

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einführung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Bildzeichen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Bildzeichen	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Anforderungen für Maße	7
4.3 Mechanische Anforderungen	7
4.4 Korrosionsschutz.....	9
4.5 Aufschriften	9
4.6 Gebrauchsanleitung	9
5 Prüfungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Sichtprüfung und Funktionsprüfung	10
5.3 Prüfung der Maße	10
5.4 Haltbarkeit der Aufschriften.....	10
5.5 Mechanische Prüfungen	10
5.5.1 Allgemeine Prüfbedingungen und Ergebnisse.....	10
5.5.2 Besondere Prüfbedingungen	11
6 Konformitätsbewertung	41
7 Änderungen.....	41
Anhang A (normativ) Geeignet zum Arbeiten unter Spannung; Doppeldreieck (IEC 60417 – 5216 2002-10).....	42
Anhang B (normativ) Allgemeines Verfahren für Typprüfungen	43
Anhang C (normativ) Einteilung von Fehlern und zugehörige Anforderungen und Prüfungen.....	48
Literaturhinweise	52
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	53
Bild 1 – Feststeller mit Kette oder Gurt – Zugprüfung.....	11
Bild 2 – Feststeller mit Kette oder Gurt – Biegeprüfung	12
Bild 3 – Spannverschluss – Zugprüfung.....	13
Bild 4 – Feststeller – Biegeprüfung	14
Bild 5 – Prüfung an der Vorspannfeder	15

	Seite
Bild 6 – Spannverschluss – Drehmomentprüfung	16
Bild 7 – Mastsattel mit starrer Öse – Biegeprüfung	17
Bild 8 – Mastsattel mit beweglicher Öse – Zugprüfung	18
Bild 9 – Mastsattel mit Ausheber – Biegeprüfung.....	19
Bild 10 – Bügel – Zugprüfung	20
Bild 11 – Mastsattel für Vollwandmast – Biegeprüfung	21
Bild 12 – Mastsattelverlängerung – Biegeprüfung.....	22
Bild 13 – Mastsattel für Gittermast – Biegeprüfung.....	24
Bild 14 – Mastsattel für Traverse – Biegeprüfung	25
Bild 15 – Mastsattel für Traverse – Drehmomentprüfung.....	26
Bild 16 – Mastsattel mit Klampe – Biegeprüfung.....	27
Bild 17 – Abspannsattel – Biegeprüfung	28
Bild 18 – Drehbarer Mastbock – Biegeprüfung am Innenflansch eines Stahlwinkels	29
Bild 19 – Drehbarer Mastbock – Biegeprüfung am Außenflansch eines Stahlwinkels.....	30
Bild 20 – Beispiel der Zugprüfung einer hydraulischen Spannvorrichtung an einer Doppelkette	31
Bild 21 – Beispiel der Biegeprüfung an einem Sattel für Dreieckabstandhalter	32
Bild 22 – Beispiel der Biegeprüfung an einem Sattel für Rechteckabstandhalter	33
Bild 23 – Beispiel der Zugprüfung an einer Laschenverlängerung.....	33
Bild 24 – Beispiel der Biegeprüfung am Galgen für isolierendes Seil	34
Bild 25 – Beispiel der Zugprüfung an der Rollenbefestigung für isolierendes Seil.....	34
Bild 26 – Gleitprüfung an einer Stangenschelle	35
Bild 27 – Biegeprüfung an einer Stangenschelle.....	36
Bild 28 – Zugprüfung an der Verbindungsschraube für zusammengebaute Stangenschellen	37
Bild 29 – Gleitprüfung einer Haltestangenschelle mit Bügel	38
Bild 30 – Biegeprüfung an einer Haltestangenschelle (mit starrem Bügel).....	39
Bild 31 – Zugprüfung an einer Haltestangenschelle (mit beweglichem Bügel).....	40
Bild 32 – Biegeprüfung an einer versetzten Öse	41
Tabelle 1 – Mechanische Bemessung für jeden Gerätetyp.....	8
Tabelle B.1 – Reihenfolge der durchzuführenden Typprüfungen.....	43
Tabelle B.2 – Reihenfolge der durchzuführenden Typprüfungen.....	44
Tabelle B.3 – Reihenfolge der durchzuführenden Typprüfungen.....	45
Tabelle B.4 – Reihenfolge der durchzuführenden Typprüfungen.....	46
Tabelle B.5 – Beispiel einer Typprüfungsfolge des Mastsattels für den Gittermast.....	47
Tabelle C.1 – Einteilung von Fehlern und zugehörige Anforderungen und Prüfungen für Mastsättel, Stangenschellen und Zubehör	48