

DIN ISO 11088



ICS 97.220.20

Ersatz für
DIN ISO 11088:2018-10**Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf –
Montage, Einstellung und Überprüfung (ISO 11088:2023)**Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system –
Assembly, adjustment and inspection (ISO 11088:2023)Ensemble ski/fixation/chaussure (SFC) pour skis alpins –
Montage, réglage et contrôle (ISO 11088:2023)

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	9
5 Kennwerte für den Skifahrer	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Gewichts-Verfahren	9
6 Kennwerte für die Ausrüstung	9
6.1 Wahl neuer Ausrüstung	9
6.2 Sichtprüfung und Aufbereitung gebrauchter Ausrüstung	10
6.3 Montage	10
6.4 Kompatibilität und Anpassen von Bindung und Schuh	10
6.5 Ausgangseinstellung	11
6.6 Funktionskontrolle (Prüfung der Funktionen)	11
6.7 Messen des Auslösewert	11
6.8 Bericht	12
Anhang A (normativ) Skifahrertyp	13
A.1 Skifahrertypen	13
A.2 Beliebige Einstellungen	13
Anhang B (normativ) Einstellverfahren	15
Anhang C (normativ) Flussdiagramm	18
Anhang D (normativ) Prüfung im unbehandelten Zustand gegenüber Prüfung im geschmierten Zustand zur Bestimmung der Schuh-/Bindungskompatibilität	20
Anhang E (informativ) Bohrer	21
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild C.1 — Flussdiagramm	19
Bild E.1 — Bohrer	21

Tabellen

Tabelle 1 — Kompatibilität Schuh/Bindung	11
Tabelle A.1 — Beispiel zur Bestimmung des Skifahrertyps	14
Tabelle B.1 — Wahl der Auslösewerte nach der Masse des Skifahrers	16

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 11088:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5355	siehe	DIN ISO 5355
ISO 8061:2019	siehe	DIN ISO 8061:2020-10
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
ISO 23223:2021	siehe	DIN ISO 23223:2021-11

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11088:2018-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 „Kompatibilität Schuh/Bindung“ wurde hinzugefügt;
- b) Tabelle A.1 „Bestimmung der Zuordnung der Skifahrertypen (Beispiel 1)“ wurde entfernt;
- c) Unterabschnitt 6.4 wurde aktualisiert;
- d) Bild C.1 wurde aktualisiert;
- e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 32923: 1984-01

DIN ISO 11088: 1994-08, 1998-06, 2007-01, 2012-07, 2013-10, 2016-05, 2018-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 8061:2020-10, *Skibindungen für den alpinen Skilauf — Auswahl von Auslösedrehmomentwerten (ISO 8061:2019)*

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

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

DIN ISO 9523, *Tourenskischuhe für Erwachsene — Anschlussbereich an 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*

DIN ISO 23223:2021-11, *Alpine Skischuhe mit verbesserten Laufsohlen — Anschlussbereich an alpine Skibindungen — Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 23223:2021)*

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83, *Sports and other recreational facilities and equipment*, Unterkomitee SC 4, *Snowsports equipment*, erarbeitet.

Diese siebte Ausgabe ersetzt die sechste Ausgabe (ISO 11088:2018), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen sind folgende:

- Tabelle 1 „Kompatibilität Schuh/Bindung“ wurde hinzugefügt;
- Tabelle A.1 „Bestimmung der Zuordnung der Skifahrertypen (Beispiel 1)“ wurde entfernt;
- 6.4 wurde aktualisiert;
- Bild C.1 wurde aktualisiert;
- die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

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.

Dieses Dokument ist in erster Linie für den Einzelhandel vorgesehen. Mit ihm 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. Es kann von allen Personen und Institutionen genutzt werden, die sich mit diesen Verfahren befassen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Prüfverfahren und Grenzübergänge gelten für die Funktionseinheit S-B-S, bevor sie das Skigeschäft verlässt, zur Beurteilung des Zustandes von Ausrüstung, die schon in Gebrauch genommen worden ist, und für periodische Überprüfungen von gebrauchter Ausrüstung.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Montage-, Einstell- und Prüfverfahren für den Bindungsmechanismus von Skiern fest und integriert in praktischer Weise die Anforderungen Internationaler Normen, die sich auf Skier, Bindungen und Schuhe beziehen.

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

Dieses Dokument ist anwendbar für komplette und nicht komplette Funktionseinheit Ski-Bindung-Schuh (S-B-S) für den alpinen Skilauf, die dem Benutzer gehören oder für 15 Tage oder länger verliehen werden.

ANMERKUNG ISO 13993 gibt ein Messverfahren für Ausrüstung an, die für weniger als 15 Tage verliehen wird.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 8061:2019, *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*

ISO 23223:2021, *Alpine ski boots with improved walking soles — Interface with alpine ski-bindings — Requirements and test methods*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

3.1

Anpassung

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