

# DIN EN ISO 10319:2025-02 (D)

Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10319:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Kurzbeschreibung.....	15
5 Reagenzien .....	15
6 Prüfgeräte.....	16
7 Konditionierungsatmosphäre.....	24
7.1 Allgemeines.....	24
7.2 Konditionierung für Prüfungen im Nasszustand .....	25
7.3 Konditionierung zum Prüfen bei niedrigeren oder höheren Temperaturen .....	25
8 Versuchsdurchführung.....	25
8.1 Einstellen der Zugprüfmaschine .....	25
8.2 Einspannen der Messprobe in die Klemmbacken.....	25
8.3 Installation des Extensometers .....	25
8.4 Bestimmung der Zugeigenschaften .....	26
8.5 Bestimmung der Dehnung.....	26
9 Berechnungen .....	27
9.1 Dehnung .....	27
9.2 Zugfestigkeit .....	27
9.3 Zugdehnung bei Höchstzugkraft .....	28
9.4 Zugdehnung bei Nennzugfestigkeit .....	29
9.5 Sekantensteifigkeit.....	29
10 Prüfbericht .....	29
Anhang A (normativ) Verfahren für Prüfungen bei niedrigen und erhöhten Temperaturen .....	31
A.1 Anwendungsbereich.....	31
A.2 Klimakammer.....	31
A.3 Messproben.....	31
A.4 Konditionierung zum Prüfen bei niedrigen oder erhöhten Temperaturen.....	31
A.5 Versuchsdurchführung.....	31
A.6 Berechnungen .....	32
A.7 Prüfbericht .....	32
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Typische Zugkraft/Dehnungs-Kurve .....	13
Bild 2 — Typische Zugkraft je Breitereinheit/Dehnungs-Kurven von zwei Geokunststoffen mit zweiter Spitze.....	14

<b>Bild 3 — Beispiele für Klemmbacken für die Zugprüfung von Geokunststoffen — Messproben .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 4 — Typisches Geogitter mit Zugelementen in einer Hauptrichtung .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 5 — Typisches Geogitter mit Zugelementen in zwei Hauptrichtungen .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 6 — Beispiel für ein Geogitter mit Zugelementen in drei Hauptrichtungen, Messprobengröße, Breiten und Messlänge in Produktionsrichtung.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 7 — Beispiel für ein Geogitter mit Zugelementen in drei Hauptrichtungen, Messprobengröße, Breite und Messlänge in Querrichtung.....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 8 — Beispiel für ein Geogitter mit Zugelementen in vier Hauptrichtungen, Messprobengröße, Breite und Messlänge, in Produktions- und Querrichtung .....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 9 — Typische Stahldrahtgewebe-Messprobe, eingespannt in Klemmen.....</b>	<b>24</b>