DIN EN ISO 22568-1:2021-03 (D)

Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019; korrigierte Fassung 2020-11); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an metallische Zehenkappen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Oberflächenbeschaffenheit 8
4.3 Maße 8
4.3.1 Innenlänge 8
4.3.2 Breite der Bördelung 8
4.4 Widerstand gegen Stoßeinwirkung 9
4.5 Widerstand gegen Druckeinwirkung 9
4.6 Korrosionsbeständigkeit 9

5 Prüfverfahren für metallische Zehenkappen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Bestimmung der Abmessungen 10
5.2.1 Innenlänge der metallischen Zehenkappe 10
5.2.2 Breite der Bördelung 11
5.2.3 Prüfbericht 11
5.3 Bestimmung des Widerstandes bei Stoßeinwirkung 12
5.3.1 Prüfeinrichtung 12
5.3.2 Durchführung 14
5.3.3 Prüfbericht 14
5.4 Bestimmung des Widerstandes gegen Druck 16
5.4.1 Prüfeinrichtung 16
5.4.2 Durchführung 17
5.4.3 Prüfbericht 17
5.5 Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit 18
5.5.1 Voruntersuchung 18
5.5.2 Durchführung der Korrosionsprüfung 18
5.5.3 Prüfbericht 19

6 Kennzeichnung 19

Anhang A (normativ) Stoß- und Druckprüfung, Verfahren zur Überprüfung der Modelliermasse 20
A.1 Anwendungsbereich 20
A.2 Anforderungen 20
A.1.1 Statische Prüfung 20
A.1.2 Dynamische Prüfung 20
A.3 Statische Prüfung 20
A.3.1 Prüfeinrichtung 20
A.3.2 Prüfstücke 21

A.3.3 Konditionierung **21**
A.3.4 Prüfverfahren **21**
A.3.5 Angabe der Ergebnisse **21**
A.4 Dynamische Prüfung **22**
A.4.1 Prüfeinrichtung **22**
A.4.2 Prüfstücke **22**
A.4.3 Konditionierung **23**
A.4.4 Prüfverfahren **23**
A.5 Mögliche Lieferanten von Modelliermasse **23**
Literaturhinweise **24**