Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen

Von PohlCon



PohlCon GmbH
Nobelstr. 51
12057 Berlin
Deutschland

Tel.: +49 30 6828304
Fax: +49 30 68283383

contact@pohlcon.com
pohlcon.com/de-de

Produkte in der Kategorie Befestigung

- Ankerschiene JTA/JXA
- Zahnschiene JZA
- Montageschiene JM/JXM
- Kantenschutzwinkel JKW
- Geländerbefestigungsschiene JGB
- Trapezblechbefestigungsschiene JTB
- Maueranschlussschiene Kt
- Schrauben
- Gerüstschuhe JG
- Liftschachtanker JLF

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon



Ankerschienen für nahezu alle Anschlusskonstruktionen, Montageschienen als universelle Installationslösungen, Kantenschutzwinkel, Geländerbefestigung- und Trapezblechbefestigungsschienen, Gerüstschuhe und Transportanker.

Befestigungsprodukte im Detail

Ankerschiene JTA/JXA



Die Ankerschienen JTA werden bevorzugt in Tunneln sowie Industriehallen eingesetzt. Sie bilden gemeinsam mit dem passenden Zubehör ein vielseitiges Befestigungssystem für verschiedenste Anschlusskonstruktionen. In jeder Ausführung nehmen die Ankerschienen zuverlässig Belastungen auf. Sie erzeugen so eine sichere, formschlüssige Verbindung. Für sicherheitsrelevante Anwendungen oder unter seismischer Belastung garantieren besonders die gezahnten Ankerschienen JXA einen hohen Widerstand.

Ankerschiene JTA/JXA

Eigenschaften

- Schnelle, effiziente und zuverlässige Befestigung hoher Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Für korrosive Umgebungen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

- Zeit- und kostensparender Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Erhältlich als gebogene Schienen oder Sonderprofile
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen

Technische Qualifizierung

- Europaweit zugelassen ETA-09/0338

Produktsortiment

- JTA W: warmgewalzte Ankerschiene mit Hakenkopfschrauben
- JTA K: kaltgeformte Ankerschiene mit Hammer- und Hakenkopfschrauben
- JXA W: warmgewalzte, gezahnte Ankerschiene mit Zahnschrauben
- JXA-PC W: warmgewalzte, gezahnte Ankerschiene für seismische Belastungen

Zahnschiene JZA



Zahnschiene JZA

Ob im Tunnelbau, im Kranbau oder in Versorgungskanälen, mit den Zahnschienen JZA werden Anschlusselemente stets sicher befestigt. Die kaltgeformten, gezahnten Ankerschienen stellen mit den zugehörigen Zahnschrauben formschlüssige Verbindungen ohne Verrutschen sicher. Die Zahnschienen sind in der Lage, Lasten in alle Richtungen aufzunehmen und erlauben so, flexibel auf sich ändernde Anforderungen der Umgebung zu reagieren.

Eigenschaften

- Schnelle, effiziente und zuverlässige Befestigung großer Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Für korrosive Umgebungen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Planungsfreiheit durch universelle Belastbarkeit in alle Richtungen

Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-741
- Europäische Technische Bewertung: ETA-09/0338

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

Montageschiene JM/JXM/JZM



Die Montageschienen JM ergeben zusammen mit dem passenden Zubehör universelle Installationslösungen im Tunnel-, Hoch- und Tiefbau. Sie können jederzeit an neue Traglastanforderungen angepasst werden. Zudem sind sie in der Lage, mittlere bis hohe Zug- und Querzuglasten aufzunehmen. Das ermöglicht, Bauteile und Bauteilelemente zügig auszutauschen, nachzurüsten oder umzusetzen.

Montageschiene JM/JXM

Eigenschaften

- Für mittlere bis hohe Lastanwendungen
- Variable Schraubabstände in Schienenlängsrichtung
- Freies Positionieren und stufenloses Justieren mit einfachem Schraubwerkzeug
- Direkt anschweißbar bzw. an Rahmenkonstruktionen verschraubbar
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Individualisierbar auf Anfrage

Technische Qualifizierung

JM W

- Europaweit zugelassen ETA 15/0386

Produktsortiment

- JM W: warmgewalzte Montageschiene
- JM K: kaltgeformte Montageschiene
- JXM W: warmgewalzte, gezahnte Montageschienen
- JZM K: kaltgeformte, gezahnte Montageschiene

Kantenschutzwinkel JKW



Kantenschutzwinkel JKW sichern Ecken von Stützen und Wänden in Parkhäusern und Hochregallagern vor Beschädigungen. Sie werden verlegefertig mit Ankern geliefert und einbetoniert. Die U-förmig gebogenen Rundstahlanker lassen sich leicht in den Bewehrungskorb einpassen und stellen keine Behinderung für die Eckbewehrung dar. Durch ihre Abkantung in einem Winkel von 92° sind eine gute Anlage an der Schalung sowie ein sauberer Betonabschluss gewährleistet.

