

# DIN EN ISO 13918:2008-10 (D)

Schweißen - Bolzen und Keramikringe für das Lichtbogenbolzenschweißen (ISO 13918:2008); Deutsche Fassung EN ISO 13918:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Anforderungen.....	8
5.1 Bestellinformationen.....	8
5.2 Gefahrstoffe .....	8
5.3 Produktanforderungen.....	8
5.4 Dauerhaftigkeit .....	10
6 Prüfung zur Konformitätsbewertung.....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Prüfung auf Gefahrstoffe.....	10
6.3 Prüfung der Maanforderungen von Bolzen .....	10
6.4 Prüfung der mechanischen Eigenschaften von Bolzen .....	10
6.5 Schweißeignung .....	11
7 Konformitätsbewertung.....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Erstmusterprüfung .....	11
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) .....	12
8 Dokumentierung der Prüfergebnisse .....	14
9 Bolzenmae .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
9.2 Gewindebolzen (PD).....	15
9.3 Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD) .....	17
9.4 Stift (UD) .....	18
9.5 Stift mit Innengewinde (ID) .....	19
9.6 Kopfbolzen (SD).....	20
9.7 Gewindebolzen mit Flansch (PS).....	21
9.8 Stift (US) .....	23
9.9 Stift mit Innengewinde (IS) .....	24
9.10 Gewindebolzen (PT) .....	25
9.11 Stift (UT) .....	26
9.12 Stift mit Innengewinde (IT).....	27
10 Maße für Keramikringe.....	27
10.1 Allgemeines .....	27
10.2 Keramikring für Gewindebolzen (PF) .....	28
10.3 Keramikring für Stift und Kopfbolzen (UF) .....	28
10.4 Keramikring für Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RF) .....	29
11 Ausführung und Oberflächenschutz .....	30
11.1 Gewindebolzen (PD), Stifte (UD), Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD).....	30
11.2 Kopfbolzen (SD).....	30
12 Prüfung.....	31

12.1	Allgemeines .....	31
12.2	Chemische Analyse .....	31
12.3	Mechanische Prüfungen .....	31
12.4	Probenumfang .....	32
13	Kennzeichnung .....	32
13.1	Bolzen .....	32
13.2	Keramikringe .....	32
14	Bezeichnung .....	32
14.1	Bolzen .....	32
14.2	Keramikringe .....	33
Anhang A (informativ) Masse der Bolzen .....		34
Literaturhinweise .....		37