

# DIN EN ISO 15620:2000-10 (D)

Schweißen - Reibschweißen von metallischen Werkstoffen (ISO 15620:2000);  
Deutsche Fassung EN ISO 15620:2000

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Verfahrensgrundlagen .....	4
4.1 Prozeß .....	4
4.2 Werkstoffe und Werkstoffkombinationen .....	7
4.3 Reibschweißmaschinen .....	7
5 Qualitätsanforderungen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Vorbereitung für das Schweißen .....	9
5.3 Wärmenachbehandlung .....	9
5.4 Qualitätssicherung .....	9
6 Schweißanweisung (WPS) .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Informationen bezogen auf den Hersteller .....	10
6.3 Informationen bezogen auf den Werkstoff .....	10
6.4 Schweißparameter .....	10
6.5 Schweißverbindung .....	10
6.6 Zusatzeinrichtungen .....	10
7 Anerkennung des Schweißverfahrens .....	10
7.1 Grundsätze .....	10
7.2 Schweißverfahrensprüfungen .....	10
7.3 Bericht über die Anerkennung des Schweißverfahrens (WPAR) .....	12
7.4 Vorliegende Erfahrung .....	12
7.5 Bedingungen für eine Wiederholungsprüfung .....	12
7.6 Maschinenspezifischer Charakter einer WPS .....	12
7.7 Anforderungen an die Wiederholungsprüfung .....	12
8 Schweißperson .....	12
8.1 Reibschweißmaschinenbediener .....	12
8.2 Reibschweißmaschineneinrichter .....	12
8.3 Schweißaufsichtspersonal (Aufsicht) .....	12
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen den Schweißparametern .....	13
Anhang B (informativ) Weitere auf Reibung beruhende Prozesse .....	14
Anhang C (informativ) Für das Reibschweißen geeignete Werkstoffkombinationen .....	15
Anhang D (informativ) Richtlinien für die Qualitätssicherung .....	16
Anhang E (informativ) Untersuchung und Prüfung .....	16
Anhang F (informativ) Schweißanweisung des Herstellers (WPS) .....	18
Anhang G (informativ) Merkmale reibgeschweißter Bauteile .....	20
Anhang H (informativ) Anerkennung eines Schweißverfahrens, Berichtsvordruck (WPAR) .....	24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	26
Alphabetisches Stichwortverzeichnis zum Abschnitt 3 .....	27