

## Zertifikat zur Ladungssicherung durch den Fahrzeugaufbau Anforderungsprofil und Ladevoraussetzungen

### 1. Angaben zum Fahrzeug

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fahrzeughersteller:               | Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG |
| Fahrzeugtyp:                      | WK 7,3 STG                               |
| Fahrzeug-Identifizierungsnummer:  | W0865863                                 |
| max. technische Nutzlast:         | 12.700 kg                                |
| lichte Abmessungen innen (L/B/H): | 7.300 / 2.480 / 2.725 mm                 |
| Fahrzeugaufbau:                   | geschlossener Aufbau                     |

Der Fahrzeugaufbau erfüllt die Anforderungen der:

- DIN EN 12642 Code XL

### 2. Angaben zur Ausstattung des Fahrzeugs

Der Fahrzeugaufbau ist dann in der Lage, die unter Punkt 4 genannten Ladegüter bei Einhaltung der unter Punkt 3 genannten Ladebedingungen zu sichern, wenn folgende Ausstattungs-komponenten vorhanden sind:

|                |   | Nachgewiesene max. Prüfkräfte<br>(nach DIN EN 12642) |
|----------------|---|--|
| ▪ Stirnwand:   | Glatt, aus verzinkten Stahlblech-Kassetten  | 6.350 daN  |
| ▪ Seitenwände: | Glatt, aus verzinkten Stahlblech-Kassetten  | 6.350 daN  |
| ▪ Rückwand:    | Containertür mit 4 Drehstangenverschlüssen  | 6.350 daN  |
| ▪ Dach:        | trapezförmiges Sickenblech  |  |
| ▪ Boden:       | 27 mm starker, wasserfest verleimter Siebdruckplattenboden<br>Festigkeit nach DIN 283<br>Bodenbelastung bis max. 5.460 kg Staplerachslast |  |

Der Zustand des Fahrzeugaufbaus ist gem. VDI 2700 regelmäßig zu überprüfen.

**Dieses Zertifikat umfasst 2 Seiten und hat nur in vollständiger Form Gültigkeit.**

### 3. Angaben zur Verladung

Der Fahrzeugaufbau ist in der Lage, die unter Punkt 4 genannten Ladegüter bei Einhaltung der unter Punkt 2 aufgelisteten Ausstattung unter folgenden Ladebedingungen zu sichern:

- Gleit-Reibbeiwert von mindestens  $\mu D = 0,3$
- Formschlüssige Beladung in Fahrtrichtung
- Ladungsbreite mindestens 240 cm
- max. zulässiger Abstand Ladung / Rückwand 15 cm
- Im kombinierten Verkehr Formschluss in und entgegen der Fahrtrichtung

### 4. Angaben zum Ladegut

Der Fahrzeugaufbau ist bei Einhaltung der unter Punkt 2 und 3 aufgelisteten Bedingungen in der Lage, Ladegüter gemäß den Vorgaben der anerkannten Regeln der Technik, z.B. den Beschleunigungswerten gemäß DIN EN 12195-1, der VDI-Richtlinien 2700 ff. und den darauf basierenden Zertifikaten und Gutachten zu sichern.

- Stückgut
- Altpapier

Wenn alle Vorgaben der Punkte 2, 3 und 4 erfüllt sind, wird die Ladungssicherung durch die Stabilität des Fahrzeugaufbaus gewährleistet. Zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wie z.B. Niederzurren oder Direktzurren sind nicht mehr erforderlich.

Für abweichende Ladungsfälle sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen gemäß VDI 2700 erforderlich.

**TÜV NORD Mobilität GmbH & Co.KG**  
Hannover, den 11.09.2019

**Firma Brüggen**  
Herzlake, den 11.09.2019

BRÜGGEN Oberflächen- und  
Systemlieferant GmbH  
Boschstr. 4 / 49770 Herzlake  
Tel. 05962 / 9363-0 Fax 93637111



**Uwe Manter**

*A. Anatoli Wolfram*

**i.A. Anatoli Wolfram**

**Dieses Zertifikat umfasst 2 Seiten und hat nur in vollständiger Form Gültigkeit.**