DIN EN 12841:2024-04 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Systeme für seilunterstützten Zugang - Seileinstellvorrichtungen; Deutsche Fassung EN 12841:2024

innait		Seite
Europ	äisches Vorwort	7
Einlei	tung	8
1	Anwendungsbereich	
_		
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	g
4	Anforderungen	12
4.1	Allgemeine Anforderungen für alle Ausführungen	
4.1.1	Führungen	
4.1.2	Kompatibilität	12
4.1.3	Ausführung der Kanten	12
4.1.4	Korrosionsbeständigkeit	
4.1.5	Kennzeichnung und Information	13
4.2	Übersicht der spezifischen Anforderungen für jede Ausführung von	
	Seileinstellvorrichtungen	13
4.3	Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A	
4.3.1	Verbindende Einzelteile	
4.3.2	Beweglichkeit	
4.3.3	Statische Belastbarkeit	
4.3.4	Dynamische Leistung	
4.3.5 4.4	Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung B	
4.4 4.4.1	Beweglichkeit	
4.4.2	Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen	
4.4.3	Minimale Arbeitsleistung	
4.4.4	Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve	
4.5	Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung C	
4.5.1	Freihandverriegelung	
4.5.2	Minimale Arbeitsleistung	
4.5.3	Statische Belastbarkeit	
4.5.4	Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve	
4.5.5	Abseilgeschwindigkeit und Panikverriegelung	17
4.5.6	Temperaturanstieg	17
5	Prüfverfahren	17
5.1	Prüfeinrichtung	
5.2	Konditionierung und Aufbau vor der Prüfung	
5.2.1	Allgemeine Konditionierung	
5.2.2	Konditionierung mit Wärme	18
5.2.3	Konditionierung mit Feuchtigkeit	18
5.2.4	Konditionierung mit starker Kälte	
5.2.5	Konditionierung mit Feuchtigkeit und Kälte	
5.3	Allgemeine Prüfungen	
5.3.1	Prüfmuster	
5.3.2	Kompatibilität	
5.3.3	Ausführung der Kanten	
5.3.4	Korrosionsbeständigkeit	19

5.4	Besondere Prüfungen	
5.4.1	Länge von verbindenden Einzelteilen	
5.4.2	Prüfung der Beweglichkeit	20
5.4.3	Prüfung der Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung B	20
5.5	Statische Prüfungen	
5.5.1	Prüfmuster	
5.5.2	Prüfung der minimalen Arbeitsleistung für Seileinstellvorrichtungen der	22
0.0	Ausführungen B und C	22
5.5.3	Prüfung der statischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen A und C	
5.6	Dynamische Prüfungen	
5.6.1	Prüfmuster	
5.6.2	Dynamische Leistung von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A	
5.6.3	Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A	
5.6.4	Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve von Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen B und C	
5.7	Abseilprüfung für Seileinstellvorrichtungen der Ausführung C	
5.7.1	Allgemeines	
5.7.2	Prüfmuster	
5.7.3	Prüfanordnung	
5.7.4	Geschwindigkeit, Verriegelung und Temperaturanstieg	
6	Kennzeichnung	
0 7	Anleitungen und Informationen des Herstellers	
Annar A.1	ng A (informativ) Auflistung nützlicher Informationen	
A.1 A.2	Beibehaltung von Seileinstellvorrichtungen innerhalb der Reichweite des Benutzers	
A.2 A.3	Einplanen von Notsituationen	
A.4	Sorgfalt bei der Auswahl der Führung	
Anhar	ng B (informativ) Hintergrund und Begründung der Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 12841:2006	
Anhar	ng C (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 12841:2006	40
Anhar	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	44
Litoro	turhinweise	16
LILEI a	icui iiiiweise	40
Bilder		
Bild 1	— Messung der Länge des verbindenden Einzelteils	20
Bild 2	— Beispiel für die Schiebeprüfung	21
Bild 3	— Beispiel für die Zugprüfung	22
Bild 4	— Prüfung der minimalen Arbeitsleistung	23
Bild 5	— Beispiel für einen Stopperknoten	24
Bild 6	— Beispiel für eine Feststellvorrichtung	24
Bild 7	— Prüfung der dynamischen Leistung von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A	25

Bild 8 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen Ausführung A	
Bild 9 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen B und C	
Bild 10 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen Ausführungen B und C	
Bild 11 — Abseilprüfung	30
Tabellen	
$Tabelle\ 1-Nur\ f\"ur\ einige\ Arten\ von\ Seileinstellvorrichtungen\ geltende\ Anforderungen$	14
Tabelle B.1 — Informative Erläuterung der Änderungen	36
Tabelle C.1 — Wesentliche Änderungen	40
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II Verordnung (EU) 2016/425	