



Skelettbau

Betoneinbauteile für
Rahmentragwerke sowie
Slim-Floor-Konstruktionen

PFEIFER



Für einen sicheren Zusammenhalt ...

Die Pfeifer-Bautechnik ist bereits seit vielen Jahrzehnten einer der führenden Hersteller von qualifizierten Betoneinbauteilen. Skelettbauten bestehen aus verschiedensten Betonelementen, die es fachgerecht zu bewegen und untereinander zu verbinden gilt. Pfeifer deckt diese Anwendungen vollumfänglich mit seinen Produkten ab. Diese Broschüre gibt in einigen Anwendungsbeispielen einen Überblick über die im Fokus stehenden Betonelemente des Skelettbaus sowie die dafür benötigten Einbauteile und Lösungen für deckengleiche Verbundunterzüge.

Stütze | Fundament

Heben	4
Verbinden, Anschließen, Stoßen	6

Stütze | Unterzug

Verbinden, Anschließen	8
------------------------------	---

Stütze | Wand

Verbinden, Anschließen, Befestigen	10
--	----

Fundament

Anschließen, Bewehren	12
-----------------------------	----

Decke | Binder

Heben, Auflagern	14
Auflagern	16

Slim-Floor-Konstruktionen

Deckengleiche Verbundunterzüge	18
--------------------------------------	----

Stütze Fundament Lösungen zum Heben





Stabanker und Drehaufhänger

CE



Wellenanker kurz

CE



Allround-Anker kurz

CE

Gewindeankersystem

- Transportankersystem mit Gewindekopplung
- Geringer Bewehrungsaufwand
- Schlanke Bauteilgeometrien realisierbar
- Für die meisten Fertigteile anwendbar
- Robustes Rundgewinde
- Farbcodierung zur einfachen Zuordnung von Systemkomponenten
- Umfangreiches Zubehör für optimale Performance



