

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