DIN 25412-1:2015-12 (D)

Laboreinrichtungen - Handschuhkästen - Teil 1: Maße und Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Typ, Maße und Bezeichnungen ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Typ ... 5
3.3 Handschuhkästen mit einteiligem Gehäuse und geneigten Bedienungsseiten ... 6
3.4 Handschuhkästen mit einteiligem Gehäuse und geknickten Bedienungsseiten ... 8
3.5 Handschuhkästen in Rahmenkonstruktion mit geneigten Bedienungsseiten ... 10
3.6 Handschuhkästen in Rahmenkonstruktion mit senkrechten Bedienungsseiten ... 12
3.7 Maße und Bezeichnung ... 13

4 Ausführung ... 15

5 Werkstoffe ... 15

6 Oberflächenbehandlung ... 16

7 Dichtheitsanforderungen ... 16
7.1 Abnahmeprüfung ... 16
7.2 Inbetriebnahme- und regelmäßig wiederkehrende Prüfung ... 17

8 Ausrüstung ... 17
8.1 Grundausrüstung ... 17
8.1.1 Allgemeines ... 17
8.1.2 Festangebrachte Grundausrüstung ... 17
8.1.3 Montierbare Grundausrüstung ... 18
8.2 Zusatzausrüstung ... 18

9 Lüftung ... 18
9.1 Gasführung ... 18
9.2 Auslegungsbeispiele für Störungen ... 19

10 Abschirmung gegen Beta-Strahlung ... 19

11 Brandschutz ... 20

12 Kennzeichnung ... 20

13 Dokumentation ... 20

14 Prüfung und Instandhaltung ... 20

Literaturhinweise ... 21