DIN EN ISO 21028-1:2017-01 (D)

Kryo-Behälter - Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen - Teil 1: Temperaturen unter -80 °C (ISO 21028-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 21028-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen an die Zähigkeit ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Stähle ... 6
4.3 Aluminium oder Aluminiumlegierungen ... 7
4.4 Kupfer oder Kupferlegierungen ... 7
4.5 Prüfverfahren ... 8
4.5.1 Allgemeines ... 8
4.5.2 Lage der Proben für Bleche ... 8
4.5.3 Lage der Proben von Schweißverbindungen und Wärmeeinflusszonen ... 8
4.6 Annahmekriterien ... 10
4.6.1 Für die Kerbschlagarbeit ... 10
4.6.2 Für die laterale Breitung ... 11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-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 ... 12

Literaturhinweise ... 13