

DIN EN 13411-7:2022-01 (D)

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 7: Symmetrische Seilschlösser; Deutsche Fassung EN 13411-7:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	6
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	7
5.1 Geometrie von Keil und Gehäuse	7
5.2 Sicherheit des Bolzens	8
5.3 Geschweißtes Gehäuse	8
5.4 Mechanische Eigenschaften	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Wirkungsgrad der Endverbindung.....	8
5.4.3 Dauerschwingfestigkeit von Gehäuse und Bolzen.....	8
5.4.4 Eigenschaften bei Tieftemperatur	8
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen	9
6.1 Qualifizierung des Personals	9
6.2 Typprüfung.....	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Wirkungsgrad beim Zugversuch	9
6.2.3 Dauerschwingversuch	9
6.2.4 Abnahmekriterien für Typprüfung	9
6.2.5 Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy.....	10
6.3 Fertigungsbegleitende Prüfungen	10
6.3.1 Fertigungsnachweisprüfung.....	10
6.3.2 Sichtprüfung von geschweißten Gehäusen	10
6.3.3 Schweißnahtprüfung.....	11
6.4 Bedingungen für die Fertigungsprüfung und Abnahmekriterien	11
7 Benutzerinformation	11
7.1 Kennzeichnung.....	11
7.2 Montageanweisungen	12
7.3 Herstellererklärung	12
Anhang A (informativ) Konstruktion und Größen für die Ausführung eines symmetrischen Seilschlusses mit geschweißtem Gehäuse	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Werkstoff	13
A.3 Maße	13
Anhang B (informativ) Empfehlungen für den sicheren Gebrauch und die Prüfung von symmetrischen Seilschlössern nach Anhang A.....	17
B.1 Allgemeines	17
B.2 Montageverfahren.....	17
B.3 Prüfung im Betrieb	18
Literaturhinweise	20