



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---



## MITTEILUNG

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt**

**über die Erweiterung der Genehmigung**

für einen Typ eines Rückspiegels gemäß der Regelung Nr. 46.

## COMMUNICATION

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt**

**concerning approval extended**

of a type of rear-view mirror, pursuant to Regulation No. 46.

Nummer der Genehmigung: **E1\*46R04/05\*1450\*01**  
Approval No.

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung:  
Trade name or mark of device:  
**HALE electronic GmbH**
2. Name des Herstellers für den Typ der Einrichtung:  
Manufacturer's name for the type of device:  
**SPT-02**
3. Name und Anschrift des Herstellers:  
Manufacturer's name and address:  
**HALE electronic GmbH**  
**AT-5020 Salzburg**
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:  
If applicable, name and address of manufacturer's representative:  
**entfällt**  
**not applicable**
5. Zur Genehmigung vorgelegt am:  
Submitted for approval on:  
**12.03.2019**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: E1\*46R04/05\*1450\*01

Approval No.:

6. Mit der Durchführung der Prüfungen beauftragter Technischer Dienst:  
Technical service responsible for conducting approval tests:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
DE-51105 Köln**
  
7. Datum des Technischen Berichts des Technischen Dienstes:  
Date of report issued by that service:  
**22.02.2019**
  
8. Nummer des Technischen Berichts des Technischen Dienstes:  
Number of report issued by that service:  
**153KB0001-01**
  
9. Kurze Beschreibung:  
Brief description:  
  
Art der Einrichtung:  
Identification of the device:  
**Spiegel  
mirror**  
  
Gruppe der Einrichtung für indirekte Sicht:  
Device for indirect vision of class:  
**I**  
  
In Paragraph 6.3.1.1 dieser Regelung vorgesehene Zeichen  $\underline{2}^{\Delta}$ <sub>m</sub>:  
Symbol  $\underline{2}^{\Delta}$ <sub>m</sub> defined in paragraph 6.3.1.1 of this Regulation:  
**nein  
no**
  
10. Anbringungsstelle des Genehmigungszeichens:  
Position of the approval mark:  
**auf der Rückseite des Spiegelgehäuses  
on the rear side of the housing of the mirror**
  
11. Grund für die Erweiterung:  
Reason for extension:  
**redaktionelle Änderungen  
editorial modifications**  
  
**Aktualisierung der Ausführungen  
updating of versions**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Nummer der Genehmigung: E1\*46R04/05\*1450\*01  
Approval No.:

12. Genehmigung **erweitert**  
Approval **extended**

Bemerkungen:

Remarks:

**Die Genehmigung nach der ECE-Regelung Nr. 46 betrifft nicht den Ein-/Anbau des Rückspiegels.**

**The approval pursuant Regulation No. 46 does not concern the installation of the rear view mirror.**

13. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
14. Datum: **18.04.2019**  
Date:
15. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Stephan Marxsen



16. Die Liste der Unterlagen, die bei der Genehmigungsbehörde hinterlegt und auf Anfrage erhältlich sind, liegt dieser Mitteilung bei.  
The list of documents deposited with the Administrative Service which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request.

**Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung**  
**Collateral clauses and instruction on right to appeal**

**1 Technischer Bericht mit Anlagen**  
**1 technical report with enclosures**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Zum ECE-Genehmigungsbogen Nr.: **E1\*46R04/05\*1450\*01**  
To ECE approval certificate No.:

Ausgabedatum: **17.09.2015**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.04.2019**  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date:  
**SPT-02 10.12.2014**  
**SPT-02 21.02.2019**  
letztes Änderungsdatum: **21.02.2019**  
last date of amendment:
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date:  
**153KB0001-00 26.08.2015**  
**153KB0001-01 22.02.2019**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the modifications:  
**siehe Liste der Änderungen**  
**see list of modifications**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nr. der Genehmigung: E1\*46R04/05\*1450\*01

Approval No.:

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diese Erweiterung.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist **beim Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. The requirements contained in the previous approval are also valid for this amendment.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**.

Rückspiegeltyp : SPT-02  
Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

---

## PRÜFBERICHT

gemäß UN Regelung

**Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von  
Einrichtungen für indirekte Sicht und von Kraftfahrzeugen hinsichtlich  
der Anbringung solcher Einrichtungen**

UN Regelung Nr. 46, Änderungsserie 04, Ergänzung 5

---

Genehmigungsstand

UN – Genehmigung : E1-R46-04/01-041450

---

Gliederung des Prüfberichts

Absatz Nr.

- |    |                      |
|----|----------------------|
| 0. | Allgemeine Angaben   |
| 1. | Prüfobjekt           |
| 2. | Prüfprotokoll        |
| 3. | Anlagen              |
| 4. | Schlussbescheinigung |
- 

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## 0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrik- oder Handelsmarke der Einrichtung : HALE electronic
- 0.2. Art der Einrichtung : Spiegel  
 Gruppe (I, II, III, IV, V, VI) : I  
 [Typ der Einrichtung] : [SPT-02]
- 0.3. Name und Anschrift des Herstellers : HALE electronic GmbH  
 Eugen-Müller-Straße 18  
 A-5020 Salzburg
- 0.4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers : entfällt
- 0.6. Zur Bauartgenehmigung vorgelegt am : -
- 0.7. Mit der Durchführung der Prüfung beauftragter Technischer Dienst : TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein  
 D-51105 Köln
- 0.8. Datum des Technischen Berichtes des Technischen Dienstes : 22.02.2019
- 0.9. Nummer des Technischen Berichts des Technischen Dienstes : 153KB0001-01
- 0.12. Nr. des Herstellerbeschreibungsbogens : SPT-02  
 - Ausgabedatum : 02.12.2014 und 10.12.2014  
 - Änderungsdatum : 21.02.2019

## 1. Prüfobjekt

- 1.1. Beschreibung : Spiegel der Sichtfeldklasse I (Innenrückspiegel) mit einer planen Spiegelfläche.  
 In das Spiegelgehäuse ist ausserhalb der vorgeschriebenen reflektierenden Fläche die Zusatzeinrichtung Taxameter integriert. Hierbei werden aufgrund einer Filtertechnologie die aktiven Segmente auf der Spiegelschicht sichtbar gemacht, d.h. im linken Bereich des Innenspiegels, ausserhalb der vorgeschriebenen reflektierenden Fläche, erscheint ein Display, das z.B. den Fahrpreis einblendet. Die Displayhelligkeit kann geregelt werden.  
 Das verwendete elektrochrome Spiegelglas kann automatisch abblenden, d.h. den effektiven Reflexionswert reduzieren und eine nächtliche Blendung durch nachfolgende Fahrzeuge verhindern.  
 Das Material von Gehäuse und Rahmen ist Plastik-Nylon 6, der Spiegelfuß besteht aus Aluminium.

