

DIN EN ISO 15614-11:2002-10 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe -
Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO
15614-11:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15614-11:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Schweißanweisung (WPS)	5
5 Schweißverfahrensprüfung	5
6 Prüfstück	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Form und Maße der Prüfstücke	5
6.3 Schweißen der Prüfstücke	9
7 Untersuchung und Prüfung	9
7.1 Umfang der Untersuchung und Prüfung	9
7.2 Lage und Entnahme der Proben	12
7.3 Zerstörungsfreie Prüfung	12
7.4 Zerstörende Prüfungen	16
7.5 Ersatzprüfung	17
8 Geltungsbereich	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Bezogen auf den Hersteller	17
8.3 Bezogen auf die Einrichtung	18
8.4 Bezogen auf Haltevorrichtungen, Spannvorrichtungen und Bearbeitung 18 8.5 Bezogen auf den Grundwerkstoff	18
8.6 Bezogen auf den Zusatzwerkstoff	18
8.7 Bezogen auf die Verbindungsgeometrie	19
8.8 Bezogen auf das Vorhandensein einer Schweißbadsicherung	19
8.9 Bezogen auf die Art der Schweißnaht	19
8.10 Bezogen auf die Schweißposition	19
8.11 Bezogen auf die Schweißparameter	19
8.12 Bezogen auf die Vorwärmung	19
8.13 Bezogen auf die Wärmenachbehandlung	19
8.14 Bezogen auf die Anzahl der Lagen	19
8.15 Gültigkeitsdauer	19
9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR)	20
Anhang A (informativ) Qualifizierung eines Schweißverfahrens, Berichtsvordruck (WPQR)	21
Anhang ZA (normativ) Liste der ISO-Normen, die mit Europäischen Normen im Abschnitt 2 übereinstimmen	25
Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	25