

AUSSPARUNGSROHRE



Betonfertigteilwerke
Verankerungstechnik

HÜLLROHRE



Brückenbau / Spannkanal zur Aufnahme der Spannlitzen

Anwendungsbeispiele

Es sind nicht allein die sichtbaren Teile, die ein Bauwerk prägen. Verborgен im Innern geben Aussparungen, Durchgänge und Kanäle den Betonelementen ihren eigenen Charakter. Hüllrohre formen Kanäle für Spannlitzen. Verdrängungsrohre ermöglichen wirtschaftlichere Pfahlgründungen, im Brückenbau dienen sie der Gewichtsreduzierung. Aussparungsrohre dienen als Leerrohre für Installationen.

VERDRÄNGUNGSROHRE



Im Brücken- und Hohldeckenbau zur Gewichtsreduzierung

KÖCHERSCHALKÖRPER



Ausführung als Blockfundament zur Aufnahme von Fertigteilstützen

SCHALUNGSELEMENTE



Wand- und Deckendurchbrüche

MASCHINENFUNDAMENTE/ ABSCHALUNGEN



Aussparungen im Maschinenfundament



Abschalung im Behälterbau

Kurzportrait

Die wbr Rohr- und Bauelemente GmbH ist der technologisch führende Anbieter von Rohren für Bauanwendungen sowie für Industrielösungen, die Heiztechnik und zur Filterherstellung. Hohe Entwicklungs- und Fertigungskompetenz und der individuelle, lösungsorientierte Service kennzeichnet unser Unternehmen. Flexible Fertigungsmethoden erlauben wirtschaftliche Lösungen für beinahe jede Losgröße zu realisieren.



ROHRE FÜR RATIONELLES BAUEN

Wir bieten intelligente Lösungen für die moderne Bautechnik. Qualität, dort wo es drauf ankommt, und wirtschaftlich zuverlässige Lösungen perfekt auf den Einsatz abgestimmt.



Aussparungsrohre

Ausführungen

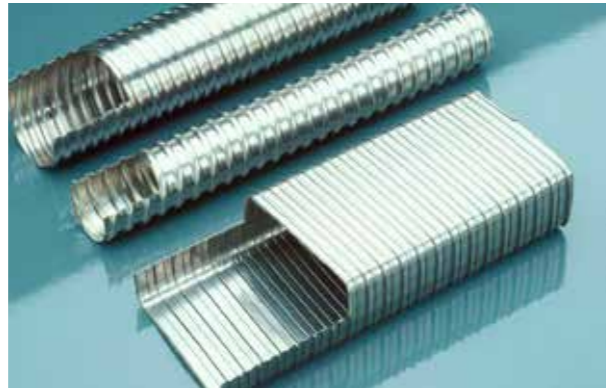
- Runder Querschnitt – profiliert
Rohrdurchmesser 30 - 1500 mm
- Rechteckiger Querschnitt gem. technischer Tabelle
Herstellungslängen 3 oder 5 m

Werkstoffe

Stahl, Stahl verzinkt, Edelstahl

Einsatz

- **Verankerungstechnik**
in Maschinenfundamenten, bei Kranschielen, im Mastfundament
- **Als Leerrohre**
als Aussparung in Unterzügen, Wänden, Boden- und Deckenplatten
- **Bei Beton-Fertig-Bauteilen**
zum nachträglichen Verpressen/Vergießen der Verankerungs- oder Zugstäben, bei der Ausbildung von Schwindfugen



VORTEILE

- Kraftschlüssige Verbindung (statisch anerkannt)
- Hohe mechanische Festigkeit
- Geringes Gewicht
- Kurzfristige Verfügbarkeit

Köcherschalkkörper

Ausführungen

- Mit Trapezprofil nach DIN 1045, verzahnte Fuge
- Wellenprofil
- Konische Köcher

Werkstoffe

Stahl, Stahl verzinkt

Einsatz

- Blockfundamente im Gewerbebau bei Lärmschutzwänden
- Brückenfundamente
- Verlorene Schalung



VORTEILE

- Schalung für statisch einwandfreie Fundamente
- Sicherer Verbund
- Einbaufertige Schalkörper
- Verbleib im Beton

