

DIN ISO 8364

ICS 97.220.20

Ersatz für
DIN ISO 8364:2008-03**Ski und Bindungen für alpinen Skilauf –
Bindungsbefestigungsbereich –
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 8364:2017)**

Alpine skis and bindings –
Binding mounting area –
Requirements and test methods (ISO 8364:2017)

Skis et fixations de skis alpins –
Zone de montage de la fixation –
Exigences de tenue et méthodes d'essai (ISO 8364:2017)

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2018-03-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Festlegungen für den Freiraum	8
4.1 Länge des Freiraums (l_z)	8
4.2 Breite des Freiraums (b_z).....	9
5 Anforderungen an die Geometrie des Freiraums	9
5.1 Längsprofil der Skioberfläche im Freiraum	9
5.2 Querprofil der Skioberfläche im Freiraum	9
6 Festlegungen für den Bindungsbefestigungsbereich	10
6.1 Länge des Bindungsbefestigungsbereichs (l_b)	10
6.2 Breite des Bindungsbefestigungsbereichs	10
6.3 Mindestdicke des Bindungsbefestigungsbereichs	10
7 Festigkeitsanforderungen für den Bindungsbefestigungsbereich.....	11
7.1 Schraubenausreißwiderstand (F_T)	11
7.2 Widerstand gegen Überdrehen (F_S)	11
8 Festlegungen für die Bindung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Mittenabstände der Bindungsbefestigungsschrauben	12
8.2.1 Größtmöglicher Mittenabstand.....	12
8.2.2 Kleinster Mittenabstand	12
8.3 Eindringtiefe der Bindungsbefestigungsschrauben	12
9 Seitenflächen.....	12
10 Kennzeichnung.....	12
10.1 Kennzeichnung des Montagepunktes	12
10.2 Kennzeichnung der Skieigenschaften	12
11 Prüfgerät.....	13
11.1 Ausreißfestigkeit	13
11.2 Widerstand gegen Überdrehen	14
12 Prüfschrauben	14
13 Prüfverfahren	14
13.1 Probenahme und Vorbehandlung	14
13.2 Allgemeine Anforderungen.....	14

13.3	Prüfung der Ausreißfestigkeit.....	16
13.3.1	Befestigen der Anschraubplatte	16
13.3.2	Anordnung der Ausreißprüfungen im Bindungsbefestigungsbereich	16
13.3.3	Lastaufbringung.....	17
13.4	Prüfung des Widerstands gegen Überdrehen.....	17
14	Prüfbericht.....	18
Anhang A (informativ)	Synoptische Tabellen	19

Nationales Vorwort

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

Dieses Dokument (ISO 8364:2017) 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 Bindungsbefestigungsbereichen von Alpinski, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

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

ISO 4287	siehe DIN EN ISO 4287
ISO 5355	siehe DIN ISO 5355
ISO 6004	siehe DIN ISO 6004
ISO 6289	siehe DIN ISO 6289
ISO 6506 (all parts)	siehe DIN EN ISO 6506 (alle Teile)
ISO 10045	siehe DIN ISO 10045

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 8364:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Angabe der Mindesthärte in 11.2 „Widerstand gegen Überdrehen“ geändert;
- c) Bohrlochdurchmessers in 13.3.1 „Befestigen der Anschraubplatte“ geändert;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 7883-1: 1977-07

DIN 7883: 1983-12

DIN ISO 8364: 1992-06, 2000-06, 2008-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN EN ISO 6506 (alle Teile), *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell*

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

DIN ISO 6004, *Alpinski — Skibindungsschrauben — Anforderungen*

DIN ISO 6289, *Ski — Begriffe*

DIN ISO 10045, *Alpinski — Bindungsbefestigungsbereich — Anforderungen an Prüfschrauben*

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.

Eine Erläuterung zum freiwilligen Charakter von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT) berücksichtigt, enthält der folgende Link: 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 8364:2007), die technisch überarbeitet wurde.