

EUROGARANT AutoService AG
Grüner Weg 12
61169 Friedberg (Hessen)
Deutschland

Martin Jacobs
Sachverständiger für
Kraftfahrzeugschäden und -
bewertungen
M: 0172 7224420
E: martin.jacobs@fsp.de

Kaskoschaden

Vorgang

1597900

zum Ereignis vom

15.05.2024



Fahrzeug:

FR-ED582 / VF1WF000166241563

Schadensfall:

Reparaturschaden

Kaskoschaden

Auftragsdaten

Dokumentnummer: 1597900
Auftrag per: Portal
Schadendatum: 15.05.2024
Bewertungsdatum: 15.05.2024
Schadenummer: EG-2024-022390

Zusammenfassung

Reparaturaufwand

Schadensfall: Reparaturschaden
Reparaturkosten gesamt ohne MwSt: 5.109,42 €
Reparaturkosten gesamt inkl. MwSt: 6.080,21 €

Wiederbeschaffung

Besteuerungart
Wiederbeschaffungswert: regelbesteuert
Wiederbeschaffungswert ohne MwSt: 10.924,37 €
Wiederbeschaffungswert inkl. MwSt: 13.000,00 €
Art der Restwertermittlung: bundesweit
Restwert inkl. MwSt: 5.010,00 €

Besichtigung

Datum und Uhrzeit:	05.12.2024 / 08:00 Uhr
Art der Besichtigung:	Erstbesichtigung
Besichtigungsadresse:	Autohaus von der Weppen Heilbronner Str. 305 70469 Stuttgart
Erfolgt durch:	Unterzeichner
Anwesende Personen:	Werkstattpersonal Herr Dahms

Beteiligte

Auftraggeber:	EUROGARANT AutoService AG Grüner Weg 12 61169 Friedberg (Hessen)
----------------------	---

Fahrzeugdaten

Amtliches Kennzeichen:	FR-ED582	FIN:	VF1WF000166241563
HSN/TSN:	3333 / BLL	Fahrzeugart:	PKW (PKW)
Aufbau:	Kasten	Hersteller:	Renault
Modell:	Kangoo Rapid 1.5 BLUE dCi 95 FAP Extra (EURO 6d-TE)	Erstzulassung:	16.11.2020
Letztzulassung:	16.11.2020	Nächste HU (Hauptuntersuchung):	11.2024
Anzahl Vorbesitzer:	0	Anzahl Türen:	4
Sitzplätze:	2	Emissionsgruppe:	Euro 6d - TEMP
Feinstaubplakette:	Grün	Leistung:	70 kW
Hubraum:	1.461 ccm	Antriebsart:	Diesel OBD
Antriebskonzept:	Frontantrieb	Getriebeart:	manuell
Laufleistung abgelesen:	29.242 km	Laufleistung geschätzt:	29.242 km
Farbe außen:	MINERAL WEISS	Lackart:	2-K uni
Fahrzeugaußenmaß - Länge / Breite / Höhe:	4.282 mm / 1.829 mm / 1.812 mm		
Zulässiges Gesamtgewicht:	1.980 kg		
Leergewicht:	1.384 kg		
Nutzlast:	671 kg		

Serienausstattung

Ablagegalerie, Airbag Fahrerseite, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebsart: Frontantrieb, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, Außentemperaturanzeige, Drehzahlmesser, Eco Mode (Fahrmodusschalter), Elektr. Bremskraftverteilung, Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP) mit Grip-Control, Fensterheber elektr. mit Impulsgeber links vorn, Fensterheber elektrisch vorn, Getriebe 6-Gang, Gurtstraffer, Handschuhfach abschließbar, Karosserie/Aufbau: Kasten, Kopfstützen verstellbar, Kunststoffboden im Koffer-/Laderaum, Lenksäule (Lenkrad) höhenverstellbar, Modellpflege, Motor 1,5 Ltr. - 70 kW BLUE dCi Diesel FAP, Radiovorbereitung, Radstand 2697 mm, Reserverad in Fahrbereifung, Rußpartikelfilter, Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d-TEMP, Schaltpunktanzeige, Schiebetür rechts ohne Fenster, Seitenaufprallschutz, Seitenschutzleisten, Servolenkung, Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Start/Stop-Anlage, Triebwerkunterschutz, Wegfahrsperrung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

