

# 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

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