

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 |