

DIN EN 764-5:2003-01 (D)

Druckgeräte - Teil 5: Prüfbescheinigungen für metallische Werkstoffe und Übereinstimmung mit der Werkstoffspezifikation; Deutsche Fassung EN 764-5:2002

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Anforderungen im Hinblick auf die Gefahrenkategorien von Druckgeräten | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.2 Werkstoffe für drucktragende Hauptteile in den Gefahrenkategorien II, III und IV | 5 |
| 3.3 Werkstoffe für drucktragende Teile, die nicht unter 3.2 fallen, und für Anbauteile in den Gefahrenkategorien II, III und IV | 5 |
| 3.4 Andere Werkstoffe | 5 |
| 3.5 Schweißzusätze | 5 |
| 3.6 Verwendung von Prüfbescheinigungen mit höheren Anforderungen | 5 |
| 4 Fertigung nach dem QM-System des Werkstoffherstellers | 5 |
| 4.1 Allgemeines | 5 |
| 4.2 QM-System | 5 |
| 4.2.1 Bewertung des QM-Systems | 5 |
| 4.2.2 Zertifizierung des QM-Systems | 5 |
| 4.2.3 Neubewertung und periodische Audits | 6 |
| 4.2.4 Begutachtungsberichte | 6 |
| 4.3 Werkstoffprüfung und Prüfbescheinigungen | 6 |
| 4.3.1 Erstfertigung | 6 |
| 4.3.2 Werkstoffbestellung und Lieferung | 6 |
| 4.3.3 Prüfbescheinigungen | 7 |
| 5 Fertigung mit Direktprüfung | 7 |
| 5.1 Erstfertigung | 7 |
| 5.2 Prüfpersonal | 7 |
| 5.3 Werkstoffprüfung und Prüfbescheinigungen | 7 |
| 5.3.1 Prüfung und Rückverfolgbarkeit der Proben | 7 |
| 5.3.2 Werkstoffbestellung und Lieferung | 7 |
| 5.3.3 Prüfbescheinigungen | 7 |
| 6 Werkstoff von Händlern | 8 |
| 6.1 Prüfbescheinigungen und Kennzeichnung | 8 |
| 6.2 Abgetrennte Werkstoffteile | 8 |
| 6.2.1 Allgemeines | 8 |
| 6.2.2 Übertragung der Kennzeichnung durch Werkstoffhändler mit zertifiziertem QM-System | 8 |
| 6.2.3 Übertragung der Kennzeichnung durch Werkstoffhändler ohne zertifiziertes QM-System | 8 |
| 7 Besondere Anforderungen für Schweißwerkstoffe | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Schweißverfahren und Schweißerprüfung | 8 |
| 7.3 Zerstörungsfreie Prüfung nicht lösbarer Verbindungen | 8 |
| Anhang A (normativ) Verfahren für Werkstoffzulassungen und Werkstoffgutachten | 9 |
| A.1 Allgemeines | 9 |
| A.2 Zuständige Stelle | 9 |

| | | |
|--|--|-----------|
| A.3 | Erfahrene zuständige Stelle | 9 |
| A.4 | Akkreditierte Stelle | 9 |
| A.5 | Zuständige unabhängige Prüfstelle | 9 |
| A.6 | Konformitätsbewertung von Werkstoffen für Druckgeräte | 9 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der DGRL betreffen | | 10 |
| Literaturhinweise | | 11 |