

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