

DIN EN ISO 15614-7:2007-09 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe -
Schweißverfahrensprüfung - Teil 7: Auftragschweißen (ISO 15614-7:2007); Deutsche
Fassung EN ISO 15614-7:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Vorläufige Schweißanweisung (pWPS).....	6
4.1 Auftragschweißen	6
4.2 Hartauftragung.....	6
4.3 Formgebendes Schweißen	6
4.4 Puffern	6
5 Schweißverfahrensprüfung	7
6 Prüfstück	7
6.1 Form und Maße der Prüfstücke	7
6.2 Schweißen der Prüfstücke	9
7 Untersuchung und Prüfung.....	9
7.1 Prüfumfang	9
7.2 Zerstörungsfreie Prüfung (NDT)	10
7.3 Probenlage und Probenentnahme.....	10
7.4 Zerstörende Prüfung	12
7.5 Bewertungskriterien.....	14
7.6 Wiederholungsprüfung	15
8 Geltungsbereich	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Qualifizierung bezogen auf den Hersteller	16
8.3 Qualifizierung bezogen auf den Werkstoff	16
8.4 Qualifizierung bezogen auf den Zusatzwerkstoff	17
8.5 Gültig für alle Schweißverfahren	18
8.6 Besonderheiten bei den Schweißprozessen	19
9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR).....	21
Anhang A (informativ) Vordruck für Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR)	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG.....	25
Literaturhinweise.....	26