Hüllrohre für Spannbeton

Ausführungen

- Längsgeschweißt oder als gewickeltes Rohr
- Normale und schwere Ausführung
- Ovaler Querschnitt
- Nach DIN EN 523

Werkstoffe

Stahl, Stahl verzinkt, Edelstahl

Einsatz

- Spannbetonbauwerke
- Beton-Fertigbauteile



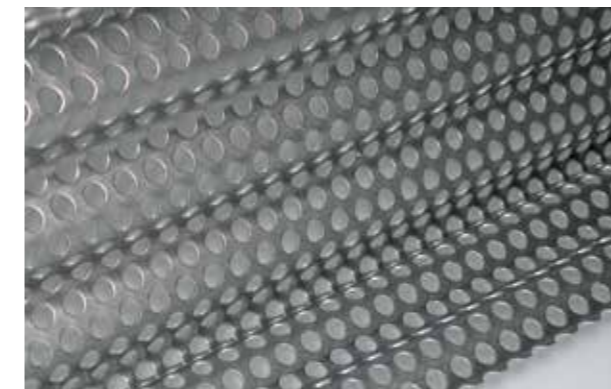
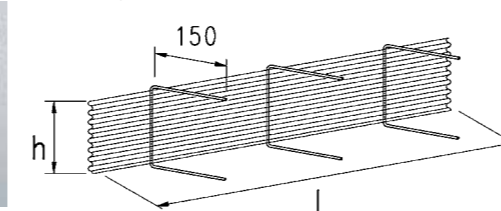
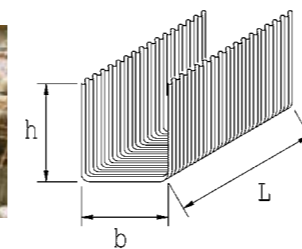
VORTEILE

- Dauerhafter Korrosionsschutz für den Spannstahl
- Hohe Zug- und Querbelastbarkeit
- Wirtschaftlich und kostengünstig
- Passen sich dem Verlauf des Spannungsgliedes an
- Ausreichender Scherverbund durch genügende Profilhöhe
- Geringe Montagezeiten

Schalungselemente für Streifenfundamente, Abschalungen

Ausführungen

- Vollbleche
- Profilierte Lochbleche
- Vorgebogene Formbleche



VORTEILE

- Geringe Projektlaufzeiten durch angepasste Schalungssysteme
- Reduzierte Montagezeiten
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Keine Behinderung beim Verlegen der Bewehrung

Sonder-Rohre Rechteckrohre für Zuganker

(starr und biegsam)

Hydra Rechteckrohre wurden speziell für den Einsatz in Fertigbetonteilen konzipiert. Sie vereinen die Vorteile der klassischen runden Aussparungsrohre.

Ausführungen

- Mögliche Querschnitte von Rohren starr und gebogen von 60 x 140 mm bis 100 x 200 mm
- Rohrlängen ohne Stecksystem maximal 2 m

Einsatzgebiete

Überall dort, wo kraftschlüssige Verbindungen gefordert werden und durch beengte Einbausituationen bzw. geringere Betondeckung den Einsatz klassischer Rundrohre schwierig machen. Das gebogene Rechteckrohr kann entsprechend der Kundenkonfiguration werkseitig vorgebogen gefertigt werden.



VORTEILE

- Geringes Gewicht
- Hohe mechanische Stabilität
- Hoher Scherverbund durch äußere und innere Wellung mit dem Vorteil eines größeren Querschnitts

Schalungselemente für Wand- und Deckendurchbrüche

Die Schalungsmodule sind vorgefertigte Elemente, welche direkt in die Schalung eingesetzt werden können. Aufwändiges manuelles verschalen bauseits, kann entfallen.

Einsatz

- Highspeed-Datennetze
- Komplette Sanitärverrohrungen
- Strangsanierung in mehrgeschossigem Wohnungsbau
- Neubau von Wohn- und Bürogebäuden
- Verschluss/Einschalung vorhandener Durchbrüche mit nachträglicher Ausbetonierung



VORTEILE

- Brandschutztechnisches Abschottungssystem entsprechend den Vorgaben der MLAR / LAR / RbALei
- Abstimmung auf branchenübliche Systemkomponenten
- Unveränderte Umsetzung der Trassenplanung auf der Baustelle
- Ein System für alle Durchführungen
- Einfach, schnell und sicher