

# 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-Prüfenschweißung.....	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 Prüfenschweißnähte.....	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