

E DIN ISO 9462:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-12

Skibindungen für den alpinen Skilauf - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 9462:2023); Text Deutsch und Englisch

Alpine ski-bindings - Requirements and test methods (ISO 9462:2023); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	5
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	7
Vorwort	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Prüfbedingungen.....	13
4.1 Laststufe	13
4.2 Messgenauigkeit	14
4.3 Prüfsohle	15
4.4 Prüfski.....	15
5 Prüfverfahren A und B	15
5.1 Kurzbeschreibung.....	15
5.2 Einfache Drehprüfung.....	16
5.3 Prüfung bei Vorwärtsbiegung	17
6 Anforderungen und Prüfungen.....	18
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	18
6.1.1 Funktion und Form	18
6.1.2 Handhabung.....	19
6.2 Auslöseprüfungen – Einstellung, Wiederholbarkeit und Symmetrie von Auslösewerten	20
6.2.1 Anforderungen.....	20
6.2.2 Prüfung	20
6.3 Bewertung der Auslöse-Wiederholbarkeit unter verschiedenen Einflüssen	22
6.3.1 Reihenfolge der Prüfungen	22
6.3.2 Referenzwerte	22
6.3.3 Auslösung bei Durchbiegung des Ski	23
6.3.4 Auslösung unter Einwirkung von kombinierter Belastung.....	24
6.3.5 Prüfung der Auslösung bei Kälte.....	26
6.3.6 Vereisung	27
6.3.7 Schnee unter der Sohle.....	27
6.3.8 Prüfung der Auslösung bei Vibration und Stoß.....	28
6.4 Energieaufnahme (Rückstellung)	28
6.4.1 Anforderungen	28
6.4.2 Prüfung	28
6.5 Seitliche Auslösung unter Stoßbelastung.....	29
6.5.1 Anforderungen	29
6.5.2 Prüfung	29
6.6 Praktische Prüfung	29
6.6.1 Ziel der Prüfungen	29
6.6.2 Durchführung der Prüfungen und Bewertung.....	29

6.6.3	Zu beachtende Kriterien	30
6.7	Beanspruchung durch Korrosion und Verschmutzung	31
6.7.1	Anforderungen	31
6.7.2	Prüfung	31
6.8	Kompatibilität mit Skischuh nach ISO 23223	32
6.8.1	Anforderungen	32
6.8.2	Prüfung	32
7	Kennzeichnung	32
Anhang A (informativ) Zusätzliche Information für die Durchführung der Prüfungen nach		
	Prüfverfahren A	34
A.1	Einfluss der Vorwärtsbiegung (siehe 6.3.4.3)	34
A.2	Einfluss des Kippens (siehe 6.3.4.4)	35
A.3	Einfluss der Rücklage (siehe 6.3.4.5)	36
A.4	Einfluss des Anschubs nach vorn (siehe 6.3.4.6)	37
Anhang B (informativ) Einrichtungen und Lastkonfigurationen, die zur Durchführung von		
	Prüfungen nach Prüfverfahren B notwendig sind	39
B.1	Einrichtungen und Prüfanordnungen	39
B.2	Lage des Messpunktes	45
Anhang C (normativ) Korngrößenverteilung des Schmutzes		
Anhang D (normativ) Bestimmung der Toleranzen von M_z und M_y		
Anhang E (informativ) Prüfkörper nach ISO 9838 für Kompatibilitätsprüfung		
Literaturhinweise		

Bilder

Bild 1 — Kombinierte Belastungen	12
Bild 2 — Aufbringung von $F_{y,Zehenbereich}$ und $F_{z,Absatz}$	14
Bild 3 — Einleitung des Drehmomentes M_z und Messung von $M_{z,max}$	16
Bild 4 — Aufbringung zweier gleicher Kräfte F_{NH} und F_{RH} und Messung des Drehmomentes $M_{z,max}$	17
Bild 5 — Einleitung des Drehmomentes M_y und Messung von $M_{y,max}$	18
Bild 6 — Aufbringung zweier gleicher Kräfte F_{NV} und F_{RV} und Messung von $M_{y,max}$	18
Bild 7 — Durchbiegung des Ski	23
Bild 8 — Freiraum um Vorrichtung gegen Reibung	32
Bild A.1 — Einfluss der Vorwärtsbiegung	35
Bild A.2 — Einfluss des Kippens	36
Bild A.3 — Einfluss der Rücklage	37
Bild A.4 — Einfluss des Anschubs nach vorn	38
Bild B.1 — Lastaufbringung	39
Bild B.2 — Vorrichtung zur starren Skieinspannung	40

Bild B.3 — Auslösung mit Ski-Durchbiegungsprüfung	41
Bild B.4 — Auslösung mit kombinierter Belastungsprüfung für die Vorwärtsbiegung des Körpers	42
Bild B.5 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss des Kippens	43
Bild B.6 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss der Rücklage.....	44
Bild B.7 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss des Anschubs nach vorn	45
Bild C.1 — Korngrößenverteilung des Schmutzes.....	46
Bild D.1 — M_z -Toleranzen	47
Bild D.2 — M_y -Toleranzen	48
Bild E.1 — Prüfkörper Typ A	49
Bild E.2 — Prüfkörper Typ C.....	50

Tabellen

Tabelle 1 — Koordinaten des Referenzpunktes 0	13
Tabelle 2 — Einstellskala	21
Tabelle 3 — Durchbiegung des Ski.....	24
Tabelle 4 — Kennzeichnung der Kompatibilität	33
Tabelle B.1 — Koordinaten des Referenzpunktes	45