

E DIN EN 1515-4:2019-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-01

Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU; Deutsche und Englische Fassung prEN 1515-4:2019

Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU; German and English version prEN 1515-4:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Einheiten.....	6
4 Auswahl der Arten und Werkstoffe von Schrauben und Muttern	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Auswahl der Arten von Schrauben und Muttern.....	7
4.3 Auswahl des Werkstoffs von Schrauben und Muttern	8
4.4 Anforderungen an die Werkstoffe für Schrauben und Muttern in Tabelle 4.....	11
5 Herstellung.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Beschichtung.....	12
6 Technische Lieferbedingungen.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Anforderungen für die Verhinderung von Sprödbruch bei tiefen Temperaturen.....	12
7 Rückverfolgbarkeit und Prüfbescheinigungen.....	14
7.1 Rückverfolgbarkeit.....	14
7.2 Prüfbescheinigungen	14
Anhang A (normativ) Gewindebolzen mit durchgehendem Gewinde	16
Anhang B (informativ) Zusätzliche Arten und Werkstoffe von Schrauben und Muttern nach allgemein gebräuchlichen nationalen Normen	17
Anhang C (informativ) Zusätzliche Anforderungen an feuerverzinkte Schrauben und Muttern aus Kohlenstoffstahl.....	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU.....	19
Literaturhinweise	20