

**MÜLLER – PERFECT JACKING PIPE –
Stahlbeton-Vortriebsrohr**

Vorbemerkungen:

Lieferung von FBS-Stahlbeton-Vortriebsrohren frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. Es werden nur Rohre zugelassen, welche nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 hergestellt sind und mindestens 8 Stunden in der Schalung erhärten und somit absolut massgenau sind.

Die Anforderungen sind nach DIN EN 1916, DIN V 1201, DIN 1045 mit den zugehörigen Bestimmungen und Arbeitsblatt DWA-A 125 zu erfüllen. Bemessen nach Arbeitsblatt DWA-A 161, Ausgabe Oktober 2017. Dichtung nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1 und Einbau entsprechend den Belastungs-, Einbau und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle.

Die Rohre sind gemäß DIN V 1201, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS- Qualitätsrichtlinie Teil 1 fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN V 1201, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Bezeichnung:

..... m DN / (Fließlänge) [mm]

**PERFECT JACKING PIPE Stahlbeton-Vortriebsrohre nach DIN V 1201 - Typ 2 -
SB-VT-K-VM schalungserhärtet, frei Baustelle liefern, abladen und einbauen.**

Nach FBS-Richtlinien monolithisch in einem Guss aus leichtverdichtendem Beton C40/50. Nach DIN 206-1 und DIN 1045-2, EN 1916 und DIN 1201 Rohre stehend in der Schalung erhärtet. Die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 sind vom Rohrerhersteller werkseitig vormontiert.

Mit Kugelkopfkanker als Ablade- und Verlegehilfe.
Berechnet für eine Überdeckung von 2,00 – 10,0 m.
Belastungs-, Einbau- und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.

Fabrikat: Betonwerk Müller Achern (07841-2040) oder gleichwertig

*** Verfügbare Nennweiten:**

DN 500 / 2000 mm
DN 500 / 3000 mm
DN 600 / 2000 mm
DN 600 / 3000 mm
DN 700 / 2000 mm
DN 700 / 3000 mm
DN 800 / 2000 mm
DN 800 / 3000 mm
DN 1000 / 2000 mm
DN 1000 / 3000 mm
DN 1200 / 2000 mm
DN 1200 / 3000 mm

* (andere Nennweiten und Rohrlängen auf Anfrage)

Hinweise:

Überdeckung: 2,00 - 10,00 m
Belastung: LM 1 (SLW 60) / LM 71 (UIC 71) / BFZ x
Boden: Lockergestein / Festgestein / gem. Bodengutachten
Betondeckung: min c = 30 mm
Wandstärke: mind. 125 mm
Stahlgüte: Bst. 500 / 550
Betongüte: C 40/50, w/z ~ 0,4
Expositionsklasse innen: XA2, XC4, XM1
Expositionsklasse außen: XA2, XC4, XM1

Stahlbeton-Vortriebsrohre einschließlich fest einbetoniertem Führungsring aus

- [Stahl S235JR](#)
- [Edelstahl 1.4301 \(V2A\)](#)
- [Edelstahl 1.4571 \(V4A\)](#)

Führungsring mit Umlaufsicherung für

- [DN 500 - 700 mm = 200 x 6 mm](#)
- [DN 800 - 1200 mm = 220 x 8 mm](#)

mit Kopfbolzen im Beton verankert

mit Keilgleitdichtung in SBR-Qualität nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1

mit vormontiertem Druckübertragungsring aus

- [OSB-Platte](#)

Stärke nach statischer Berechnung

incl. Transportanker

Zulagen für PERFECT JACKING PIPE – Stahlbeton-Vortriebsrohr:

Zulage für PERFECT JACKING PIPE - Stahlbeton-Vortriebsrohr Gelenkstücke

Zulage für PERFECT JACKING PIPE - Stahlbeton-Vortriebsrohr Passstücke

Zulage für Adapterstück an bestehendes Rohr oder Schacht

**MÜLLER – PERFECT JACKING PIPE –
Stahlbeton-Vortriebsrohr mit Connector**

Vorbemerkungen:

Lieferung von FBS-Stahlbeton-Vortriebsrohren frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. Es werden nur Rohre zugelassen, welche nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 hergestellt sind und mindestens 8 Stunden in der Schalung erhärten und somit absolut massgenau sind.