**Rückspiegeltyp : SPT-02**  
**Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg**

- 1.2. Ausführungen des Innenspiegels : Typ SPT-02, Ausf. SPT-02 (Spiegeltaxameter)  
 Typ SPT-02, Ausf. SPW-02 (Spiegelwegstreckenzähler)  
 Beide Produkte sind hinsichtlich Gehäuse, Spiegelglas, Elektronik und Bauform identisch. Der Unterschied in der Arbeitsweise liegt lediglich in der eingespielten Software.
- 1.3. Spiegelfuß-Ausführungen und deren Anbau : Montagemöglichkeiten:  
 1) Der Innenspiegel wird mit dem Original-Spiegelfuß des entsprechenden Fahrzeuges verbaut.  
 2) Der Innenspiegel wird mittels verschiedener Adapter, passend zum Standardspiegelfuß AU46, durch Aufschieben auf den mit der Frontscheibe verklebten Serien-Spiegelhalter, direkt am Fahrzeug montiert. Die Montage des Adapters erfolgt durch Verschrauben an Original Befestigungspunkten (z.B. über Innenraumleuchte am Dachrahmen) oder durch Aufschieben des Adapters auf den mit der Frontscheibe verklebten Serien-Spiegelhalter.  
 Die Adapter sind aus POM gefertigt, und dienen mitsamt des Standardspiegelfußes aus Sintermetall der Befestigung des Spiegeltaxameters sowie der Anbringung in selber Höhe gleich dem Original-Innenspiegel.
- 1.4. Kennzeichnung : Die Kennzeichnung mit Fabrikmarke und UN-Typgenehmigungszeichen erfolgt auf der Rückseite des Spiegelgehäuses mit einem nicht zerstörungsfrei ablösaren Aufkleber.
- 1.5. Fahrzeug-Zuordnung : Die Zuordnung der entsprechenden Adapter zu den möglichen Fahrzeugen ist in der Liste Verwendungsbereich zu finden (Anlage 2).
- 1.6. Bemerkungen : Durch die Auswahl der Prüfobjekte sind alle möglichen Variationen und Ausrüstungen des Rückspiegeltyps, die sich aufgrund des in den Anlagen aufgeführten Verwendungsbereiches ergeben, abgedeckt.

## 2. Prüfprotokoll

- 2.1. Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Prüfgrundlage entsprechen.
- 2.2. Prüfergebnisse : Zur Prüfung der in Anlage 0 beschriebenen Änderungen (Hinzufügen neuer Fahrzeuge und ISA-Adapter) wurden neue praktische Prüfungen durchgeführt.  
 Alle bisher erzielten Prüfergebnisse haben weiterhin Gültigkeit.
- 2.2.1. Allgemeine Vorschriften : Der Rückspiegel entspricht den allgemeinen Anforderungen der Prüfgrundlage.
- 2.2.2. Besondere Vorschriften : Der Rückspiegel erfüllt die Sondervorschriften der Prüfgrundlage. Prüfergebnisse siehe Anlage 1.



**Rückspiegeltyp** : SPT-02  
**Hersteller** : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

- 2.2.3. Prüfungen : Der Rückspiegel erfüllt die in der Prüfgrundlage genannten Prüfungen hinsichtlich des Pendelschlagtests. Prüfergebnisse siehe Anlage 1.
- 2.3. Allgemeine Angaben zur Prüfung
- 2.3.1. Prüfobjekt-Nr. : -SPT-02 mit starrem Adapter (PO-Nr. 18-058-238/V1)  
 -SPT-02 mit starrem Adapter (PO-Nr. 18-058-238/V2)  
 -SPT-02 mit ISA 45 (PO-Nr. 18-058-299/V01)  
 -SPT-02 mit ISA 45 (PO-Nr. 18-058-299/V02)  
 -SPT-02 mit ISA 45 (PO-Nr. 18-058-299/V03)  
 -SPT-02 mit ISA 45 (PO-Nr. 18-058-299/V04)
- 2.3.2. Eingangsdatum der Prüfgegenstände : 20.09.2018, 22.10.2018
- 2.3.3. Datum der Prüfungen : 01.10.2018, 28.11.2018
- 2.3.4. Ort der Prüfungen : Köln
- 2.3.5. Hinweis : Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 1. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.

### 3. Anlagen

Benennung / Kennzeichnung	Zeichnungs-Stand	Blattzahl	#
<b>0</b> Liste der Änderungen	--	( 1 Seite)	<b>01</b>
<b>1</b> Prüfprotokoll: Spiegel	--	( 7 Seiten)	00
<b>1-1</b> Prüfprotokoll: Spiegel	--	( 1 Seite)	<b>01</b>
<b>2</b> Verwendungsbereich	--	(11 Seiten)	00
<b>2-1</b> Verwendungsbereich	--	(19 Seiten)	<b>01</b>

Rückspiegeltyp : SPT-02  
Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

---

#### 4. Schlussbescheinigung

Der unter Ziffer 0.12 bezeichnete Beschreibungsbogen und der darin beschriebene Typ entsprechen der auf Seite 1 genannten Prüfgrundlage.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Prüfbericht umfaßt - einschließlich der Anlagen 0 bis 2 - die Seiten 1 bis 26 und darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Köln, 22.02.2019  
ap/rg



Dipl.-Ing. Rudolf Gerlach  
Sachverständiger Technischer Dienst

Rückspiegeltyp : SPT-02  
Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Anlage 0

---

### Liste der Änderungen

- Es wird berichtigt : - redaktionelle Überarbeitung des Prüfberichts
- Es wird geändert : - --
- Es wird hinzugefügt : - neue Fahrzeugtypen zur Erweiterung des Verwendungsbereichs, neue ISA-Adapterausführungen
- Es entfällt : - Ausführung SPT-01

