

Stahlbetonbau aktuell 2015

Praxishandbuch

Herausgegeben von:

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Mark

Mit Beiträgen von:

Dr.-Ing. H. Alawieh • Dr.-Ing. B. Aulbach

Dipl.-Ing. U. Barth • Prof. Dr.-Ing. R. Breitenbücher

Dipl.-Ing. S. Geßner • Prof. Dr.-Ing. A. Goris

Prof. Dr.-Ing. C.-A. Graubner • Prof. Dr.-Ing. J. Hegger

Dr.-Ing. M. Roik • Prof. Dr.-Ing. U.-P. Schmitz

Dr.-Ing. Th. Sippel • Dr.-Ing. M. Six • Dr.-Ing. N. Will

Dipl.-Ing. J. Zeier • Prof. Dr.-Ing. M. Ziegler

A VERANKERUNGS- UND BEWEHRUNGSTECHNIK

Dr.-Ing. Thomas Sippel

unter Mitwirkung von Dr.-Ing. Matthias Roik

1	Allgemeines	A.3
2	Verankerungen mit Einlegeteilen und Dübeln	A.3
2.1	Allgemeines	A.3
2.2	Anwendungsbereich	A.5
2.3	Kopfbolzen	A.5
2.3.1	Allgemeines	A.5
2.3.2	Bemessung	A.6
2.4	Ankerschienen	A.12
2.4.1	Allgemeines	A.12
2.4.2	Bemessung	A.13
3	Durchstanzbewehrung	A.17
3.1	Anwendungsbereich	A.17
3.2	Ausführung	A.17
3.3	Grundzüge der Bemessung	A.18
4	Elemente zur Querkraftübertragung - Querkraftdornsysteme	A.21
4.1	Konstruktionsdetails	A.21
5	Betonstahlverbindungen	A.23
5.1	Allgemeines	A.23
5.2	Betonstahlverbindungen mittels gewindeförmig ausgebildeter Rippen	A.23
5.3	Betonstahlverbindungen mit konischem Gewinde an den Stoßenden	A.23
5.4	Betonstahlverbindungen mit zylindrischem Gewinde an den Stoßenden	A.23
5.5	Betonstahlverbindungen mit übergezogener oder aufgepresster Muffe	A.25
6	Nachträglich eingemörtelte Bewehrungsstäbe	A.26
7	Vorgefertigte Bewehrungsanschlüsse	A.27
7.1	Ausführungen mit Betonstahl	A.27
7.2	Flexible Rückbiegeanschlüsse	A.28
8	Elemente mit bauphysikalischem Zusatznutzen	A.29
8.1	Elemente mit Wärmedämmung	A.29
8.2	Elemente mit Schalldämmung	A.30