Die Anforderungen sind nach DIN EN 1916, DIN V 1201, DIN 1045 mit den zugehörigen Bestimmungen und Arbeitsblatt DWA-A 125 zu erfüllen. Bemessen nach Arbeitsblatt DWA-A 161, Ausgabe Oktober 2017. Dichtung nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1 und Einbau entsprechend den Belastungs-, Einbau und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle.

Die Rohre sind gemäß DIN V 1201, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS- Qualitätsrichtlinie Teil 1 fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN V 1201, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Bezeichnung:

..... m DN / (Fließlänge) [mm]

PERFECT JACKING PIPE Stahlbeton-Vortriebsrohre nach DIN V 1201 - Typ 2 - SB-VT-K-VM schalungserhärtet, einschließlich Connector mit 2-KLP-Dichtungen frei Baustelle liefern, abladen und einbauen.

Nach FBS-Richtlinien monolithisch in einem Guss aus leichtverdichtendem Beton C50/60. Nach DIN 206-1 und DIN 1045-2, EN 1916 und DIN 1201 Rohre stehend in der Schalung erhärtet. Die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 sind vom Rohrhersteller werkseitig vormontiert.

**Geprüft für 2,5 bar Innendruck und 1,0 bar Außendruck.
Steckverbindung mit 2- KLP-Dichtungen.**

Mit Kugelkopfanke als Ablade- und Verlegehilfe.
Berechnet für eine Überdeckung von 2,00 – 10,0 m.
Belastungs-, Einbau- und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.

Fabrikat: Betonwerk Müller Achern (07841-2040) oder gleichwertig

*** Verfügbare Nennweiten:**

DN 500 / 2000 mm
DN 500 / 3000 mm
DN 600 / 2000 mm
DN 600 / 3000 mm
DN 700 / 2000 mm
DN 700 / 3000 mm
DN 800 / 2000 mm
DN 800 / 3000 mm
DN 1000 / 2000 mm
DN 1000 / 3000 mm
DN 1200 / 2000 mm
DN 1200 / 3000 mm

* (andere Nennweiten und Rohrlängen auf Anfrage)

Hinweise:

Überdeckung: 2,00 - 10,00 m
Belastung: LM 1 (SLW 60) / LM 71 (UIC 71) / BFZ x
Boden: Lockergestein / Festgestein / gem. Bodengutachten
Betondeckung: min c = 30 mm
Wandstärke: mind. 125 mm
Stahlgüte: Bst. 500 / 550
Betongüte: C 50/60, w/z ~ 0,4
Expositionsklasse innen: XA2, XC4, XM1
Expositionsklasse außen: XA2, XC4, XM1

Stahlbeton-Vortriebsrohre einschließlich fest einbetoniertem Führungsring aus

- Stahl S235JR
- Edelstahl 1.4301 (V2A)
- Edelstahl 1.4571 (V4A)

Führungsring mit Umlaufsicherung für

- DN 500 - 700 mm = 200 x 6 mm
- DN 800 - 1200 mm = 220 x 8 mm

mit Kopfbolzen im Beton verankert

mit Keilgleitdichtung in SBR-Qualität nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1

mit vormontiertem Druckübertragungsring aus

- OSB-Platte

Stärke nach statischer Berechnung

incl. Transportanker

Zulagen für PERFECT JACKING PIPE – Stahlbeton-Vortriebsrohre:

Zulage für PERFECT JACKING PIPE - Stahlbeton-Vortriebsrohr Gelenkstücke

Zulage für PERFECT JACKING PIPE - Stahlbeton-Vortriebsrohr Passstücke

Zulage für Adapterstück an bestehendes Rohr oder Schacht

**MÜLLER – PERFECT JACKING PIPE PLUS –
Stahlbeton-Vortriebsrohr mit Connector und HDPE-Liner**

Vorbemerkungen:

Lieferung von FBS-Stahlbeton-Vortriebsrohren frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. Es werden nur Rohre zugelassen, welche nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 hergestellt sind und mindestens 8 Stunden in der Schalung erhärten und somit absolut massgenau sind.

