DK 621.86.061:621.875.061:621.869.888
629.114.3:629.114.011.5 (083.132)

September 1989

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Lastaufnahmemittel für Container, Wechselbehälter und Sattelanhänger

VDI 2687

Load lifting member
for freight-containers, semitrailers
and trucks with changeable-body

Inhalt Seite

1 Anwendungsbereich 2

2 Zusammenwirken von Lastaufnahmemittel und Kran 2
2.1 Seehafenbetrieb 2
2.2 Binnenhafenbetrieb 2
2.3 Kombinierter Ladungsverkehr 3

3 Abmessungen und Gewichte der Frachtbehälter 3
3.1 Container 3
3.2 Wechselbehälter 4
3.3 Sattelanhänger 4

4 Anschlagpunkte für Aufnahme und Arretierung der Frachtbehälter . 4
4.1 Eckbeschläge bei Containern 4
4.2 Greifkanten und Eckbeschläge an Wechselbehältern, Sattelanhängern und Containern 4

5 Bauteile für Lastaufnahme- und Anschlagmittel 5
5.1 Drehzapfen (Twistlocks) 5
5.2 Greifzangen 6
5.3 Anschlagösen 6
5.4 Positionierhilfen 6
5.5 Sicherheitseinrichtungen 6

6 Grundlagen für die Berechnung von Lastaufnahmemitteln 7

7 Bauarten der Lastaufnahmemittel 7
7.1 Teleskopspreader mit Vierpunktaufhängung 7
7.2 Teleskopspreader mit zusätzlichen Greifzangen 8
7.3 Spreader mit Einpunktaufhängung am Drehkran 8
7.4 Festspreader 9
7.5 Wechselspreadersystem 9
7.6 Dreheinrichtungen 10
7.7 Spreader in Sonderausführung, u.a. für Mobilkrane, Frontstapler, Portalhubwagen 10
7.8 Einfache Seilgeschirre zur Aufnahme der Container an den unteren bzw. oberen Eckbeschlägen 11

Mitgeltende Normen und Richtlinien 12

VDI Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Krane

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik

Preisgr. 8

Frühere Ausgaben: 11.72; 7.88 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1989

Lizensierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet