

DIN EN ISO 13995:2001-03 (D)

Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Durchstoßen und dynamisches Weiterreißen von Materialien (ISO 13995:2000); Deutsche Fassung EN ISO 13995:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	3
2.1 Prüfling-Montageblock	3
2.2 Reißklinge	3
3 Anforderungen.....	3
3.1 Anwendung der vorliegenden Norm	3
4 Prüfgeräte und Verfahren	4
4.1 Prinzip der Durchstoß- und dynamischen Weiterreißprüfung	4
4.2 Rissarten und deren Messung	4
4.3 Leistungsstufen.....	4
4.4 Prüfgerät.....	4
4.5 Fallgewicht - Reißklingenthalteblock	4
4.6 Reißklinge	5
4.7 Prüfling-Montageblock und Klemmen.....	5
4.7.1 Maße des Prüfling-Montageblocks	5
4.7.2 Klemmeinrichtung für den Prüfling	5
4.8 Vorbereitung des Prüfgerätes.....	5
4.9 Vorbereitung von Prüflingen.....	5
4.10 Montage der Prüflinge	5
4.11 Durchführung.....	6
4.12 Einteilung von Ergebnissen	6
4.13 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Informativer Anhang zur Spezifikation der Durchstoß- und dynamischen Weiterreißprüfung an Materialien und Schutzkleidung.....	7
A.1 Einleitung.....	7
A.2 Anwendungsbereich	7
A.3 Anwendung dieser Europäischen Norm	7
A.4 Identifizierung von Gefährdungen - Wahl des Prüfverfahrens	7
A.4.1 Durchstoßen und weitergehender Riss.....	7
A.4.2 Durchstoßen.....	7
A.4.3 Schlagschnitt, Stich	7
A.4.4 Gleitschnitt	7
A.4.5 Scheuern durch Aufschlag	8
A.4.6 Abscheren, Durchstoßen und Weiterreißen	8
A.4.7 Weiterreißen oder Bersten.....	8
A.4.8 Zusammenfassung der Prüfverfahrenauswahl	8

A.5	Risikobewertung	8
A.5.1	Feststellung der Art und quantitative Einschätzung der Gefährdung.....	8
A.5.2	Abschätzung der möglichen Gefährdung	9
A.5.3	Abschätzung des Risikogrades.....	9
A.6	Leistungsmerkmale	10
A.7	Spezifikation von Leistungsstufen.....	10
A.8	Besondere Bedingungen und Abweichungen von dem in der vorliegenden Europäischen Norm beschriebenen Verfahren	10
A.8.1	Lochfläche oder „V“-Risslänge	10
A.8.2	Vorkonditionierung	10
A.8.3	Besondere Prüfbedingungen.....	10
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....	18