ICS 55.180.99

VDI-RICHTLINIEN

August 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen
Ladungssicherung von Betonfertigteilen
Paketierte Betonwaren

Securing of loads on road vehicles
Securing of precast concrete elements
Packaged concrete products

VDI 2700

Blatt 10.3 / Part 10.3

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Ladungssicherung von paketierten Betonwaren ... 4
4.1 Ladeeinheitensicherung ... 4
4.2 Standsicherheit der Ladeeinheit ... 5
4.3 Transportfahrzeuge ... 5
4.4 Verfahren der Ladungssicherung ... 6
4.5 Ladungssicherungsmittel ... 7
4.6 Gleit-Reibbeiwerte ... 8
4.7 Entscheidungshilfe zur Durchführung von Ladungssicherungsmaßnahmen ... 10
Anhang Beispiele für typische Verladevarianten von paketierten Betonwaren und Empfehlungen zur Ladungssicherung ... 13
Schrifttum ... 26

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 4
4 Load securing of packaged concrete products ... 4
4.1 Securing of load units ... 4
4.2 Load unit stability ... 5
4.3 Transport vehicles ... 5
4.4 Load securing procedure ... 6
4.5 Load-securing devices ... 7
4.6 Dynamic friction factors ... 8
4.7 Decision-making aid for performing load-securing measures ... 10
Annex Examples of typical loading variants of packaged concrete products and recommendations for load securing ... 13
Bibliography ... 26

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

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

Frühere Ausgabe: 02.17 Entwurf, deutsch
Former edition: 02/17 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 2018

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