Sonderausstattung

Airbag Beifahrerseite, Bordcomputer, Einparkhilfe hinten, Geschwindigkeits-Begrenzeranlage, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat), Heckflügeltüren ohne Verglasung, Innenraumfilter: Pollenfilter, Klimaanlage, Laderaumtrennwand (fest), Radzierkappen, Seitenairbag vorn, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzheizung vorn links

Unterlagen

Zulassungsbescheinigung Teil I: lag im Original vor

Bereifung

montierte Bereifung

Bereifung Zustand: augenscheinlich unauffällig

Achse und Seite	Größe	Reifenhersteller	Reifenart	Felgenart	Profiltiefe
Vorderachse links	195/65 R 15 95 T	BF-Goodrich	Winterreifen	Stahlfelge	6,0 mm
Vorderachse rechts	195/65 R 15 95 T	BF-Goodrich	Winterreifen	Stahlfelge	6,0 mm
Hinterachse links	195/65 R 15 95 T	BF-Goodrich	Winterreifen	Stahlfelge	7,0 mm
Hinterachse rechts	195/65 R 15 95 T	BF-Goodrich	Winterreifen	Stahlfelge	7,0 mm

Gutachterliche Stellungnahme

Aufgabenstellung

Auftragsgemäß wurde ein Schadengutachten unter Kaskogesichtspunkten erstellt.

Allgemeinzustand

Der Allgemeinzustand war zum Zeitpunkt der Besichtigung alters- und laufeleistungsentsprechend.

Fahrzeugidentifizierung

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer VF1WF000166241563 wurde am Objekt abgelesen und die Übereinstimmung mit den eingesehenen fahrzeugspezifischen Unterlagen festgestellt.

Besichtigungsbedingungen

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Beurteilung des Fahrzeuges ausreichend.

Zur Untersuchung des Fahrzeuges stand ein Hubmittel zur Verfügung.

Das Fahrzeug war zum Zeitpunkt der Besichtigung verschmutzt.

Fahrprobe / Probelauf

Eine Fahrprobe mit dem in Rede stehenden Fahrzeug wurde nicht durchgeführt, weil Fahrzeug nicht fahrbereit.

Die Durchführung eines Probelaufes der Antriebsmaschine des in Rede stehenden Fahrzeuges war unter den gegebenen Umständen nicht möglich.

Fahrzeugzustand

Das Fahrzeug befand sich zum Besichtigungszeitpunkt im beschädigten, teildemontierten Zustand.

Das Fahrzeug befand sich zum Besichtigungszeitpunkt in bereits instandgesetztem Zustand. Die Altteile lagen vor. Die Schadenkalkulation erfolgte anhand der durch den Instandsetzungsbetrieb vorgelegten Reparaturunterlagen. Der Umfang der durchgeführten Reparatur wurde am instandgesetzten Fahrzeug überprüft.

Das Fahrzeug befand sich in einem nicht fahr- oder rollfähigen Zustand.

Verkehrssicherheit

Schadenbedingt ist das Fahrzeug nicht verkehrssicher, weil der Partikelfilter beschädigt ist.

Werterhaltende / werterhöhende Reparaturen

Dem Sachverständigen lagen keine Informationen über werterhöhende bzw. werterhaltende Reparaturaufwendungen vor.

Vorschäden

Das Fahrzeug wurde mittels Sichtprüfung, Lackschichtdickenmessungen und unter Berücksichtigung der vom Auftraggeber vorliegenden Informationen auf Vorschäden untersucht. Es konnten keine reparierten Vorschäden festgestellt werden.

Am Fahrzeug wurden nicht reparierte Vorschäden festgestellt. Im Wesentlichen waren die folgenden Fahrzeugteile bereits vor Eintritt des aktuellen Schadenereignisses beschädigt:

- Tür vorn links Delle
- Seitenwand hinten links Dellen
- Stoßfänger hinten verschrammt
- Schiebetür hinten rechts Delle
- Seitenwand hintenrechts verschrammt
- Kotflügel vorn rechts verschrammt

Schadenbeschreibung / Anstoßbereich

Der Schadenbereich befindet sich am Abgasstrang. Technischer Großschaden..

Beschädigte Teile / Reparaturhinweise

Im zuvor beschriebenen Anstoßbereich wurden im Wesentlichen die folgenden Karosserie- und Anbauteile beschädigt bzw. zerstört:

- Partikelfilter inkl. Dämmung verschmort, erneuern.
- Glühkerzen defekt, erneuern.

