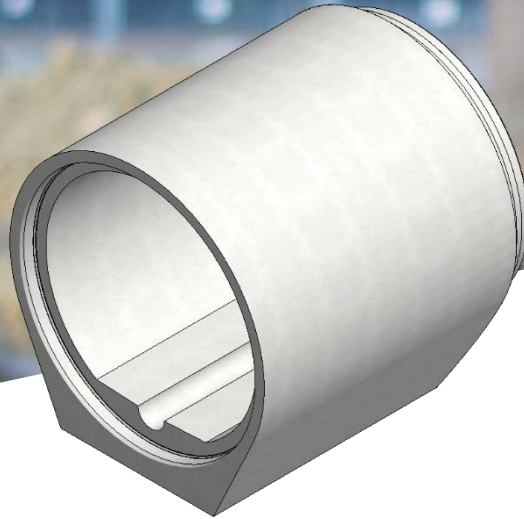


Stahlbetonrohr mit Trockenprofil



PERFEKT Stahlbetonrohre nach DIN EN 1916 und DIN 1201 sowie der FBS-Qualitätsrichtlinie mit Trockenwetterrinne können zur Erhöhung der Fließgeschwindigkeit bei Niedrigwasser und zur Vermeidung von Ablagerungen auf Kundenwunsch in unseren Stahlbetonrohren Trockenwetterprofile eingebaut werden.

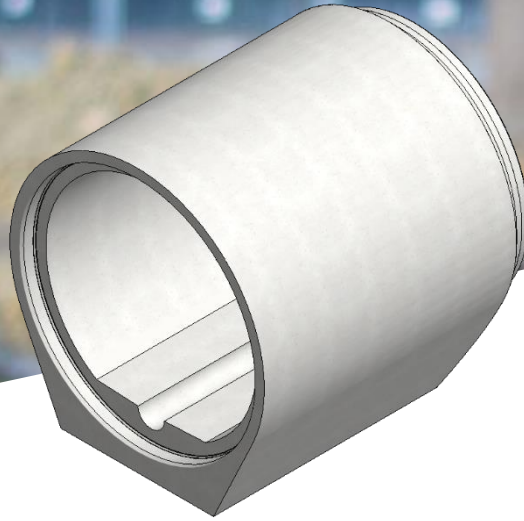
Darüber hinaus können die Stahlbetonrohre auch zum Bau von Wasser- und Abwasserdruckleitungen mit niedrigen Betriebsdrücken, von Staukanälen und Rückhaltebecken mit zeitweisem Überstau eingesetzt werden.

Ihre besonderen Vorteile

- Das Gerinnerrohr ermöglicht eine erhöhte Schleppkraft, besitzt eine hervorragende Selbstreinigung und minimiert somit jegliche Ablagerungen
- Hohe Druckfestigkeit
- Erhärtung in der Schalung
- Gesteigerte hydraulische Leistungsfähigkeit aufgrund der schalungsglatten-, homogenen und porenarmen Oberfläche
- Möglichkeit der Realisierung aller weiteren Sonderbauteile (Schachtsysteme etc.)

- SB-KF-GM/FM mit Fuß | Glockenmuffe oder Falzmuffe
- integrierte Dichtung
- ISO 9001, DIN EN 1916 und DIN V 1201 sowie FBS-Qualitätsrichtlinie im Nennweitenbereich von DN 1000 bis DN 2400

Stahlbetonrohr mit Trockenprofil



Dichtungssystem

In dieser Produktgruppe bieten wir darüber hinaus das System der prüfbaren Doppelkeildichtung an. Hierbei handelt es sich um ein Dichtungssystem, das werksseitig – inklusive zwei Prüfventilen – auf dem Spitzende vormontiert wird. So kann die Dichtheitsprüfung zügig und vor allem eigenständig durchgeführt werden – auch innerhalb eigenständig festgelegter Intervalle. Weiter verfügt die prüfbare Doppelkeildichtung über eine Begrenzung der Stoßfugenbreite, sodass auf Abstandshalter verzichtet werden kann und das Handling auf der Baustelle deutlich optimiert wird.

Betoneigenschaften

- Hochleistungsbeton
- Wassereindringtiefe < 5 mm
- C 50/60

Alternative Betoneigenschaften

- schmutzwasserbeständiger Hochleistungsbeton
- Wassereindringtiefe < 1 mm
- C 60/75
- Expositionsklasse XA 3

Technische Daten

Technische Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Technische Daten:

Stahlbetonrohr

mit Trockenprofil



| | |
|------------------------|---------------------------|
| Nennweite | DN 1000 |
| Trockenwetterrinne | DN 200 |
| Neigung Berme | 1:3 |
| Abflussquerschnitt | 0,75 m² |
| Listenpreis* | 436,90 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 70,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|-----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 145 | 160 | 215 | 3000 | 1425 | 1,39 | 2 x 7,5 |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Nennweite | DN 1200 |
| Trockenwetterrinne | DN 300 |
| Neigung Berme | 1:3 |
| Abflussquerschnitt | 1,05 m² |
| Listenpreis* | 492,50 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 85,- €/lfdm |



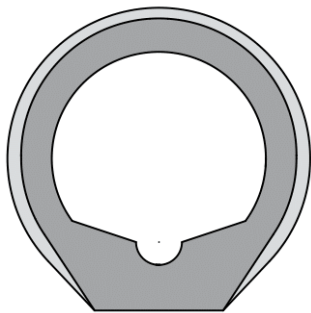
| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|-----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 170 | 190 | 260 | 3000 | 1720 | 2,09 | 2 x 7,5 |

