

#### Reparaturkosten-Kalkulation

Vorgangsname	cc.2373931/HS - 69810
Auftragsnummer	cc.2373931/HS
Anlagedatum	09.11.2023
Ordnungsnummer	58356164 20231109144648824

#### Fahrzeugdaten

Hersteller:	Opel	Amtliches Kennzeichen	WIT TP 100
Haupttyp:	Insignia A Sports Tourer (10.2008->)	Erstzulassung:	28.10.2011
Untertyp:	Sport	Letzte Zulassung	29.08.2023
VIN:	W0LGS8EM7C1013022	Nächste	12.2023
DAT Europa-Code®:	01 650 131 010 0005	Hauptuntersuchung	
KBA-Schlüssel:	0035/APB	Laufleistung laut Tacho:	168.856 km
Motor:	Motor 2,0 Ltr. - 118 kW 16V CDTI	Laufleistung geschätzt:	168.856 km
Karosserie:	Karosserie: 5-türig	Fahrzeugfarbe:	Karbongrau
Getriebe:	Getriebe 6-Gang	Farbcode:	GAL
Bauzeit	5017		

#### Halter

Herr Piskorek, Thomas Stanislaus  
Zaunkönigweg 21  
58455 Witten

Deutschland

#### Serienausstattung

26910 Airbag Beifahrerseite abschaltbar	34807 Kopfstützen hinten (3-fach)
26803 Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	13322 Ladekantenschutz (Chrom / Edelstahl)
34704 Aktive Kopfstützen vorn	33306 Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar
40000 Anti-Blockier-System (ABS)	69200 Lenkrad (Sport)
70600 Antriebsart: Frontantrieb	69500 Lenksäule (Lenkrad) verstellbar
26502 Audio-Navigationssystem SD Navi 900	37709 Leseleuchten im Fond
24401 Audiobedienung am Lenkrad	37708 Leseleuchten vorn (2)
37700 Ausstiegsluchten	49211 LM-Felgen 8x18 (5-Doppelspeichen Sport-Design)
15209 Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar und manuell anklappbar	27300 Mittelarmlehne hinten
15807 Außenspiegel Wagenfarbe	27202 Mittelarmlehne vorn
25508 Bordcomputer	18300 Nebelscheinwerfer
40801 Bremsassistent	26603 Pedale Aluminium
25606 Check-Control-System	00131 Produktionsstätte: Deutschland (Rüsselsheim)
16207 Dachreling silber	04408 Raucher-Paket
38400 Doppeltonfanfare	63406 Reifen 245/45 R18 ..W
25300 Drehzahlmesser	33603 Rücksitz geteilt / klappbar
13102 Einstiegsleisten (Aluminium)	26903 Seitenairbag vorn
70308 Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP)	32701 Sitz vorn links elektr. höhenverstellbar
70103 Elektron. Traktionskontrolle	03109 Sitz-Komfort-Paket 1
40803 Feststellbremse elektrisch	37905 Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet)
27400 Gepäckabdeckung / Rollo ausziehbar	39007 Steckdose (12V-Anschluß) im Koffer-/Laderaum
26708 Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)	21300 Stoßfänger Wagenfarbe
75205 Getriebe 6-Gang	18904 Tagfahrlicht
38908 Getränkehalter	36404 Türgriffe außen Wagenfarbe
19300 Heckscheibenwischer	38105 Wegfahrsperre
26108 Innenausstattung: Dekorleisten Klavierlack	22300 Wärmeschutzverglasung
39308 Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz	22203 Wärmeschutzverglasung hinten abgedunkelt (Solar-Protect)
10005 Karosserie: 5-türig	35301 Zentralverriegelung mit Fernbedienung
26901 Kopf-Airbag-System	