Nach erfolgter Instandsetzung ist eine Fahrwerksvermessung mit eventueller Korrektur der Achseinstellungen erforderlich.

Angaben im Schadenfall

Das Schadenbild am Fahrzeug entspricht dem in den Allgemeinen Bedingungen für die Kraftfahrtversicherung (AKB) festgelegten Unfallbegriff. Art und Lage der Beschädigungen lassen den Schluss zu, dass der Schaden durch ein "unmittelbar von außen her, plötzlich mit mechanischer Gewalt einwirkendes Ereignis" entstanden ist. Die Recherche zum Schadenhergang durch den Unterzeichner blieb erfolglos.

Angaben zu den Reparaturkosten

Die Reparaturkostenkalkulation erfolgte mit Hilfe des Systems DAT.

Die in der Kalkulation angegebenen Ersatzteilnummern und Ersatzteilpreise entsprechen den technischen Informationen und der unverbindlichen Preisempfehlung des Fahrzeugherstellers.

Die in der Kalkulation ausgewiesenen Ersatzteilnummern dienen nicht zur tatsächlichen Ersatzteilbestellung.

Die in der Kalkulation ermittelten Reparaturkosten wurden unter Berücksichtigung der Stundenverrechnungssätze der nächstgelegenen, herstellerbezogenen Fachwerkstatt ermittelt.

Ein Aufschlag auf die unverbindlichen Preisempfehlungen der Hersteller für Ersatzteile wird nach Angaben der Reparaturfirma, , erhoben. Der Ersatzteilaufschlag ist in der Kalkulation berücksichtigt.

Werden nach der Demontage der Anbauteile im Anstoßbereich bzw. nach der Durchführung einer Fahrzeugvermessung oder nach dem Auslesen des Fehlerspeicher bzw. nach der Prüfung der in der Schadenkalkulation unter "Prüfen" angegebenen Positionen zusätzliche Beschädigungen festgestellt, die eine Erweiterung des vorgesehenen Reparaturumfanges bzw. die eine Änderung des vorgeschlagenen Reparaturweges zur Folge haben, wird um sofortige Benachrichtigung des Sachverständigen gebeten.

In diesem Fall wird durch den Sachverständigen eine Nachbesichtigung des Fahrzeuges zur Feststellung des Umfangs der Reparaturenerweiterung und der damit verbundenen Kostenausweitung durchgeführt.

Reparaturwürdigkeit

Die Reparaturkosten liegen unterhalb des Wiederbeschaffungswertes. Gemäß den "Allgemeinen Bedingungen für die Kraftfahrtversicherung" (AKB) ist die Reparaturgrenze nicht erreicht. Eine Wiederherstellung des Fahrzeuges ist somit aus kaskorechtlicher Sicht gerechtfertigt.

Wiederbeschaffungswert

Der bezifferte Wiederbeschaffungswert wurde anhand sämtlicher Unterlagen und Informationen unter Berücksichtigung der regionalen/überregionalen Marktlage ermittelt. Der Wiederbeschaffungswert berücksichtigt das Fahrzeugalter, die Laufleistung, die Besitzverhältnisse, den festgestellten Fahrzeugzustand sowie zuvor beschriebene Vorschäden und alle übrigen im Wesentlichen den Wert beeinflussenden Faktoren. Hinreichende Recherchen haben ergeben, dass ein gleichwertiges Fahrzeug überwiegend differenzbesteuert angeboten wird. Im Wiederbeschaffungswert sind demnach ca. 2,5% Umsatzsteueranteil enthalten. Grundlage der Ermittlung sind Angebote der gängigen Vermarktungsportale. Der daraus ermittelte Preiskorridor liegt zwischen 13000.- EUR und 14900.- EUR.

Im bezifferten Wiederbeschaffungswert wurden die benannten Vorschäden mit nachstehenden Abzügen berücksichtigt:

- Abzug in Höhe von 1000.- EUR

Restwert

Aufgrund des Umfangs der Beschädigungen wurden zur Fahrzeugwertermittlung Restwertgebote eingeholt. Es wurden folgende Restwertgebote (inkl. der ggf. bei der Veräußerung anfallenden USt.) abgegeben:

5.010,00 € - Cotega Sp. z o.o - Tytusa Chalubinskiego 9/2 - PL-02-004 Warszawa - (+49 89) 630209-24 - Car TV (ID: 124200413) - Angebotsdatum: 06.12.2024 - Bindungsfrist: 05.01.2025

2.330,00 € - Hassgau Auto Inh. Yusuf Yilmaz - Bundes Str. 19 - D-97531 Theres - (+49 89) 630209-24 - Car TV (ID: 124206464) - Angebotsdatum: 06.12.2024 - Bindungsfrist: 05.01.2025

2.122,00 € - An und Verkauf von Kfz Marek Pozarowski - Brauenkamper Str. 89 a - D-27753 Delmenhorst - (+49 89) 630209-24 - Car TV (ID: 124183124) - Angebotsdatum: 05.12.2024 - Bindungsfrist: 04.01.2025

Reparaturkosten-Kalkulation

Vorgangsname	P1597900
Anlagedatum	06.12.2024
Ordnungsnummer	83859658 20241206093209868

Fahrzeugdaten

Hersteller:	Renault**	Amtliches Kennzeichen	FR-ED582
Haupttyp:	Kangoo (F/KW0)(01.2008->)	Erstzulassung:	16.11.2020
Untertyp:	Rapid Extra	Laufleistung laut Tacho:	29.242 km
VIN:	VF1WF000166241563	Laufleistung geschätzt:	29.242 km
DAT Europa-Code®:	01 720 016 022 0031	Fahrzeugfarbe:	MINERAL WEISS
Motor:	Motor 1,5 Ltr. - 70 kW BLUE dCi Diesel FAP	Farbcode:	OQNG
Karosserie:	Karosserie/Aufbau: Kasten		
Getriebe:	Getriebe 6-Gang		
Bauzeit	6090		

Serienausstattung

23595 1-K-Klebeset - SP-Kit	27699 Kunststoffboden im Koffer-/Laderaum
39404 Ablagegalerie	69503 Lenksäule (Lenkrad) höhenverstellbar
26801 Airbag Fahrerseite	83057 Motor 1,5 Ltr. - 70 kW BLUE dCi Diesel FAP KAT
40000 Anti-Blockier-System (ABS)	24405 Radiovorbereitung
70600 Antriebsart: Frontantrieb	71423 Radstand 2697 mm
15200 Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar	57806 Reifen 195/65 R15 ..T
25702 Außentemperaturanzeige	25699 Schaltpunktanzeige
25300 Drehzahlmesser	36207 Schiebetür rechts ohne Fenster
77290 Eco Mode (Fahrmodusschalter)	36700 Seitenaufprallschutz
40307 Elektr. Bremskraftverteilung	20008 Seitenschutzleisten
70313 Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP) mit Grip-Control	69800 Servolenkung
70104 Elektron. Traktionskontrolle (Extended Grip-Control)	37004 Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar
70603 Fahrassistenten-System: Berganfahr-Assistent (HSA)	30500 Sitzbezug / Polsterung: Stoff
35004 Fensterheber elektr. mit Impulsgeber links vorn	43709 Stahlfelgen 6x15
37300 Gurtstraffer	12507 Triebwerkunterschutz
37807 Handschuhfach abschließbar	38105 Wegfahrsperr
10305 Karosserie/Aufbau: Kasten	35301 Zentralverriegelung mit Fernbedienung
34708 Kopfstützen verstellbar	

Sonderausstattung

26802 Airbag Beifahrerseite	27901 Laderaumtrennwand (fest)
25508 Bordcomputer	00250 Modellpflege
25806 Einparkhilfe hinten	50908 Radzierkappen
74331 Energierückgewinnung (Energy Smart Management)	68802 Reifen-Reparaturkit
35001 Fensterheber elektrisch vorn	77273 Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d-TEMP
26712 Geschwindigkeits-Begrenzeranlage	26903 Seitenairbag vorn
26708 Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)	32704 Sitz vorn links höhenverstellbar
75205 Getriebe 6-Gang	29501 Sitzheizung vorn links

36001 Heckflügeltüren ohne Verglasung	77601 Start/Stop-Anlage
29200 Innenraumfilter: Pollenfilter	40606 Trommelbremse hinten
28900 Klimaanlage	

Eine VIN-Abfrage zur Fahrzeugidentifizierung wurde durchgeführt

ErsatzteilePreisdatum 01.12.2024

Teile-Aufschlag: 19,00%

RC	DVN	ETN	Benennung	Anz.	Pr./Stk.	Ges. Pr.
E	77762	208187940R	HALTER KAT/PARTIKELFILTER H.	1	36,96	36,96
E	77765	208259019R	AUSPUFFSCHELLE V.	1	102,96	102,96
E	77813	208250598R	SCHELLE TURBO / PARTIKELFILTER	1	36,87	36,87
E	85361	110659823R	GLUEHKERZE ZYL. 1	1	47,73	47,73
E	85362	110659823R	GLUEHKERZE ZYL. 2	1	47,73	47,73
E	85363	110659823R	GLUEHKERZE ZYL. 3	1	47,73	47,73
E	85364	110659823R	GLUEHKERZE ZYL. 4	1	47,73	47,73
E	87146	151976181R	OELRUECKLAUFLEITUNG TURBOLADER U.	1	96,43	96,43
E	87147	151985418R	OELRUECKLAUFLEITUNG TURBOLADER O.	1	96,43	96,43
E	87401	147137396R	ABGASROHR AGR NIEDERDRUCK MAGNETVENTIL	1	78,18	78,18
E		147224752R	DICHTUNG	1	21,02	21,02
E	87402	147250916R	ABGASRUECKFUEHRLEITUNG	1	58,95	58,95
E	87430	147190518R	DTG. AGR HOCHDRUCK MAGNETVENTIL	1	22,32	22,32
E	87431	147195260R	DTG. AGR NIEDERDRUCK MAGNETVENTIL	1	54,44	54,44
E	87452	147192105R	DICHTUNG ABGASKUEHLER / PARTIKELFILTER	1	74,15	74,15
E		* 7703602193	BEF.-SCHRAUBE STABILISATOR	* 1	* 3,87	* 3,87
E		*	DICHTRING OELSCHRAUBE	* 1	* 2,23	* 2,23
		331729798R				
E		*	DICHTUNG	* 1	* 17,66	* 17,66
		147224752R				
E		*	DICHTUNG DOSIERVENTIL	* 1	* 6,48	* 6,48
		160765597R				
E		*	DICHTUNGSSATZ KLIMAANLAGE	* 1	* 26,08	* 26,08
		924750001R				
E		* 7711945722	G.-OEL NFX 75W 5L	* 0,27	* 124,42	* 33,59
E		* 8200815719	HALTER JA31	* 2	* 4,34	* 8,68
E		*	KABELSATZ ZUSATZHEIZUNG WASSERKREISLAUF	* 1	* 68,97	* 68,97
		275855540R				
E		*	KAT/PARTIKELFILTER	* 1	* 1.982,20	* 1.982,20
		208A04877R				
E		* 7711734537	KUEHLFL. "D" 1L	* 3	* 9,24	* 27,72
E		*	LEITUNG JA19	* 1	* 175,17	* 175,17
		204205773R				
E		* 7703034265	MUTTER	* 2	* 3,90	* 7,80
E		* 8200964242	MUTTER RADNABE V.L.	* 1	* 10,16	* 10,16
E		* 7703034304	MUTTERN	* 2	* 1,62	* 3,24
E		* 7701479091	SATZ VERSCHLUSSSTOPFEN FUER ARBEITEN AM EINSPRITZSYSTEM	* 1	* 52,31	* 52,31

E	*	147213015R	SCHELLE ABGASRUECKFUEHRLEITUNG	* 1	* 10,69	* 10,69
E	*	7703002661	SCHRAUBE	* 1	* 5,15	* 5,15
E	*	7703102057	SCHRAUBE JA32	* 2	* 8,81	* 17,62
E	*	7703002919	SCHRAUBE NU50	* 4	* 5,07	* 20,28
E	*	7701208229	STOPFENSATZ YQ13	* 1	* 47,58	* 47,58
E	*	8200201381	UNTERLEGSCHIEBE	* 1	* 8,50	* 8,50

Nebenkosten

RC	DVN	ETN	Benennung	Anz.	Pr./Stk.	Ges. Pr.
N			PFAND ZU 208A04877R	1	* 50,00	* 50,00

