

**PHILIPPGRUPPE**

**Lösungen  
in der Bautechnik**





**01**

## Anwendungsbeispiele

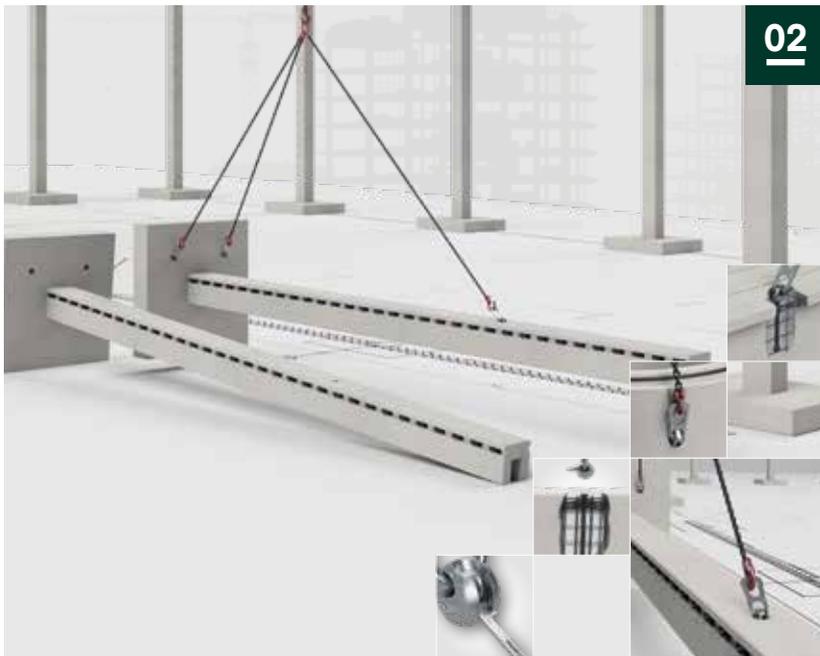
**01** GEWINDETRANSPORTANKER

**02** KUGELKOPF-TRANSPORTANKERSYSTEM

**03** VERBINDUNGSTECHNIK

**04** BEFESTIGUNGSTECHNIK

**05** TRITTSCHALLSCHUTZTECHNIK



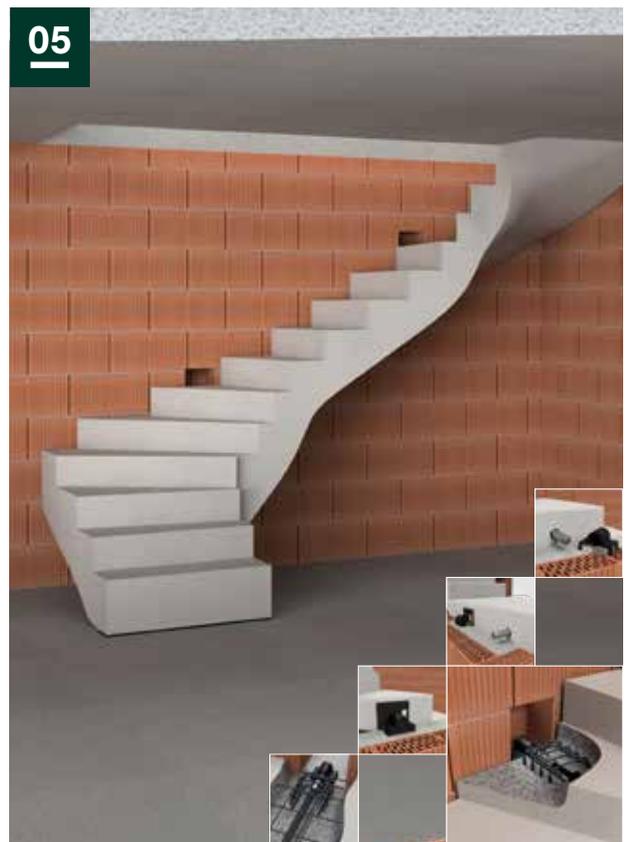
**02**

**03**



**04**

**05**



## GEWINDETRANSPORTANKER - AUSFÜHRUNG GERADE

Gerade Gewinde-Transportanker sind auf der einen Seite universell für verschiedenste Fertigteil-Elemente einsetzbar, auf der anderen Seite können diese ihre Stärke aber insbesondere in z.B. Stabbauteilen oder Wände zeigen. Ob Fertigteile mit extrem geringen Wandstärken oder schwere Bauteile - abhängig von der Art des Bauteils stehen verschiedene Größen zur Verfügung. Axial-, Schräg- und Querkzug sind problemlos mit den geraden Gewinde-Transportankern umsetzbar.



### Merkmale

- ✓ Keine über die Bauteiloberfläche stehenden Teile
- ✓ Durch spezielles Rundgewinde unempfindlich gegen leichte Verschmutzung
- ✓ Kleine Aussparungen an der Bauteiloberfläche

## SEILSCHLAUFE MIT GEWINDE



Die Seilschleufe mit Gewinde ist für alle PHILIPP Gewinde-Transportanker im Axial- und Schrägzug einsetzbar und besteht aus einem Spezial-Vollstahldrahtseil in verzinkter Ausführung.

### Merkmale

- ✓ Belastbar bis 12,5 t
- ✓ Ausschließlich für Axial- und Schrägzug geeignet
- ✓ Metrisches- oder Rundgewinde
- ✓ Preisgünstig

## SEILSCHLAUFE PLUS

Für alle Belastungsrichtungen, Axial-, Schräg- und Querkzug, und in Kombination mit allen PHILIPP Gewinde-Transportankern ist die Seilschleufe Plus universell einsetzbar.

### Merkmale

- ✓ Belastbar bis 6,3 t
- ✓ Für alle Lastfälle geeignet (Axial-, Schräg- und Querkzug)
- ✓ Rund- oder metrisches Gewinde
- ✓ Preisgünstig



## LIFTY VERSEILT



Der Lifty verseilt ist ein universell einsetzbares Lastaufnahmemittel für das PHILIPP Gewindeankersystem. Er besteht aus einem geschmiedeten Ringzapfen mit Gewinde und einem eingepressten Vollstahldrahtseil in verzinkter Ausführung.

### Merkmale

- ✓ Belastbar bis 8 t
- ✓ Für alle Belastungsrichtungen geeignet (Quer-, Schräg- und Axialzug)
- ✓ Metrisches- oder Rundgewinde

## KHN-SYSTEM

Das KHN-System stellt das vielseitigste System aus Haltestopfen und damit anwendbaren Lastaufnahmemitteln dar. In der Hauptsache fokussiert sich dieses auf Einsatzgebiete rund um den universellen Abheber Lifty bzw. Lifty verseilt.

### Merkmale

- ✓ System für alle Lastrichtungen geeignet (Axial-, Schräg- und Querkzug)
- ✓ Lösungen aus Kunststoff oder Edelstahl vervollständigen das System um praktische bzw. optisch ansprechende Abdeckstopfen
- ✓ Durchgängige Farbcodierung ermöglicht sichere Zuordnung der Systembestandteile
- ✓ Langlebige und wiederholt einsetzbare Systemkomponenten



## KUGELKOPF-TRANSPORTANKER



Kugelhkopf-Anker sind sehr universell einsetzbare Transportanker für wandartige Geometrien, die sowohl in leichten aber auch sehr schweren Betonfertigteilen ihre Anwendung finden. Der mit dem passenden Zubehör leicht einzubauen Kugelhkopf-Anker überzeugt dabei grundsätzlich mit Einfachheit und robusten Komponenten. Die anwendbaren Lastrichtungen sind hier Axial- und Schrägzug.

### Merkmale

- ✓ Keine über die Bauteiloberfläche stehenden Teile
- ✓ Schnelles Einkuppeln des Abhebers in den Anker
- ✓ Einfacher Einbau auf Grund der rotationssymmetrischen Anker
- ✓ Robuster, langlebiger Abheber

## KUGELKOPF-HEBEKOPF

Der Kugelhkopf-Hebekopf ist ausschließlich für das Kugelhkopf-System konstruiert und ermöglicht durch einen unkomplizierten Mechanismus ein sehr einfaches, sicheres als auch schnelles An- und Abkuppeln eines Fertigteils. Aufgrund seiner robusten Ausführung ist dieser sehr langlebig und daher ideal für den täglichen Gebrauch geeignet. Zur Erhöhung der Sicherheit steht eine einfache Lehre zum schnellen Prüfen von wichtigen Verschleißmaßen am Hebekopf zur Verfügung.

### Merkmale

- ✓ Belastbar bis 45 t
- ✓ Für alle Belastungsrichtungen geeignet (Quer-, Schräg- und Axialzug)
- ✓ Verwendung ausschließlich für Kugelhkopf-Anker



## KUGELKOPF-ZUBEHÖRTEILE



Zur optimalen Fixierung von Kugelhkopf-Ankern und leichtem Einkuppeln des Hebekopfs sind verschiedene Aussparungskörper für das Kugelhkopf-System verfügbar.

