

DIN EN 13530-2:2003-01 (D)

Kryo-Behälter - Große ortsbewegliche, vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13530-2:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	6
4 Bemessung	7
4.1 Möglichkeiten für den Nachweis der Bemessung	7
4.2 Allgemeine Anforderungen für die Bemessung	7
4.3 Rechnerischer Nachweis	13
5 Herstellung	55
5.1 Allgemeines	55
5.2 Schneiden	55
5.3 Kaltumformen	55
5.4 Warmumformen	56
5.5 Fertigungstoleranzen	57
5.6 Schweißen	62
5.7 Andere Verbindungen als Schweißverbindungen	63
6 Prüfung	63
6.1 Prüfplan	63
6.2 Probeplatten für die Arbeitsprüfungen	64
6.3 Zerstörungsfreie Prüfungen	65
6.4 Ausbesserung von Fehlern	68
6.5 Druckprüfungen	69
Anhang A (informativ) Elastische Spannungsanalyse	70
Anhang B (normativ) Zusätzliche Anforderungen für 9 %-Nickel-Stähle	80
Anhang C (normativ) Druckverstärkung an Behältern aus austenitischen nicht rostenden Stählen ..	82
Anhang D (informativ) Besondere Angaben zum Schweißen	93
Anhang E (normativ) Erhöhte Eigenschaften für austenitische nicht rostende Stähle	97
Anhang F (informativ) Schutzeinrichtungen für den Außenmantel	98
Literaturhinweise	99