WK-Anker kurz

CE



BS-Anker

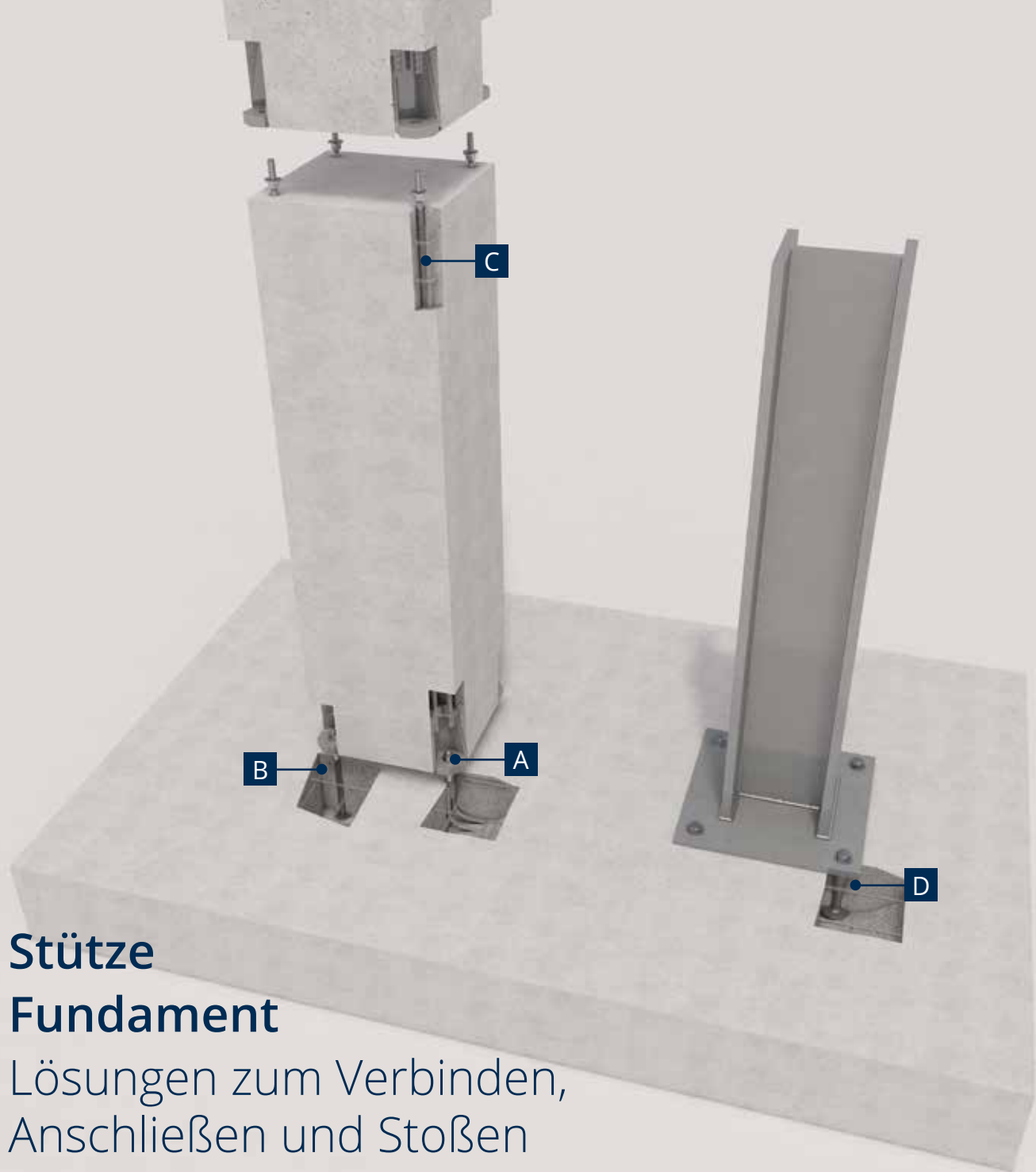
CE

Kugelkopfansystem

- Transportankersystem mit Anschlag über Kugelkopf und Schlitznut im Abheber
- Hohe Geschwindigkeit beim Anschlagen des Bauteils
- Ideal für hochbewehrte Bauteile

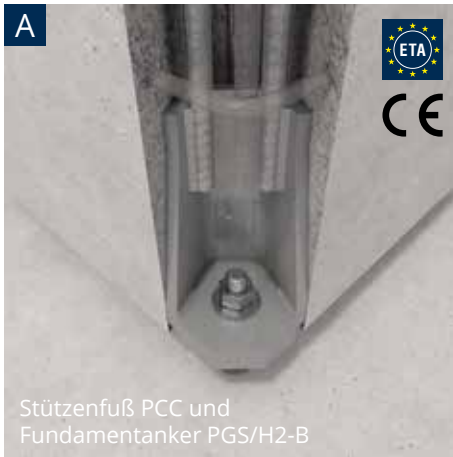
Seilschlaufenankersystem

- Transportankersystem mit überstehenden Seilschlaufen
- Extrem hohe Tragfähigkeiten
- Direktes Anschlagen ohne Abheber möglich
- Ideal für hochbewehrte Bauteile



Stütze Fundament

Lösungen zum Verbinden,
Anschließen und Stoßen



Stützenfuß PCC und
Fundamentanker PGS/H2-B



Stützenfuß PCC und
Fundamentanker PGS/G1-K



Fundamentanker PGS/G1

Schraubverbindungssystem

- Biegesteife, sofort tragende Schraubverbindung
- Zusätzliche Abstützungen bei der Montage entfallen
- Deutlich beschleunigte Montagezeit
- Witterungsunabhängige Montage – auch bei Frost
- Keine Reduzierung der Tragfähigkeit im Brandfall
- Typenprüfungen, nationale Zulassungen sowie Europäische Technische Bewertungen (ETA)
- Umfangreiches Zubehör für optimale Performance



DB-Fußanker Edelstahl

DB-Anker

- Dauerbefestigungsanker zum Anschließen von Stahlbauteilen
- Europäische Technische Bewertung (ETA)
- Auch in Erdbebenzonen einsetzbar



