

DIN ISO 11087

ICS 97.220.20

Ersatz für
DIN ISO 11087:2006-02
Siehe Anwendungsbeginn

**Skibindungen für den alpinen Skilauf –
Fangeinrichtungen –
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 11087:2015)**

Alpine ski-bindings –
Retention devices –
Requirements and test methods (ISO 11087:2015)

Fixations de skis alpins –
Dispositifs de retenue –
Exigences et méthodes d'essai (ISO 11087:2015)

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-05-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Kompatibilität mit der Bindungsfunktion.....	5
4.2 Beeinträchtigung des Skifahrens.....	6
4.3 Mechanische Festigkeit	6
4.4 Funktionssicherheit.....	6
4.5 Automatische Funktion	6
4.6 Äußere Ausführung	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.....	8
5.2.4 Referenzbremse	8
5.2.5 Referenzski	9
5.2.6 Fernsteuervorrichtung.....	9
5.2.7 Piste	9
5.3 Bedingungen.....	9
5.4 Durchführung.....	9
5.4.1 Prüfung der Beeinträchtigung des Skifahrens.....	9
5.4.2 Prüfung der mechanischen Festigkeit.....	10
5.4.3 Prüfung der Funktionssicherheit	10
5.4.4 Prüfung der erzwungenen Reaktion	10
5.4.5 Prüfung der äußeren Ausführung.....	10
5.4.6 Prüfung der Bremswirkung.....	10
5.4.7 Prüfbericht.....	10
6 Anleitungen.....	12
6.1 Gebrauchsanleitung.....	12
6.2 Montageanleitung.....	12
Anhang A (normativ) Fanggurte	13
Literaturhinweise.....	15

Nationales Vorwort

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

Dieses Dokument (ISO 11087:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“ im Unterkomitee SC 4 „Snowsports 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).

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 Fangeinrichtungen an Skibindungen für den alpinen Skilauf, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder 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 6289	siehe	DIN ISO 6289
ISO 8364	siehe	DIN ISO 8364
ISO 9462	siehe	DIN ISO 9462
ISO 9523	siehe	DIN ISO 9523
ISO 9838	siehe	DIN ISO 9838

Im Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ der ISO 11087:2015 sind bei folgenden ISO-Normen die englischen Titel falsch und lauten korrekt:

ISO 5355, *Alpine ski-boots — Requirements and test methods*
 ISO 9462, *Alpine ski-bindings — Requirements and test methods*
 ISO 9838, *Alpine and touring ski-bindings — Test soles for ski-binding tests*
 ISO 554 wurde 2015 ohne Ersatz zurückgezogen.

Änderungen

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

- a) Abschnitt 5.2.6 neu formuliert;
- b) Abschnitte 6.1 und 6.2 unter Abschnitt 6 „Bedienungsanleitung“ neu eingefügt;
- c) in Anhang A die Werte für die Fanggurte an Erwachsenenbindungen und Kinderbindungen geändert;
- d) normative Verweisungen sowie Literaturverzeichnis aktualisiert;
- e) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7885-1: 1979-11
 DIN 7885-2: 1979-11
 DIN ISO 11087: 1997-09, 2006-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 6289, *Ski — Begriffe*

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 9838, *Alpine und Tourenskibindungen — Prüfsohlen für Skibindungsprüfungen*

Skibindungen für den alpinen Skilauf — Fangeinrichtungen — Anforderungen und Prüfverfahren

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Anforderungen an Skibremsen und Fanggurte fest.

Sie gilt für Fangeinrichtungen, die für den alpinen Skilauf 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, *Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

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

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

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

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Skibremse

Fangeinrichtung für den alpinen Skilauf, die in der Skibindung integriert ist und die so gestaltet ist, dass sie nach einer Auslösung der Skibindung den frei gewordenen Ski abbremst

Anmerkung 1 zum Begriff: Integrierte Skibremsen entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Technik.

3.2

Sturzbereich

Fläche, die ein Skifahrer nach einem Sturz passieren kann, entsprechend dem Bremsweg des Skifahrers vom Sturzpunkt bis zum Stillstand und der Breite

4 Anforderungen

4.1 Kompatibilität mit der Bindungsfunktion

Die Skibremsen müssen die für Skibremsen relevanten Anforderungen nach ISO 9462 und ISO 5355 erfüllen.