

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