E DIN EN 148-1:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Atemschutzgeräte - Gewinde für Atemanschlüsse - Teil 1: Rundgewindeanschluss; Deutsche und Englische Fassung prEN 148-1:2017

Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Part 1: Standard thread connection; German and English version prEN 148-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Gewindeanschlusselemente ... 5
4.2 Dichtelement ... 5
4.3 Geometrie des Gewindeprofils ... 5
4.3.1 Rundheit von Gewinden ... 6
4.3.2 Außengewindeanschluss ... 7
4.3.3 Innengewindeanschluss ... 8
4.3.4 Dichtelement ... 10
4.3.5 Nichtvorhandensein geometrischer Beeinträchtigungen ... 10
4.4 Physikalische und mechanische Anforderungen des Gewindeanschlusses ... 11
4.4.1 Widerstand der Anschlussstücke gegen Zugkräfte ... 11
4.4.2 Physikalische und mechanische Anforderungen des Dichtelements ... 11

5 Prüfung ... 11
5.1 Inspektion ... 11
5.2 Rundheit von Gewinden ... 12
5.2.1 Rundheit von Außengewinden ... 12
5.2.2 Rundheit von Innengewinden ... 12
5.3 Geometrie des Außengewindeanschlusses ... 13
5.4 Geometrie des Innengewindeanschlusses ... 16
5.5 Anfang des tragenden Gewindes des Außengewindeanschlusses ... 20
5.6 Widerstand der Anschlussstücke gegen Zugkräfte ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Verordnung 2016/425/EU [2016 OJ L81] ... 21