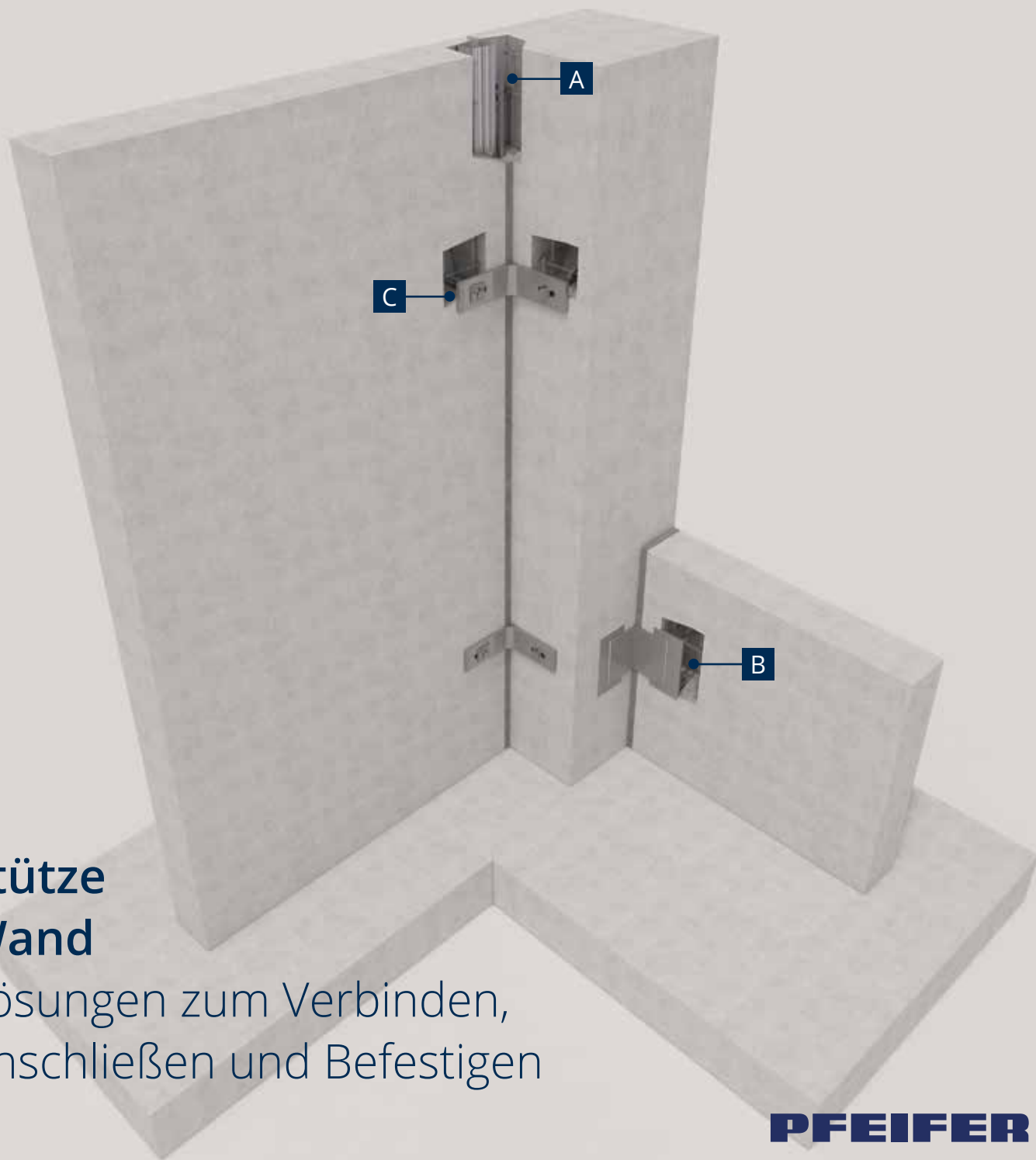
Stütze Unterzug

Lösungen zum
Verbinden und Anschließen



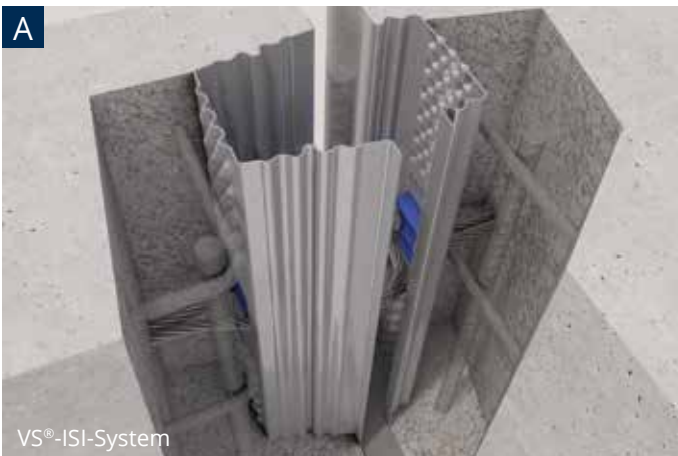
Schraubverbindungssystem

- Biegesteife, sofort tragende Schraubverbindung
- Zusätzliche Abstützungen bei der Montage entfallen
- Deutlich beschleunigte Montagezeit
- Witterungsunabhängige Montage – auch bei Frost
- Keine Reduzierung der Tragfähigkeit im Brandfall
- Typenprüfungen, nationale Zulassungen sowie Europäische Technische Bewertungen (ETA)
- Umfangreiches Zubehör für optimale Performance



