

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 Abziehungskraft.....	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 Zugkrafttrichtung.....	20
Bild 10	— Öffnung zur Prüfung des Tellers	21
Bild 11	— Öffnung zur Prüfung des Tellers	21
Bild 12	— Prüfung der Eisgriffigkeit.....	23