ICS 55.180.99

VDI-RICHTLINIEN

Mai 2013
May 2013

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen
Netze zur Ladungssicherung

Securing of loads on road vehicles
Cargo nets for load securing

VDI 2700

Blatt 3.3 / Part 3.3

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Frühere Ausgabe: 10.11 Entwurf, deutsch
Former edition: 10/11 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 2013

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
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Verwendungsarten ... 6
4.1 Kraftschlüssige Ladungssicherung ... 6
4.2 Formschlüssige Ladungssicherung ... 6
4.3 Kombinierte Ladungssicherung ... 7
5 Anforderungen und Eignung ... 8
5.1 Ladungssicherungsnetz ... 8
5.2 Abdecknetz ... 8
5.3 Trennnetz ... 9
6 Prüfanforderungen ... 10
7 Kennzeichnung ... 10
8 Bedienungsanleitung ... 11
9 Kontrolle, Prüfung, Reparatur und Instandsetzung ... 12
Anhang Anforderungen an Netze als Hilfsmittel um Ladung zu sichern ... 13
A1 Anwendungsbereich ... 13
A2 Allgemeine Prüfanforderungen ... 13
A3 Durchführung von statischen Prüfungen ... 15
A4 Abdecknetze ... 17
Schrifttum ... 18

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 4
4 Types of use ... 6
4.1 Friction-locking securing of loads ... 6
4.2 Positive locking of loads ... 6
4.3 Combined load-securing ... 7
5 Requirements and suitability ... 8
5.1 Load-securing net ... 8
5.2 Cover net ... 8
5.3 Cargo mesh barrier ... 9
6 Test requirements ... 10
7 Labelling ... 10
8 Instructions for use ... 11
9 Inspection, testing, repair and corrective maintenance ... 12
Annex Requirements applicable to nets used as load-securing aids ... 13
A1 Scope ... 13
A2 General test and inspection requirements ... 13
A3 Carrying out static testing ... 15
A4 Cover nets ... 17
Bibliography ... 18

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Ladungssicherung
VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 6: Verpackungslogistik

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