

# 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

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

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Klassifizierung nach Einsatzgebiet.....</b>	<b>9</b>
--	----------