DIN ISO 7331:2021-10 (D)

Skistöcke für den alpinen und Touren-Skilauf - Anforderungen und Prüfungen (ISO 7331:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Symbole 7

5 Teile und Kategorien von Skistöcken 8
5.1 Teile eines Skistockes 8
5.2 Kategorien von Skistöcken 8

6 Anforderungen und Prüfverfahren 9
6.1 Werkstoffe 9
6.2 Prüfbedingungen 9
6.3 Probennahme für die Prüfung 10
6.4 Gesamtlänge 10
6.4.1 Anforderung 10
6.4.2 Prüfverfahren 10
6.5 Äußere Gestaltung 10
6.5.1 Anforderung 10
6.5.2 Prüfverfahren 10
6.6 Konstruktion gegen Hängenbleiben 10
6.6.1 Anforderung 10
6.6.2 Prüfverfahren 10
6.7 Auslösemechanismus 11
6.7.1 Funktion 11
6.7.2 Temperatur und Vereisung 11
6.7.3 Prüfverfahren 11
6.7.4 Dauerprüfung 11
6.8 Griff 11
6.8.1 Form 11
6.8.2 Aufprallfläche 12
6.8.3 Kanten 12
6.8.4 Durchstoßfestigkeit 12
6.8.5 Abziehkraft 13
6.8.6 Schlaufenlose Griffe 14
6.9 Schlaufen 14
6.9.1 Breite 14
6.9.2 Mindestbeanspruchung in Stützrichtung 15
6.9.3 Auslösefunktion 15
6.10 Schaft 16
6.10.1 Mindestdruckkraft 16
6.10.2 Knickstelle 17
6.11 Klemmkraft 17
6.12 Teller 18

6.12.1 Maße ... 18
6.12.2 Beanspruchung ... 19
6.12.3 Tellerbefestigung ... 19
6.12.4 Verhindern des Hängenbleibens ... 20
6.13 Spitze ... 21
6.13.1 Mindestfläche ... 21
6.13.2 Eisgriffigkeit ... 22
6.13.3 Härte ... 23
7 Prüfbericht ... 23
8 Kennzeichnung ... 23
8.1 Allgemeines ... 23
8.2 Normverweisung ... 24
9 Vom Hersteller zur Verfügung gestellte Informationen ... 24

Bilder

Bild 1 — Bezeichnungen der Teile eines Skistockes ... 8
Bild 2 — Drehachse und Maße ... 9
Bild 3 — Prüfanordnung für die Durchstoßfestigkeit ... 13
Bild 4 — Prüfanordnung für die Abziehkraft ... 14
Bild 5 — Prüfanordnung für die Schlaufe ... 15
Bild 6 — Prüfanordnung für die exzentrische Prüfung ... 17
Bild 7 — Prüfanordnung für verstellbare Stöcke ... 18
Bild 8 — Prüfanordnung für den Teller und die Tellerbefestigung in Druckrichtung ... 19
Bild 9 — Prüfanordnung für die Tellerbefestigung in Zugkraftrichtung ... 20
Bild 10 — Öffnung zur Prüfung des Tellers ... 21
Bild 11 — Öffnung zur Prüfung des Tellers ... 21
Bild 12 — Prüfung der Eisgriffigkeit ... 23