



# COMPACT BAKE

PMZ 4581

## Das Sicherheitsbakensystem COMPACT PMZ 4581 ist ein klappbares System.

Es wurde unter dem Gesichtspunkt der Schadensminimierung, sowohl am kollidierten Fahrzeug als auch am Bakensystem selbst, konstruiert.

Wird das Bakensystem von einem Fahrzeug frontal erfasst, aktiviert die Wucht des Aufpralls den Klappmechanismus zwischen Bakenblatt und Fußplatte.

Hierbei wird das Bakenblatt im Bruchteil einer Sekunde durch die horizontal wirkende Kraft aus seiner Steckverbindung mit der Fußplatte gehiebt und über die nun entstandene Gelenkverbindung um 90° nach hinten geklappt. Dabei greifen die einzelnen Funktionsteile von Fußplatte und Bakenblatt passgenau ineinander, so dass sich das Bakenblatt sauber auf der Fußplatte ablegen kann.

# SICHERHEITSBAKENSYSTEM



### 1 Die Warnleuchte...

... ist Fremdzubehör. Die gebräuchlichsten Warnleuchten verschiedener Anbieter wurden ins Prüfverfahren einbezogen und sind unter der WL-Klasse „B“ (beinhaltet WL-Klasse „A“) für das System COMPACT PMZ 4581 zugelassen

### 2 Das Bakenblatt...

... ist ein Hohlkörper aus recyclingfähigem Kunststoff, der an beiden Außenkanten durch eingelassene Stahlblechrohre versteift wird.

**Maße:** 1250 x 282 x 43 mm  
**Gewicht:** 3,2 kg

### 3 Die Folie...

... steht dem konkreten Anwendungsfall entsprechend in 3 Qualitäten (Typ 1-3) mit verschiedenen Rückstrahlwerten zur Auswahl.



### 4 Die Batterie...

... ist Fremdzubehör in standardisierter Abmessung und Energieleistung.

### 5 Die Batteriebefestigung...

... ist ein Zubehörteil aus verzinktem Stahl und dient der festen Verbindung der Batterie mit der Fußplatte.

### 6 Die Bakenfußplatte...

... besteht aus Recyclingmaterial und verfügt neben der Einsteck-/ Gelenkvorrichtung für das Bakenblatt über zwei weitere Einstecköffnungen, ein Batteriefach sowie ein seitlich herausgearbeitetes Griffstück.

**Maße:** 810 x 425 (500) x 115 mm

**Gewicht:** ca. 28 kg

**Einstecköffnungen:** 40 x 40 mm und 60 x 60 mm





**PMZ 4581**

**Bei einer Kollision...**

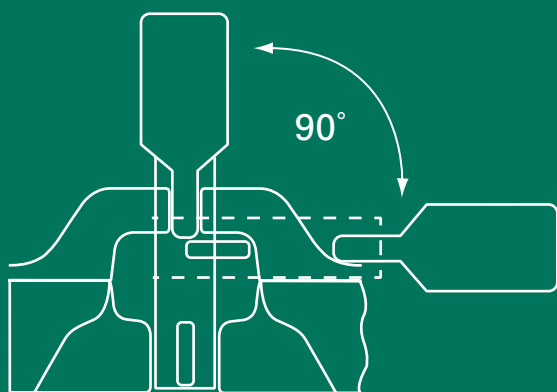
...klappt das Bakenblatt um und bleibt dabei mit der Fußplatte verbunden.

Das Sicherheitsbakensystem COMPACT PMZ 4581 wurde durch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) nach TL-Leitbaken 97 geprüft und zugelassen unter der Prüf-Nr. 01 2K 02 (B) 80.



**Im Ergebnis:**

- bleiben alle Systemelemente - wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben - bei einer Kollision fest und unlösbar miteinander verbunden
- werden Frontalschäden bei kollidierten Fahrzeugen verringert und die Verletzungsgefahr der Insassen minimiert
- wird gleichzeitig eine Steilstellung der Fußplatte vermieden, wodurch das Bakensystem vom Fahrzeug ohne Unterbodenbeschädigung überrollt werden kann
- weist auch das Bakensystem nach einer Kollision kaum Beschädigungen auf und kann unmittelbar wiedereingesetzt werden
- aktivieren geringe Kräfte, hervorgerufen z.B. durch Windböen, Tritte und Schläge von Personen oder Kollisionen von Fahrzeugen unterhalb der Schrittggeschwindigkeit, die Klappfunktion nicht



**...DAS SYSTEM  
MIT DEN VIELEN  
VORTEILEN!**



**Die Herstellung des Sicherheitsbaken-systems COMPACT PMZ 4581 unterliegt folgenden Vorschriften und Richtlinien:**

**TL** - Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken.

**RSA** - Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen auf Straßen.

**ZTV-SA** - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen sowie einer umfassenden und ständigen Qualitätssicherung und -kontrolle durch den Hersteller und externe Prüfstellen.



**SECUTEC GmbH**  
Mühlstraße 9a  
D-01454 Radeberg  
Tel.: +49 (0)3528 43 72-0  
Fax: +49 (0)3528 43 72-80  
E-Mail: radeberg@secutec.de

**Niederlassung Mannheim**  
Rhenaniastraße 108-112  
D-68219 Mannheim  
Tel.: +49 (0)621 8 75 53-0  
Fax: +49 (0)621 8 75 53-200  
E-Mail: mannheim@secutec.de

**Geschäftsstelle Schwaig**  
Friedenstraße 3  
D-90571 Schwaig  
Tel.: +49 (0)911 95 33 75-0  
Fax: +49 (0)911 95 33 75-20  
E-Mail: schwaig@secutec.de

**Geschäftsstelle Hoppstädten**  
Am Flugplatz  
D-55768 Hoppstädten-Weiersbach  
Tel.: +49 (0)6782 98 47-0  
Fax: +49 (0)6782 98 47-20  
E-Mail: hoppstaedten@secutec.de

**SECUTEC Sp. z o.o.**  
Al. Armii Krajowej 14/6  
PL-50-541 Wrocław  
Tel: +48 71 796 4571  
Fax: +48 71 796 4572  
E-Mail: info@secutec.pl  
Internet: www.secutec.pl

[info@secutec.de](mailto:info@secutec.de)  
[www.secutec.de](http://www.secutec.de)

**SICHERHEIT, SERVICE UND TECHNIK IM STRASSENVERKEHR**

Überreicht durch: