

# DIN EN ISO 22568-2:2026-04 (D)

Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten -  
Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019 + Amd 1:2025); Deutsche  
Fassung EN ISO 22568-2:2019 + A1:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
▣A1) Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣A1).....	7
Vorwort.....	8
▣A1) Vorwort der Änderung 1 ▣A1).....	9
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Anforderungen an nichtmetallische Zehenkappen.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Oberflächenbeschaffenheit.....	12
4.3 Maße.....	12
4.3.1 Innenlänge.....	12
4.3.2 Breite der Bördelung.....	13
4.4 Widerstand gegen Stoßeinwirkung.....	13
4.5 Widerstand gegen Druckeinwirkung.....	13
4.6 Beständigkeit gegenüber Alterung und Umwelteinflüssen.....	14
5 Prüfverfahren für nichtmetallische Zehenkappen.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Bestimmung der Abmessungen .....	14
5.2.1 Bestimmung der Innenlänge der nichtmetallischen Zehenkappe .....	14
5.2.2 Breite der Bördelung.....	16
5.2.3 Prüfbericht .....	17
5.3 Bestimmung des Widerstandes bei Stoßeinwirkung .....	17
5.3.1 Prüfeinrichtung.....	17
5.3.2 Durchführung .....	20
5.3.3 Prüfbericht .....	20
5.4 Bestimmung des Widerstandes gegen Druck.....	21
5.4.1 Prüfeinrichtung.....	21
5.4.2 Durchführung .....	22
5.4.3 Prüfbericht .....	23
5.5 Bestimmung des Widerstands gegen Stoßeinwirkung nach Behandlung mit Umwelteinflüssen.....	23
5.5.1 Allgemeines.....	23
5.5.2 Einfluss hoher Temperaturen.....	23
5.5.3 Einfluss niedriger Temperaturen .....	23
5.5.4 Einfluss von Kraftstoff .....	23
5.5.5 Prüfbericht .....	23
6 Kennzeichnung.....	24
Literaturhinweise .....	25

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Bestimmung der Prüfachse (schematische Darstellung) .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 2 — Messung der Innenlänge nichtmetallischer Zehenkappen.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 3 — Darstellung der Breite <math>e</math> der Bördelung der nichtmetallischen Zehenkappe.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 4 — Fallkörper .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 5 — Beispiel eines geeigneten Aufbaus einer Klemmung für nichtmetallische Zehenkappen .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 6 — Position des Zylinders für die Stoß- oder Druckprüfung von nichtmetallischen Zehenkappen .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 7 — Einrichtung zur Druckprüfung .....</b>	<b>22</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Zusammenfassung der Anforderungen und Anzahl der Proben.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Mindestinnenlänge nichtmetallischer Zehenkappen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Mindestresthöhe unter nichtmetallischen Zehenkappen bei Stoß- und Druckeinwirkung .....</b>	<b>13</b>