Die Anforderungen sind nach DIN EN 1916, DIN V 1201, DIN 1045 mit den zugehörigen Bestimmungen und Arbeitsblatt DWA-A 125 zu erfüllen. Bemessen nach Arbeitsblatt DWA-A 161, Ausgabe Oktober 2017. Dichtung nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1 und Einbau entsprechend den Belastungs-, Einbau und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle.

Die Rohre sind gemäß DIN V 1201, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS- Qualitätsrichtlinie Teil 1 fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN V 1201, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Bezeichnung:

..... m DN / (Fließlänge) [mm]

PERFECT JACKING PIPE PLUS Stahlbeton-Kunststoff-Verbund-Vortriebsrohre nach DIN V 1201 - Typ 2 - SB-VT-K-VM schalungserhärtet, einschließlich Connector mit 2-KLP-Dichtungen frei Baustelle liefern, abladen und einbauen.

Nach FBS-Richtlinien monolithisch in einem Guss aus leichtverdichtendem Beton C50/60. Nach DIN 206-1 und DIN 1045-2, EN 1916 und DIN 1201 Rohre stehend in der Schalung erhärtet. Die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1 sind vom Rohrhersteller werkseitig vormontiert.

Gepüft für 2,5 bar Innendruck und 1,0 bar Außendruck.

Steckverbindung mit 2-KLP-Dichtungen.

Mit werkseitig fest einbetoniertem HDPE-Liner:

- nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe
- Auszugsfestigkeit von 400 kN/m² Liner
- Linerwandstärke: 1,65 mm

Mit Kugelkopfanter als Ablade- und Verlegehilfe.

Berechnet für eine Überdeckung von 2,00 – 10,0 m.

Belastungs-, Einbau- und Bettungsbedingungen gemäß den Anforderungen der Baustelle. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.

Fabrikat: Betonwerk Müller Achern (07841-2040) oder gleichwertig

*** Verfügbare Nennweiten:**

DN 500 / 2000 mm
DN 500 / 3000 mm
DN 600 / 2000 mm
DN 600 / 3000 mm
DN 700 / 2000 mm
DN 700 / 3000 mm
DN 800 / 2000 mm
DN 800 / 3000 mm
DN 1000 / 2000 mm
DN 1000 / 3000 mm
DN 1200 / 2000 mm
DN 1200 / 3000 mm

* (andere Nennweiten und Rohrlängen auf Anfrage)

Hinweise:

Überdeckung: 2,00 - 10,00 m
Belastung: LM 1 (SLW 60) / LM 71 (UIC 71) / BFZ x
Boden: Lockergestein / Festgestein / gem. Bodengutachten
Betondeckung: min c = 30 mm
Wandstärke: mind. 125 mm
Stahlgüte: Bst. 500 / 550
Betongüte: C 50/60, w/z ~ 0,4
Expositionsklasse innen: XA3, XD3, XS3
Expositionsklasse außen: XA2, XC4, XM1

Stahlbeton-Vortriebsrohre einschließlich fest einbetoniertem Führungsring aus

- Stahl S235JR
- Edelstahl 1.4301 (V2A)
- Edelstahl 1.4571 (V4A)

Führungsring mit Umlaufsicherung für

- DN 500 - 700 mm = 200 x 6 mm
- DN 800 - 1200 mm = 220 x 8 mm

mit Kopfbolzen im Beton verankert

mit Keilgleitdichtung in SBR-Qualität nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 Teil 1

mit vormontiertem Druckübertragungsring aus

- OSB-Platte

Stärke nach statischer Berechnung

incl. Transportanker

Zulagen für PERFECT JACKING PIPE PLUS – Stahlbeton-Vortriebsrohre:

Zulage für PERFECT JACKING PIPE PLUS - Stahlbeton-Vortriebsrohr Gelenkstücke

Zulage für PERFECT JACKING PIPE PLUS - Stahlbeton-Vortriebsrohr Pasmstücke

Zulage für Adapterstück an bestehendes Rohr oder Schacht