

Technische IFL-Mitteilung Nr. 07/2019

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

Ford Mondeo ab 2014.75 (10/2014-) und weitere Modelle mit elektrischen Seitenspiegel Hinweis auf zusätzlichen Aufwand bei Lackierung der Klapp-Außenspiegel

Laut Informationen aus den Reihen unserer Mitgliedsbetriebe kommt es beim Ersetzen der Klapp-Außenspiegel an oben benannten Fahrzeugmodellen zu Problemen beim Abdecken und Lackieren.

Anlieferungszustand Spiegel- Neuteil:

- Ford Außenspiegel sind als Ersatzteile nur grundiert erhältlich.
- Die Spiegelschalen werden dagegen in der jeweiligen Wagenfarbe geliefert.
- Der Außenspiegel besteht aus dem Spiegelfuß, inkl. Spiegelkopf, der nicht zerlegt werden kann.
- Teile der Oberfläche sind nur in der Fahrposition sichtbar.
- Die Oberflächen [B | Bild 1] sind nur in eingeklappter hinterer Parkstellung oder in der aufgeklappten mittleren Position sichtbar.
- Der Lackiervorgang umfasst dabei drei Lackierschritte (drei verschiedene Klappstellungen), um sicher zu stellen, dass alle Oberflächen vollständig und fachgerecht lackiert werden.

Die vom Fahrzeughersteller herausgegebene Arbeitsanweisung TSI Nr. 15-1073 (vom 24. Juni 2015) ist erforderlich, damit eine qualitativ hochwertige Lackierung des Ersatzteils Klapp-Außenspiegel gewährleistet und somit die Kundenzufriedenheit sichergestellt wird.

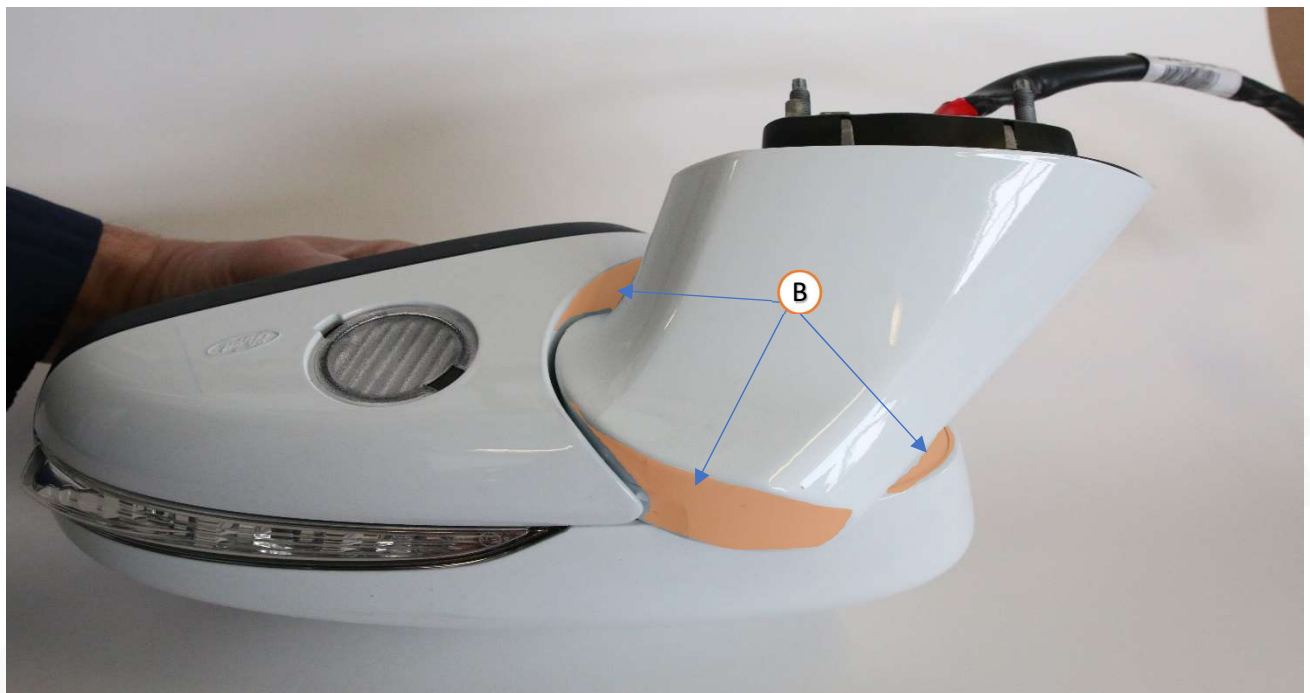


Bild 1: Ford Mondeo Außenspiegel- nach Lackierung | Problem: zu lackierende Flächen am Gelenk „Spiegel/Spiegelfuß“

