

# DIN EN 17109:2020-05 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Einzelsicherungssysteme für Seilgärten - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17109:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Sicherheitsanforderungen .....	7
4.1 Auslegung und Konstruktion.....	7
4.2 Manuelle Aushängeprüfung für Kategorie C, D und E.....	8
4.3 Statische Festigkeit.....	8
4.3.1 Funktion unter einer Prüflast (nur für MCDs mit Seilrollen) .....	8
4.3.2 Verformungsprüfung für MCDs.....	9
4.3.3 Prüfung der statischen Festigkeit für alle ISS bei MCDs aller Kategorien .....	9
4.3.4 Prüfung der statischen Querbelastungsfestigkeit von MCDs.....	9
4.4 Verriegelungsvorrichtungen für die MCD-Öffnung.....	9
4.5 Bandstabilität.....	9
4.6 Korrosionsbeständigkeit.....	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Design und Konstruktion.....	9
5.2 Manuelle Aushängeprüfung für Kategorie C, D und E.....	9
5.3 Statische Prüfungen.....	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Funktion unter einer Prüflast (nur für MCDs mit Seilrollen) .....	10
5.3.3 Verformungsprüfung für MCDs der Kategorie E sowie A bis D, sofern relevant.....	11
5.3.4 Prüfung der statischen Festigkeit für alle ISS oder deren Komponenten.....	11
5.3.5 Statische Querprüfung von MCDs.....	12
5.4 Prüfung der Nähte.....	13
5.5 Bandstabilität.....	13
5.5.1 Vorbereitung.....	13
5.5.2 Prüfung.....	13
5.6 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Herstellerinformation .....	14
Anhang A (normativ) Kompatibilität der MCD mit Tragwerken von Sicherungsebenen.....	16
Anhang B (informativ) Normen für Bergsteigerausrüstung.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen .....	18
Literaturhinweise .....	19