

DIN 29595:2004-12 (D)

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Schmelzgeschweißte metallische Bauteile - Anforderungen

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Symbole.....	5
4	Voraussetzungen zum Schmelzschweißen	6
5	Sicherheitsklassen und Bewertungsgruppen	6
5.1	Allgemeines	6
5.2	Sicherheitsklasse I	6
5.3	Sicherheitsklasse II	6
5.4	Sicherheitsklasse III	6
5.5	Bewertungsgruppen.....	6
6	Anforderungen.....	7
6.1	Allgemeines	7
6.2	Werkstoffe	7
6.3	Zeichnungen und Prüfanweisungen	7
6.4	Fertigungsbedingungen	7
6.5	Ausbesserung und Instandhaltung	7
6.6	Fertigungsnachweis.....	7
6.7	Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten.....	7
7	Qualitätsprüfung.....	8
7.1	Allgemeines	8
7.2	Prüfverfahren	8
7.2.1	Sicht- und Maßprüfung	8
7.2.2	Eindringprüfung	9
7.2.3	Magnetpulverprüfung.....	9
7.2.4	Wirbelstromprüfung	9
7.2.5	Durchstrahlungsprüfung	10
7.2.6	Ultraschallprüfung.....	10
7.2.7	Druck- und Dichtheitsprüfung	10
7.2.8	Härteprüfung.....	10
7.2.9	Zerstörende Prüfverfahren	10
7.3	Prüfumfang	10
7.3.1	Allgemeines	10
7.3.2	Sicherheitsklasse I	11
7.3.3	Sicherheitsklasse II	11
7.3.4	Sicherheitsklasse III	11
7.4	Wiederholungsprüfung.....	11
Anhang A (informativ) Errechnete Werte.....		32
A.1	Allgemeines	32