-2-

Ford schreibt folgende Arbeitsschritte vor:

Demontage:

1. Den eingeklappten Außenspiegel demontieren
2. Spiegelglas ausbauen
3. Hintere Verkleidung des Spiegels abbauen
4. Seitenbegrenzungsleuchte vom Außenspiegel abnehmen, (Lampenfassung herausziehen)
5. Elektromotor ausbauen, (Stecker lösen)

Lackiervorbereitung:

6. Demontierten Außenspiegel an geeigneten Montageständer befestigen
7. Außenspiegel mit Klebeband abkleben /erforderlichenfalls Reparaturbereich grundieren, schleifen und reinigen
8. Achtung: Die Gleitflächen korrekt abkleben
9. Mit Hilfe des Abklebebandes die beweglichen, in der eingeklappten Parkstellung sichtbaren B-Oberflächen abkleben Außenspiegel in eingeklappte (hintere) Stellung bringen, um das Band anzubringen

Lackierung:

10. Außenspiegel in vordere Position bringen und Basislack applizieren
11. Außenspiegel in eingeklappte (hintere) Position bringen und Basislack applizieren
12. Außenspiegel in aufgeklappte (mittlere) Position bringen und Basislack applizieren
13. Die Arbeitsschritte zum Applizieren des Klarlackes wiederholen

Montage:

14. Außenspiegel in umgekehrter Reihenfolge wie bei der Demontage wieder zusammenbauen

Kalkulation/Abrechnung

Vom Fahrzeughersteller Ford werden folgende Arbeitspositionen vorgegeben und können als **Hilfestellung bzw. Richtlinie** für die Kalkulation und Abrechnung dienen!

APNr. 710730H15 = Hauptvorgang: beinhaltet Außenspiegel (grundiert)-lackieren (enthält: Abkleben und Positionieren auf Montageständer) = 1,7 h

APNr. 710731H15 = kombinierter Vorgang: beinhaltet Außenspiegel (grundiert)-lackieren (enthält: Abkleben und Positionieren auf Montageständer) = 0,6 h

Abweichend vom vorgegebenen Ablauf kann sich der Aufwand für den Auftrag von Basislack- und Klarlack sowie Lasuren und dergleichen, nach Vorgabe des verarbeiteten Reparaturlackherstellers bzw. bei Sonderfarbtönen noch erhöhen, das sich die Verstellvorgänge für die verschiedenen Positionen addieren können.

-3-

Anmerkung IFL:

Die in der Ford-Arbeitsanweisung TSI NR.15-1073 vom 24.Juni 2015 beschriebene Vorgehensweise hinsichtlich der Demontage bzw. Zerlegearbeiten zum Außenspiegel konnte von den IFL-Mitarbeitern in einem Ford-Fachbetrieb und mit der Unterstützung der Spezialisten vor Ort nicht vollumfänglich nachvollzogen werden. Die Demontage der Spiegelverkleidung inkl. Blinker und des Motors konnte nicht abgeschlossen werden, da die Gefahr der Zerstörung der Teile bestand. Somit konnten diese Teile nicht zerstörungsfrei demontiert werden. Die Abdeckerarbeiten gestalten sich entsprechend schwieriger. Die Spiegelverstellung während der Lackierarbeiten lässt sich nur elektrisch angesteuert praktizieren, wobei darauf zu achten ist, dass Stromkabel von einer Fahrzeugbatterie oder eines geeigneten Ladegerätes nicht in eine Lackierbox reichen dürfen. Es besteht hier die Gefahr elektrischer Funken!



Bild 2: Außenspiegel Ford Mondeo Bj. 2019, teilerlegt (Blinker, Verkleidung und Motor nicht zerstörungsfrei demontierbar).

- 4 -



Bild 3: Außenspiegel Ford Mondeo, Bj. 2019 (alle Bauteile ohne Spiegelglas).

Ihr IFL-Team

© IFL e.V. Friedberg, 2019
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