Technische IFL-Mitteilung

Nr. 16/2020

Die IFL e. V. informiert regelmäßig über aktuelle Entwicklungen
aus den Bereichen Fahrzeugtechnik und Lackierung

Seat Leon mit Einparkhilfe
Ersatzteile Stoßfängerverkleidungen
ohne Löcher für PDC-Sensoren

Beispielhaft zu folgender Modellbaureihe:

Modell: Seat Leon

Bj.: ab 2017

DAT-Euro-Code: 01 790 027...

Audatex Type Code: 49 49 04

Schwacke-DE / Eurotax-AT Modellcode: 10191147

Aktuell werden die Stoßfängerverkleidungen des o. a. Fahrzeugs nur noch ohne Löcher für die PDC-Sensoren geliefert. Bei Fahrzeugen mit PDC-Sensoren müssen die Löcher nachträglich (idealer Weise nach der Lackierung) in die Verkleidungen eingebracht werden. Die Positionen für die Löcher der PDC-Sensoren sind an den Neuteilen bereits gekennzeichnet.

Für das Einstanzen der Löcher kann das Volkswagen Spezialwerkzeug VAS 6614 A oder ein alternatives System aus dem Zubehör verwendet werden.

Bild 1: Stanzwerkzeug VAS 6614 A

Problem: In den Kalkulationssystemen war die Position zum Herstellen der PDC- Löcher bisher nicht berücksichtigt.

Vom Fahrzeughersteller wurden hierzu bereits Arbeitszeitrichtwerte in das händlerinterne Arbeitswertesystem aufgenommen.

Interessengemeinschaft für Fahrzeugtechnik und Lackierung e. V.
Grüner Weg 12
61169 Friedberg

Telefon: +49 (0)6031 - 79 47 90
Telefax: +49 (0)6031 - 79 47 910

E-Mail: info@ifl-ev.de
Internet: www.ifl-ev.de

Bankverbindung:
Frankfurter Volksbank eG
IBAN: DE69 5019 0000 6301 0156 80
BIC: FFVBDEFF

Vereinsregisternummer:
Amtsgericht Friedberg/Hessen
VR 2926

Geschäftsführer:
Thomas Aukamm

Vertreten durch:
Vorstand: Peter Börner,
Mühlheim am Main /
Wilhelm Hülsdonk, Voerde

Kalkulationsdatenanbieter:

DAT: Die Arbeitswerte zum Einbringen der PDC-Löcher wurden bereits in das System nachgepflegt und werden automatisch beim Erneuern der **Stoßfängerverkleidungen mit Einparkhilfe** zugesteuert. Die Aktualisierung steht dem Kunden ab der Version 07/2020 im System SilverDat calculatePro zur Verfügung.

Arbeitspositionsnummern (APN) und Arbeitswerte **beziehen sich auf 4 Löcher bohren.**

