

DIN EN ISO 21028-2:2018-07 (D)

Kryo-Behälter - Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen
- Teil 2: Temperaturen zwischen -80 °C und -20 °C (ISO 21028-2:2018); Deutsche
Fassung EN ISO 21028-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole	9
5 Anforderungen an Stähle mit einer festgelegten Streckgrenze $\leq 460 \text{ N/mm}^2$	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Temperaturzuschläge.....	10
5.3 Vorgehensweise bei Grundwerkstoff mit einer Dicke $< 10 \text{ mm}$	11
6 Allgemeine Anforderungen an die Prüfung.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Kleinproben	12
6.3 Kleinproben für Bauteile, aus denen keine Proben mit einem Querschnitt gleich der Referenzdicke entnommen werden können	12
7 Schweißnähte	13
8 Anforderungen an Aluminium und Aluminiumlegierungen, Kupfer und Kupferlegierungen sowie austenitische nichtrostende Stähle.....	13
Anhang A (informativ) Fallbeispiel — Technische Begründung für den Temperaturzuschlag	26
Anhang B (informativ) Beispiel für die Berechnung der niedrigsten im Betrieb erlaubten Temperatur	29
Literaturhinweise	30