

DIN EN ISO 13918:2021-12 (D)

Schweißen - Bolzen und Keramikringe für das Lichtbogenbolzenschweißen (ISO 13918:2017 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 13918:2018 + A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 A1	5
Vorwort	6
A1 Vorwort der Änderung Amd.1 A1	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Symbole und Abkürzungen	11
5 Anforderungen	12
5.1 Bestellinformationen	12
5.2 Gefährliche Stoffe	12
5.3 Produktanforderungen	12
5.3.1 Maße und Toleranzen für Maße, Form und Lage	12
5.3.2 Beschichtung	12
5.3.3 Werkstoffe und mechanische Eigenschaften.....	12
5.3.4 Schweißeignung.....	14
5.4 Dauerhaftigkeit.....	14
6 Bolzenmaße	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Bolzen mit durchgehendem Gewinde (FD)	15
6.3 Bolzen mit praktisch durchgehendem Gewinde (MD)	16
6.4 Bolzen mit Teilgewinde (PD)	17
6.5 Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD)	19
6.6 Stift (UD).....	20
6.7 Isolierstift/-nadel (ND).....	21
6.8 Stift mit Innengewinde (ID)	22
6.9 Kopfbolzen (SD)	23
6.10 Gewindebolzen mit Flansch (PS)	24
6.11 Stift (US).....	26
6.12 Stift mit Innengewinde (IS)	27
6.13 Gewindebolzen (PT)	28
6.14 Stift (UT)	30
6.15 Stift mit Innengewinde (IT).....	31
7 Maße für Keramikringe.....	31
8 Ausführung.....	33
8.1 Bolzen mit durchgehendem Gewinde (FD), Bolzen mit praktisch durchgehendem Gewinde (MD), Bolzen mit Teilgewinde (PD), Gewindebolzen mit reduziertem Schaft (RD), Stift (UD), Stift mit Innengewinde (ID)	33
8.2 Kopfbolzen (SD)	33
9 Prüfung	33

9.1	Allgemeines	33
9.2	Chemische Analyse	33
9.3	Mechanische Prüfungen	34
9.4	Probenmaße	34
10	Kennzeichnung	34
10.1	Rückverfolgbarkeit	34
10.2	Bolzen	34
10.3	Keramikringe	35
11	Bezeichnung	35
11.1	Bolzen	35
11.2	Keramikringe	36
	Literaturhinweise	37