DIN EN 1082-1:1997-03 (D)

Schutzkleidung - Handschuhe und Armschützer zum Schutz gegen Schnitt- und Stichverletzungen durch Handmesser - Teil 1 Metallringgeflechthandschuhe und Armschützer; Deutsche Fassung EN 1082-1: 1996

Inhalt

Seite

Vorwort 2

0 Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisung 3

3 Definitionen 3

4 Anforderungen 3
4.1 Abmessungen der Schutzflächen bei Handschuhen und Armschützern 3
4.1.1 Handschuhe 3
4.1.2 Handschuhe mit kurzer Stulpe 3
4.1.3 Handschuhe mit langer Stulpe 3
4.1.4 Handschuhgrößen 3
4.1.5 Kombinationen von Armschützer und Handschuh 3
4.1.5.1 Abdeckung mit steifen Armschützern 3
4.1.5.2 Abdeckung bei Armschützern aus Ringgeflecht 4
4.1.5.3 Abdeckung und Befestigung von langen Armschützern 4
4.1.5.4 Stulpen 4
4.1.5.5 Ausbildung eines Armschützers aus Kunststoff oder einem anderen steifen Werkstoff 4
4.1.5.6 Größen von Armschützern und langen Stulpen 4
4.2 Konstruktion 4
4.2.1 Metallringgeflechthandschuhe 4
4.2.2 Maße von Zwischenräumen 4
4.2.3 Bänder 4
4.2.4 Gewicht 4
4.3 Zugfestigkeit 4
4.3.1 Ringgeflecht 4
4.3.2 Befestigung von Armschützern 4
4.4 Durchstichfestigkeit 4
4.4.1 Stulpen von Ringgeflechthandschuhen und Armschützer aus Ringgeflecht oder mit Metallplättchen 5
4.4.2 Steife Armschützer aus Kunststoff oder Metall 5
4.4.3 Befestigung des Steifen Armschützers 5
4.5 Werkstoffe 5
4.5.1 Allgemeines 5
4.5.2 Beständigkeit gegen Reinigungstemperatur 5

5 Prüfgerät 5
5.1 Augenschienprüfung 5
5.2 Zulässige Abweichungen 5
5.3 Zugfestigkeitsprüfgerät 5
5.4 Durchstichprüfgerät 5
5.4.1 Ringgeflechtprüflinge 5
5.4.2 Stütze für steife Armschützer 5

5.5 Schablonen für Zwischenräume 5
5.6 Stumpfe Sonde....5
5.7 Armmodelle zum Messen der gestauchten Länge von Stulpen und Armschützern für Unterarme 5

6 Verfahren 6
6.1 Augenscheinprüfung....6
6.1.1 Ringgeflecht 6
6.1.2 Steife Armschützer 6
6.1.3 Kombination 6
6.1.4 Prüfung der Schutzabdeckung....6
6.2 Maße und Gewichtsbestimmung....6
6.2.1 Messen der Handschuhmaße 6
6.2.2 Messen der gestauchten und gestreckten Länge von Stulpen, Stulpen und Armschützern und Armschützern 5
6.2.3 Bestimmung des Gewichts je Flächeneinheit von Armschützern, Stulpen und gestreckten Stulpen und Handschuhen 6
6.3 Prüfung der Zwischenraumabmessungen....6
6.4 Zugfestigkeitsprüfung....6
6.4.1 Ringgeflecht 6
6.4.2 Armschützerbefestigung 6
6.5 Durchstichfestigkeitsprüfung....6
6.5.1 Ringgeflecht und Kombinationen aus Ringgeflecht und Metallplättchen....6
6.5.2 Steife Armschützer 6
6.5.3 Steife Armschützerbefestigungen 7
6.6 Prüfung der physikalischen Stabilität von Kunststoffarmschützern bei Reinigungstemperaturen 7

7 Kennzeichnung 8

8 Benutzerinformation und Gebrauchsanleitung 8

9 Piktogramm 8

Anhang A (normativ) **Farbcodes ausgewählter Handschuhgrößen 14**
A.1 Handschuhe 14
A.1.1 "Flachmodell-Handschuhe"....14
A.1.2 Gebogene Handschuhe....14

Anhang B (informativ) **Hand- und Armgrößen, Schutzhandschuh- und Armschützergrößen 17**
B.1 Vorwort 17
B.2 Inhalt 17
B.3 Messungen 17
B.3.1 Hände 17
B.3.2 Unterarme 17
B.4 Hand- und Unterarmgrößen und –proportionen....17
B.4.1 Hände 17
B.4.2 Unterarme 18
B.5 Von Handschuhen und Armschützern gebotener Schutz....18
B.6 Größe und Paßform 19
B.6.1 Handschuhe 19
B.6.2 Flachmodell-Handschuhe 19
B.6.3 Gebogene Handschuhe....19
B.6.4 Größenangabe von Handschuhen in Weiten- und Längenbereichen 19
B.6.5 Handschuhsonderanfertigungen 19
B.6.6 Armschützergrößen....19
B.6.6.1 Länge steifer Armschützer 19
B.6.6.2 Armschützerdurchmesser 19
B.7 Länge der langen Stulpe von Armschützern aus Ringgeflecht....20

Anhang C (informativ) **Ratschläge zur Wahl von Kunststoffen für Armschützer** **24**
C.1 Zweck **24**
C.2 Inhalt **24**
C.3 Degradation von Kunststoffen **24**
C.4 Simulierung der Degradation beim Gebrauch **24**
C.4.1 Fette und Öle **24**
C.4.2 Temperaturzyklen **24**
C.4.3 Interpretation der Ergebnisse **24**
C.4.4 Mineralöle und Lösemittel **24**
C.5 Erkennen der Degradation von Kunststoffen **24**

Anhang D (informativ) **Richtige Wahl und richtiges Anpassen von Handschuhen und Armschützern für Tragekomfort und Schutz** **25**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, in denen grundlegende Anforderungen oder andere Vorschriften von EG-Richtlinien behandelt werden** **25**