DIN EN 764-5:2015-03 (D)

Druckgeräte - Teil 5: Prüfbescheinigungen für metallische Werkstoffe und Übereinstimmung mit der Werkstoffspezifikation; Deutsche Fassung EN 764-5:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Anforderungen im Hinblick auf die Kategorien von Druckgeräten 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Werkstoffe für die wichtigsten drucktragenden Teile von Druckgeräten der Kategorien II, III und IV 6
3.3 Werkstoffe für die wichtigsten drucktragenden Teile von Druckgeräten der Kategorie I 6
3.4 Werkstoffe für drucktragende Teile, die nicht unter 3.2 oder 3.3 fallen, und für Anbauteile an Druckgeräte der Kategorien II, III und IV 6
3.5 Andere Werkstoffe 6
3.6 Schweißzusätze 6
3.7 Verwendung von Prüfbescheinigungen mit höheren Anforderungen 6

4 Weg über ein Qualitätsmanagementsystem des Werkstoffherstellers 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Qualitätsmanagementsystem 6
4.2.1 Bewertung des Qualitätsmanagementsystems 6
4.2.2 Inhalt des Zertifikats 7
4.2.3 Neubewertung und periodische Audits 8
4.2.4 Begutachtungsberichte 8
4.3 Werkstoffprüfung und Prüfbescheinigungen 8
4.3.1 Erstfertigung eines durch harmonisierte Norm oder Europäische Werkstoffzulassung (EAM) behandelten Werkstoffes 8
4.3.2 Werkstoffbestellung 8
4.3.3 Prüfbescheinigungen 8

5 Weg über eine direkte Prüfung 8
5.1 Erstfertigung 8
5.2 Prüfpersonal 8
5.3 Werkstoffprüfung und Prüfbescheinigungen 9
5.3.1 Prüfung und Rückverfolgbarkeit der Proben 9
5.3.2 Werkstoffbestellung 9
5.3.3 Prüfbescheinigungen 9

6 Werkstoffe von Händlern 9
6.1 Prüfbescheinigungen und Kennzeichnung 9
6.2 Abgetrennte Werkstoffteile 9
6.2.1 Allgemeines 9
6.2.2 Übertragung der Kennzeichnung durch Werkstoffhändler mit einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem 9
6.2.3 Übertragung der Kennzeichnung durch Werkstoffhändler ohne ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem 9

7 Besondere Anforderungen an Bauteile 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Schweißverfahren und Schweißerprüfung 10
7.3 Zerstörungsfreie Prüfung nicht lösbarer Verbindungen 10

Anhang A (normativ) Erstprüfung der Herstellung von durch harmonisierte Norm oder Europäische Werkstoffzulassung (EAM) behandelten Werkstoffen 11
A.1 Allgemeines 11

A.2 Verantwortlichkeiten 11
A.3 Durchführung der Erstprüfung von eingeführten Werkstoffen, die zuvor nicht hergestellt worden sind 11
A.4 Statistische Verfahren 11
Anhang B (informativ) Entwicklung von EN 764-5 12
B.1 Änderungen der EN 764-5:2014 gegenüber EN 764-5:2002 12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen anderer EU-Richtlinien 13
Literaturhinweise 14