

DIN ISO 8061



ICS 97.220.20

Einsprüche bis 2020-04-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 8061:2016-05

Entwurf

**Skibindungen für den alpinen Skilauf –
Auswahl von Auslösedrehmomentwerten (ISO 8061:2019);
Text Deutsch und Englisch**

Alpine ski-bindings –
Selection of release torques values (ISO 8061:2019);
Text in German and English

Fixations de skis alpins –
Sélection des valeurs du couple de déclenchement (ISO 8061:2019);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-02-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nasport@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2020-xx-xx.

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 Symbole, Bezeichnungen und Koordinaten	7
5 Auslösekraft	8
6 Gewichts-Verfahren	9
6.1 Berechnung der Auslösedrehmomentwerte	9
6.2 Auslösedrehmomentwerte entsprechend dem empfohlenen Höchstgewicht des Skifahrers	9
6.3 Korrektur der Auslösedrehmomentwerte	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Definition der Belastungen und Drehmomente	8
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Koordinaten des Referenzpunkts 0	8
--	---

Nationales Vorwort

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

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 8061:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

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 Skibindungen für den alpinen Skilauf, die nach diesem Dokument hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen. Eine möglicherweise im Anwendungsbeginn dieses Dokuments angegebene Übergangsfrist ist bezüglich der Entfaltung einer solchen Vermutungswirkung nicht entscheidend.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 9462	siehe	DIN ISO 9462
ISO 9465	siehe	DIN ISO 9465
ISO 11088	siehe	DIN ISO 11088
ISO 11110	siehe	DIN ISO 11110

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 8061:2016-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die aktuelle ISO 11088:2018, insbesondere 6.3.2;
- b) Abschnitt „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 9465, *Alpinski-bindungen — Seitliche Auslösung unter Stoßbelastung — Prüfung*

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

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

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (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 Themen 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 fünfte Ausgabe ersetzt die vierte Ausgabe (ISO 8061:2015), die technisch überarbeitet wurde. Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- 6.3.2 wurde an ISO 11088 angepasst;
- Anhang A wurde gelöscht.

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

Dieses Dokument ist zusammen mit ISO 9462 und ISO 9465 Teil einer Familie Internationaler Normen, die die Sicherheit von Skibindungen behandeln.

Nationale Normen könnten zum Beispiel entsprechend Folgendem umfangreicher sein:

- kombinierte Belastung;
- Biegung des Skis.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Verfahren zur Auswahl der Auslösedrehmomente für Skibindungen für den alpinen Skilauf fest. Es gibt Informationen, die für die Bestimmung der Auslösedrehmomente nötig sind. Diese werden von Skibindungsherstellern in ihren Montage- und Gebrauchsanweisungen sowie von Skigeschäften für die Einstellung bereits montierter Skibindungen für die Nutzung empfohlen.

Es gilt für Skibindungen für den alpinen Skilauf entsprechend dem Stand der Technik.

Es ist möglicherweise nicht geeignet für nicht mechanische Bindungen oder Bindungen, die zusammen mit Skischuhen verwendet werden, die bis über die Hälfte des Unterschenkels reichen.

Dieses Dokument beschreibt ein festgelegtes Verfahren zur Auswahl der empfohlenen Auslösedrehmomente für drei Typen von Skifahrern.

Das Verfahren gilt für Bindungs-Prüfeinrichtungen mit Drehmomentmessung nach ISO 11110.

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 11088, *Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system — Assembly, adjustment and inspection*

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

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 <http://www.iso.org/obp>

— IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

3.1

Auslösedrehmoment

Belastungsverlauf, der zu einer Auslösung führt und der durch Kräfte erzeugt wird, die mit einem Hebelarm um eine bestimmte Achse wirken und deren Summe ungleich 0 ist

Anmerkung 1 zum Begriff: Das Auslösedrehmoment ist definiert als der Belastungsverlauf, der zu einer Auslösung führt und der durch ein Kräftepaar (derselben Stärke, jedoch in entgegengesetzter Richtung) erzeugt wird, was bewirkt, dass die Summe der Kräfte gleich 0 ist. Das Drehmoment kann x-, y- und z-Komponenten besitzen.

4 Symbole, Bezeichnungen und Koordinaten

Siehe Bild 1 und Tabelle 1.