOSSD O R	;2395842	64.70
5361		HALTER U STOSSD V L	;2290932	330.00
5362		HALTER U STOSSD V R	;2290934	330.00
6010		LENKSTOCKHEBEL	;2471063	579.00
6063		ROHR BEHAELT SERVOL	;2475717	214.00
6064		DRUCKLTG EINLASS FAP	;2475758	361.00
6065		VORLAUFLEITUNG	;2228933	68.50
6066		SCHLAUCH EINF-STUTZ	;2661796	21.00
6069		LENKSCHUBSTANGE	;2723136	799.00
6083		HYDRAULIKZYLINDER	3022856	5497.00
7201		SCHEIBENRAD V L	2030148	432.00
7202		SCHEIBENRAD V R	2030148	432.00
7227		REIFEN V L		670.00*
7228		REIFEN V R		670.00*
7300		LENKGETRIEBE	;2085168	6289.00
9000	10 X	SATZ RADBOLZEN V R	2285275	178.00
9325		SCHRAUBE L	0815965	4.40
9326		SCHRAUBE R	0815965	4.40
9327		SCHRAUBE L	0815965	4.40
9328		SCHRAUBE R	0815965	4.40
9329		BEF-SCHRAUBE L STABI	1397309	19.80
9330		BEF-SCHRAUBE R STABI	1397309	19.80
9331		BEF-SCHRAUBE L STABI	1397309	19.80
9332		BEF-SCHRAUBE R STABI	1397309	19.80
1000		BÜGEL PLOW LIGHT	24751-1-P/B	799.00*
1000		VERTEILERGETRIEBE	1798897	20883.00*
1000		ROHBAU FSH LACKIERT		26000.00*
1000		FRONTANBAUPLATTE	Gr. 5	970.00*
1000		HYDR. MULTIKUPPLER		500.00*
1000		HYDR. SCHLÄUCHE		150.00*
5000		VORDERACHSE KPL	2327842	28000.00*

## S O N S T I G E S

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	PREIS
8200	RISIKO HA-GETRIEBE 2591631	14711.00*
8300	RISIKO RAHMEN	5000.00*
	SYSTEM AUDATEX	BLATT 9

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 310

24.05.2023

S C H L U S S K A L K U L A T I O N				EUR	EUR
-----					
A R B E I T S L O H N    ZEITBASIS    10 AW = 1 STD					
GESAMT	978 AW X	130.00	EUR/STD	12 714.00	
VERMESSEN	26 AW X	130.00	EUR/STD	338.00	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN	.....			13 052.00	
N E B E N K O S T E N					
SUMME SONSTIGES				19 711.00	
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN	.....			19 711.00	
L A C K I E R U N G    ZEITBASIS    10 AW = 1 STD					
ARBEITSLOHN	101 AW X	170.00	EUR/STD	1 717.00	
LACKIERMATERIAL	40.00 %			686.80	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL	.....			2 403.80	
E R S A T Z T E I L E				133 225.30	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE	.....			133 225.30	
R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST.....			168 392.10	
-----					
MWST 19.00 %				31 994.50	
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST.....			200 386.60	

## ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT

+ = FARB-NR BESTIMMEN

; = TEILE-NR NICHT GUELT ALS BST-NR

)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH

\* = ANWENDERANGABEN

E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR

KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR

ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

SYSTEM AUDATEX

BLATT

10

DEKRA Automobil GmbH Außenstelle München-Ost 81829 München Karl-Schmid-Str. 16  
 Tel.: 089 / 42007-0 Fax: 089 / 42007-145

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 311 03.04.2023

FABRIKAT	SCANIA	BAUREIHE G,L,P,R,S	BAUREIHE S TYP-CODE 60 80 03
AUSSTATTG	AB CH2../3../5../9.. TRITTSTUFE SEITL L SCHMUTZF V 239MM KLIMAAUTOMATIK A-SPIEGEL HEIZBAR MARKIERUNGSL SEITL RUECKFAHRWARNER PARABELFEDER 3X29 SCHALLDAEMPF 623MM LENKUNG 17-20:1 REGENSENSOR MOTOR TYP DC13 DACHRELING FELGE 9.00 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL RADSTAND 3950 MM MITTLERES DACH FAHRGEST M FHS	FENSTER SEITENW L STAUKASTEN SEITENW R INNENVERKL VYNIL LENKRAD STANDARD TACHO "DTCO" NEBELSCHEINWERFER BEIFAHRERSITZ MEDIUM LUFTFEDERUNG H ANHAENGERKUPPLUNG LUEFTER 813MM FRONTSCHIEBE GET/HZB REIFEN 385/65 R22.5 ABS FELGE 11.75 X 22.5 TROMMELBREMSE 8 ZOLL DACHLUKE FAHRERH MITTELLANG GETRIEBE GR50 905	FENSTER SEITENW R SEITENTEIL V 675MM SONNENBL FAHRERTUER WEGFAHRSPERRE F-BREITE 2600MM H7 SCHEINWERFER GURTWARNER STOSSF VORSTEH 40MM BATTERIE 12V 180AH TAGFAHRLICHT ZYLINDERBLOCK GEN 2 KRAFTSTOFFBEH ALU REIFEN 315/80 R22.5 FELGE 11.75 X 22.5 ANTRIEB 6X4*4 REIFEN 315/80 R22.5 REIFEN 385/65 R22.5 MESSYST TRUCKALIGNER

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS =130.00 EUR/STD

ARB. POS. NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.- PREIS
1000	KRANSÄULE AUS-/EINBAUEN	160*	2080.00
1000	ARBEITSZEIT F. ERN. BAUTEILE	600*	7800.00
1000	OVALITÄTSPRÜFUNG KRANSÄULE	10*	130.00
1000	UVV PRÜFUNG D. KRAN SV		250.00*

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2023 / 01

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
1000	SECHSKANTMUTTER A3C	6078436	43.52*
1000	HALTESCHIEBEN	6078366	392.24*
1000	KRANSOCKEL	6140008	4937.25*
1000	PENDELBALKEN	6128866	1441.45*
1000	SECHSKANTSCHRAUBEN	5652622	91.72*
1000	SECHSKANTSCHRAUBEN	4675887	115.32*
1000	SECHSKANTMUTTERN	4693050	6.60*
1000	STÜTZENTRÄGER	6122676	3859.00*
1000	AUSSCHUBKASTEN	6122675	1225.80*
1000	AUSSCHUBKASTEN	6122674	1089.60*
1000	AUSSENROHR	6125612	646.95*
1000	INNENROHR	6075480	485.78*
1000	FUSSROHR	6087010	578.85*
	SYSTEM AUDATEX		BLATT 1

G U T A C H T E N / K A L K U L A T I O N NR 311

03.04.2023

S C H L U S S K A L K U L A T I O N		EUR	EUR
-----			
A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS 10 AW = 1 STD		
GESAMT	770 AW X 130.00 EUR/STD	10 010.00	
FIXLOHN		250.00	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN	.....	10 260.00	
E R S A T Z T E I L E		14 914.08	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE	.....	14 914.08	
R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST.....		25 174.08	
-----			
MWST 19.00 %			4 783.08
R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST.....		29 957.16	

## ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT  
KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR  
)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH

\* = ANWENDERANGABEN  
E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BEST-NR  
ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

SYSTEM AUDATEX

BLATT

2