Stütze Wand

Lösungen zum Verbinden,
Anschließen und Befestigen



Seilschlaufen-Verbindungen

- Seilschlaufenprofile zur kraftschlüssigen Verbindung von Fertigteilen – Boxen- und Schienensysteme
- Zugelassene und konstruktive Lösungen erhältlich
- Fugenfüllung mit Verguss oder plastischem Mörtel



Ankerplatten

- Zur Befestigung von Stahlbauteilen an Betonelementen durch Schweißverbindungen
- Sondergeometrien auf Anfrage termingerecht realisierbar
- Aus blankem Stahl, feuerverzinkt oder lackiert erhältlich



Montagewinkelsystem

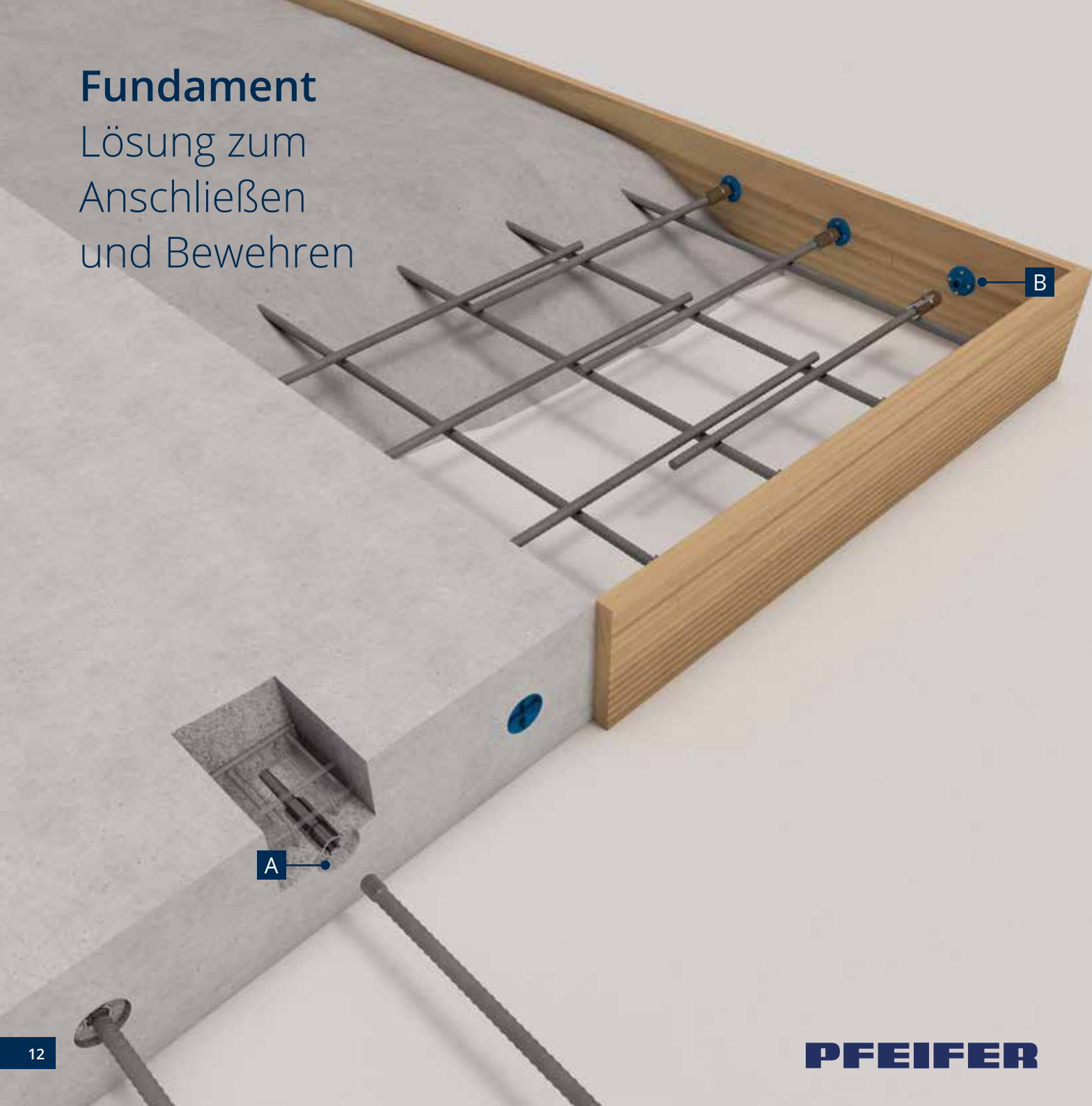
- Einfache Eck-Verbindung von Fertigteilen durch Verschrauben
- Temporäre Montagebefestigung oder permanente Verbindung



