ICS 43.080.10, 55.180.99

VDI-RICHTLINIEN

Oktober 2006
October 2006

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Ladungssicherung von Straßenfahrzeugen
Zusammenladung von Stückgütern

Securing of loads on road vehicles
Part-load consignment

VDI 2700

Blatt 6 / Part 6

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Frühere Ausgabe: 08.04 Entwurf, deutsch
Former edition: 08/04 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2006

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Begriffe und Anwendungsbereich 2

2 Ladegut/Ladeeinheiten 5

3 Ladungssicherungsmethoden 8
3.1 Formschlüssige Ladungssicherung 8
3.2 Kraftschlüssige Ladungssicherung 11
3.3 Kombinierte Ladungssicherung 12

4 Transportmittel und Aufbauten 14
4.1 Konventionelle Fahrzeugaufbauten 15
4.2 Verstärkte Fahrzeugaufbauten. 15
4.3 Zulässige Gewichte und Lastverteilung . . 15
4.4 Bodenbeschaffenheit 15

5 Hilfsmittel zur Ladungssicherung 16
5.1 Hilfsmittel zur formschlüssigen Ladungssicherung 16
5.2 Ladungssicherungsmittel zur kraftschlüssigen Ladungssicherung 16

Schrifttum 18

Contents Page

Preliminary note 2

1 Terms and area of application 2

2 Cargo and unit loads 5

3 Methods of securing loads 8
3.1 Mechanically interlocking securing of loads 8
3.2 Friction-locking securing of loads 11
3.3 Combined securing of loads 12

4 Means of transport and structures 14
4.1 Conventional vehicle bodies 15
4.2 Reinforced vehicle bodies 15
4.3 Permissible weights and load distribution . 15
4.4 Floor of cargo space 15

5 Auxiliary equipment for the securing of loads 16
5.1 Auxiliary equipment for mechanically interlocking securing of loads 16
5.2 Auxiliary equipment for friction-locking securing of loads 16

Bibliography 18

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik

Fachbereich B6 Ladungssicherung

VDI-Handbuch Ladungssicherung
VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 6: Verpackungstechnik