DIN EN 1065:1998-12 (D)

Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegung, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuche; Deutsche Fassung EN 1065:1998

Inhalt

Seite

Vorwort 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Definitionen und Symbole 4
4 Klassifizierung 4
5 Bezeichnung 7
6 Werkstoffe 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Veränderung durch Kaltverformung 7
6.3 Korrosionsschutz 7
7 Konstruktive Anforderungen 7
7.1 Rohre 7
7.2 Schweißen 8
7.3 Längenverstelleinrichtung 8
7.4 Dauerhafte Sicherung gegen unbeabsichtigte Trennung 9
7.5 Endplatten 9
7.6 Baustützen mit festen Kopfgabeln 10
7.7 Hand-Quetschsicherung 10
7.8 Mindestauszugslänge 10
7.9 Überdeckungslänge 10
7.10 Herstellerangaben 12
8 Nominelle charakteristische Tragfähigkeit 12
9 Nachweise 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Rechnerischer Nachweis der vorhandenen charakteristischen Tragfähigkeit 13
9.3 Nachweis der vorhandenen Tragfähigkeit aufgrund von Versuchen 15
9.4 Nachweis der Tragfähigkeit der Verstelleinrichtung 15
9.5 Nachweis der Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auseinanderfallen 15
10 Prüfverfahren 15
10.1 Allgemeines 15
10.2 Traglastversuche für Baustützen 16
10.3 Versuche für den Bolzen und seine Auflager 17
10.4 Prüfung der Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auseinanderfallen 17
11 Versuchsbericht 18
12 Kennzeichnung 18
Anhang A (normativ) Gleichungen zur Berechnung der konstruktiven Eigenschaften 19
Anhang B (normativ) Berechnung des Widerstands für Bolzenverbindungen 20
Anhang C (normativ) Statistische Auswertung der Daten 20
Anhang D (informativ) Nachweis des Prototyps 21
Anhang E (informativ) Laufende Güteüberwachung 21