

DIN EN ISO 13998:2003-05 (D)

Schutzkleidung - Schürzen, Hosen und Westen zum Schutz gegen Schnitte und Stiche durch Handmesser (ISO 13998:2003); Deutsche Fassung EN ISO 13998:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung der Leistungsklassen	8
5 Anforderungen	10
5.1 Unschädlichkeit	10
5.2 Größe	10
5.3 Mindestabmessungen der Schutzbereiche	10
5.3.1 Schürzen der Leistungsklasse 1 und der Leistungsklasse 2	10
5.3.2 Geteilte Schürzen der Leistungsklasse 1	12
5.3.3 Schutzhosen	12
5.3.4 Schutzwesten	12
5.4 Halterung und Fixierung von Schürzen, geteilten Schürzen und Schutzhosen	13
5.4.1 Alle Kleidungsstücke	13
5.4.2 Fixierung von Schürzen	13
5.4.3 Schürzenhalterung	13
5.4.4 Geteilte Schürzen	13
5.4.5 Schutzhosen	13
5.4.6 Schutzwesten	13
5.5 Ergonomische Anforderungen	13
5.6 Gewicht	13
5.7 Durchstichfestigkeit	14
5.7.1 Zwischenräume	14
5.7.2 Klingendurchstich, Leistungsklasse 1	14
5.7.3 Klingendurchstich, Leistungsklasse 2	14
5.8 Schnittfestigkeit von Kleidungsstücken der Leistungsklasse 1	14
5.9 Zugfestigkeit von Metallringen	14
5.10 Wasserdurchlässigkeit (fakultativ)	14
6 Prüfgeräte	14
6.1 Genauigkeit der Prüfgeräte	14
6.2 Schablonen für Zwischenräume	14
6.3 Prüfgerät für die Durchstichfestigkeit mit einem Fallmesser	15
6.3.1 Prinzip	15
6.3.2 Fallkörper	16
6.3.3 Prüfklinge	18
6.3.4 Prüfling und Halter	18
6.3.5 Kunststoffmasse zur Fleischnachahmung	20
6.4 Prüfgerät für Zugfestigkeit	20
6.5 Prüfgerät für Schnittfestigkeit	21
6.6 Wasserdurchlässigkeit	21
7 Prüfverfahren	21

7.1	Allgemeines	21
7.2	Prüflinge	21
7.3	Unschädlichkeit	21
7.4	Größe	21
7.5	Messen der Abmessungen der Schutzbereiche	22
7.5.1	Schürzen der Leistungsklasse 1	22
7.5.2	Schürzen der Leistungsklasse 2	22
7.5.3	Schutzhosen und -westen	22
7.6	Prüfung der Halterung und Rückhalterung von Schützen und Schutzwesten	22
7.6.1	Allgemeines	22
7.6.2	Prüfung der Halterung und Rückhalterung von Schutzhosen	23
7.6.3	Prüfung der Rutschigkeit der Schnallen	23
7.7	Ergonomische Prüfung	23
7.7.1	Allgemeines	23
7.7.2	Prüfgruppen	23
7.7.3	Verfahren	23
7.8	Gewichtsbestimmung	24
7.9	Durchstichprüfung	24
7.9.1	Zwischenräume	24
7.9.2	Durchstichprüfung bei Messeraufprall	24
7.10	Schnittfestigkeitsprüfung	25
7.10.1	Allgemeines	25
7.10.2	Prüflinge	25
7.10.3	Befestigung der Prüflinge	25
7.10.4	Anzahl der Prüfungen	25
7.11	Zugfestigkeitsprüfung	25
7.12	Messen der Wasserdurchlässigkeit	26
8	Kennzeichnung	26
9	Informationen des Herstellers	26
10	Piktogramme	28
Anhang A (informativ) Empfehlungen über die Risikobewertung und die Wahl und Passform verschiedener Größen von Schürzen und anderen Kleidungsstücken		29
A.1	Anwendungsbereich	29
A.2	Inhalt	29
A.3	Risikobewertung	29
A.4	Messerprofile	32
A.5	Leistungsklassen und Schutzkleidungstypen von PSA	32
A.6	Schürzengröße und Passform	33
A.6.1	Allgemeines	33
A.6.2	Mindestabdeckung des Körpers durch Schutzschürzen	33
A.6.3	Beriemung für Schürzen	33
A.6.4	Kleidungsstücke der Leistungsklasse 2 mit größeren Schutzflächen	34
Anhang B (informativ) Prüfung auf mangelhafte Schweißverbindungen		35
B.1	Anwendungsbereich	35
B.2	Inhalt	35
B.3	Prüfungsgrund	35
B.4	Prüfprinzip	35
B.5	Gerätetypen zur Zugfestigkeitsprüfung	35
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		37