

DIN ISO 7798

ICS 97.220.20

Ersatz für
DIN ISO 7798:1985-05**Langlaufski –
Bestimmung des Ermüdungsverhaltens –
Prüfung mit zyklischer Biegebeanspruchung (ISO 7798:2017)**

Cross-country skis –
Determination of fatigue indexes –
Cyclic loading test (ISO 7798:2017)

Skis de fond –
Détermination des indices de fatigue –
Essai en flexion alternée (ISO 7798:2017)

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2018-06-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Biegeprüfmaschine für zyklische Beanspruchung.....	7
5.2 Messvorrichtung für die Bestimmung der Vorspannhöhe	7
5.3 Messvorrichtung für die Bestimmung des Biegekennwertes des durchgebogenen Teil des Skis	8
6 Prüfmuster.....	10
7 Temperaturen für die Vorbehandlung und Prüfung.....	10
8 Durchführung.....	10
8.1 Messungen der Vorspannhöhe vor der Prüfung, h_B	10
8.2 Messung des Biegekennwertes des durchgebogenen Skiteils, c_F	11
8.3 Bestimmung der Hublänge, s	11
8.4 Prüfung	11
8.5 Messung der Vorspannhöhe h'_B nach der Biegeprüfung	11
8.6 Bestimmung von Schäden	11
9 Angabe der Ergebnisse	12
10 Prüfbericht.....	12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (ISO 7798:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“, Unterkomitee SC 4 „Snowsports equipment“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom ASI (Österreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-03-01 AA „Ski- und Snowboardsportgeräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Sofern dieses Dokument vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Langlaufski, die nach diesem Dokument hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen. Sofern in diesem Dokument im Anwendungsbeginn eine Übergangsfrist für ein vorhergehendes Dokument angegeben ist, geht der Zeitpunkt der Bekanntgabe im Gemeinsamen Ministerialblatt vor. Die Angabe der Übergangsfrist steht nicht im Zusammenhang mit der Vermutungswirkung.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7139 siehe DIN ISO 7139

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 7798:1985-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neuordnung von Bild 4 (Aufteilung in Bild 4 und Tabelle 1);
- b) in 5.2 Bild 2 und Bild 4 sprachneutral gestaltet und Legende aufgenommen;
- c) 9.1 und 9.2 zu Abschnitt 9 zusammengefasst;
- d) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 7798: 1985-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 7139, *Langlaufski — Bestimmung der elastischen Eigenschaften*