

DIN CEN/TR 17081:2019-04 (D)

Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton - Bemessung von Befestigungen mit Kopfbolzen und Dübeln nach der Plastizitätstheorie; Deutsche Fassung CEN/TR 17081:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Anwendungsbedingungen	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Bedingungen für duktilen Verhalten.....	6
5 Auf Befestigungen einwirkende Lasten	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Druckkräfte.....	8
5.3 Lage der Druckkraft	8
5.4 Annahme für die Spannungsseite der Befestigung.....	10
5.5 Einschränkung hinsichtlich der Lage der mit Zuglast beanspruchten Befestigungsmittel.....	11
5.6 Verteilung der Querkräfte.....	11
6 Bemessung der Befestigungen	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Teilsicherheitsbeiwerte	12
6.3 Widerstand gegen Zuglast	12
6.3.1 Erforderliche Nachweise.....	12
6.3.2 Stahlversagen	12
6.3.3 Versagen durch Herausziehen	12
6.3.4 Kegelförmiger Betonausbruch.....	12
6.3.5 Versagen durch Spalten.....	13
6.4 Widerstand gegen Querlast.....	13
6.4.1 Erforderliche Nachweise.....	13
6.4.2 Stahlversagen	13
6.4.3 Betonversagen durch rückwärtigen Betonausbruch.....	14
6.4.4 Betonkantenbruch	14
6.4.5 Widerstand gegen kombinierte Zug- und Querlast.....	14