DIN EN ISO 18785-3:2021-03 (D)

Rührreibpunktschweißen - Aluminium - Teil 3: Qualifizierung der Bediener von Schweißeinrichtungen (ISO 18785-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 18785-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Qualifizierung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 FSSW-Einrichter-Qualifizierung ... 7
4.3 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereiche ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.3.2 Rührreibpunktschweißvariante ... 7
4.3.3 Schweißeinrichtung ... 7
4.3.4 Grundwerkstoffe ... 8
4.3.5 Schweißverbindungsgeometrie ... 8
4.3.6 Geltungsbereich ... 8
4.4 Qualifizierungsverfahren ... 8
4.4.1 Qualifizierung auf Grundlage einer Standard-Prüfschweißung ... 8
4.4.2 Qualifizierung auf Grundlage einer Schweißverfahrensprüfung ... 8
4.4.3 Qualifizierung auf Grundlage einer schweißtechnischen Prüfung vor Fertigungsbeginn oder Fertigungsprüfung ... 8
4.4.4 Qualifizierung auf Grundlage einer Prüfung einer Schweißstichprobe aus der Fertigung ... 8
4.5 Prüfschweißnähte ... 9
4.5.1 Allgemeines ... 9
4.5.2 Prüfung der Schweißnähte ... 9
4.5.3 Wiederholungsprüfung ... 10
4.6 Prüfbericht ... 10
5 Prüfbescheinigung ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Gültigkeitsdauer ... 10
5.2.1 Erstqualifizierung ... 10
5.2.2 Bestätigung der Gültigkeit ... 10
5.2.3 Verlängerung der Gültigkeit ... 10
Anhang A (informativ) Kenntnis der Funktion der Schweißeinrichtung ... 11
Anhang B (informativ) Prüfbescheinigung für die Qualifizierung von Einrichtern ... 12
Literaturhinweise ... 13