

DIN ISO 11088

ICS 97.220.20

Mit DIN 11088:2016-05
Ersatz für
DIN ISO 11088:2013-10
Siehe Anwendungsbeginn

**Montage, Einstellung und Überprüfung der Funktionseinheit
Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf (ISO 11088:2015)**

Assembly, adjustment and inspection of an alpine ski/binding/boot (S-B-B) system
(ISO 11088:2015)

Montage, réglage et contrôle d'un ensemble ski/fixation/chaussure (SFC) pour skis alpins
(ISO 11088:2015)

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-05-01.

Für DIN ISO 11088:2013-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-10-31.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kennwerte für den Skifahrer	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Gewichts-Verfahren.....	8
5 Kennwerte für die Ausrüstung	8
5.1 Wahl neuer Ausrüstung.....	8
5.2 Sichtprüfung und Aufbereitung gebrauchter Ausrüstung.....	9
5.3 Montage.....	9
5.4 Anpassen von Bindung und Schuh	9
5.5 Ausgangseinstellung.....	9
5.6 Funktionskontrolle (Prüfung der Funktionen).....	10
5.7 Messen von Auslösedrehmoment.....	10
5.8 Bericht	10
Anhang A (normativ) Definition des Skifahrertyps	11
Anhang B (normativ) Einstellverfahren.....	13
Anhang C (normativ) Flussdiagramm.....	15
Anhang D (normativ) Prüfung im unbehandelten Zustand gegenüber Prüfung im geschmierten Zustand zur Bestimmung der Schuh-/Bindungskompatibilität.....	16
Anhang E (normativ) Beispiel eines Bohrers	17
Literaturhinweise.....	18

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 11088:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“ im Unterkomitee SC 4 „Snowports equipment“ erarbeitet, dessen Sekretariat von 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. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 5355	siehe	DIN ISO 5355
ISO 8061	siehe	DIN ISO 8061
ISO 8364	siehe	DIN ISO 8364
ISO 9462	siehe	DIN ISO 9462
ISO 9523	siehe	DIN ISO 9523
ISO 11087	siehe	DIN ISO 11087
ISO 11110	siehe	DIN ISO 11110
ISO 13992	siehe	DIN ISO 13992
ISO 13993	siehe	DIN ISO 13993

Aufgrund der gängigen Praxis darf in Deutschland neben dem in dieser Norm beschriebenen Gewichts-Verfahren zur Auswahl von Auslösedrehmomenten für Skibindungen für den alpinen Skilauf auch das Tibia-Verfahren nach DIN 11088:2016-05 angewendet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11088:2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang F „Tibia-Verfahren“ in DIN 11088:2016-05 aufgenommen;
- b) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 32923: 1984-01

DIN ISO 11088: 1994-08, 1998-06, 2007-01, 2012-07, 2013-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 11088, *Skibindungen für den alpinen Skilauf — Auswahl von Auslösedrehmomentwerten mittels Tibia-Verfahren*

DIN ISO 5355, *Skischuhe für den Pisten-Skilauf — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN ISO 8061, *Skibindungen für den alpinen Skilauf — Auswahl von Auslösedrehmomentwerten*

DIN ISO 8364, *Ski und Bindungen für alpinen Skilauf — Bindungsbefestigungsbereich — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN ISO 9462, *Skibindungen für den alpinen Skilauf — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 9523, *Tourenskischuhe für Erwachsene — Anschlussbereich an die Skibindungen für den Touren-Skilauf — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN ISO 11087, *Skibindungen für den alpinen Skilauf — Fangeinrichtungen — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN ISO 11110, *Wintersportgeräte — Einstellprüfgeräte für die Funktionseinheit Ski/Skischuh/Skibindung — Anforderungen und Prüfung*

DIN ISO 13992, *Skibindungen für den alpinen Touren-Skilauf — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 13993, *Vorgehensweise im Skiverleih — Probenahme und Prüfung kompletter und nicht kompletter Funktionseinheiten Alpinski - Bindung - Schuh im Skiverleih*

Montage, Einstellung und Überprüfung der Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf

Einleitung

Es bestehen Internationale Normen über die einzelnen Komponenten der Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf, hauptsächlich vorgesehen für die Hersteller der Komponenten. Es besteht ebenfalls eine Internationale Norm (ISO 8061) über die Auswahl von Auslösedrehmomenten. Die vorliegende Internationale Norm ist in erster Linie für den Einzelhandel vorgesehen. Mit ihr wird jedoch beabsichtigt, die verschiedenen Phasen der Auswahl der Komponenten, ihrer Montage, Einstellung und Prüfung in der Form praktischer Verfahren zusammenzustellen und Grenzübergänge für die Prüfung und Einstellung anzugeben.

Die in dieser Internationalen Norm enthaltenen Prüfverfahren und Grenzübergänge gelten für die Funktionseinheit S-B-S, bevor sie das Skigeschäft verlassen, und sind nicht zur Beurteilung des Zustandes von Ausrüstungen bestimmt, die schon in Gebrauch genommen worden sind.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Verfahren für die Montage, Einstellung und Prüfung der Skibindungsmechanik fest, auf praktische Art und Weise die Anforderungen der Internationalen Normen für Skier, Bindungen und Schuhe integrierend.

Sie ist vorgesehen für alle Personen und Institutionen, die sich mit diesen Verfahren befassen, und besonders für den Sport-Einzelhandel.

Sie gilt für eine Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf, von der mindestens eine Komponente dem Benutzer gehört.

ANMERKUNG Für den Fall, dass beide Komponenten (SB und S) gemietet werden, gibt ISO 13993 ein Messverfahren durch statistische Auswertung als Alternative zu der systematischen Messung an, vor Lieferung an den Endverbraucher.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 5355, *Alpine ski-boots — Requirements and test methods*

ISO 8061:2015, *Alpine ski-bindings — Selection of release torque values*

ISO 8364, *Alpine skis and bindings — Binding mounting area — Requirements and test methods*

ISO 9462, *Alpine ski-bindings — Requirements and test methods*

ISO 9523, *Touring ski-boots for adults — Interface with touring ski-bindings — Requirements and test methods*

ISO 11087, *Alpine ski-bindings — Retention devices — Requirements and test methods*

ISO 11110, *Winter-sports equipment — Test devices for the setting of the functional unit ski/boot/binding — Requirements and tests*

ISO 13992, *Alpine touring ski-bindings — Requirements and test methods*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Anpassung

Verfahren, das notwendig ist, um die geometrische Kompatibilität und korrekte Funktion verschiedener Komponenten zu erreichen

3.2

Einstellzahl

Z-Wert

Einstellzahl für das Auslösen, die auf der Bindung nach ISO 9462 markiert ist