

# 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