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Anlage 1-1





### Prüfprotokoll Schlagprüfung Spiegel

Versuch Nr.	Aufschlagpunkt	Schwingwinkel	Prüfobjekt-Nummer Spiegel	Bemerkungen
V01 01.10.2018	Spiegelglas mittig in z- und y-Ebene (Test 1)  Worst case	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-238 / V1</li> <li>Serien Nr: 116757</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abplatzungen Spiegelglas</li> <li>worst –case Fall &gt;&gt; i.O.</li> </ul>
V02 01.10.2018	Spiegelglas aussen unter 45° (Test 2)*  *z-Höhe = Mitte wie bei V01 / 01.10.2018	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-238 / V2</li> <li>Serien Nr: 116760</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brüche des Kunststoffes auf Rückseite an Kugelkalotte</li> <li>Spiegelglas intakt</li> <li>i.O.</li> </ul>
V01 28.11.2018	Spiegelglas mittig in z- und y-Ebene (Test 1)  27°	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-299 / V1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiegel mit Fuß &amp; Adapter von der Grundplatte geschlagen</li> <li>Spiegelglas gebrochen</li> <li>i.O.</li> </ul>
V02 28.11.2018	Spiegelglas aussen unter 45° (Test 2)*  *z-Höhe = Mitte wie bei V01 / 28.11.2018	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-299 / V2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiegel mit Fuß vom Adapter geschlagen</li> <li>i.O.</li> </ul>
V03 28.11.2018	Spiegelglas mittig in z- und y-Ebene (Test 1)  37°	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-299 / V3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiegel mit Fuß &amp; Adapter von der Grundplatte geschlagen</li> <li>Spiegelglas intakt</li> <li>i.O.</li> </ul>
V04 28.11.2018	Spiegelglas aussen unter 45° (Test 2)*  *z-Höhe = Mitte wie bei V03 / 28.11.2018	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-058-299 / V4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiegel mit Fuß vom Adapter geschlagen</li> <li>i.O.</li> </ul>

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
Alfa Romeo	Giulia II	952	e3*2007/46*0382	2016-	02	c) e)	c) d)	X		X		*
					02	c)	c) d)		X		X	
AUDI	A4 B7	8E	e1*2001/116*0151*	2004-2008	02	AUC6	c)				X	
	A4 B8	B8	e1*2001/116*0430*	2012-2015	02	AUB8	c) k)					X
				2008-2012	02	AUC6	c)					X
	A5 B8	B8	e1*2001/116*0430*	2011-2015	02	AUB8	c) k)					X
				2009-2011	02	AUC6	c) k)					X
	A6 C7	4G	e1*2007/46*0436*	2012-2018	02	AUB8	c) k)					X
				2011-2012	02	AUC6	c) k)					X
	A6 C6	4F	e1*2001/116*0254*	2004-2011	02	AUC6	c)					X
					02	AU46	c)			X		
	A7 4G	4G	e1*2007/46*0436*	2010-2018	02	AUC6	c) k)					X
A8 D4	4H	e1*2007/46*0284*	2013-2017	02	AUB8	c) k)						
A8 D3	4E	e1*2001/116*0198*	2002-2009	02	AUD3	c)						
Q5 8R	8R	e1*2001/116*0473*	2008-2016	02	AUC6	c)						
Q7 4L	4L	e1*2001/116*0350*	2005-2015	02	AUC6	c)					X	

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
BMW	3er (E90, E91)	390L	e1*2001/116*0308*	2004-2008	02	BMW	c)	X	X	X	X	*
	3er F30/F31/F34	3K	e1*2007/46*0315*	2012-	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
	5er F07/F10/F11	5K	e1*2007/46*0455*	2010-2017	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
	5er E60/E61	560L	e1*2001/116*0230*	2003-2010	02	BMW	c)	X	X	X	X	
	7er G11/G12	7L	e1*2007/46*0276*	2015-	02	BMW4	c)	X	X	X	X	
	7er F01/F02	7L	e1*2007/46*0276*	2008-2015	02	BMW	c)	X	X	X	X	
	7er E65	765	e1*98/14*0172*	2001-2008	02	BMW	c)	X	X	X	X	
	X3 F25	X3	e1*2007/46*0512*	2010-2017	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
	X3 E83	X83	e1*2001/116*0249*	2004-2010	02	BMW	c)	X	X	X	X	
	X4 F26	X3	e1*2007/46*0512*	2014-2018	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
	X5 F15	X5	e1*2007/46*0421*	2013-2018	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
	X5 E70	X53	e1*2001/116*0153*	2006-2013	02	BMW	c)	X	X	X	X	
	X6 F16	X6	e1*2007/46*0412*	2014-	02	BMW3	c)	X	X	X	X	
X6 E71	X6	e1*2007/46*0412*	2008-2014	02	BMW	c)	X	X	X	X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu			
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 				
CITROËN	Berlingo III	E	e2*2007/46*0624*	2018-	02	c)	c) d)		X		X	*			
	Berlingo II	7****	e2*2001/116*0366*	2008- 2018	02	AU46	c) h)	X		X					
	Berlingo I	G KFW		e2*2001/116*0275*	2003- 2009	02	AU46	7	X		X				
		G NFU		e2*2001/116*0276*											
		G WJY		e2*2001/116*0277*											
		G RHY		e2*2001/116*0278*											
		G 9HX		e2*2001/116*0321*											
		G 9HW		e2*2001/116*0338*											
	Cactus I	0	e2*2007/46*0440*	2014- 2018	02	AU46	c) h)	X		X					
	(Grand) C4 Pi- casso II (Grand) C4 SpaceTourer I (Umbenannt)	3	e2*2007/46*0356*	2013- 2018	02	c)	c)		X		X				
	(Grand) C4 Pi- casso I	U	e2*2001/116*0345*	2006- 2013	02	c)	c)		X		X				
					02	AU46	8	X		X					
	C5 II	R****	e2*2001/116*0360*	2008- 2017	02	c)	c)		X		X				
					02	AU46	c) h)	X		X					
	C5 I	R 6FZ		e2*2001/116*0303*	2004- 2008	02	c)	c)							
		R RFJ		e2*2001/116*0304*											
		R 9HZ		e2*2001/116*0305*											
		R RHR		e2*2001/116*0306*											
		R 4HX		e2*2001/116*0307*											
		R XFU		e2*2001/116*0308*											
R RHL			e2*2001/116*0315*									X	X	X	
R 6FY			e2*2001/116*0334*												
R 9HY			e2*2001/116*0335*												
R 4HT			e2*2001/116*0347*												
R 4HP			e2*2001/116*0348*..												
R 4HS			e2*2001/116*0353*												
R 4HR		e2*2001/116*0354*													

