DIN EN ISO 15609-4:2004-10 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 4: Laserstrahlschweißen (ISO 15609-4:2004); Deutsche Fassung EN ISO 15609-4:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Technischer Inhalt der Schweißanweisung (WPS) ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Schweißprozess ... 6
4.3 Bezogen auf den Hersteller ... 6
4.4 Verwendete Einrichtungen ... 6
4.5 Bezogen auf den Grundwerkstoff ... 7
4.6 Zusatzwerkstoff(e) oder andere Hilfsstoffe ... 7
4.7 Gestaltung der Verbindung ... 7
4.8 Schweißnahtvorbereitung ... 7
4.9 Spannvorrichtungen ... 7
4.10 Schweißposition ... 7
4.11 Schweißbadsicherung ... 8
4.12 Schweißfolge ... 8
4.13 Schweißparameter ... 8
4.14 Wärmebehandlung vor und nach dem Schweißen ... 9
4.15 Bearbeitungen nach dem Schweißen ... 9

Anhang A (informativ) **Beispiel einer Schweißanweisung für das Laserstrahlschweißen (Schweißprozess 52)** ... 10

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 12