

# 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