- Praxisgerechte Toleranzen durch Langlöcher
- Unabhängig vom verwendeten Ankersystem
- Zugelassene Verankerungselemente verfügbar
- Winkel wiederverwendbar

Fundament

Lösung zum
Anschließen
und Bewehren



A



Muffenstab PH-MU gerade
Anschlussstab PH-A gerade



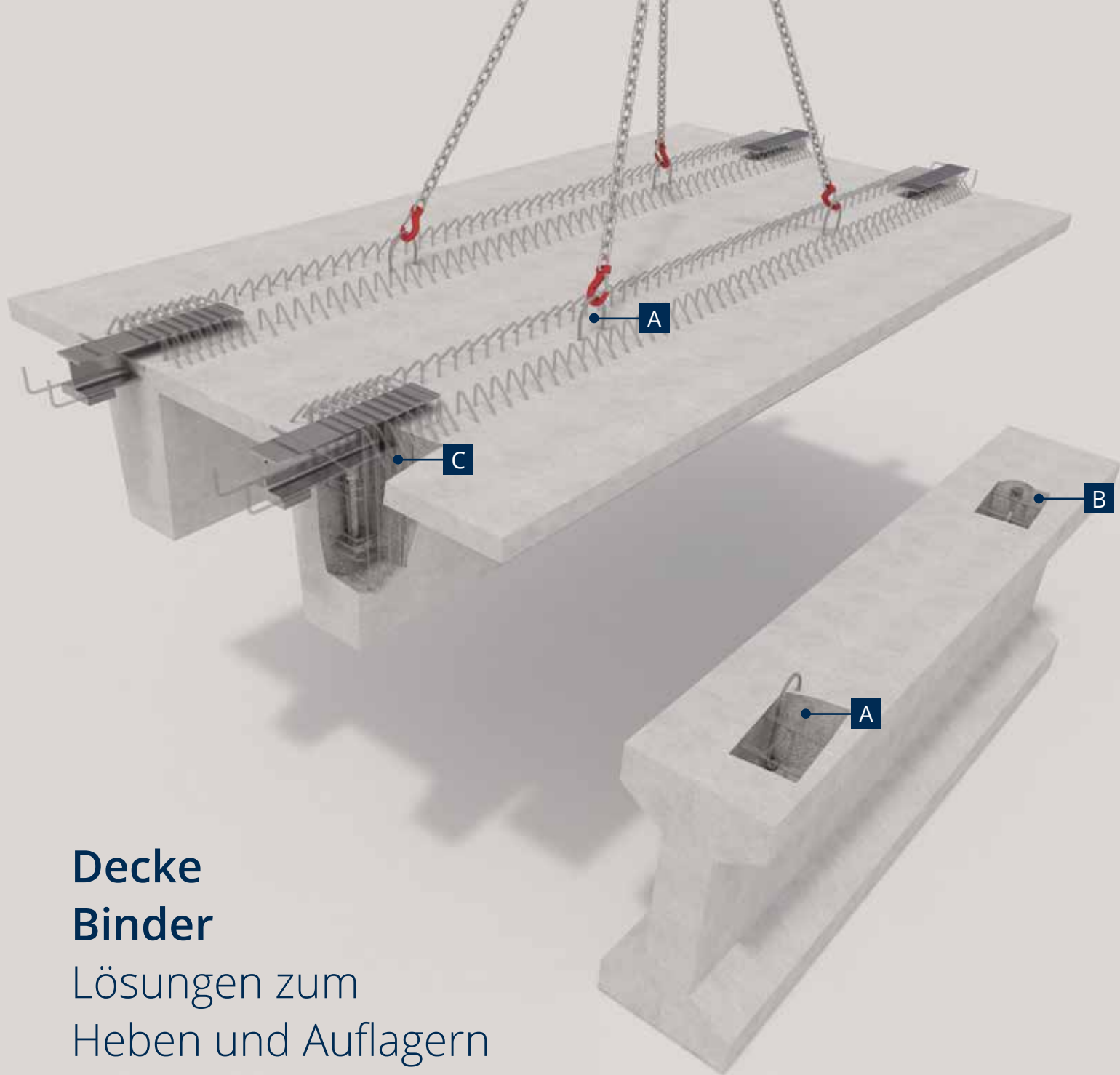
B



Steckteller PH

Bewehrungs-Anschlussystem

- Zur Schraubverbindung von Betonelementen
- Sichere Bauabschnitte da keine herausstehenden Stäbe
- Kein Bohren der Schalung nötig
- Zahlreiche Koppel- und Reduzierelemente verfügbar
- Statische, dynamische und seismische Einwirkungen übertragbar – geregelt über Zulassungen
- Farbcodierte Stecksteller zur Schalungsbefestigung und weiteres Zubehör für optimale Performance



