

Typ : HOVERBOARD Powerbase / **ViviBase**  
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

---

## Prüfbericht

### über den dynamischen Festigkeitsnachweis einer Krankentrageaufnahme in Fahrzeugen

**Festigkeitsnachweis** : **dynamische Prüfung, 20g in 2 Richtungen**  
(frontal und Heck)

Dieser Prüfbericht dient ausschließlich der Dokumentation von Prüfergebnissen.

Typ : **HOVERBOARD Powerbase / ViviBase**  
Hersteller : **HOVERBOARD Gerhard Maier**

---

**0. Allgemeine Angaben**

- 0.1. Fabrikmarke : HOVERBOARD  
(Firmenname des Herstellers)
- 0.2. Typ : Powerbase  
Powerbase, Powerbase CM  
(Fahrtrage / *strecher*: Stryker)  
**ViviBase**  
(Fahrtrage / *strecher*: **Vivera P401 + N114**)
- 0.3. Name und Anschrift des : HOVERBOARD Gerhard Maier  
Herstellers Gewerbepark 10  
A-6068 Mils
- 0.4. Leergewicht : Powerbase: 128 kg  
ViviBase: 126 kg
- 0.5. Nutzlast : 520 kg (max.)
- 0.6. Beschreibungsmappe und : siehe Anlage 2  
Herstellerdokumentation
- 0.7. Hinweis : **Für die Fahrtrage Vivera P401 + N114 inkl. deren Verriegelung F401 ist ein separater Nachweis gemäß DIN 1789, Stand 2014 vorzulegen.**

Typ : HOVERBOARD Powerbase / ViviBase  
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

---

## 1. Beschreibung des Prüfobjektes

- 1.1. Art : Krankentragnenaufnahme
- 1.2. Verwendungsbereich : Die Krankentragnenaufnahme ist für die Befestigung von Fahrtragen in Fahrzeugen geeignet.

## 2. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtung

- 2.1. Prüfgrundlage : Festigkeitsnachweis durch Einwirkung von 20g über 30 ms in zwei Richtungen (frontal, Heck)  
Beschleunigungsimpuls in Anlehnung an ECE - R17
- 2.2. Prüfeinrichtung : Beschleunigungsanlage des DEKRA Automobil Test Center in Klettwitz
- 2.3. Prüfmuster : Powerbase CM
- 2.4. Prüfmasse : gemäß DIN EN 1865-5 (126kg)  
Spezialtrage zur Anbindung  
STRYKER POWER-LOAD

Typ : **HOVERBOARD Powerbase / ViviBase**  
Hersteller : **HOVERBOARD Gerhard Maier**

---

### **3. Prüfprotokoll**

- 3.1. Beschreibung des Prüfaufbaus : Das Prüfmuster mit einer Spezialtrage nach Punkt 2.4. und einem Dummy gemäß ECE R16 wurde auf dem Beschleunigungsschlitten fest montiert und in zwei Richtungen beschleunigt.
- 3.2. Prüfergebnisse : Das Prüfobjekt hat den dynamischen Prüfungen standgehalten
- Die aufgetretenen Verlagerungen lassen eine zusätzliche Personengefährdung im Fahrzeuginnenraum nicht erwarten
- Scharfe Ecken und Kanten (z.B. durch Splitterung) sind nicht aufgetreten
- 3.3. Ort und Datum der Prüfungen : Klettwitz, 06.-07.06.2016 / 39.10.2020

### **4. Anlagen**

- Anlage 1 : Fotodokumentation, Schlittenimpulse (2 Blatt)
- Anlage 2 : Herstellerdokumentation vom: 27.10.2020

Typ : **HOVERBOARD Powerbase / ViviBase**  
Hersteller : **HOVERBOARD Gerhard Maier**

---

## 5. Schlussbescheinigung

Die unter Nr. 0.6. angegebene Beschreibungsmappe und der darin beschriebene Typ - entsprechen - der o. a. Prüfspezifikation.

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 7 inkl. Anlage 1.

