

# 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
<b>Anhang A (informativ) Zusätzliche Information für die Durchführung der Prüfungen nach Prüfverfahren A.....</b>		
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
<b>Anhang B (informativ) Einrichtungen und Lastkonfigurationen, die zur Durchführung von Prüfungen nach Prüfverfahren B erforderlich sind.....</b>		
B.1	Einrichtungen und Prüfanordnungen .....	39
B.2	Lage des Messpunktes .....	45
<b>Anhang C (normativ) Korngrößenverteilung des Schmutzes.....</b>		
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung der Toleranzen von <math>M_z</math> und <math>M_y</math>.....</b>		
<b>Anhang E (informativ) Prüfkörper nach ISO 9838 für Kompatibilitätsprüfung .....</b>		
Literaturhinweise .....		51
<b>Bilder</b>		
<b>Bild 1 — Kombinierte Belastungen.....</b>		<b>12</b>
<b>Bild 2 — Aufbringung von <math>F_{y,Zehenbereich}</math> und <math>F_{z,Ferse}</math>.....</b>		<b>14</b>
<b>Bild 3 — Einleitung des Drehmomentes <math>M_z</math> und Messung von <math>M_{z,max}</math> .....</b>		<b>16</b>
<b>Bild 4 — Aufbringung zweier gleicher Kräfte <math>F_{NH}</math> und <math>F_{RH}</math> und Messung des Drehmomentes <math>M_{z,max}</math>.....</b>		<b>17</b>
<b>Bild 5 — Einleitung des Drehmomentes <math>M_y</math> und Messung von <math>M_{y,max}</math> .....</b>		<b>18</b>
<b>Bild 6 — Aufbringung zweier gleicher Kräfte <math>F_{NV}</math> und <math>F_{RV}</math> und Messung von <math>M_{y,max}</math>.....</b>		<b>18</b>
<b>Bild 7 — Durchbiegung des Skis.....</b>		<b>23</b>
<b>Bild 8 — Freiraum um den Gleitbereich der Bindung .....</b>		<b>32</b>
<b>Bild A.1 — Einfluss der Vorwärtsbiegung.....</b>		<b>35</b>
<b>Bild A.2 — Einfluss des Kippens.....</b>		<b>36</b>
<b>Bild A.3 — Einfluss der Rücklage.....</b>		<b>37</b>
<b>Bild A.4 — Einfluss axialer Kraft nach vorn .....</b>		<b>38</b>
<b>Bild B.1 — Lastaufbringung.....</b>		<b>39</b>
<b>Bild B.2 — Vorrichtung zur starren Skieinspannung.....</b>		<b>40</b>
<b>Bild B.3 — Auslösung mit Ski-Durchbiegungsprüfung .....</b>		<b>41</b>

<b>Bild B.4 — Auslösung mit kombinierter Belastungsprüfung für die Vorwärtsbiegung des Körpers .....</b>	<b>42</b>
<b>Bild B.5 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss des Kippens .....</b>	<b>43</b>
<b>Bild B.6 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss der Rücklage.....</b>	<b>44</b>
<b>Bild B.7 — Auslösung mit kombinierter Lastprüfung für den Einfluss axialer Kraftnach vorn .....</b>	<b>45</b>
<b>Bild C.1 — Korngrößenverteilung des Schmutzes.....</b>	<b>46</b>
<b>Bild D.1 — <math>M_z</math>-Toleranzen .....</b>	<b>47</b>
<b>Bild D.2 — <math>M_y</math>-Toleranzen .....</b>	<b>48</b>
<b>Bild E.1 — Prüfkörper Typ A .....</b>	<b>50</b>
<b>Bild E.2 — Prüfkörper Typ C.....</b>	<b>50</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Koordinaten des Referenzpunktes 0 .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 2 — Einstellskala .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 3 — Durchbiegung des Skis.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 4 — Kennzeichnung der Kompatibilität .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle B.1 — Koordinaten des Referenzpunktes .....</b>	<b>45</b>