

DIN EN 892:2022-01 (D)

Bergsteigerausrüstung - Dynamische Bergseile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 892:2012+A2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
4.1 Konstruktion.....	7
4.2 Mantelverschiebung.....	7
4.3 Statische Dehnung.....	8
4.4 Dynamische Dehnung	8
4.5 Maximale Fangstoßkraft, Sturzanzahl.....	8
4.5.1 Maximale Fangstoßkraft im Seil.....	8
4.5.2 Sturzanzahl.....	8
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Prüfmuster	8
5.2 Konditionierung und Prüfbedingungen.....	9
5.3 Konstruktion, Durchmesser und längenbezogene Masse	9
5.3.1 Verfahren	9
5.3.2 Angabe der Ergebnisse	9
5.4 Mantelverschiebung.....	9
5.4.1 Kurzbeschreibung.....	9
5.4.2 Vorbereitung der Prüfmuster	10
5.4.3 Prüfeinrichtungen.....	11
5.4.4 Verfahren	12
5.4.5 Angabe der Ergebnisse	13
5.5 Bestimmung der statischen Dehnung.....	13
5.5.1 Verfahren	13
5.5.2 Angabe der Ergebnisse	13
5.6 Fallprüfung zur Bestimmung der maximalen Fangstoßkraft, dynamischen Dehnung und Sturzanzahl.....	14
5.6.1 Prüfbedingungen.....	14
5.6.2 Prüfeinrichtung für die Fallprüfung.....	14
5.6.3 Verfahren	23
5.6.4 Angabe der Ergebnisse	24
6 Kennzeichnung.....	24
7 Herstellerangaben	25
Anhang A (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung.....	27
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	28