DIN ISO 17927-2:2024-08 (D)

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Schmelzschweißen von metallischen Bauteilen - Teil 2: Annahmekriterien (ISO 17927-2:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhänge und Informationen zum Weiterbetrieb bestehender Luft- und Raumfahrzeuge und Komponenten mit DIN 29595 5

Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 9

5 Konformität 9

6 Annahmekriterien 9

6.1 Allgemeines 9

6.2 Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten 10

Literaturhinweise 18

Tabellen

Tabelle 1 — Schmelzschweißverfahren, die in diesem Dokument behandelt werden 8

Tabelle 2 — Werkstoffgruppen, die in diesem Dokument behandelt werden 8

Tabelle 3 — Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten 11

Tabelle 4 — Anforderungen an Verfärbungen 17

Tabelle 5 — Anforderungen an den Kantenversatz nach dem Schweißen 17