

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

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         |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>                                   | <b>2</b>  |
| <b>2 Normative Verweise .....</b>                                 | <b>3</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>4 Verwendungsarten.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| 4.1 Kraftschlüssige Ladungssicherung.....                         | 6         |
| 4.2 Formschlüssige Ladungssicherung .....                         | 6         |
| 4.3 Kombinierte Ladungssicherung .....                            | 7         |
| <b>5 Anforderungen und Eignung .....</b>                          | <b>8</b>  |
| 5.1 Ladungssicherungsnetz .....                                   | 8         |
| 5.2 Abdecknetz .....  | 8         |
| 5.3 Trennnetz .....   | 9         |
| <b>6 Prüfanforderungen .....</b>                                  | <b>10</b> |
| <b>7 Kennzeichnung .....</b>                                      | <b>10</b> |
| <b>8 Bedienungsanleitung .....</b>                                | <b>11</b> |
| <b>9 Kontrolle, Prüfung, Reparatur und Instandsetzung.....</b>    | <b>12</b> |
| <b>Anhang</b>   |           |
| 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         |
| <b>1 Scope .....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2 Normative references .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>3 Terms and definitions .....</b>                                  | <b>4</b>  |
| <b>4 Types of use .....</b>   | <b>6</b>  |
| 4.1 Friction-locking securing of loads .....                          | 6         |
| 4.2 Positive locking of loads.....                                    | 6         |
| 4.3 Combined load-securing .....                                      | 7         |
| <b>5 Requirements and suitability .....</b>                           | <b>8</b>  |
| 5.1 Load-secur ing net .....  | 8         |
| 5.2 Cover net.....  | 8         |
| 5.3 Cargo mesh barrier .....  | 9         |
| <b>6 Test requirements.....</b>                                       | <b>10</b> |
| <b>7 Labelling .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>8 Instructions for use .....</b>                                   | <b>11</b> |
| <b>9 Inspection, testing, repair and corrective maintenance .....</b> | <b>12</b> |
| <b>Annex</b>  |           |
| Requirements applicable to nets used as load-secur ing aids .....     | 13        |
| A1 Scope .....  | 13        |
| A2 General test and inspection requirements .....                     | 13        |
| A3 Carrying out static testing .....                                  | 15        |
| A4 Cover nets .....   | 17        |
| Bibliography .....  | 18        |