

DIN ISO 9462:2024-12 (D)

Skibindungen für den alpinen Skilauf - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 9462:2023)

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 Skis	23
6.3.4 Auslösung unter Einwirkung von kombinierter Belastung.....	24
6.3.5 Exposition bei Kälte.....	26
6.3.6 Vereisung	26
6.3.7 Schnee unter der Sohle.....	27
6.3.8 Exposition 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 berücksichtigende Punkte.....	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	33
Anhang A (informativ) Zusätzliche Information für die Durchführung der Prüfungen nach Prüfverfahren A.....		
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 axialer Kraft nach vorn (siehe 6.3.4.6).....	37
Anhang B (informativ) Einrichtungen und Lastkonfigurationen, die zur Durchführung von Prüfungen nach Prüfverfahren B erforderlich sind.....		
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		51

Bilder

Bild 1	— Kombinierte Belastungen.....	12
Bild 2	— Aufbringung von $F_{y,Zehenbereich}$ und $F_{z,Ferse}$	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 Skis.....	23
Bild 8	— Freiraum um den Gleitbereich der Bindung	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 axialer Kraft 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 axialer Kraftnach 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	50
Bild E.2 — Prüfkörper Typ C.....	50
Tabellen	
Tabelle 1 — Koordinaten des Referenzpunktes 0	13
Tabelle 2 — Einstellskala	21
Tabelle 3 — Durchbiegung des Skis.....	24
Tabelle 4 — Kennzeichnung der Kompatibilität	33
Tabelle B.1 — Koordinaten des Referenzpunktes	45