Kantenschutzwinkel JKW

Eigenschaften

- Unkomplizierte Sicherung von Stütz- und Wandecken

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

- Leichte Anpassung an den Bewehrungskorb
- Bündig mit Beton abschließend
- Leichte Handhabung

Produktsortiment

- JKW-50/5-L bis JKW-100/8-L

Geländerbefestigungsschiene JGB



Geländerbefestigungsschienen sind für die Befestigung von Geländerpfosten konzipiert. Diese Schienen werden in die Betonplatte integriert und übertragen durch ihre Bewehrungsstäbe als Anker zuverlässig Lasten in bewehrte Betonbauteile. Durch die Verwendung eines Systemansatzes, der die zugehörigen Spezialschrauben einschließt, wird ein flexibler Einsatz ermöglicht, wobei Bautoleranzen problemlos ausgeglichen werden können. Die Montage von Geländeranschlüssen ist einfach und effizient. Geländerbefestigungsschienen finden Anwendung in Balkonen, Laubengängen, Loggien sowie Treppenhäusern.

Geländerbefestigungsschiene JGB

Eigenschaften

- Warmgewalzte oder kaltgeformte Schienenprofile mit extra langen Bewehrungsstäben für eine sichere Verbindung
- Einfache Montage und exakte Justierung der Geländeranschlüsse
- Für Betonplatten ab 100 mm Dicke
- Flexible Lösung für Geländeranschlüsse mit einer oder zwei Schraube/n
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Gute Integration in stark bewehrte Bauteile

Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-1913

Produktsortiment

- Lieferbar in 100 mm bis 250 mm Länge

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

Trapezblechbefestigungsschiene JTB



Trapezblechbefestigungsschiene JTB

Trapezblechbefestigungsschienen stellen eine effektive Lösung zur Befestigung von Trapezblechen an Stahlbetonbauteilen dar, ohne die tragenden Elemente zu beeinträchtigen. Aus diesem Grund finden sie häufig in der Produktion von Fertigteilen Anwendung. Die Schienen sind mit einer integrierten Schaumfüllung ausgestattet und werden bündig in das Betonteil einbetoniert. Aufgrund ihrer spezifischen Form lassen sie sich problemlos in die Bewehrung integrieren. Die Trapezbleche werden mit zugelassenen Verbindungselementen, selbstschneidenden Schrauben oder Setzbolzen an den Schienen fixiert. Für jede Einbausituation und jeden erforderlichen Bewehrungsgrad sind geeignete Trapezblechbefestigungsschienen verfügbar.

Eigenschaften

- Mit und ohne Anker erhältlich
- Platz- und kostensparend
- Schnelle Montage in einem Arbeitsgang
- Für alle bauüblichen Einbausituationen

Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-21.4-2148

Produktsortiment

- JTB-AR: Trapezblechbefestigungsschiene mit mittig angeordneten Schlaufenankern
- JTB-uni: Trapezblechbefestigungsschiene mit außen angeordneten, schlanken Ankern mit dachförmiger Ankerspitze
- JTB-LA: Trapezblechbefestigungsschiene ohne Anker

Maueranschlussschiene Kt



Maueranschlussschiene Kt

Maueranschlussschienen sind dafür konzipiert, in Kombination mit den entsprechenden Maueranschlussankern einen dauerhaften Anschluss von Mauerwerk oder Holz an angrenzende Betonbauteile zu gewährleisten. Diese Schienen werden in bewehrte und unbewehrte Betonbauteile, wie Stützen und Wände, einbetoniert. Die Maueranschlussschienen verfügen über integrierte, herausbiegbare Dellenanker, die eine sichere Verankerung im Beton ermöglichen. Sie finden Anwendung in einer Vielzahl von Projekten im Innenausbau, beispielsweise bei der Errichtung von Zwischenwänden sowie bei der Befestigung von Fassaden.