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich

Anlage 2-1





Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
CITROËN	C5 I	R 6FZ	e2*2001/116*0303*	2004 - 2008	02	AU46	7	X	X			
		R RFJ	e2*2001/116*0304*									
		R 9HZ	e2*2001/116*0305*									
		R RHR	e2*2001/116*0306*									
		R 4HX	e2*2001/116*0307*									
		R XFU	e2*2001/116*0308*									
		R RHL	e2*2001/116*0315*									
		R 6FY	e2*2001/116*0334*									
		R 9HY	e2*2001/116*0335*									
		R 4HT	e2*2001/116*0347*									
		R 4HP	e2*2001/116*0348*									
		R 4HS	e2*2001/116*0353*									
	R 4HR	e2*2001/116*0354*										
	C8 I	E	e2*98/14*0254*	2002- 2014	02	c)	11		X		X	
					02	AU46	8	X		X		
	C-Crosser I	V****	e2*2001/116*0358*	2008- 2012	02	AU46	21	X		X	X	
	C-Elysée I	D	e2*2007/46*0225*	2012- 2017	02	AU46	c) d) h)	X		X		*
	Jumpy III	V	e2*2007/46*0530*	2016-	02	c)	c) d)		X		X	*
					02	AU46	c) d) h)	X		X		
	Jumpy II	X	e2*2001/116*0349*	2007- 2015	02	AU46	8	X		X		
02					AU46	33 f) h)	X				X	
Jumper	Y	e3*2001/116*0234*	2014-	02	AU46	c) g) h)	X		X	X		
Jumper			2006- 2014	02	AU46	26	X			X		
SpaceTourer I siehe Jumpy III			2016-	02								
Xsara I Picasso	C	e2*93/81*0153* e2*98/14*0153*	2000- 2009	02	AU46	8	X		X			
				02	c)	11		X	X	X		



Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu	
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 		
DACIA	Dokker I	SD	e2*2001/116*0314*	2014-	02	AU46	42	X		X			
	Duster II	SR	e2*2001/116*0323*	2018-	02	AU46	53 d)	X		X		*	
	Duster I	SD	e2*2001/116*0314*	2013- 2018	02	AU46	42	X		X			
	Lodgy I	SD	e2*2001/116*0314*	2014-	02	AU46	42	X		X			
				2012- 2013	02	AU46	7	X		X			
	Logan II	SD	e2*2001/116*0314*	2014-	02	AU46	42	X		X			
Logan I	SR	e2*2001/116*0323*	2008- 2013	02	AU46	7	X		X				
	SD	e2*2001/116*0314*	2005- 2008	02	AU46	19	X		X				
DS	5 I	K	e2*2007/46*0092*	2012- 2018	02	c)	c) k)		X		X		
		KF	e2*2007/46*0156*										
FIAT	Croma II	194	e3*2001/116*0210*	2005- 2010	02	c)	11		X	X	X		
	Doblò II	263	e2*2007/46*0007*	2015-	02	AU46	26 d)	X		X		*	
	Doblò I	223	e3*98/14*0071*	2005- 2010	02	AU46	10	X		X			
	Ducato III	250	e3*2001/116*0232*	2014-	02	AU46	c) g) h)	X		X	X		
				2006- 2014	02	AU46	26	X		X		X	
	Scudo II	270	e2*2001/116*0351*	2007- 2015	02	AU46	8	X		X			
					02	AU46	33 f) h)	X			X		
	Talento I	FJL	e2*2007/46*0496*	2016-	02	AU46	52 d) s)	X		X			*
					02	c)	c)		X		X		
	Tipo II	356	e3*2007/46*0373*	2016-	02	c)	c) d)		X		X	*	
Ulysse II	179	e2*98/14*0255*	2002- 2010	02	c)	11		X		X			
			2002- 2010	02	AU46	8	X		X				
FORD	(Grand) C-MAX II	DXA	e13*2007/46*1103*	2010-	02	FOM	c)		X		X		
					02	AU46	13	X		X			
	C-MAX I	DM2	e13*2001/116*0109*	2003- 2010	02	AU46	13	X		X			
					02	c)	c)		X				
	Focus II	DA3	e13*2001/116*0144*	2004- 2011	02	AU46	3	X		X			
02					c) e)	c)		X		X			
Fusion I	JU2	e1*98/14*0194*	2005- 2012	02	AU46	13	X		X				
Galaxy III	WA6	e13*2001/116*0185*	2015-	02	AU46	46 d) k)	X		X	X	*		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
FORD	Galaxy II	WA6	e13*2001/116*0185*	2006-2014	02	FOM	c) f)	X		X		
					02	AU46	25	X		X		
					02	FOM	c)	X			X	
					02	FOM	c)		X		X	
	Galaxy I	WGR	e1*95/54*0024*	1998-2006	02	AU46	c)					
	Kuga II	DM2	e13*2001/116*0109*	2017-	02	FOM	c) d)		X		X	*
	Kuga I	DM2	e13*2001/116*0109*	2008-2012	02	FOM	c)		X		X	
	Mondeo IV	BA7	e13*2001/116*0249*	2014-	02	AU46	46 k)	X		X	X	
	Mondeo III	BA7	e13*2001/116*0249*	2007-2014	02	FOM	c)		X		X	
					02	AU46	25	X		X		
	Mondeo II	B4Y	e1*98/14*0154*	2001-2007	02	AU46	3	X	X	X		
		B5Y	e1*98/14*0155*									
		BWY	e1*98/14*0156*									
		B4Y	e1*98/14*0154*			c)	c)	X	X		X	
		B5Y	e1*98/14*0155*									
		BWY	e1*98/14*0156*									
	S-MAX siehe Galaxy			2015-	02							
	S-MAX siehe Galaxy			2006-2014	02							
	Transit/Tourneo Connect II	PU2	e1*2007/46*0272*	2014-	02	FOM	c) q)	X	X	X	X	
					02	AU46	46 r)	X		X		
Transit/Tourneo Connect I	PH2	e1*2001/116*0206*	2006-2013	02	AU46	28	X		X			
	PJ2	e1*2001/116*0207*		02	FOM	c)		X		X		
Transit/Tourneo Custom I	FAC	e11*2007/46*0676*	2018-	02	AU46	13	X		X		*	
				02	c)	41 d)	X			X		
Transit/Tourneo Custom I	FAC	e11*2007/46*0676*	2016-2018	02	AU46	13	X		X		*	
				02	c)	41 d) o)	X			X		
Transit/Tourneo Custom I	FAC	e11*2007/46*0676*	2012-2016	02	AU46	13	X		X		*	
				02	AU46	39 o)	X			X		
Transit VII	FAD	e11*2007/46*0801*	2014-	02	AU46	13	X		X			
				02	FOM	c)	X			X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen-spiegel...				neu	
								Ma-nuell ab-blend-bar 	autom ab-blend-bar 	Ohne Re-gen-sen-sor 	Mit Re-gen-sen-sor 		
FORD	Transit VI	FDA6	e11*2001/116*0276*	2006-2014	02	AU46	31 f)	X			X		
		FDB6	e11*2001/116*0277*										
		FDC6	e11*2001/116*0278*										
		FSA6	e11*2001/116*0279*										
		FSB6	e11*2001/116*0280*										
		FSC6	e11*2001/116*0281*										
		FBE6	e11*2001/116*0282*										
		FDE6	e11*2001/116*0283*										
		FDF6	e11*2001/116*0284*										
		FDG6	e11*2001/116*0285*										
		FSE6	e11*2001/116*0286*										
		FSF6	e11*2001/116*0287*										
		FSG6	e11*2001/116*0288*										
		FZE6	e11*2001/116*0289*										
		FORD	Transit VI	FDA6	e11*2001/116*0276*	2006-2014	02	AU46	25	X			X
				FDB6	e11*2001/116*0277*								
				FDC6	e11*2001/116*0278*								
				FSA6	e11*2001/116*0279*								
				FSB6	e11*2001/116*0280*								
				FSC6	e11*2001/116*0281*								
				FBE6	e11*2001/116*0282*								
				FDE6	e11*2001/116*0283*								
				FDF6	e11*2001/116*0284*								
				FDG6	e11*2001/116*0285*								
				FSE6	e11*2001/116*0286*								
				FSF6	e11*2001/116*0287*								
FSG6	e11*2001/116*0288*												
FZE6	e11*2001/116*0289*												

