

	Alpinski Skibindungsschrauben Anforderungen Identisch mit ISO 6004 : 1991	DIN ISO 6004
ICS 97.220.20 Deskriptoren: Skibindung, Schraube, Alpinski, Anforderung Alpine skis — Ski bindings screws — Requirements; Identical with ISO 6004 : 1991 Skis alpins — Vis de fixation de skis — Spécifications; Identique à ISO 6004 : 1991 Die Internationale Norm ISO 6004, 2. Ausgabe, 1991-08-15, "Alpine skis — Ski binding screws — Requirements" ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. Nationales Vorwort Diese Norm wurde vom ISO/TC 83/SC 4 "Ski", Sekretariat Österreich, unter aktiver Beteiligung von Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien, Japan, Polen, Schweiz und UdSSR erarbeitet. Die zuständigen nationalen Gremien sind sowohl der Arbeitsausschuß Ski als auch der Arbeitsausschuß Skibindungen im NASport. Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf entsprechende Deutsche Normen hingewiesen: ISO 1478 siehe DIN 7970 ISO 4757 siehe DIN 7962 ISO 6005 siehe DIN ISO 6005 Änderungen Gegenüber der Ausgabe Januar 1982 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Festlegung des Schraubentyps wurde erweitert. b) Redaktionelle Änderungen. Frühere Ausgaben DIN ISO 6004: 1982-01 Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise in nationalen Zusätzen DIN 7962 Kreuzschlitze für Schrauben; ISO 4757 modifiziert DIN 7970 Gewinde und Schraubenenden für Blechschrauben; ISO 1478 modifiziert DIN ISO 6005 Alpinski — Skibindungsschrauben — Prüfung; Identisch mit ISO 6005 : 1991 Fortsetzung Seite 2 und 3 Normenausschuß Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

Deutsche Übersetzung

Alpinski

Skibindungsschrauben Anforderungen

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Bei allen Fragen der elektrotechnischen Normung arbeitet die ISO eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden. Sie werden nach den Verfahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 6004 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 83, Sport- und Freizeitgerät, Unterkomitee SC 4 Ski, erarbeitet.

Diese 2. Ausgabe widerruft und ersetzt die erste Ausgabe (ISO 6004 : 1981), die technisch überarbeitet wurde.

Einführung

Die Verwendung von Skibindungsschrauben, die den Anforderungen dieser Internationalen Norm entsprechen, wird die Bindungsmontage verbessern. Durch die Normung des Bohrlochdurchmessers sind unterschiedliche Empfehlungen der Hersteller nicht länger erforderlich, und Fehler oder ungenaue Montage, verursacht durch Unterschiede in den Anleitungen, werden vermieden. Zusätzlich ermöglicht es die Normung der Eindringtiefe den Skiherstellern, ihre Produkte so zu konstruieren, daß im Bindungsbefestigungsbereich genügend Dicke vorhanden ist mit der richtigen Lage von Verstärkungsteilen, um die Befestigungseigenschaften optimal zu nutzen.

Die vorgeschlagenen Werte für das Eindrehmoment und das Überdrehmoment werden es ermöglichen, einstellbare, momentenbegrenzende Schraubendreher mit derselben Einstellung für alle Ski zu benutzen.

Die allgemeine Anwendung des Kreuzschlitzes Nr 3 trägt zur Vereinfachung der Bindungsmontage ebenfalls bei.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm definiert die Maße, die mechanischen Eigenschaften und die Festhaltecharakteristiken von Schrauben, die zur Montage der Skibindung auf Alpinski benutzt werden.

Es ist der Zweck dieser Internationalen Norm, ein rationelleres und sicheres Bindungsmontagesystem zu fördern.

ISO 4042 : 1989

Threaded components — Electroplated coatings

ISO 4757 : 1983

Cross recesses for screws

ISO 6005 : 1981

Alpine skis — Ski binding screws — Test methods

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch die Verweisung in diesem Text auch für diese Internationale Norm gelten. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, sind gehalten, nach Möglichkeit die neuesten Ausgaben der nachfolgend aufgeführten Normen anzuwenden. IEC- und ISO-Mitglieder verfügen über Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Internationalen Norm gelten die folgenden Begriffe:

3.1 Skibindungsschraube

Befestigungselement, welches nach der Montage die Verbindung zwischen Bindung und Ski durch axiales Eindringen sicherstellt.

3.2 Eindringtiefe

Länge von der Skioberfläche bis zum Ende der Schraube

3.3 Eindrehmoment

Höchstwert jenes Momentes, welches notwendig ist, um die Skibindungsschraube in das vorgebohrte Loch eines Ski oder Prüfkörpers einzudrehen.

ISO 1478 : 1983

Trapping screws thread

ISO 2702 : 1974

Heat-treated steel tapping screws — Mechanical properties



Documents

Document Sharing Hub