

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