

## Gutachterliche Stellungnahme

hinsichtlich des Auftretens einer möglichen Gefährdung  
im Sinne des §19/2 StVZO

Nr.: TZ-028259-A0-132

Fahrzeugteil : DISTANZSTÜCK FÜR  
SPIEGELBEFESTIGUNG

des Herstellers:



Bernhard Klumpjan  
Franziskanerstr. 6  
46342 Velen Ramsdorf

### 1. Verwendungsbereich

Die Distanzstücke sind zur ausschließlichen Verwendung an folgenden Fahrzeugen vorgesehen. **Die ggf. unter 4. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.:**

Fahrzeughersteller:		BMW	
Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr.: / EG-BE-Nr.	Hinweis
F 800 S, F 800 ST	E8ST	e1*2002/24*0283*..	ab Mj. 2006

Einschränkung zum Verwendungsbereich:

- Keine

Hinweise für den Fahrzeughalter

**Eine Abnahme des Teils wird für nicht erforderlich gehalten.**

Zum Nachweis der Vorschriftsmäßigkeit des Teils wird aber empfohlen, die vorliegende Bescheinigung im Fahrzeug mitzuführen und befugten Personen vorzuzeigen.

Auf Wunsch kann auch eine Eintragung in die Fahrzeugpapiere erfolgen. Dazu ist das Fahrzeug unter Vorlage der Zulassungsbescheinigungen und dieser Bescheinigung einem amtlich anerkannten Sachverständigen vorzuführen.

## 2. Beschreibung der Umrüstung (s. auch Foto)

Distanzstück für Spiegelbefestigung als zusätzliches Montageteil zur Verbesserung der Sicht nach hinten, in einer Ausführung:



### 2.1 Kennzeichnung:

Hersteller:	siehe Auftraggeber
Kennzeichnung:	<b>BK 08</b>
Art der Kennzeichnung:	Einprägung
Ort der Kennzeichnung:	Unterseite
<b>immer</b> zusätzliche Kennzeichnung:	<b>Logo Berni Klumpjan</b>
Ort der zusätzl. Kennzeichnung	ww. oben oder auf der Anlagefläche

### 2.2 Technische Angaben zum Distanzstück für Spiegelbefestigung:

Materialien: wahlweise ALMGS10,5F22 oder Tekalen A 500 oder Tekalen PP

Abmessungen in mm:

Länge	Breite	Höhe
70	25	29

### 2.3 Änderung von Fahrzeugdaten

keine Auswirkung

### 2.4 Anbau

Das Distanzstück für Spiegelbefestigung wird zwischen dem Originalspiegel und der Halterung an der Verkleidung mit mitgeliefertem Befestigungsmaterial befestigt. Die Anbaulage ist durch die Formgebung des Teils eindeutig vorgegeben.

## 3. Prüfungen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage sind die Bestimmungen der StVZO sowie die dazu erlassenen Richtlinien.

### 3.1 Außenkanten

Das Muster erfüllt hinsichtlich der äußeren Gestaltung die RREG 97/24/EG Kapitel 3. Die Gefahr oder die Schwere von Verletzungen wird durch das montierte Teil nicht vergrößert.

### 3.2 Fahrverhalten und Luftwiderstand

Ein Einfluss auf das Fahrverhalten ist nicht zu erwarten, die Änderung des Luftwiderstandes ist vernachlässigbar.

### 3.3 Anbau

Bei Anbringung des Teils gemäß Montageanleitung ist ein unbeabsichtigtes Ablösen nicht zu erwarten. Der nach der Montageanleitung des Herstellers durchgeführte Anbau ist sicher und dauerhaft. Der Anbau am Fahrzeug mit den Distanzstücken wurde nach §56 StVZO bzw. Kapitel 4 Anhang II und III der EG 97/24 (Allgemeine Vorschriften, Vorschriften für den Anbau der Rückspiegel an die Fahrzeuge) geprüft. Die Anforderungen der Richtlinie sind erfüllt. Der serienmäßige Einklappmechanismus bleibt erhalten.

### 3.4 Fahrzeugabmessungen

Die Fahrzeugabmessungen ändern sich nicht.

### 3.5 Oberflächenbehandlung

Eine Lackierung oder eine Pulverbeschichtung der Bausatzteile ist zulässig .

### 4. Hinweise bezüglich der Kombination des Distanzstückes mit anderen nicht serienmäßigen Fahrzeugteilen

keine

### 5. Zusammenfassung

**Gegen den Anbau des beschriebenen Distanzstückes an Fahrzeugen der o. g. Typen bestehen keine technischen Bedenken.**

**Eine Gefährdung im Sinne des §19, Abs. 2 StVZO ist nicht zu erwarten.**

**Eine Abnahme des Anbaus wird aufgrund der einfachen Montage und der eindeutigen Anbaulage für nicht erforderlich gehalten.**

**Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätssicherungssystem (Reg.-Nr.: 04102 20020051) und wendet dieses an.**

Essen, den 26.07.2006



**Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität**  
Fachgebiet: Räder – Reifen – Fahrwerk - Tuning



Dipl.-Ing. Mlinski  
amtlich anerkannter Sachverständiger  
für den Kraftfahrzeugverkehr