DIN ISO 13992:2015-07 (D/E)

Skibindungen für den alpinen Touren-Skilauf - Anforderungen und Prüfungen (ISO 13992:2014)

Alpine touring ski-bindings - Requirements and test methods (ISO 13992:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfbedingungen ... 10
4.1 Laststufe ... 10
4.2 Messunsicherheit ... 10
4.3 Prüfsohle ... 10
4.4 Prüfski ... 10

5 Prüfverfahren A und B ... 11
5.1 Kurzbeschreibung ... 11
5.2 Einfache Drehprüfung ... 11
5.3 Prüfung bei Vorwärtsbiegung ... 14

6 Anforderungen und Prüfungen ... 15
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 15
6.1.1 Funktion und Form ... 15
6.1.2 Handhabung ... 15
6.2 Auslöseprüfungen — Einstellung, Wiederholbarkeit und Symmetrie von Auslösewerten ... 16
6.2.1 Anforderungen ... 16
6.2.2 Prüfung ... 17
6.3 Bewertung der Auslöse-Wiederholbarkeit unter verschiedenen Einflüssen ... 18
6.3.1 Reihenfolge der Prüfungen ... 18
6.3.2 Referenzwerte ... 19
6.3.3 Auslösung bei Durchbiegung des Ski ... 19
6.3.4 Auslösung unter Einwirkung von Nebenbeanspruchungen ... 21
6.3.5 Auslösung bei Kälte ... 23
6.3.6 Vereisung ... 23
6.3.7 Schnee unter der Sohle ... 24
6.3.8 Prüfung der Auslösung bei Vibration und Stoß ... 24
6.4 Energieaufnahme (Rückstellung) ... 24
6.4.1 Anforderungen ... 24
6.4.2 Prüfung ... 25
6.5 Seitliche Auslösung unter Stoßbelastung ... 25
6.5.1 Anforderungen ... 25
6.5.2 Prüfung ... 25
6.6 Praktische Prüfung ... 25
6.6.1 Ziel der Prüfungen ... 25
6.6.2 Durchführung der Prüfungen und Bewertung ... 25
6.6.3 Zu beachtende Kriterien ... 27
6.7 Beanspruchung durch Korrosion und Verschmutzung ... 28
6.7.1 Anforderungen ... 28
6.7.2 Prüfung ... 28

7 Kennzeichnung 28

Anhang A (informativ) Zusätzliche Information für die Durchführung der Prüfungen nach Prüfverfahren A 29
A.1 Einfluss der Vorwärtsbiegung (siehe 6.3.4.3) 29
A.2 Einfluss des Kippens (siehe 6.3.4.4) 30
A.3 Einfluss der Rücklage (siehe 6.3.4.5) 31
A.4 Einfluss des Anschubs nach vorn (siehe 6.3.4.6) 33

Anhang B (informativ) Einrichtungen und Lastkonfigurationen, die zur Durchführung von Prüfungen nach Prüfverfahren B notwendig sind 34
B.1 Einrichtungen und Prüfanordnungen 34
B.2 Lage des Messpunktes 41

Anhang C (normativ) Korngrößenverteilung des Schmutzes 42

Anhang D (informativ) Bestimmung der Toleranzen von M_z und M_y 43

Literaturhinweise 45