* Richtpreis (gültig für 2020) frei Baustelle für NRW, Niedersachsen und Hessen bei voll ausgeladenen LKW

Technische Daten:

Stahlbetonrohr

mit Trockenprofil



| | |
|------------------------|---------------------------|
| Nennweite | DN 1400 |
| Trockenwetterrinne | DN 300 |
| Neigung Berme | 1:3 |
| Abflussquerschnitt | 1,45 m² |
| Listenpreis* | 638,70 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 95,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|-----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 200 | 220 | 300 | 3000 | 1980 | 2,73 | 2 x 10 |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Nennweite | DN 1600 |
| Trockenwetterrinne | DN 250 |
| Neigung Berme | 1:20 |
| Abflussquerschnitt | 1,89 m² |
| Listenpreis* | 809,40 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 110,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|----|----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| ? | ? | ? | 3000 | ? | ? | 2 x 10 |

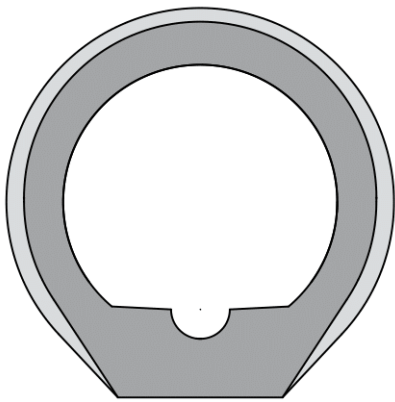


* Richtpreis (gültig für 2020) frei Baustelle für NRW, Niedersachsen und Hessen bei voll ausgeladenen LKW

Technische Daten:

Stahlbetonrohr

mit Trockenprofil

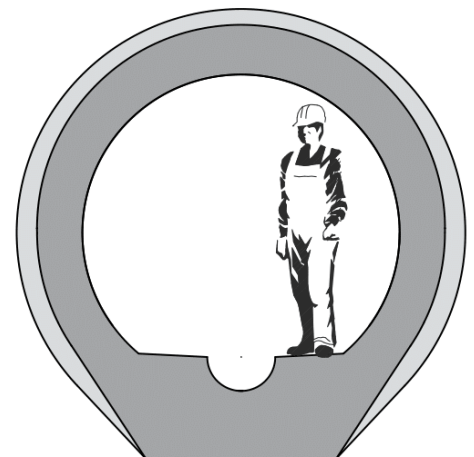


| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennweite | DN 1800 |
| Trockenwetterrinne | DN 400 |
| Neigung Berme | 1:20 |
| Abflussquerschnitt | 2,40 m ² |
| Listenpreis* | 988,20 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 120,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|------|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 200 | 200 | 2500 | 3000 | 2200 | 3,73 | 2 x 10 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennweite | DN 2000 |
| Trockenwetterrinne | DN 400 |
| Neigung Berme | 1:20 |
| Abflussquerschnitt | 3,03 m ² |
| Listenpreis* | 1160,20 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 130,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|----|----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| ? | ? | ? | 3000 | ? | ? | 2 x 10 |

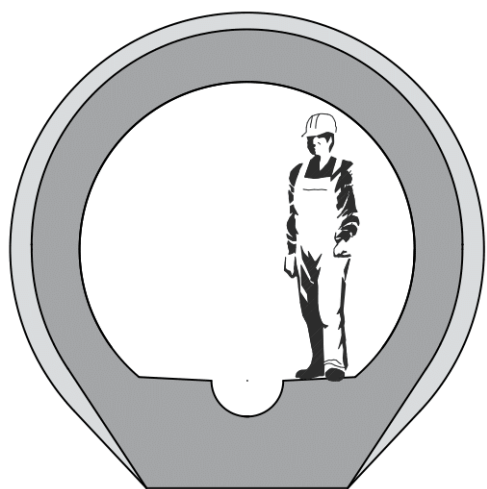


* Richtpreis (gültig für 2020) frei Baustelle für NRW, Niedersachsen und Hessen bei voll ausgeladenen LKW

Technische Daten:

Stahlbetonrohr

mit Trockenprofil



| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennweite | DN 2200 |
| Trockenwetterrinne | DN 400 |
| Neigung Berme | 1:20 |
| Abflussquerschnitt | 3,60 m ² |
| Listenpreis* | 1.335,70 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 140,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|-----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 220 | 250 | 300 | 3000 | 2800 | 5,40 | 2 x 10 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennweite | DN 2400 |
| Trockenwetterrinne | DN 400 |
| Neigung Berme | 1:20 |
| Abflussquerschnitt | 4,40 m ² |
| Listenpreis* | 1.698,30 €/lfdm |
| Zulage PDK Dichtsystem | 170,- €/lfdm |

| Wandstärke | | | Fließlänge | Max. Breite | Erdverdrängung | Anker |
|------------|-----|-----|------------|-------------|-------------------|-----------|
| t1 | t2 | t3 | l | Muffe außen | V | |
| mm | mm | mm | mm | mm | m ³ /m | Stk. x to |
| 250 | 250 | 300 | 3000 | 2900 | 6,60 | 2 x 10 |



* Richtpreis (gültig für 2020) frei Baustelle für NRW, Niedersachsen und Hessen bei voll ausgeladenen LKW