- Vorn: 63 29 43 50 Stoßfängerabdeckung vorn bohren = 30 ZE

- Hinten: 63 69 43 50 Stoßfängerabdeckung hinten bohren = 30 ZE

Arbeitslohn

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	ZE
E	47157	63 29 55 69	STOSSF.-ABDECKUNG V. ERS. * VERBUNDARBEIT UMFASST: FRONTSPOILER A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, KUEHLERGRILL A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, NEBELSCHEINWERFER EINSTELLEN, NEBELSCHEINWERFER V.L. A+E * VERBUNDARBEIT, NEBELSCHEINWERFER R. A+E * VERBUNDARBEIT, HUBZYLINDER SWA L. A+E * VERBUNDARBEIT, HUBZYLINDER SWA R. A+E * VERBUNDARBEIT, ABDECKUNG ABSCHLEPPHAKEN A+E, HALTELEISTE A+E, ABDECKUNG (SRA) L. A+E, ABDECKUNG (SRA) R. A+E, LUEFTUNGSGITTER V. BD. A+E * VERBUNDARBEIT, LUFTFUEHRUNGSGITTER V. MITTE A+E * ABDECKUNG STOSSFAENGER AUSGEBAUT, LUFTFUEHRUNGSGITTER V.L. A+E, LUFTFUEHRUNGSGITTER V.R. A+E, BLENDE ABSTANDSSENSOR A+E, TRAEGER SCHEINWERFER L. A+E * VERBUNDARBEIT, TRAEGER SCHEINWERFER R. A+E * VERBUNDARBEIT, EINPARKHILFE-SENSOR V.L.A. A+E * VERBUNDARBEIT, EINPARKHILFE-SENSOR V.R.A. A+E * VERBUNDARBEIT, EINPARKHILFE-SENSOR V.L.I. A+E * VERBUNDARBEIT, EINPARKHILFE-SENSOR V.R.I. A+E * VERBUNDARBEIT, KENNZEICHEN V. A+E, UNTERLAGE KENNZEICHEN V. A+E, SCHALLSCHUTZWANNE A+E	K	2	150
A		63 29 43 50	STOSSF.-ABDECKUNG V. BOHREN * EINPARKHILFE * VERBUNDARBEIT	K	2	30
A		63 29 19 00	STOSSF.-ABDECKUNG V. A+E UMFASST: ANSAUGLUFTFUEHRUNG A+E, LUFTFUEHRUNG A+E, ABDECKUNG LUFTFUEHRUNG A+E, ABDECKUNG SCHLOSSTRAEGER A+E	K	2	70
E	47312+	63 29 41 50	STOSSF.-ABDECKUNG V. INST. * 4 HALTER EINKLEBEN, FIXIEREN UND ANDRUECKEN * EINPARKHILFE * VERBUNDARBEIT	K	2	30
E	55410+	94 31 20 00	SCHLUSSLEUCHTEN A. BD. A+E	E	2	20
E	57240	63 69 55 53	STOSSF.-ABDECKUNG H. ERS. * AUSGEBAUT UMFASST: KENNZEICHEN H. A+E, SPOILER H.U. A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, RUECKSTRAHLER L. A+E, RUECKSTRAHLER R. A+E, KENNZEICHENLEUCHTE L. A+E, KENNZEICHENLEUCHTE R. A+E, VERSTAERKUNG STOSSF.-ABDECKUNG H. A+E * VERBUNDARBEIT, LEISTE STOSSF.-ABDECKUNG H. A+E * VERBUNDARBEIT, SENSOR EINPARKHILFE H.L.A. A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, SENSOR EINPARKHILFE H.R.A. A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, SENSOR EINPARKHILFE H.L.I. A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT, SENSOR EINPARKHILFE H.R.I. A+E * STOSSF.-ABDECKUNG AUSGEBAUT	K	2	60
A		63 69 43 50	STOSSF.-ABDECKUNG H. BOHREN * EINPARKHILFE * VERBUNDARBEIT	K	2	30
A		63 69 19 50	STOSSF.-ABDECKUNG H. A+E * VERBUNDARBEIT	K	2	30
E	57642+	63 69 41 50	STOSSF.-ABDECKUNG H. INST. * 4 HALTER EINKLEBEN, FIXIEREN UND ANDRUECKEN * EINPARKHILFE * VERBUNDARBEIT	K	2	30

Bild 2: SilverDAT calculatePro, Ergebnis Stoßfänger vorne und hinten erneuern inkl. 4 Löcher für PDC bohren und 4 Halter PDC kleben

Interessengemeinschaft für Fahrzeugtechnik und Lackierung e. V.
Grüner Weg 12
61169 Friedberg

Telefon: +49 (0)6031 - 79 47 90
Telefax: +49 (0)6031 - 79 47 910

E-Mail: info@ifl-ev.de
Internet: www.ifl-ev.de

Bankverbindung:
Frankfurter Volksbank eG
IBAN: DE69 5019 0000 6301 0156 80
BIC: FFVBDEFF

Vereinsregisternummer:
Amtsgericht Friedberg/Hessen
VR 2926

Geschäftsführer:
Thomas Aukamm

Vertreten durch:
Vorstand: Peter Börner, Mühlheim am Main / Wilhelm Hülsdonk, Voerde

Audatex: Aktuell wird bei der Auswahl Stoßfänger vorne/hinten erneuern automatisch das Bohren der Löcher für die PDC Sensoren und das Kleben der Halter für die PDC Sensoren im Ergebnis ausgewiesen.

