

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen
Einrichtungen und Hilfsmittel zur
Ladungssicherung

VDI 2700

Blatt 3.2 / Part 3.2

Securing of loads on road vehicles
Vehicle equipments and securing aids for load

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Geltungsbereich	2	1 Scope of application	2
2 Arten der Ladungssicherung	3	2 Methods of securing loads.	3
2.1 Kraftschlüssige Ladungssicherung	3	2.1 Friction-locking securing of loads	3
2.2 Formschlüssige Ladungssicherung	3	2.2 Mechanically interlocking securing of loads	3
2.3 Kombinierte Ladungssicherung	3	2.3 Combined securing of loads	3
3 Einrichtungen zur Ladungssicherung	3	3 Devices for securing loads	3
3.1 Zurrpunkte, variable Zurrpunktsysteme	3	3.1 Lashing points, variable lashing point systems	3
3.2 Lochschienen	4	3.2 Perforated rails	4
3.3 Zurrschienen/Ankerschienen	5	3.3 Lashing rails/anchor rails	5
3.4 Coilmulden	5	3.4 Coil wells.	5
3.5 Einsteckungen	6	3.5 Insertable stanchions	6
3.6 Zahnleisten	7	3.6 Toothed rails	7
4 Hilfsmittel zur Ladungssicherung	7	4 Auxiliary equipment for the securing of loads.	7
4.1 Festlegende Hilfsmittel	7	4.1 Fastening aids	7
4.1.1 Zubehör für Lochschienen	8	4.1.1 Fittings for perforated rails	8
4.1.2 Zubehör für Ankerschienen.	8	4.1.2 Fittings for anchor rails	8
4.1.3 Trennwände, Trenngitter, Trennnetze	9	4.1.3 Partitions, partition grilles, cargo mesh barriers	9
4.1.4 Systemunabhängiges Zubehör	9	4.1.4 System-independent accessories	9
4.1.5 Festlegehölzer, Holzkeile, Holz- konstruktionen	11	4.1.5 Bracing timbers, wooden wedges, wooden structures	11
4.2 Ausfüllende Hilfsmittel	12	4.2 Gap-filling aids.	12
4.2.1 Leerpalletten, Abstandhalter.	12	4.2.1 Empty pallets, spacers	12
4.2.2 Luftsäcke	12	4.2.2 Airbags	12
4.2.3 Hartschaumpolster	13	4.2.3 Rigid-foam cushions.	13
4.3 Netze und Planen	13	4.3 Nets and tarpaulins.	13
4.4 Rutschhemmendes Material (RHM)	14	4.4 Slip-inhibiting material.	14
4.5 Sonstige Hilfsmittel	14	4.5 Other aids	14
4.5.1 Kantenschützer	14	4.5.1 Edge protectors	14
Schrifttum	16	Bibliography	16

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik

Fachbereich B6 Ladungssicherung

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