

E DIN 79016:2023-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-09-29

Wander-, Trekking-, Walking- und Tourenskistöcke - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	9
4.1 Allgemein	9
4.2 Gesonderte Klassifizierung entsprechend dem Einsatzgebiet	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Werkstoffe	9
5.2 Gesamtlänge.....	10
5.3 Äußere Gestaltung	10
5.4 Verhindern von Hängenbleiben	10
5.5 Griff.....	10
5.5.1 Form	10
5.5.2 Aufprallfläche	10
5.5.3 Kanten.....	10
5.5.4 Durchstoßfestigkeit.....	11
5.5.5 Abziehungskraft.....	11
5.5.6 Schlaufenlose Griffe	11
5.6 Schlaufe.....	11
5.6.1 Breite.....	11
5.6.2 Mindestbeanspruchung in Stützrichtung	11
5.6.3 Auslösefunktion	12
5.7 Schaft.....	12
5.7.1 Mindestdruckkraft.....	12
5.7.2 Plastische Verformung	12
5.7.3 Überlastungsbruch	12
5.7.4 Dauerbelastbarkeit.....	13
5.7.5 Mindeststützkraft (Stöcke mit verstellbarer Länge)	13
5.7.6 Klemmkraft	13
5.8 Teller	13
5.8.1 Maße.....	13
5.8.2 Beanspruchung	13
5.8.3 Tellerbefestigung	14
5.8.4 Verhindern des Hängenbleibens (nur für Gruppe A)	14
5.9 Spitze	14
5.9.1 Mindestfläche	14
5.9.2 Eisgriffigkeit.....	15
5.9.3 Härte.....	15
5.9.4 Plastische Verformung	15
5.9.5 Stockpuffer	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Prüfbedingungen.....	15
6.2 Probenahme.....	16
6.3 Gesamtlänge.....	16

6.4	Äußere Gestaltung	16
6.5	Verhindern von Hängenbleiben	16
6.6	Griff	16
6.6.1	Form	16
6.6.2	Aufprallfläche	16
6.6.3	Kanten	16
6.6.4	Durchstoßfestigkeit	16
6.6.5	Abziehkraft	17
6.6.6	Schlaufenlose Griffe	18
6.7	Schleife	18
6.7.1	Breite	18
6.7.2	Mindestbeanspruchung in Stützrichtung	18
6.7.3	Auslösefunktion	18
6.8	Schaft	19
6.8.1	Mindestdruckkraft	19
6.8.2	Plastische Verformung nach Prüfung der Mindestdruckkraft	19
6.8.3	Mindeststützkraft (Stöcke mit verstellbarer Länge)	20
6.8.4	Dauerbelastbarkeit	22
6.8.5	Rückdrehsicherheit	22
6.9	Teller	22
6.9.1	Maße	22
6.9.2	Beanspruchung	23
6.9.3	Tellerbefestigung	23
6.9.4	Verhindern des Hängenbleibens (nur für Gruppe A)	24
6.10	Spitze	24
6.10.1	Mindestfläche	24
6.10.2	Eisgriffigkeit	24
6.10.3	Härte	25
6.10.4	Stockpuffer	25
6.10.5	Plastische Verformung	25
7	Prüfbericht	26
8	Kennzeichnung	27
8.1	Herstellerkennzeichnung	27
8.2	Normverweis	27
9	Gebrauchsanweisung	27
	Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1	— Benennung der verschiedenen Teile eines Stockes	7
Bild 2	— Drehachse und Maße	8
Bild 3	— Prüfanordnung für die Durchstoßfestigkeit	17
Bild 4	— Beispiel einer Prüfanordnung für die Griffabzugskraft	17
Bild 5	— Prüfanordnung für die Schleife	19
Bild 6	— Prüfanordnung zur Ermittlung der Mindestdruckkraft und des Überlastungsbruches	19
Bild 7	— Prüfanordnung zur Ermittlung der plastischen Verformung	20
Bild 8	— Prüfanordnung für die Ermittlung der Mindeststützkraft	21

Bild 9 — Prüfanordnung für die Ermittlung der Dauerbelastbarkeit.....	22
Bild 10 — Prüfanordnung für den Teller und die Tellerbefestigung in Druckrichtung	23
Bild 11 — Prüfanordnung für die Tellerbefestigung in Zugrichtung.....	24
Bild 12 — Öffnung zur Prüfung des Tellers	24
Bild 13 — Prüfung der Eisgriffigkeit.....	25
Bild 14 — Plastische Verformung.....	26

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung nach Einsatzgebiet.....	9
------------------------------------------------------------	----------