Decke Binder

Lösungen zum
Heben und Auflagern



BS-Anker

Seilschlaufenankersystem

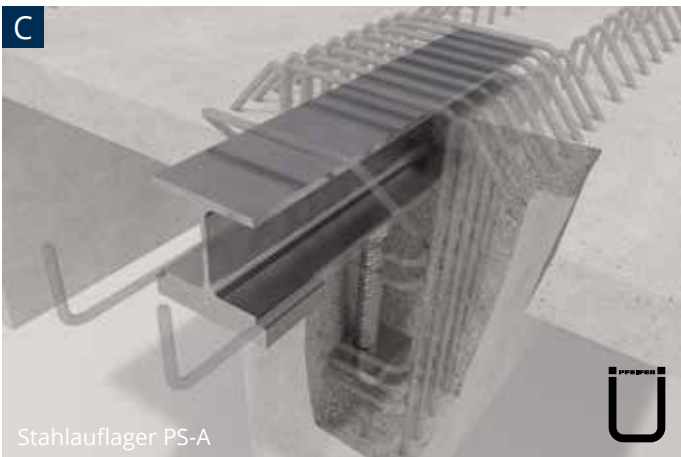
- Transportankersystem mit überstehenden Seilschlaufen
- Extrem hohe Tragfähigkeiten
- Direktes Anschlagen ohne Abheber möglich
- Ideal für hochbewehrte Bauteile



WK-Anker kurz

Kugelpfankersystem

- Transportankersystem mit Anschlag über Kugelpf und Schlitznut im Abheber
- Hohe Geschwindigkeit beim Anschlagen des Bauteils
- Ideal für hochbewehrte Bauteile



Stahlaufleger PS-A

Stahlaufleger

- Temporärer Auflagerpunkt von Decken im Montagezustand und permanent während der Gebäudenutzung
- Konsolbänder und Dollen zur Lagesicherung entfallen
- Baukosten- und Zeitersparnis – Frühere Gebäudenutzung