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
HONDA	Accord VIII	CU1	e6*2001/116*0113*	2008- 2014	02	AU46	13		X		X	
		CU2	e6*2001/116*0114*									
		CU3	e6*2001/116*0115*									
		CW1	e6*2001/116*0120*									
		CW2	e6*2001/116*0121*									
		CW3	e6*2001/116*0122*									
	Civic Hybrid I	FD3	e11*2001/116*0271*	2006- 2010	02	AU46	21					
	CR-V IV	RE5	e11*2001/116*0301*	2012- 2018	02	c) AU46	49 l) 13 k) 28 k)		X		X	
		RE5	e11*2001/116*0301*						X		X	
		RE6	e11*2001/116*0302*					X		X		
	CR-V III	RE5	e11*2001/116*0301*	2007- 2012	02	AU46	28	X		X	X	
		RE6	e11*2001/116*0302*									
		RE7	e11*2001/116*0322*									
	FR-V I	BE1	e6*2001/116*0099*	2005- 2010	02	AU46	28	X		X	X	
		BE3	e6*2001/116*0100*									
		BE5	e6*2001/116*0104*									
	Insight II	ZE2	e6*2001/116*0130*	2009- 2013	02	AU46	38	X			X	
	Jazz III	GG1	e6*2007/46*0010*	2011- 2015	02	AU46	38	X				X
		GG2	e6*2007/46*0015*									
		GG3	e6*2007/46*0016*									
GG5		e6*2007/46*0013*										
GG6		e6*2007/46*0014*										
GE6		e6*2007/46*0011*										

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu	
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 		
HYUNDAI	H1 II Travel	TQ	e11*2001/116*0129*	2008-	02	AU46	6	X	X	X			
	i30 III	PDE	e11*2007/46*3807*	2017-	02	AU46	51 d)		X		X	*	
	i30 II	FD	e11*2001/116*0313*	2012- 2017	02	AU46	13	X	X	X	X		
	i40 I	VF	e4*2007/46*0263*	2011-	02	AU46	13	X	X	X	X		
	IONIQ I	AE	e4*2007/46*1157*	2016-	02	AU46	51 d)	X	X	X	X	*	
	Matrix I	FC	e4*98/14*0059*	2002- 2010	02	AU46	6	X		X			
	Santa Fe II	CM	e11*2001/116*0270*	2006- 2012	02	AU46	6	X		X			
	Sonata IV	NF	e11*2001/116*0241*	2005- 2010	02	AU46	6	X		X			
	Tucson I	JM	e4*2001/116*0087*	2004- 2010	02	AU46	6	X		X			
JAGUAR	I-Pace X590	DH	e11*2007/46*4311*	2018-	02	c)	49 d)		X		X	*	
	XF X260	JB	e11*2007/46*2981*	2015-	02	c)	49 d)		X		X	*	
KIA	Carens III	FG	e4*2001/116*0114*	2006- 2013	02	AU46	3	X		X	X		
	Carnival II	MB	e4*2001/116*0112*	2006- 2010	02	c)	c)		X		X		
	cee'd II	JD	e4*2007/46*0496*	2012- 2018	02	c)	41		X		X		
	Magentis II	GE	e4*2001/116*0100*	2006- 2010	02	c)	c)			X		X	
				2006- 2010	02	AU46	6	X		X			
	Niro I	DE	e4*2007/46*1139*	2016-	02	AU46	13 d)		X		X	*	
	Optima I	JF	e4*2007/46*1018*	2016-	02	AU46	13 d)		X		X	*	
Soul II	PS	e4*2007/46*0825*	2016-	02	AU46	13 d)		X		X	*		
LEXUS	GS IV	HS(19)a	e6*2001/116*0106*	2016-	02	c)	45 d)		X		X	*	
	GS IV	HS10(a)	e6*2007/46*0035*	2012- 2016	02	AU46	48 k)	X	X		X		
		S19(a)	e6*2001/116*0103*										
		HS19(a)	e6*2001/116*0106*										
IS300	XE2(a)	e11*2001/116*0206*	2013-	02	TOY	c)		X	X	X	*		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
MAZDA	Mazda5 II	CW	e1*2007/46*0433*	2010-2015	02	AU46	40	X		X	X	
				2010-2015	02	AU46	13		X		X	
	Mazda6 III	GH	e1*2001/116*0448*	2013-	02	c)	45		X		X	
	Mazda6 II	GH	e1*2001/116*0448*	2008-2013	02	AU46	13	X		X		
				02	AU46	34, f)		X		X		
	CX-5 I	KE	e13*2007/46*1247*	2012-2017	02	AU46	40 d)	X		X		
02					c)	16		X	X	X		
MERCEDES-BENZ	Citan W 415	X	e2*2007/46*0129*	2012-	02	AU46	35	X		X		
					02	AU46	43	X			X	
	Sprinter BR 906	906BA35	e1*2007/46*0300*	2013-2018	02	AU46	19 d) k)	X		X		*
					02	V639N	c) d) k)	X			X	
MITSUBISHI	Colt VI	Z30	e1*2001/116*0271*	2004-2013	02	AU46	22	X		X		
	Grandis I	NA0W	e1*2001/116*0269*	2004-2010	02	AU46	21	X		X		
	Outlander III	CW0	e1*2001/116*0406*	2015-	02	AU46	54 d) l)		X			X
				2014-	02	AU46	28	X		X	X	X
Outlander II	CU0W	e1*2001/116*0227*	2007-2012	02	AU46	21	X		X	X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
NISSAN	Interstar X70	J3	e2*2001/116*0273*	2002-2010	02	AU46	7	X		X		
	Leaf ZE1	ZE1	e9*2007/46*6537*	2018-	02	AU46	46 d)	X	X		X	*
	Leaf ZE0	ZE0	e11*2007/46*0230*	2012-2017	02	c)	41	X			X	
	Note E11	E11	e11*2001/116*0268*	2006-2013	02	AU46	24	X		X		
	NV200 M20/MEO	M20M	e11*2007/46*0016*	2009-	02	c)	11	X	X			
	NV300 I	J4	e2*98/14*0271*	2016-	02	AU46	52 d) s)	X		X		
					02	c)	c)		X		X	
				2015-	02	AU46	19	X		X		
					02	c)	c)		X		X	
	Primastar J4	J4	e2*98/14*0271*	2002-2015	02	AU46	19	X		X		
					02	AU46	36 f)	X			X	
	Pulsar C13	C13	e2*98/14*0271*	2014-2018	02	c)	c)		X		X	
Qashqai J11	J11	e11*2007/46*0963*	2014-	02	folgt		X		X			
				02	c)	44		X		X		
Qashqai / Qashqai+2 J10	J10	e11*2001/116*0295*	2007-2014	02	c)	c)		X		X		
				02	AU46	33 f) h)	X			X		
X-Trail T32	T32	e13*2007/46*1456*	2014-	02	c)	47		X		X		
OPEL	Combo E	E	e2*2007/46*0622*	2018-	02	c)	c) d)		X		X	*
	Insignia A	0G-A	e1*2001/116*0475*	2008-2016	02	OPI	c)					
			e1*2007/46*0374*									
	Movano A INTAX	J9	e2*93/81*0130*	1998-2010	02	AU46	7	X		X		
	Vivaro B INTAX	X83	e1*98/14*0170*	2014-	02	AU46	19	X		X		
					02	c)	c)		X		X	
Vivaro A INTAX	X83	e1*98/14*0170*	2001-2014	02	AU46	19	X		X			
				02	AU46	36 f)	X			X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich

