

E DIN ISO 19828:2016-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-04-22

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Sichtprüfung von Schweißnähten
(ISO/DIS 19828:2016); Text Deutsch und Englisch

Welding for aerospace applications - Visual inspection of welds (ISO/DIS
19828:2016); Text in German and English

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Nationales Vorwort | 4 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeines | 7 |
| 5 Dokumentation der Ergebnisse von Sichtprüfungen der Schweißnähte | 7 |
| 6 Prüfungsbedingungen und Ausrüstung | 7 |
| 6.1 Prüfungsbedingung nach Schweißung | 7 |
| 6.2 Beleuchtungsverhältnisse | 8 |
| 6.3 Prüfmittel..... | 8 |
| 6.4 Direkte Prüfung | 8 |
| 6.5 Indirekte Prüfung..... | 9 |
| 6.6 Einschränkungen der Sichtprüfung..... | 9 |
| 7 Qualifizierung des Personals | 9 |
| 7.1 Allgemeines | 9 |
| 7.2 Anforderungen an das Sehvermögen..... | 9 |
| 7.3 Ausbildung und Erfahrung | 9 |
| 8 Arbeitgeber | 10 |
| 9 Ausbildung..... | 10 |
| 10 Prüfungsanforderungen..... | 10 |
| 11 Nachprüfung..... | 11 |
| 12 Zertifizierung..... | 11 |
| 13 Rezertifizierung | 12 |
| 14 Verlust der Zertifizierung..... | 12 |
| 14.1 Ablauf | 12 |
| 14.2 Aussetzung..... | 12 |
| 14.3 Entzug..... | 12 |
| Anhang A (informativ) Empfohlene Ausbildungsinhalte für das Schmelzschweißen | 14 |
| A.1 Anwendungsbereich..... | 14 |
| A.2 Ausbildung..... | 14 |
| A.2.1 Gesundheitsschutz und Sicherheit bezüglich Schweißung und Prüfung | 14 |
| A.2.2 Normen/Spezifikationen und Verfahren..... | 14 |
| A.2.3 Prozesse und Werkstoffe | 14 |
| A.2.4 Prüfung, Berichterstattung und Verantwortlichkeiten | 14 |
| A.2.5 Einschränkungen der Sichtprüfung..... | 14 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| A.2.6 | Prüfung von Schweißnähten | 15 |
| | Anhang B (informativ) Empfohlene Ausbildungsinhalte für das Widerstandsschweißen | 16 |
| B.1 | Anwendungsbereich..... | 16 |
| B.2 | Ausbildung..... | 16 |
| B.2.1 | Gesundheitsschutz und Sicherheit bezüglich Widerstandsschweißen und Prüfung..... | 16 |
| B.2.2 | Normen/Spezifikationen und Verfahren..... | 16 |
| B.2.3 | Prozesse und Werkstoffe | 16 |
| B.2.4 | Prüfung, Berichterstattung und Verantwortlichkeiten | 16 |
| B.2.5 | Einschränkungen der Sichtprüfung | 17 |
| B.2.6 | Produktionsmuster | 17 |
| B.2.7 | Prüfung von Schweißnähten | 17 |
| | Anhang C (informativ) Prüfbericht | 18 |
| | Anhang D (informativ) Beispiele für Prüfmittel | 19 |
| | Literaturhinweise | 20 |