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 - Reißklingenhalteblock 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 Risikograde 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