Arbeitspositionsnummern (APN) und Arbeitswerte **beziehen sich auf 4 Löcher bohren.**

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
63 29 43 50	ABDECKUNG STOSSFAENGER V BOHREN (VERBUNDARBEIT) (4 LOECHER BOHREN)	2	3	27.00
63 29 41 50	ABDECKUNG STOSSFAENGER V INSTANDSETZEN (VERBUNDARBEIT) (4 HALTER KLEBEN)	2	3	27.00
63 29 19 00	ABDECKUNG STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	2	6	54.00
63 29 55 60	STOSSFAENGER V ERSETZEN (AUSGEBAUT) UMFASST: SPOILER STOSSFAENGER, KUEHLERGRILL, LUEFTUNGSGITTER, HALTER KENNZEICHEN, SENSOREN UND KABELSTRANG EINPARKHILFE AUS-/EINBAUEN	2	13	117.00
94 31 20 00	BEIDE HECKLEUCHTEN A AUS-/EINBAUEN	1	2	18.00
63 69 19 50	ABDECKUNG STOSSFAENGER H U AUS-/EINBAUEN	2	3	27.00
63 69 55 55	ABDECKUNG STOSSFAENGER H ERSETZEN (AUSGEBAUT) UMFASST: SPOILER STOSSFAENGER, BELEUCHTUNG KENNZEICHEN, BEIDE RUECKSTRAHLER, HALTER KENNZEICHEN, SENSOREN UND KABELBAUM EINPARKHILFE AUS-/EINBAUEN	2	3	27.00
63 69 43 50	ABDECKUNG STOSSFAENGER H BOHREN (SENSOREN FUER EINPARKHILFE) (4 LOECHER BOHREN)	2	3	27.00
63 69 41 50	ABDECKUNG STOSSFAENGER H INSTANDSETZEN (VERBUNDARBEIT) (4 HALTER KLEBEN)	2	3	27.00

Bild 3: Audatex Qapter, Ergebnis Stoßfänger vorne und hinten erneuern inkl.4 x Löcher für PDC Sensoren bohren und kleben.

Interessengemeinschaft für Fahrzeugtechnik und Lackierung e. V.
Grüner Weg 12
61169 Friedberg

Telefon: +49 (0)6031 - 79 47 90
Telefax: +49 (0)6031 - 79 47 910

E-Mail: info@ifl-ev.de
Internet: www.ifl-ev.de

Bankverbindung:
Frankfurter Volksbank eG
IBAN: DE69 5019 0000 6301 0156 80
BIC: FFVBDEFF

Vereinsregisternummer:
Amtsgericht Friedberg/Hessen
VR 2926

Geschäftsführer:
Thomas Aukamm

Vertreten durch:
Vorstand: Peter Börner, Mühlheim am Main / Wilhelm Hülsdonk, Voerde

Schwacke/Eurotax: Mit dem Update 07/2020 wurden die Arbeitswerte in RepairEstimate nach Herstellervorgaben angepasst. In der Arbeitszeit Stoßfänger vorne oder hinten erneuern ist das **Kleben der Halter berücksichtigt und wird automatisch zugesteuert**.

Nach der Auswahl z. B. Stoßfänger vorne erneuern, kann der Anwender bei der Fahrzeugausstattung PDC mit dem Icon

das Bohren der Löcher separat anwählen.

Dies bezieht sich auf 4x Löcher PDC bohren und 4 x Halter PDC kleben!

- Vorn: 63 29 43 50 Stoßfängerabdeckung vorn bohren = 0,3 Std.