### Merkmale

- ✓ in Gummi- bzw. Stahlausführung erhältlich

## QUERKRAFTDORNSYSTEME

So einfach kann die planmäßige Übertragung von Querkraften zwischen Stahlbetonbauteilen sein. Simple Kombinationen aus jeweils einem Dornteil und einem Hülsteil decken hier ein breites Anwendungsspektrum ab und bilden hoch tragfähige, zwängungsfreie und frei verschiebliche Konstruktionen. Die Leichtigkeit bei Einbau und Installation rundet die Systeme ab. Insgesamt erfüllen die Querkraftdornsysteme höchste Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Qualität und Sicherheit.

### Merkmale

- ✓ Zwei zugelassene, leistungsfähige Systeme: Schwerlastdorne DB (Ø20-40 mm) und Einzelschubdorne ESD (Ø16-35 mm)
- ✓ Flexibel in Material, Fugenbreite, Brand- und Schutzanforderung uvm.
- ✓ Breites Anwendungsspektrum bei zugleich einfachem Einbau
- ✓ Spezieller Dorn zum Ausgleich von Höhertoleranzen von bis zu 11 mm verfügbar



## POWER DUO SYSTEM

Der Klassiker unter den Schienensystemen stellt eine kraft- und formschlüssige Verbindung von Betonfertigteilen ab einer Dicke von 12 cm her. Kräfte in drei Belastungsrichtungen, Querkräfte parallel und senkrecht als auch Zugkräfte in Seilrichtung, werden sicher übertragen. Hohe Bemessungswerte als auch die Berücksichtigung von Brandbeanspruchung zeichnen diese Verbindungslösung aus. Ein umfangreiches Angebot an Mörteln rundet das System hierbei ab.

### Merkmale

- ✓ Übertragung von Querkräften parallel und senkrecht zur Fuge, Zugkräfte in Wandebene
- ✓ im Zusammenspiel mit thixotropem Mörtel die wirtschaftlichste Art, Fertigteile zu verbinden
- ✓ Anwendung im Brandfall in der Zulassung geregelt
- ✓ bauaufsichtlich zugelassen



PHILIPP Power Duo System  
bauaufsichtlich zugelassen  
(Z-21.8-2028 / Z-21.8-2066)



## BT-SPANNSCHLOSS®

Das BT-Spannschloss® ermöglicht rationelle und präzise Montagen sowie dauerhafte Verbindungen von Betonfertigteilen. Durch die Verwendung des BT-Spannschlusses und des PHILIPP PB Systems können Fertigteile ohne einen mineralischen Verguss miteinander verbunden werden.

### Merkmale

- ✓ Trockene, kraftschlüssige und dauerhafte Verbindung von Betonfertigteilen ohne Betonage
- ✓ Einfach von Hand zu verschrauben
- ✓ Witterungsunabhängiger Bau



ETA-19/0013  
Europäisch Technische Bewertung

## DIE PERMANENTE ERGÄNZUNG ZUM BT-SPANNSCHLOSS®



ETA-17/0015  
Europäisch Technische Bewertung

Diese zugelassenen, hochbelastbaren Innengewindeanker in fünf verschiedenen Größen (RD12-30) sind überall dort einsetzbar, wo nachträglich tragende Konstruktionen an Stahlbeton-Fertigteile oder Ortbeton-Elemente angeschlossen werden sollen. Ganz gleich ob in un/bewehrtem und un/gerissenem Normalbeton das PB-System überträgt Zug- und Querlasten oder eine Kombination daraus sicher und dauerhaft. Verschiedene Einbaumöglichkeiten (oberflächenbündig, vertieft) und Materialien (verzinkte oder Edelstahl-Ausführung) lassen hierbei eine Fülle von Anwendungsgebiete zu.

### Merkmale

- ✓ Zugelassenes System (ETA-Zulassung)
- ✓ Flexibler Schalungseinbau - vertieft oder oberflächenbündig
- ✓ Vielseitig einsetzbare, dauerhafte Befestigung von Konstruktionen aller Art
- ✓ Einfache, softwarebasierte Bemessung nach DIN EN 1992 4:2019 04

## PB-SYSTEM

Weitere Produkte aus dem Bereich Bautechnik finden Sie auf unserer Website [www.philipp-gruppe.de](http://www.philipp-gruppe.de)

PHILIPP GmbH  
Lilienthalstraße 7-9  
63741 Aschaffenburg  
☎ + 49 6021 40 27-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

PHILIPP Vertriebs GmbH  
Pfaffing 36  
5760 Saalfelden / Salzburg  
☎ + 43 6582 7 04 01  
✉ info@philipp-gruppe.at

Besuche uns!



Wir bieten **Lösungen!**



Rufen Sie uns an:

**0391. 73 52 21**

Schreiben Sie uns:

**export@bt-innovation.de**

[www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)

[www.philipp-gruppe.de](http://www.philipp-gruppe.de)