E DIN EN ISO 21028-1:2015-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-02-06

Kryo-Behälter - Zähigkeitsanforderungen an Werkstoffe bei kryogenen Temperaturen - Teil 1: Temperaturen unter -80 °C (ISO/DIS 21028-1:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 21028-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an die Zähigkeit 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Stähle 5
4.3 Aluminium oder Aluminiumlegierungen 6
4.4 Kupfer oder Kupferlegierungen 6
4.5 Prüfverfahren 6
4.5.1 Allgemeines 6
4.5.2 Lage der Proben für Bleche 6
4.5.3 Lage der Proben von Schweißverbindungen und Wärmeeinflusszonen 7
4.6 Abnahmekriterien 9
4.6.1 Für die Kerbschlagarbeit 9
4.6.2 Für die seitliche Ausdehnung 10

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 (Text von Bedeutung für den EWR) 11

Literaturhinweise 12