

# 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