

DIN 79016:2024-07 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Detailerklärung eines Stockes	6
5 Klassifizierung.....	9
5.1 Allgemein	9
5.2 Gesonderte Klassifizierung entsprechend dem Einsatzgebiet	9
6 Anforderungen	9
6.1 Werkstoffe	9
6.2 Gesamtlänge.....	10
6.3 Äußere Gestaltung	10
6.4 Verhindern von Hängenbleiben	10
6.5 Griff.....	10
6.5.1 Form	10
6.5.2 Aufprallfläche	10
6.5.3 Kanten.....	10
6.5.4 Durchstoßfestigkeit.....	11
6.5.5 Abziehungskraft.....	11
6.5.6 Schlaufenlose Griffe	11
6.6 Schlaufe.....	11
6.6.1 Breite.....	11
6.6.2 Mindestbeanspruchung in Stützrichtung	11
6.6.3 Auslösefunktion	12
6.7 Schaft.....	12
6.7.1 Mindestdruckkraft.....	12
6.7.2 Plastische Verformung	12
6.7.3 Überlastungsbruch	13
6.7.4 Dauerbelastbarkeit.....	13
6.7.5 Mindeststützkraft (Stöcke mit verstellbarer Länge)	13
6.7.6 Klemmkraft	13
6.8 Teller	13
6.8.1 Maße	13
6.8.2 Beanspruchung	14
6.8.3 Tellerbefestigung	14
6.8.4 Verhindern des Hängenbleibens (nur für Gruppe Z).....	14
6.9 Spitze	14
6.9.1 Mindestfläche	14
6.9.2 Eisgriffigkeit.....	15
6.9.3 Härte.....	15
6.9.4 Plastische Verformung	15
6.9.5 Stockpuffer	15
7 Prüfverfahren.....	15
7.1 Prüfbedingungen.....	15

7.2	Probenahme.....	16
7.3	Gesamtlänge.....	16
7.4	Äußere Gestaltung.....	16
7.5	Verhindern von Hängenbleiben.....	16
7.6	Griff.....	16
7.6.1	Form.....	16
7.6.2	Aufprallfläche.....	16
7.6.3	Kanten.....	16
7.6.4	Durchstoßfestigkeit.....	16
7.6.5	Abziehungskraft.....	17
7.6.6	Schlaufenlose Griffe.....	18
7.7	Schleife.....	18
7.7.1	Breite.....	18
7.7.2	Mindestbeanspruchung in Stützrichtung.....	18
7.7.3	Auslösefunktion.....	18
7.8	Schaft.....	19
7.8.1	Mindestdruckkraft.....	19
7.8.2	Plastische Verformung nach Prüfung der Mindestdruckkraft.....	19
7.8.3	Mindeststützkraft (Stöcke mit verstellbarer Länge).....	20
7.8.4	Dauerbelastbarkeit.....	22
7.8.5	Rückdrehsicherheit.....	22
7.9	Teller.....	22
7.9.1	Maße.....	22
7.9.2	Beanspruchung.....	23
7.9.3	Tellerbefestigung.....	23
7.9.4	Verhindern des Hängenbleibens (nur für Gruppe Z).....	24
7.10	Spitze.....	24
7.10.1	Mindestfläche.....	24
7.10.2	Eisgriffigkeit.....	24
7.10.3	Härte.....	25
7.10.4	Stockpuffer.....	25
7.10.5	Plastische Verformung.....	25
8	Prüfbericht.....	26
9	Kennzeichnung.....	27
10	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
--	----------