

DIN ISO 11087

ICS 97.220.20

Einsprüche bis 2014-06-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 11087:2006-02

Entwurf

**Skibindungen für den alpinen Skilauf –
Fangeinrichtungen –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung ISO/DIS 11087:2014**

Alpine ski-bindings –
Retention devices –
Requirements and test methods;
German version ISO/DIS 11087:2014

Fixations de skis alpins –
Dispositifs de retenue –
Exigences et méthodes d'essai;
Version allemande ISO/DIS 11087:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-04-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 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 14 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ¹⁾

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Kompatibilität mit der Bindungsfunktion	6
4.2 Beeinträchtigung des Skifahrens.....	6
4.3 Mechanische Festigkeit	6
4.4 Funktionssicherheit.....	6
4.5 Automatische Funktion	6
4.6 Äußere Gestaltung.....	6
4.7 Bremswirkung	6
5 Prüfverfahren	6
5.1 Probenahme	6
5.2 Prüfeinrichtung	7
5.2.1 Aufprallblock.....	7
5.2.2 Prüfski.....	7
5.2.3 Prüfsohle	7
5.2.4 Referenzbremse	8
5.2.5 Referenzski.....	9
5.2.6 Steuervorrichtung.....	9
5.2.7 Piste	9
5.3 Prüfbedingungen	9
5.4 Durchführung.....	9
5.4.1 Prüfung der Beeinträchtigung des Skifahrens.....	9
5.4.2 Prüfung der mechanischen Festigkeit.....	9
5.4.3 Prüfung der Funktionssicherheit	10
5.4.4 Prüfung der automatischen Funktion.....	10
5.4.5 Prüfung der äußeren Gestaltung.....	10
5.4.6 Prüfung der Bremswirkung	10
5.4.7 Prüfbericht.....	10
6 Bedienungsanleitung	12
Anhang A (normativ) Fanggurte	13

1) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (ISO/DIS 11087:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and recreational equipment“ (Sekretariat DIN, Deutschland), Unterkomitee SC 4 „Snowsports equipment“ (Sekretariat SCC, Kanada) in der Arbeitsgruppe WG 2 „Bindings for ski and snowboard“ erarbeitet, dessen Sekretariat DIN (Deutschland) hält.

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

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Skiverbindungen im alpinen Skilauf, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Sie dürfen unter den in Abschnitt 5 ProdSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

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

ISO 5355	siehe DIN ISO 5355
ISO 6289	siehe DIN ISO 6289
ISO 8364	siehe DIN ISO 8364
ISO 9462	siehe DIN ISO 9462
ISO 9838	siehe DIN ISO 9838
ISO 13992	siehe DIN ISO 13992

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11087:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) unter 5.2.2 „Testski“ wurde der Testski genauer spezifiziert und die Tabelle 1 aktualisiert;
- b) unter 5.2.5 „Referenzski“ wurde der Referenzski genauer spezifiziert;
- c) unter 5.2.6 „Steuervorrichtung“ wurde das Prüfverfahren aktualisiert;
- d) unter 5.2.7 „Piste“ wurden die Anforderungen an die Piste während der Prüfung modifiziert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5355, *Skischuhe für den Pisten-Skilaut — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung*

DIN ISO 6289, *Ski — Begriffe und Definitionen*

DIN ISO 8364, *Ski und Bindungen für alpinen Skilaut — Bindungsbefestigungsbereich — Anforderungen und Prüfung*

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

DIN ISO 9838, *Alpinski — Skibindungen — Prüfsohlen für Skibindungsprüfungen*

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

Skibindungen für den alpinen Skilauf — Fangeinrichtungen — Anforderungen und Prüfverfahren

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an Skibremsen und Fanggurte fest.

Sie gilt für Fangeinrichtungen, die im alpinen Skilauf und Tourenskilauf verwendet werden, um die Gefahr von Verletzungen durch den ausgelösten Ski zu vermindern.

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 554:1976, *Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

ISO 5355:1997, *Alpine ski-boots — Safety requirements and test methods*

ISO 6289:2003, *Skis — Vocabulary*

ISO 8364:1999, *Alpine skis and bindings — Binding mounting area — Requirements and test methods*

ISO 9462:1993, *Alpine ski-bindings — Safety requirements and test methods*

ISO 9838:1991, *Alpine ski-bindings — Test soles for ski-binding tests*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Skibremse

Fangeinrichtung für den alpinen Skilauf, die mit der Skibindung eine Funktionseinheit bildet und so gestaltet ist, dass sie nach einer Auslösung der Skibindung den frei gewordenen Ski abbremsst

ANMERKUNG: Integrierte Skibremsen entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Technik.

3.2

Sturzbereich

Fläche, die ein Skifahrer nach einem Sturz passieren kann. Die Länge der Fläche entspricht dem Bremsweg des Skifahrers vom Sturzpunkt bis zum Stillstand. Die Breite der Fläche wird mit etwa 5 m angenommen