Eigenschaften

- Zum Einbetonieren in Stahlbetonbauteile
- Gewährleistung der Verankerung bei früh ausgeschalten Bauteilen mit herausbiegbaren Ankern
- Für stark bewehrte Betonbauteile
- Individualisierbar auf Anfrage

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

Produktsortiment

– Kt 25/15-D: Maueranschussschiene mit integrierten, herausbiegbaren Dellankern in den Lieferlängen 2,5 m und 5,0 m

Spezialschrauben



Schrauben

Spezialschrauben stellen in Kombination mit Anker- und Montageschienen eine umfassende Systemlösung für die sichere und flexible Befestigung von Anschlusskonstruktionen dar. Diese Schrauben ermöglichen eine formschlüssige Verbindung von Bauteilen mit der entsprechenden Schiene. Alle Schrauben sind präzise auf das Befestigungsportfolio abgestimmt und gewährleisten eine optimale Übertragung der Belastungen aus Zug- und Querzugrichtung. Sie sind in verschiedenen Werkstoffen und Ausführungen verfügbar.

Eigenschaften

– Schnelle, effiziente und sichere Befestigung von Anbauteilen
– Passgenauer Sitz in dazugehörigen Schienen
– Montagefreundlich
– Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung

Technische Qualifizierung

Hakenkopfschrauben

– Europäisch Technische Zulassung ETA-09/0338

Zahnschrauben

– Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-1690

Hammerkopfschrauben

– Europäisch Technische Zulassung ETA-09/0338

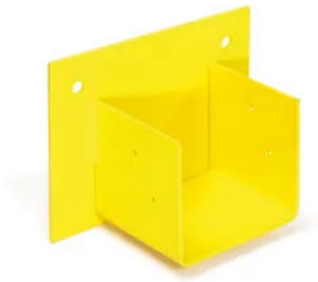
Produktsortiment

– Hakenkopfschrauben
– Hammerkopfschrauben
– Zahnschrauben
– Doppelkerbzahnschrauben
– Sollbruchschrauben

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

Gerüstschuhe JG



Die Gerüstschuhe JG dienen dem sicheren Einbau von Montagebühnen in Aufzugsschächten. Durch die auffällige Farbbeschichtung kann der formschlüssige Einbau und die damit verbundene Tragfähigkeit per Sichtkontrolle überprüft werden. So sind die Gerüstschuhe die optimale Ergänzung für Montageprojekte.

Gerüstschuhe JG

Eigenschaften

- In verschiedenen Bauarten für diverse Laststufen verwendbar
- Sichtbar während der Bauphase
- Schnelle Montage ohne elektrische Geräte (bei Planung des Einbaus mit Hülse oder Ankerschiene)

Technische Qualifizierung

- Grundlage des Bemessungskonzeptes nach DIN EN 1993 (EC3)
- TÜV Rheinland® Zertifikat Nr. R_60085529

Produktsortiment

- JG Typ H mit Gerüsthülse: für die Steckmontage
- JG Typ K: für die Befestigung an der Ankerschiene oder mit Dübeln

Befestigungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie Befestigungslösungen für verschiedenste Anwendungen von PohlCon

Liftschachtanker JLF



Montage- und Wartungsarbeiten in Aufzugsschächten erfordern zuverlässige Befestigungslösungen. Die Liftschachtanker und Liftschachtschlingen bieten eine einfache und temporäre Möglichkeit zur Aufhängung von Sachlasten, beispielsweise von Lastenaufzügen während der Montage- oder Wartungsarbeiten. Der Liftschachtanker JLF ist mit einem magnetischen Schnappverschluss ausgestattet, der durch Druck auf eine integrierte Wippe aktiviert wird. Nach Abschluss der Arbeiten kann der Liftschachtanker problemlos in die Ausgangsposition zurückgeschoben werden. Die Liftschachtschlinge JLS ermöglicht eine nachträgliche Befestigung an der Schachtdecke mittels einer Stahlplatte. Beide Systeme sind in zwei Varianten verfügbar und sind für nahezu jeden Aufzugsschacht konzipiert.

Liftschachtanker JLF

Eigenschaften

- Schnappverschluss zum schnellen Ausklappen des Schäkels durch Druck auf die Wippe und deckenbündiges Verstauen nach Gebrauch
- Verdrehsicherer Anschlagpunkt
- Optimaler Innendurchmesser des Schäkels zum leichten Anhängen von Sachlasten
- Leichte Positionierung durch integrierte Markierungspunkte am Deckel
- Einfache Montage durch platzsparende Bauteilgeometrie und geringes Eigengewicht
- Geeignet für geringe Deckenstärken (ab 150 mm), hohe Aufzugsschächte und kleine Randabstände
- Sichtbare Kennzeichnung der Laststufen: blau (20 kN) und rot (40 kN)

Technische Qualifizierung

- Europäische Technische Bewertung (ETA) für Sachlasten ETA-21/1071

Produktsortiment

- Liftschachtanker JLF
- Liftschachtschlinge JLS