- Hinten: 63 69 43 50 Stoßfängerabdeckung hinten bohren = 0,3 Std.

```
ARB.POS.NR/LEITNR  INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN          KL   AW   ARBEITSPREIS
ARBEITSPOSITIONEN

63295560           STOSSFÄNGER VERKLEIDUNG [ER]                      C  2,00        170,00
  66041950           UMFASST:LUFTGITTER [AE]
  66031950EET        FRONTSPOILER [AE/ER]
  91752054           ABSTAND-SENSORENSATZ VORNE [AE/ER]
  66051950           KÜHLERGRILL [AE]
                     ZEITFAKTOREN:PARKHILFESYSTEM VORNE UND HINTEN
KET                REPARATURSATZ STOSSFÄNGER [ER]                    C  0,00          0,00
KET                HALTER ABSTAND-SENSOR VORNE INNEN (L) [ER]        C  0,00 #        0,00
                     ANMERKUNG:ZEIT INKL. STOSSFÄNGER AUS- UND EINBAUEN
KET                HALTER ABSTAND-SENSOR VORNE INNEN (R) [ER]        C  0,00 #        0,00
                     ANMERKUNG:ZEIT INKL. STOSSFÄNGER AUS- UND EINBAUEN
KET                HALTER ABSTAND-SENSOR VORNE AUSSEN (L) [ER]       C  0,00 #        0,00
                     ANMERKUNG:ZEIT INKL. STOSSFÄNGER AUS- UND EINBAUEN
KET                HALTER ABSTAND-SENSOR VORNE AUSSEN (R) [ER]       C  0,00 #        0,00
                     ANMERKUNG:ZEIT INKL. STOSSFÄNGER AUS- UND EINBAUEN
KET                SCHRAUBE STOSSFÄNGER [ER]                         C  0,00          0,00
63294350           STOSSFÄNGER VORN BOHREN (ALLE LÖCHER) [ER]        C  0,30         25,50
                     ANMERKUNG:NETTOZEITEN
KET                KÜHLERGRILL REPARATUR/BEFESTIGUNGSSATZ [ER]       C  0,00          0,00
KET                SCHRAUBE KÜHLERGRILL [ER]                         C  0,00          0,00
```

Bild 4: Ergebnis RepairEstimate Stoßfänger vorne Erneuern inkl. 4 Halter kleben. Zusätzlich 4 Löcher für PDC Sensoren bohren.

Fazit IFL:

Die aufgeführten AW Angaben sind „Arbeitszeitrichtwerte“ aus Arbeitszeit-Richtwertkatalogen der Fahrzeughersteller/Importeure (geschaffen für händlerinterne Garantie- und Kulanzabwicklung).

Verzichten Sie nicht auf die Beschaffung der technischen Informationen bzw. den original Hersteller-Reparaturanleitungen (z. B. über www.repair-pedia.eu). Dokumentieren Sie alle zusätzlich erforderlichen Arbeiten. Die anfallenden Kosten sind individuell dem Reparaturauftrag direkt zuzuordnen und somit Bestandteil der Reparaturrechnung!

Ihr IFL-Team

© IFL e.V. Friedberg, 2020
Urheberrechtlich geschützt – alle Rechte vorbehalten.

Interessengemeinschaft für Fahrzeugtechnik und Lackierung e. V.
Grüner Weg 12
61169 Friedberg

Telefon: +49 (0)6031 - 79 47 90
Telefax: +49 (0)6031 - 79 47 910

E-Mail: info@ifl-ev.de
Internet: www.ifl-ev.de

Bankverbindung:
Frankfurter Volksbank eG
IBAN: DE69 5019 0000 6301 0156 80
BIC: FFVBDEFF

Vereinsregisternummer:
Amtsgericht Friedberg/Hessen
VR 2926

Geschäftsführer:
Thomas Aukamm

Vertreten durch:
Vorstand: Peter Börner, Mühlheim am Main / Wilhelm Hülsdonk, Voerde