

# DIN EN ISO 22568-4:2022-03 (D)

## Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 4: Nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich (ISO 22568- 4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22568-4:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Widerstand gegen Durchstich .....	8
4.3 Biegefestigkeit.....	9
4.4 Stabilität gegenüber Alterung und Umwelteinfluss.....	9
4.5 Elektrischer Widerstand.....	9
5 Prüfverfahren für nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich.....	9
5.1 Bestimmung des Widerstands gegen Durchstich.....	9
5.1.1 Verfahren PL: mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm .....	9
5.1.2 Verfahren PS: mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm .....	9
5.2 Bestimmung der Biegefestigkeit .....	10
5.2.1 Prüfeinrichtung.....	10
5.2.2 Probenahme.....	11
5.2.3 Prüfverfahren.....	11
5.2.4 Ergebnisse.....	12
5.2.5 Prüfbericht .....	12
5.3 Prüfverfahren für die Bewertung nichtmetallischer Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich in kritischen Umgebungen.....	12
5.3.1 Probenahme.....	12
5.3.2 Einfluss hoher Temperaturen .....	12
5.3.3 Einfluss von saurem Schweiß.....	12
5.3.4 Einfluss von alkalischem Schweiß .....	12
5.3.5 Einfluss von Kraftstoff .....	13
5.3.6 Ergebnisse.....	13
5.3.7 Prüfbericht .....	13
5.4 Bestimmung des elektrischen Durchgangswiderstands .....	13
5.4.1 Prüfverfahren.....	13
5.4.2 Prüfbericht .....	14
6 Kennzeichnung.....	14
Anhang A (normativ) Verfahren PL: Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm.....	16
A.1 Prüfeinrichtung.....	16
A.2 Vorbereitung des Prüfstücks .....	17
A.3 Durchführung .....	18
A.4 Ergebnisse.....	19
A.5 Prüfbericht .....	19

<b>Anhang B (normativ) Verfahren PS: Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm.....</b>	<b>20</b>
<b>B.1 Prüfeinrichtung .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2 Vorbereitung des Prüfstücks.....</b>	<b>24</b>
<b>B.3 Durchführung.....</b>	<b>24</b>
<b>B.4 Ergebnisse .....</b>	<b>24</b>
<b>B.5 Prüfbericht .....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>25</b>