

E DIN EN ISO 13918:2016-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-09-30

Schweißen - Bolzen und Keramikringe für das Lichtbogenbolzenschweißen (ISO/DIS 13918:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13918:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Symbole und Abkürzungen.....	10
4 Anforderungen.....	10
4.1 Bestellinformationen.....	10
4.2 Gefährliche Stoffe.....	11
4.3 Produkthanforderungen.....	11
4.3.1 Maße und Toleranzen für Maße, Form und Lage.....	11
4.3.2 Beschichtung.....	11
4.3.3 Werkstoffe und mechanische Eigenschaften.....	11
4.3.4 Schweißseignung.....	13
4.4 Dauerhaftigkeit.....	13
5 Bolzenmaße.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Bolzen mit durchgehendem Gewinde (FD).....	14
5.3 Bolzen mit praktisch durchgehendem Gewinde (MD).....	15
5.4 Bolzen mit Teilgewinde (PD).....	16
5.5 Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD).....	18
5.6 Stift (UD).....	19
5.7 Verbundstift/-nagel (ND).....	20
5.8 Stift mit Innengewinde (ID).....	21
5.9 Kopfbolzen (SD).....	22
5.10 Gewindebolzen mit Flansch (PS).....	23
5.11 Stift (US).....	25
5.12 Stift mit Innengewinde (IS).....	26
5.13 Gewindebolzen (PT).....	27
5.14 Stift (UT).....	29
5.15 Stift mit Innengewinde (IT).....	30
6 Maße für Keramikringe.....	31
7 Ausführung und Oberflächenschutz.....	32
7.1 Gewindebolzen (PD), Stifte (UD), Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD).....	32
7.2 Kopfbolzen (SD).....	32
8 Prüfung.....	33
8.1 Allgemeines.....	33
8.2 Chemische Analyse.....	33
8.3 Mechanische Prüfungen.....	33
8.4 Probenmaße.....	33
9 Kennzeichnung.....	34
9.1 Rückverfolgbarkeit.....	34

9.2	Bolzen	34
9.3	Keramikringe	34
10	Bezeichnung	35
10.1	Bolzen	35
10.2	Keramikringe	35
	Literaturhinweise	36