

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	2
<b>2 Zusammenwirken von Lastaufnahmemittel und Kran</b> . . . . .	2
2.1 Seehafenbetrieb . . . . .	2
2.2 Binnenhafenbetrieb . . . . .	2
2.3 Kombiniertes Ladungsverkehr . . . . .	3
<b>3 Abmessungen und Gewichte der Frachtbehälter</b> . . . . .	3
3.1 Container . . . . .	3
3.2 Wechselbehälter . . . . .	4
3.3 Sattelanhänger . . . . .	4
<b>4 Anschlagpunkte für Aufnahme und Arretierung der Frachtbehälter</b> . . . . .	4
4.1 Eckbeschläge bei Containern . . . . .	4
4.2 Greifkanten und Eckbeschläge an Wechselbehältern, Sattelanhängern und Containern . . . . .	4
<b>5 Bauteile für Lastaufnahme- und Anschlagmittel</b> . . . . .	5
5.1 Drehzapfen (Twistlocks) . . . . .	5
5.2 Greifzangen . . . . .	6
5.3 Anschlagösen . . . . .	6
5.4 Positionierhilfen . . . . .	6
5.5 Sicherheitseinrichtungen . . . . .	6
<b>6 Grundlagen für die Berechnung von Lastaufnahmemitteln</b> . . . . .	7
<b>7 Bauarten der Lastaufnahmemittel</b> . . . . .	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