#### Sonderausstattung

18905 Aktives Kurvenlicht (AFL)	25802 Parkpilotsystem
14805 Antennen-Diversity	33114 Premium-Sitz vorn links, mit Lederausstattung perforiert
72606 Batterie 75 Ah	33118 Premium-Sitz vorn rechts, mit Lederausstattung perforiert
18619 Bi-Xenon-Scheinwerfer mit adaptiver Lichtverteilung (AFL)	68707 Reserverad als Notrad
40607 Bremsscheiben vorn 17" (321 mm)	77602 Rußpartikelfilter
02746 Business-Paket Premium	77225 Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 5
14710 Dachantenne im Haifischflossen-Design	39205 Schalt-/Wählhebelgriff Leder
18604 Einschaltautomatik für Fahrlicht	19101 Scheibenwischer mit Regensensor
18610 Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent	19000 Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA)
42110 Fahrwerk FlexRide Premium	69810 Servolenkung geschwindigkeitsabhängig
39600 Farbdisplay (CID)	69806 Servolenkung mit elektr. Antriebsmotor
35003 Fensterheber elektrisch vorn + hinten	28102 Sicherheitsnetz hinter Vordersitze
20031 Fensterzierleisten Edelstahl / Chrom	01906 Sicht-Paket
22608 Frontscheibe wärmeabweisend (Solar-Reflect)	32916 Sitz vorn links mit ausziehbarer Oberschenkelauflage
74208 Generator 120 A	32702 Sitz vorn rechts elektr. höhenverstellbar
33301 Gepäcknetz / Tasche an Vordersitzlehne	32917 Sitz vorn rechts mit ausziehbarer Oberschenkelauflage
27605 Gepäckraum-Abtrennung (Netz)	03200 Sitz-Komfort-Paket 2
31425 Innenausstattung: Leder perforiert	26909 Sitzbelegungserkennung für Airbag Beifahrerseite

37901 Innenspiegel mit Ablendautomatik  
 29003 Klimaautomatik 2-Zonen  
 33307 Lendenwirbelstütze Sitz vorn rechts, elektr. verstellbar  
 18208 Leuchtweitenregelung automatisch  
 86990 Motor 2,0 Ltr. - 118 kW CDTI KAT (A 20 DTH / LBS)

29500 Sitzheizung vorn  
 39010 Steckdose (12V-Anschluß) in Mittelkonsole  
 25010 USB-Schnittstelle  
 24803 Vorrüstung Mobiltelefon/Handy mit Bluetooth-Schnittstelle

### Zusatzausstattungen

98000 Anhängerkupplung

### Ersatzteile Preisdatum 01.11.2023

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	51910	32026172	ANHAENGERZUGVORRICHTUNG (KUGELKOPF STARR)	1	* 452,21	* 452,21
E	51930		ERSATZ / EINZELTEIL NICHT LIEFERBAR	1		
E	51950	( 13293035	STECKDOSE ANHAENGERKUPPLUNG (13 POLIG)	1	87,26	87,26
E	54007		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		YQ00114280	BEF.-CLIP VERKLEIDUNG HECKKLAPPE	11	2,01	22,11
		13286588	NIET	4	1,92	7,68
		09287158	BEF.-STIFTE	4	0,73	2,92
		YR00121280	SCHRAUBE 6 X 23	4	2,51	10,04
		11514516	MUTTER	3	2,38	7,14
		39114689	BOLZEN	4	3,50	14,00
E	54690	13279757	VERKLEIDUNG HECKKLAPPE U.	1	459,74	459,74
E	54712	YR00252280	SCHRIFTZUG (INSIGNIA) H.	1	52,65	52,65
E	55691	22950979	RUECKSTRAHLER L.	1	28,76	28,76
E	55692	22950980	RUECKSTRAHLER R.	1	28,76	28,76
E	57010	23430214	HECK-/STOSSF.-VERKLEIDUNG (AUSFUEHRUNG: PARKPILOTSYSTEM / LADEKANTENSCHUTZ EDELSTAHL)	1	858,22	858,22
E			REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		90240551	FEDERSCHEIBE	15	2,44	36,60
E	57011		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		YQ00159780	BEF.-SCHRAUBE	10	2,12	21,20
		24449408	KLEMMMUTTER PRESSLOCH	4	1,89	7,56
		90414659	BEF.-CLIP	4	0,60	2,40
		11571109	NIET	4	2,23	8,92
		13139868	SCHRAUBE	2	3,84	7,68
		YR00132380	SCHRAUBE	2	2,51	5,02
E	57201	13239099	ABDECKKLAPPE ABSCHLEPPOESE H.	1	67,83	67,83
E	57210	( 13287471	BLENDE HECKVERKLEIDUNG U.	1	104,27	104,27
E		YQ00125980	KUNSTSTOFF NIET	2	1,26	2,52
E	57300	13317397	AUFPRALLDAEMPFER (SCHAUMSTOFFTEIL) H.	1	22,57	22,57
E	57311	13272911	AUFPRALLDAEMPFER H.L.	1	9,94	9,94
E	57312	13323913	AUFPRALLDAEMPFER H.R.	1	18,35	18,35
E	57401	23154479	FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG L.I.	1	19,75	19,75
E	57402	13239122	FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG R.I.	1	19,16	19,16
E	57411	20972949	FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG L.A.	1	19,16	19,16
E	57412	20972950	FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG R.A.	1	19,16	19,16
E	57421	13283261	HALTER HECKVERKLEIDUNG L.U.	1	4,19	4,19
E	57422	13283262	HALTER HECKVERKLEIDUNG R.U.	1	4,17	4,17

### Arbeitslohn

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeits-art	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
A	9710	144 476 4 040	GESAMTVORGABE ANBAUTEILE A+E (BEI LACKIERUNG HECKKLAPPE) UMFASST: VERKLEIDUNG HECKKLAPPE U., SCHRIFTZUG (INSIGNIA) H.	K		1,00	155,00	155,00
A	9711	012 130 3 040	GESAMTVORGABE ANBAUTEILE RUECKWAND A+E UMFASST: FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG R.I., FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG L.A., FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG L.I., HALTER HECKVERKLEIDUNG R.U., FUEHRUNGSSCHIENE HECKVERKLEIDUNG R.A., HALTER HECKVERKLEIDUNG L.U.	K		0,70	155,00	108,50
E	51910	143 067 0	ANHAENGEVORRICHTUNG A+E/ERS.	K		0,90	155,00	139,50
E		ARBEITSAUFW.	KENNZEICHEN / RAHMEN A+E/ERS.	K		0,10	155,00	15,50

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeits- art	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
A	53351	ARBEITSAUFW.	INNENKOTFLUEGEL H.L. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K		0,20	155,00	31,00
A	53352	143 051 0 003	RADHAUSVERKLEIDUNG H.R. ERS. (VERBUNDARBEIT)	K		0,20	155,00	31,00
A	54010	011 112 2	HECKKLAPPE A+E	K		1,20	155,00	186,00
A	54210	ARBEITSAUFW.	DICHTUNG HECKKLAPPE A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K		0,30	155,00	46,50
A	54691	ARBEITSAUFW.	BLLENDE HECKKLAPPE MITTE ERS. (VERBUNDARBEIT)	K		0,20	155,00	31,00
A	55401	204 169 0	HECKLEUCHTE L.I. A+E/ERS.	K		0,30	155,00	46,50
A	55402	204 169 0	HECKLEUCHTE R.I. A+E/ERS.	K		0,30	155,00	46,50
E	57010	011 160 0 106	HECKVERKLEIDUNG ERS. (AUSGEBAUT) UMFASST: RUECKSTRAHLER L., RUECKSTRAHLER R., ABDECKKLAPPE ABSCHLEPPOESE H., BLENDE HECKVERKLEIDUNG U.	K		0,20	155,00	31,00
Z		142 134 0 011	ALTEIL VERKLEIDUNG ZERLEGEN NEUTEIL NACH BEDARF ANPASSEN UMFASST: BLENDE HECKVERKLEIDUNG U., ABDECKKLAPPE ABSCHLEPPOESE H.	K		0,20	155,00	31,00
A		142 134 0 010	MEHRAUFWAND PARKSENSOREN H.	K		0,10	155,00	15,50
E	57311	ARBEITSAUFW.	PRALLDAEMPFER HECKVERKLEIDUNG (VERBUND) L. A+E/ERS.	K		0,10	155,00	15,50
E	57312	ARBEITSAUFW.	PRALLDAEMPFER HECKVERKLEIDUNG (VERBUND) R. A+E/ERS.	K		0,10	155,00	15,50
T	90571	342 277 0 996	DIAGNOSE / NORMAL FEHLERSUCHE / FEHLERSPEICHER AUSLESEN, GGF. AUSDRUCKEN UND LOESCHEN ZUSAETZLICH: FZG.-ELEKTRIK / KOMPONENTEN INITIALISIEREN	E		0,40	155,00	62,00
A	90604	ARBEITSAUFW.	FAHRZEUG - / TEILE VERBRINGUNG	* M		* 1,20	155,00	186,00
I	52510	011 063 2	RUECKWAND / HECKBLECH INST. UMFASST: RUECKWAND (VERSTAERKUNG HECKBLECH) AUSSEN	K		* 3,50	155,00	542,50
I	52610	011 063 2	RUECKWAND / HECKBLECH INST.	K		* 2,00	155,00	310,00
A		IFL 39	FAHRZEUGBATTERIE AB-/ANKLEMMEN (OHNE NEBENARBEITEN)	E		IFL 0,20	155,00	31,00
A		IFL 56	BATTERIESTUETZBETRIEB (ZUR GFS/GEFUEHRTEN FUNKTION)	E		IFL* 0,20	155,00	31,00
A		IFL 67	GERAEUSCHE PRUEFFAHRT	M		IFL 0,60	155,00	93,00

## Lackierung

## Lackiermethode: Lack-Hersteller-System | Lackart: Mineraleffekt (2-Schicht)

LS	DVN	APN	Benennung	Stufe	Std.	Lohn	Material- kosten (40,00)	Gesamtpreis
		012 001 0	VORBEREITUNGSZEIT ZUR LACKIERUNG VON METALLTEILEN		1,30	210,60	84,24	294,84
2	54010	144 477 4	RUECKWANDKLAPPE KPL.	ST.III	2,80	453,60	181,44	635,04
2		012 130 3	HECKBLECH	ST.III	1,20	194,40	77,76	272,16
4	54690	012 602 4	BLLENDE HECKKLAPPE U. (TEIL AUSGEBAUT)	ST.I	1,20	194,40	77,76	272,16
4	57010	144 568 4	HECKVERKLEIDUNG	ST.I	1,30	210,60	84,24	294,84
4	57201	012 252 4	KAPPE ABSCHLEPPOESE H. (TEIL AUSGEBAUT)	ST.I	0,20	32,40	12,96	45,36
		IFL 13	FARBTONFINDUNG		IFL 0,20	32,40		32,40
		IFL 15	FARBTON ANMISCHEN		IFL 0,30	48,60		48,60
		IFL 17	FARBMUSTER HERSTELLEN		IFL 0,30	48,60		48,60

## Zusammenfassung

## Summenblock Ersatzteile

laut Einzelaufstellung (Summe aller Ersatzteilpreise)	Gesamtpreis
+ 2,00% Klein- bzw. Verbrauchsmaterial	2.431,94
<b>Gesamtsumme</b>	<b>2.480,58</b>

## Summenblock Arbeitslohn

	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Karosserie	11,60	155,00	1.798,00
Elektrik	0,80	155,00	124,00
Mechanik	1,80	155,00	279,00
<b>Summe aller Arbeitslöhne</b>	<b>14,20</b>		<b>2.201,00</b>

## Summenblock Lackierung

<b>Lohn</b>			
	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Lohn	8,80	162,00	1.425,60
<b>Material</b>			
Lackmaterial pauschal (40,00% von 1296,00)			Gesamtpreis 518,40
<b>Summe Lackierung</b>			
Summe Lohn			Gesamtpreis 1.425,60
Summe Material			518,40
<b>Summe Lackierung</b>			<b>1.944,00</b>

## Gesamtsummen

	Gesamtpreis
Summe Ersatzteile	2.480,58
Summe Arbeitslöhne	2.201,00
Summe Lackierung	1.944,00
<b>Reparaturkosten netto</b>	<b>6.625,58</b>
Mehrwertsteuer (19,00%)	1.258,86
<b>Reparaturkosten brutto</b>	<b>7.884,44</b>

Alle Beträge in EUR

## Legende

## SYSTEM DAT - 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  
(=ETN nicht zur Bestellung geeignet

)=letzte UPE, von Hersteller nicht mehr lieferbar

»=Fremdleistung

IFL=Position aus IFL-Vorschlagsliste

d=Preis aus DMS

T=Technische Prüfung

>=Ausstattung wurde manuell hinzugefügt

√=Ausstattung wurde durch VIN-Abfrage ermittelt

+neue Position aus Reparaturlogik

\*=manuelle Eingabe des Anwenders (gilt nur dann für die Spalte  
Benennung, wenn ein \* am Anfang steht)

!=Preis wurde durch Umrechnung eines anderen Landes abgeleitet

A=Zeit gemäß Ausbeulformel

BFA=Position aus BFA-Vorschlagsliste