Anlage 2-1





Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
PEUGEOT	307, -break, SW	3 KFW	e2*98/14*0242*	2002-2008	02	AU46	8	X	X	X		
		3 NFU	e2*98/14*0243*									
		3 RFN	e2*98/14*0244*									
		3 RHY	e2*98/14*0245*									
		3 8HZ	e2*98/14*0251*									
		3 RHS	e2*98/14*0252*									
		3 RHR	e2*2001/116*0235*									
		3 9HZ	e2*2001/116*0287*									
		3 KFU	e2*2001/116*0288*									
		3 RFK	e2*2001/116*0290*									
		3 9HY	e2*2001/116*0299*									
		3 9HX	e2*2001/116*0301*									
		3 RFJ	e2*2001/116*0313*									
	307, -break, SW	3 KFW	e2*98/14*0242*	2002-2008	02	c)	c)		X		X	
		3 NFU	e2*98/14*0243*									
		3 RFN	e2*98/14*0244*									
		3 RHY	e2*98/14*0245*									
		3 8HZ	e2*98/14*0251*									
		3 RHS	e2*98/14*0252*									
		3 RHR	e2*2001/116*0235*									
		3 9HZ	e2*2001/116*0287*									
		3 KFU	e2*2001/116*0288*									
		3 RFK	e2*2001/116*0290*									
		3 9HY	e2*2001/116*0299*									
		3 9HX	e2*2001/116*0301*									
		3 RFJ	e2*2001/116*0313*									
	407	6 RFN	e2*2001*116*0293*	2004-2011	02	c)	c)		X	X	X	
		6 3FZ	e2*2001*116*0294*									
		6 XFV	e2*2001*116*0295*									
		6 9HZ	e2*2001*116*0296*									
		6 RHR	e2*2001*116*0297*									
		6 RHL	e2*2001*116*0312*									



Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
PEUGEOT	407	6 UHZ	e2*2001*116*0328*	2004- 2011	02	c)	c)		X	X	X	
		6 6FY	e2*2001*116*0330*									
		6 RFJ	e2*2001*116*0331*									
		6 3FY	e2*2001*116*0332*									
		6 4HT	e2*2001*116*0346*									
		6 4HP	e2*2001*116*0352*									
		6 RFN	e2*2001*116*0293*		02	AU46	7	X		X		
		6 3FZ	e2*2001*116*0294*									
		6 XFV	e2*2001*116*0295*									
		6 9HZ	e2*2001*116*0296*									
		6 RHR	e2*2001*116*0297*									
		6 RHL	e2*2001*116*0312*									
		6 UHZ	e2*2001*116*0328*									
		6 6FY	e2*2001*116*0330*									
	6 RFJ	e2*2001*116*0331*										
	6 3FY	e2*2001*116*0332*										
	6 4HT	e2*2001*116*0346*										
	6 4HP	e2*2001*116*0352*										
	4007	V****	e2*2001/116*0357*	2008- 2012	02	AU46	21	X			X	
	508	8	e2*2007/46*0080*	2011- 2018	02	c)	c) k)		X		X	
02					AU46	c) h) k)	X		X			
5008 II	M	e2*2007/46*0534*	2017-	02	c)	c) d)		X		X		
5008 I	0****	e2*2007/46*0004*	2009- 2017	02	c)	c)		X		X		
				02	c) e)	c)	X		X			
607	9	e2*98/14*0199*	2001- 2011	02	c)	11		X	X	X		
807	E	e2*98/14*0253*	2002- 2014	02	c)	11		X		X		
				02	AU46	8	X		X			
Boxer	Y	e3*2001/116*0233*	2014-	02	AU46	c) g) h)	X		X	X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich





Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu											
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 												
PEUGEOT	Boxer	Y	e3*2001/116*0233*	2006-2014	02	AU46	26	X			X	*											
					02	AU46	10	X		X													
	Expert III	V	e2*2007/46*0532*	2016-	02	c)	c) d)		X		X												
					02	AU46	c) d) h)	X		X													
	Expert II	X	e2*2001/116*0349*	2007-2015	02	AU46	8	X		X													
					02	AU46	33 f) h)	X			X												
	Partner III siehe Rifter I			2018-	02																		
	Partner II	7****	e2*2001/116*0365*	2008-2018	02	AU46	c) h)	X		X													
					02	c)	37	X			X												
	Partner I	G KFW G NFU G WJY G RHY G 9HX G 9HW	e2*2001/116*0279* e2*2001/116*0280* e2*2001/116*0281* e2*2001/116*0282* e2*2001/116*0322* e2*2001/116*0337*	2003-2009	02	AU46	7	X		X													
													Rifter I	E	e2*2007/46*0624*	2018-	02	c)	c) d)		X		X
													Traveller I siehe Expert III			2016-	02						

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
RENAULT	(Grand) Espace IV	K	e2*98/14*0265*	2002-2015	02	c)	c)		X		X	
					02	c) e)	c)	X			X	
	Kangoo II	W	e2*2001/116*0364*	2013-	02	AU46	35	X		X		
					02	AU46	43	X				X
	Laguna III	T	e2*2001/116*0363*	2007-2015	02	c)	c)		X			X
					02	c) e)	c)	X				X
					02	AU46	35	X		X		
	Master I	JD	e2*93/81*0129*	1998-2010	02	AU46	7	X		X		
			e2*98/14*0129*									
	Mégane III	Z	e2*2001/116*0373*	2008-2016	02	AU46	18	X				X
					02	AU46	8	X		X		
					02	c)	c)		X			X
	Mégane II	M	e2*98/14*0272*	2002-2009	02	c)	11		X	X	X	
	(Grand) Modus I	P	e2*2001/116*0319*	2004-2013	02	c)	11		X	X	X	
					02	AU46	35	X		X	X	
	(Grand) Scénic IV	RFA	e2*2007/46*0574*	2016-	02	c) e)	c) d)	X		X	X	*
	(Grand) Scénic III	JZ	e2*2001/116*0379*	2009-2016	02	AU46	32	X				X
					02	AU46	35	X		X		
					02	c)	c)		X			X
	(Grand) Scénic II	JM	e2*2001/116*0274*	2006-2009	02	c)	11		X	X	X	
Talisman I	RFD	e11*2007/46*2969*	2016-	02	c)	c) d)		X		X	*	
Trafic III	L	e2*2007/46*0014*	2014-	02	AU46	52 d) s)	X		X			
				02	AU46	19	X		X			
				02	c)	c)		X			X	
Trafic II	JL	e2*98/14*0213*	2001-2014	02	AU46	19	X		X			
				02	AU46	36 f)	X				X	
Vel Satis I	J	e2*98/14*0263*	2002-2010	02	c)	11		X	X	X		

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 	
SEAT	Alhambra II	7N	e1*2007/46*0402*	2010-2015	02	AU46	c)	X		X		
					02	VWSH	c) k)	X	X		X	
	Alhambra II	7N	e1*2007/46*0402*	2015-	02	c)	49		X		X	
					02	AU46	c)		X		X	
	Alhambra I	7MS	e1*95/54*0036* e1*98/14*0036* e1*2001/116*0036*	1995-2010	02	AU46	c)		X		X	
	Altea I	5P	e9*2001/116*0050*	2005-2015	02	AU46	b)	X	X	X	X	
Exeo I	3R	e9*2001/116*0072*	2009-2013	02	c)	c)		X		X		
Toledo III	5P	e9*2001/116*0050*	2004-2009	02	AU46	b)	X	X	X	X		
ŠKODA	Octavia III	5E	e8*2007/46*0318*	2016-	02	AU46	c) d)	X		X		*
					02	c)	49 d)p)t)		X		X	
	Octavia III	5E	e11*2007/46*0243*	2013-2016	02	AU46	c)	X		X		
					02	VWSH	c) k) p)		X		X	
	Octavia II	1Z	e11*2001/116*0230*	2004-2013	02	AU46	c)	X		X		
					02	c)	c)		X		X	
	Octavia I	1U	e11*95/54*0066*	2001-2004	02	AU46	c)					
	Roomster I	5J	e11*2001/116*0291*	2006-2015	02	AU46	c)	X		X		
Superb III	3T	e11*2001/116*0326*	2015-	02	AU46	c) d)	X		X			
				02	VWSH	c) d)	X			X		
02	c)	49 t)		X		X						
Superb II	3T	e11*2001/116*0326*	2008-2015	02	VWT	c)	X	X		X		
SUBARU	Legacy, Out-back III	BL/BP	e1*2001/116*0228*	2006-2009	02	AU46	c) h)	X		X		
		BL/BPS	e1*2001/116*0256*									
TESLA	Model S I	2	e4*2007/46*0667*	2016-	02	c)	c) d) u)		X		X	*
	Model X I	2	e4*2007/46*0667*	2015-	02	c)	c) d) v)		X		X	*

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

## Verwendungsbereich





## Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu	
								Ma- nuell ab- blend- bar 	autom ab- blend- bar 	Ohne Re- gen- sen- sor 	Mit Re- gen- sen- sor 		
TOYOTA	Auris II	HE15U(a)	e11*2007/46*0018*	2015-	02	AU46	25 n)	X		X			
					02	c)	45 d) m)		X		X		
					02	AU46	28		X		X		
	Auris II	HE15U(a)	e11*2007/46*0018*	2013- 2015	02	AU46	25 k)	X		X			
					02	AU46	28 k)		X		X		
	Auris I	E15J(a)	e11*2001/116*0299*	2010- 2013	02	AU46	23	X		X			
		E15UT(a)	e11*2001/116*0305*										
	Avensis III	T27	e11*2001/116*0331*	2015- 2018	02	AU46	25		X			X	
	Avensis III	T27	e11*2001/116*0331*	2009- 2015	02	AU46	25	X		X		X	
					02	AU46	13		X		X		
	Avensis II	T25	e1*2001/116*0196*	2003- 2009	02	AU46	23	X	X	X			
	Corolla	E12J	e11*2001/116*0180*	2004- 2006	02	AU46	23	X	X	X			
	Corolla IX Verso	R1	e11*2001/116*0222*	2007- 2009	02	AU46	23	X		X			
	Mirai I	AD1(EU,M)	e11*KS07/46*2839*	2015-	02	AU46	13 d)		X			X	*
	Prius+ I	XW4(a)	e11*2007/46*0157*	2012-	02	AU46	28	X	X	X	X	X	
	Prius IV	XW5(EU,M)	e11*2007/46*2971*	2016-	02	c)	47 d)	X	X	X	X	X	*
	Prius III	XW3(a)	e11*2001/116*0264*	2009- 2016	02	AU46	28	X	X	X	X	X	
	Prius II	HW2	e11*2001/116*0200*	2004- 2009	02	AU46	21	X	X	X			
	Proace I	V	e2*2007/46*0537*	2016-	02	c)	c) d)		X			X	*
					02	AU46	c) d) h)	X		X			
RAV4 IV	XA4(EU,M)	e6*2007/46*0166*	2016-	02	AU46	13 n)		X	X	X	X	*	
				02	c)	47 m)		X	X	X			
Verso I	AR2	e11*2001/116*0350*	2016- 2018	02	AU46	45		X	X	X			
			2009- 2016	02	AU46	25	X		X				
				02	AU46	13		X		X			

