

DIN SPEC 1021-4-5:2009-08 (D)

Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton - Teil 4-5: Dübel - Chemische Systeme; Deutsche Fassung CEN/TS 1992-4-5:2009

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	5
1.1	Allgemeines	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe und Formelzeichen	5
4	Grundlagen der Bemessung	6
4.1	Allgemeines	6
5	Bestimmung der Auswirkungen der Einwirkungen	6
6	Nachweis für den Grenzzustand der Tragfähigkeit auf Basis der Elastizitätstheorie.....	6
6.1	Allgemeines	6
6.2	Widerstand bei Zugbeanspruchung	7
6.2.1	Erforderliche Nachweise	7
6.2.2	Stahlversagen	7
6.2.3	Kegelförmiger Betonausbruch.....	10
6.2.4	Versagen durch Spalten	15
6.3	Widerstand bei Querbeanspruchung	16
6.3.1	Erforderliche Nachweise	16
6.3.2	Stahlversagen	17
6.3.3	Rückwärtiger Betonausbruch	17
6.3.4	Betonkantenbruch.....	19
6.4	Widerstand bei kombinierter Zug- und Querbeanspruchung.....	25
6.4.1	Stahlversagen maßgebend unter Zug- und Querbeanspruchung	25
6.4.2	Andere Versagensarten maßgebend.....	26
7	Nachweis für den Grenzzustand der Ermüdung	26
8	Nachweis für Erdbebenbeanspruchung	26