Arbeitslohn

RC	DVN	APN	Benennung	Art	Stufe	Std.	Pr./Std.	Ges. Pr.
A		#00SZ	PARTIKELFILTER / SCR-KATALYSATOR A+E UMFASST: ABGASROHR AGR NIEDERDRUCK MAGNETVENTIL, OELRUECKLAUFLEITUNG TURBOLADER U., HALTER KAT/PARTIKELFILTER H., MOTOR-/ACHSTRAEGER A+E	M	1	5,00	157,00	785,00
S		#4049	FZG. ACHSGEOMETRIE PR./EINST. (NACH REPARATUR)	M	3	1,50	157,00	235,50
E	85360+	#A32H	GLUEHKERZEN ALLE A+E/ERS. UMFASST: GLUEHKERZE ZYL. 4, GLUEHKERZE ZYL. 3, GLUEHKERZE ZYL. 2, GLUEHKERZE ZYL. 1	M	1	0,40	157,00	62,80
E	87147	ARBEITSAUFWAND	ANSCHLUSSSTUTZEN OELRUECKLAUFLEITUNG A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	1	0,10	157,00	15,70
H		1142	KUEHLSYSTEM ENTLEEREN/BEFUELLEN	M	1	1,50	157,00	235,50
E	87402	1863	ABGASRUECKFUEHRLEITUNG A+E/ERS.	M	2	0,20	157,00	31,40
V		* 40-6500	FAHRZEUG VERMESSEN	* M	1	* 0,80	157,00	125,60
A			HARNSTOFFBEHAELTER	M	1	* 0,60	157,00	94,20

Zusammenfassung

Summenblock Ersatzteile	
	Gesamtpreis
laut Einzelaufstellung (Summe aller Ersatzteilpreise)	3.405,61
+ 2,00% Klein- bzw. Verbrauchsmaterial	68,11
Gesamtsumme	3.473,72

Summenblock Nebenkosten	
	Gesamtpreis
Nebenkosten	50,00

Summenblock Arbeitslohn			
	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Mechanik 1	8,40	157,00	1.318,80
Mechanik 2	0,20	157,00	31,40
Mechanik 3	1,50	157,00	235,50
Summe aller Arbeitslöhne	10,10		1.585,70

Gesamtsummen	
	Gesamtpreis
Summe Ersatzteile	3.473,72
Summe Nebenkosten	50,00
Summe Arbeitslöhne	1.585,70
Reparaturkosten netto	5.109,42
Mehrwertsteuer (19,00%)	970,79
Reparaturkosten brutto	6.080,21

Alle Beträge in EUR

Legende

SYSTEMDAT - Kalkulation des Sachverständigen

Diese Kalkulation enthält Angaben, die unter Lizenz des Automobilherstellers / Importeurs aufbereitet und verteilt werden.
 DAT System / SD3 CalculateExpert)

#=Richtzeit: (noch) keine HST-Angabe	+neue Position aus Reparaturlogik
(=ETN nicht zur Bestellung geeignet	*=manuelle Eingabe des Anwenders (gilt nur dann für die Spalte Benennung, wenn ein * am Anfang steht)
)=letzte UPE, von Hersteller nicht mehr lieferbar	!=Preis wurde durch Umrechnung eines anderen Landes abgeleitet
»=Fremdleistung	A=Zeit gemäß Ausbeulformel
IFL=Position aus IFL-Vorschlagsliste	BFA=Position aus BFA-Vorschlagsliste
d=Preis aus DMS	
T=Technische Prüfung	
>=Ausstattung wurde manuell hinzugefügt	
✓=Ausstattung wurde durch VIN-Abfrage ermittelt	
^=Steuerneutral Position	Anz.=Anzahl
APN=Arbeitspositionsnummer	AW=Arbeitswert
ETN=Ersatzteilnummer	DVN=Datenverarbeitungsnummer
Pr.=Preis	Ges. Pr.=Gesamtpreis
ME=Materialeinheit	Pr./Stk.=Preis pro Stück

MP=Materialpunkte

MK=Materialkosten

Std.=Stunde

RC=Reparaturcode

ZE=Zeiteinheit

Schlusswort

Die Dienstleistung "Kaskoschaden" wurde durch den Sachverständigen unparteiisch, nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.



Martin Jacobs

Sachverständiger für Kraftfahrzeugschäden und -bewertungen

Kornthal-Münchingen, den 06.12.2024

Das Dokument umfasst 13 Seiten und 24 Lichtbilder in einer Lichtbildanlage.

Das Dokument wurde elektronisch erstellt und unterzeichnet.