Rückspiegeltyp : SPT-02  
 Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich

Anlage 2-1

Marke	Modell	Typ	EG-BE-Nummer	Baujahr	SPT bzw SPW a)	Spiegelfuß a)	ISA Nr.	passend wenn Original-Innen- spiegel...				neu
								Ma-nuell ab-blend-bar 	autom ab-blend-bar 	Ohne Re-gen-sen-sor 	Mit Re-gen-sen-sor 	
VW	Caddy	2K	e1*2001/116*0252*	2015-	02	VWC2	c)					X
	Caddy I	2K	e1*2001/116*0252*	2013-2015	02	VWC	c)	X	X			X
		9KV	E9*98/14*0007*	2004-2015	02	AU46	c)	X	X	X		
	Golf VII	AU	e1*2007/46*0623*	2012-2019	02	VWC2	c)					X
					02	VWSH	c)	X	X	X	X	
	Passat B8	3C	e1*2007/46*0502*	2014-	02	VWP4	c)		X			X
					02	VWC2	c)					X
					02	AU46	c)			X		
	Passat B7	3C	e1*2007/46*0502*	2010-2014	02	VWP3	c) k)		X			X
					02	VWP	c)	X		X	X	
	Passat B6	3C	e1*2001/116*0307*	2005-2010	02	VWP2	c)					X
	Passat B5	3B	e1*95/54*0043*	2000-2005	02	VWP	c)					X
			e1*98/14*0043*		02	AU46	11	X		X	X	
	Sharan III	7N	e1*2007/46*0401*	2015-	02	VWP4	c)					X
					02	AU46				X		
					02	VWSH					X	
	Sharan II	7N	e1*2007/46*0401*	2010-	02	AU46	c)	X		X		
					02	VWSH	c) k)	X	X			X
	Sharan I	7M	e1*93/81*0023*, e1*98/14*0023*	1995-2010	02	AU46	c)					
	Touareg II	7P	e1*2007/46*0376*	2010-2017	02	VWTR	c)	X	X	X	X	X
Touran	1T	e1*2001/116*0211*	2016-	02	VWP4	c)					X	
				02	AU46	c)			X			
Touran I	1T	e1*2001*116*0211*	2006-2010	02	VWT	c)	X	X	X	X	X	
			2003-2006	02	AU46	b), c)	X	X	X	X		
T6	7JO	e1*2007/46*0130*	2015-	02	AUC2	c)					X	
				02	AU46	c)			X			
Multivan T5, Transporter T5, Transporter T5 4- motion	7HM, 7HC, 7HCA	e1*2001*116*0218* e1*2001*116*0220* e1*2001*116*0286*	2003-2015	02	AU46	11					X	
				02	VWP	c)				X		
				02	AU46	c)			X			
Volvo	V90/S90	P	e4*2007/46*1067*	2016-	02	c)	e)d)		X		X	

Rückspiegeltyp : SPT-02  
Hersteller : HALE electronic GmbH, A-5020 Salzburg

Verwendungsbereich: HALE SPT-02

Anlage 2-1

### Legende

Allgemeiner Hinweis:

Verfügt der Serien-Innenspiegel über einen Monitor für z. B. eine Rückfahrkamera oder Navigation etc., geht diese Funktion natürlich verloren, da die Spiegeltaxameter/-wegstreckenzähler keinen Monitor beinhalten.

- a) SPT = Spiegeltaxameter, SPW = Spiegelwegstreckenzähler, Bezeichnung dann mit Spiegelfuß z. B. SPT-02-AU46
- b) Original-Innenspiegel entnehmen und SPT/SPW mit Halteplatte HPL-SPT mit Kleber HPL-SPT-KLEB an Windschutzscheibe ankleben. Bei Seat Altea I ab 2005 und Seat Toledo III 2004-2009 Loch Original-Spiegel mit Verschlusskappe VK-OSP-SEAT grau verschließen, bei VW Touran I 2003-2006 mit VK-OSP-001 grau oder VK-OSP-002 beige
- c) Ohne
- d)
- e) Zusätzlich Original-Spiegelfuß des automatisch abblendbaren Spiegels erforderlich
- f) Zusätzlich Verkleidung/en erforderlich (im Lieferumfang enthalten)
- g) Nur ohne Ablagefach über der Windschutzscheibe
- h) Feder-Klammer aus Original-Spiegelfuß ist in Spiegelfuß des SPT einzusetzen
- k) Nicht in Verbindung mit Fernlicht- oder Spurhalteassistent, Multifunktionskamera, Abblendlicht-Automatik, Verkehrsschild-Erkennungssystem
- l) Nur in Verbindung mit Fernlicht- oder Spurhalteassistent
- m) Nur in Verbindung mit Safety Sense
- n) Nicht in Verbindung mit Safety Sense
- o) Fahrzeugseitige Änderung ab Produktion ca. Mai 2016, zu erkennen daran, dass die Regensensor-Abdeckung, die zuvor ca. halb so breit wie der Serien-Innenspiegel war, nun so breit ist wie dieser
- p) Unterschied nur am Original-Spiegel erkennbar: Bis 2016 mit Taster unten für Abblendfunktion an/aus, ab 2016 ohne
- q) Nur in Verbindung mit Abdeckung Innenspiegel (bei Ford SYNC und/oder Regensensor)
- r) Nicht in Verbindung mit Abdeckung Innenspiegel (bei Ford SYNC und/oder Regensensor)
- s) Werkseitig nicht erkennbare Änderung. Falls bei Fahrzeug bis ca. Mitte 2017 nicht passend gegen Nr. 19 tauschen
- t) Nicht in Verbindung mit Optionscode 8G1 bei Octavia bzw. PNC bei Superb
- u) Original-Spiegel wird bei Montage beschädigt und muss zur Rückrüstung ggf. ersetzt werden
- v) Zusätzlich INTAX Kabelkanal (101 05 40 10 34 48) erforderlich

NML: Nicht mehr lieferbar