A

Decke

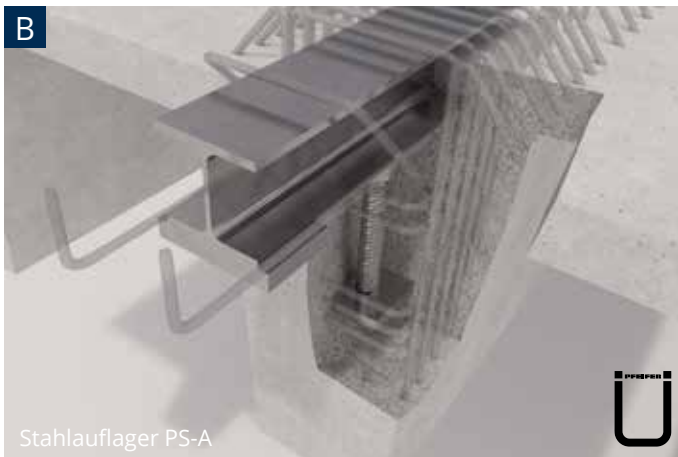
Lösung zum
Auflagern

A



Stahlaufleger PS-A

B



Stahlaufleger PS-A

Stahlaufleger

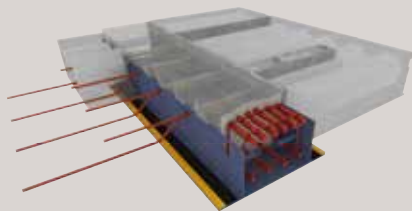
- Temporärer Auflagerpunkt von Decken im Montagezustand und permanent während der Gebäudenutzung
- Konsolbänder und Dollen zur Lagesicherung entfallen
- Baukosten- und Zeitersparnis – Frühere Gebäudenutzung
- Direkte Auflagerung mit geringer Lastexzentrizität
- Vorfertigung der Fertigteile unter kontrollierten Bedingungen
- Geregelt durch nationale Zulassung

Slim-Floor-Konstruktionen

Lösungen für deckengleiche
Verbundunterzüge

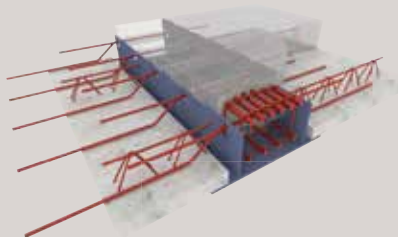


A



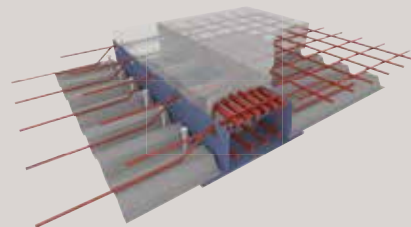
Hybridbeam® BHM (Mittelbalken)
Verbindung mit Hohldiele

A



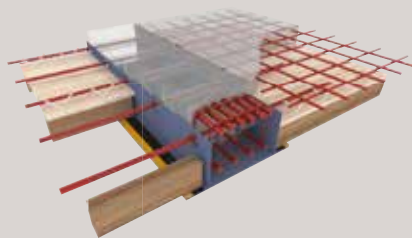
Hybridbeam® BHB (Mittelbalken)
Verbindung mit Trapezblech-
Verbunddecke

A



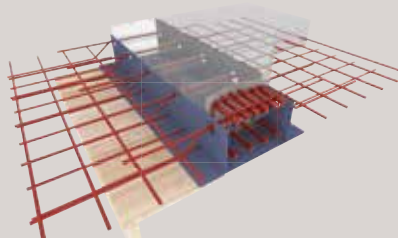
Hybridbeam® BHM (Mittelbalken)
Verbindung mit Halbfertigteildecke

A



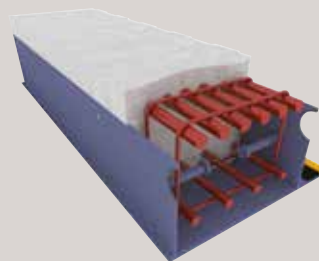
Hybridbeam® BHM (Mittelbalken)
Verbindung mit Holzbalken-Beton-
Verbunddecke

A



Hybridbeam® BHM (Mittelbalken)
Verbindung mit Monolithdecke

B



Hybridbeam® BHR (Randbalken)

Hybridbeam®

- Verbundbalken im Deckenfeld zur beidseitigen Deckenauflagerung
- Optimierte Gebäudenutzung durch geringe Geschosshöhen
- Schneller und unterstützungsfreier Montageablauf
- Glatte Deckenunteransicht und Freiraum für Installationen
- Geringe Durchbiegung in der Gebrauchsphase

PFEIFER

DEUTSCHLAND

PFEIFER Seil- und
Hebetechnik GmbH

87700 Memmingen

Vertrieb:

+49 (0) 83 31 937 290

bautechnik@pfeifer.de

Anwendungsberatung:

+49 (0) 83 31 937 345

support-bt@pfeifer.de

ÖSTERREICH

4481 Asten

+43 (0) 72 24 66 224-70

bautechnik@pfeifer-austria.at

www.pfeifer.info/bautechnik