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

### **TECHNISCHER DIENST / TECHNICAL SERVICE**

benannt von / *designated by*

Kraftfahrt-Bundesamt – Benennungsstelle / *designation body* – KBA-P 00006-95

RDW – Type Approval Division – RDW-99050017

NSAI – National Standards Authority of Ireland – Technical Service No. 91

akkreditiert von / *accredited by*

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH Bundesrepublik Deutschland / *Federal Republic of Germany*

Prüflaboratorium / *Test Laboratory* D-PL-11060-01-00

Klettwitz, 29.10.2020



Dipl.-Ing. (FH) Lutz Zimmermann  
Fachspezialist / *specialist*

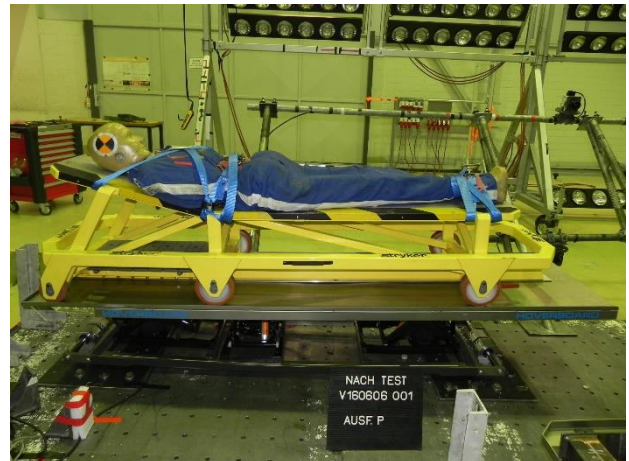
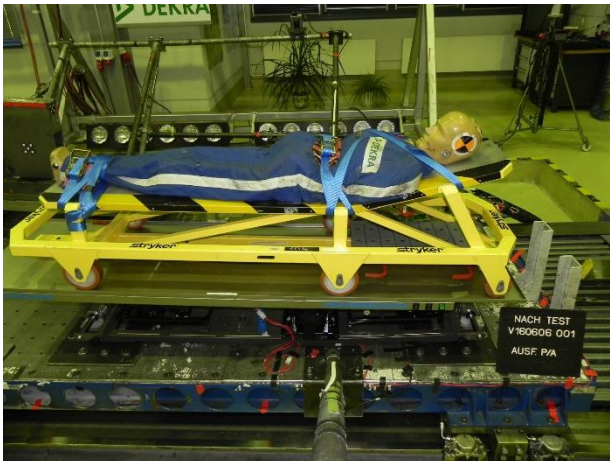
Tel.: 035754/7344 572 – Fax: 035754/7345 500 – e-mail:  
[Lutz.Zimmermann@DEKRA.com](mailto:Lutz.Zimmermann@DEKRA.com)

Typ : HOVERBOARD Powerbase / ViviBase  
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

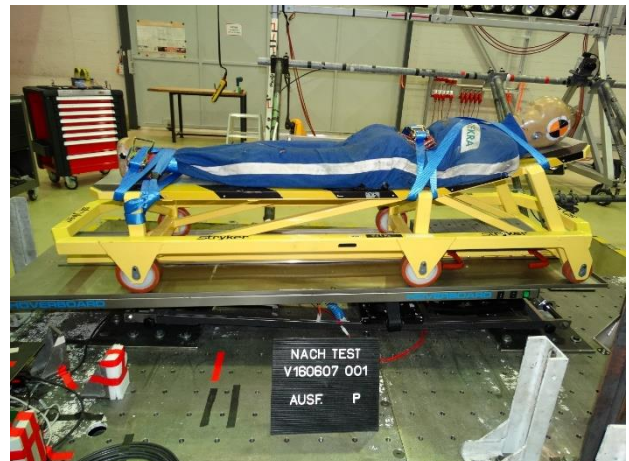
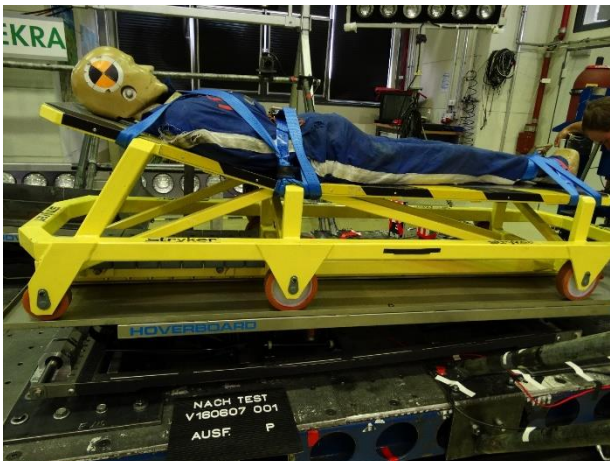
## Fotodokumentation

Anlage 1  
Blatt 1

V160606001



V160607001



Typ : **HOVERBOARD Powerbase / ViviBase**  
 Hersteller : **HOVERBOARD Gerhard Maier**

### Schlittenimpulse

**Anlage 1  
Blatt 2**

