

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 Handsuhmaße	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