

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 Kombiniertes 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, Sattelanhän- gern 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

Frühere Ausgaben: 11.72; 7.88 Entwurf

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

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet