

Das Verfahren

■ C 60/75



■ C 40/50



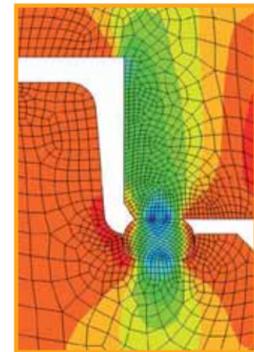
Mit der Bestellung legen Sie neben der Ausführung die Qualität der Betonschachtunterteile fest:

- Grau: MÜLLER IDS - PERFECT - Standard für Regen- und Schmutzwasserkanäle
- Rot: MÜLLER IDS - PERFECT - Hochleistung mit erhöhtem chemischem Widerstand für besondere Anforderungen.

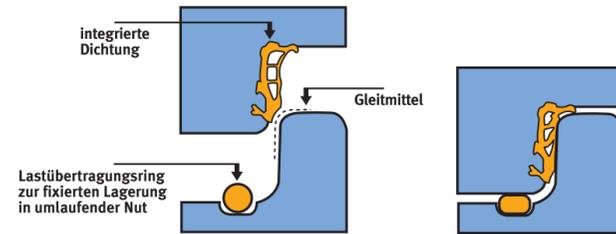
Aus vorgefertigten Formkörpern wird das Gerinne nach Ihren Angaben individuell angefertigt. Das aus einem Guß gefertigte Betonschachtunterteil garantiert höchste Qualität.

PERFECT-Schachtaufbau

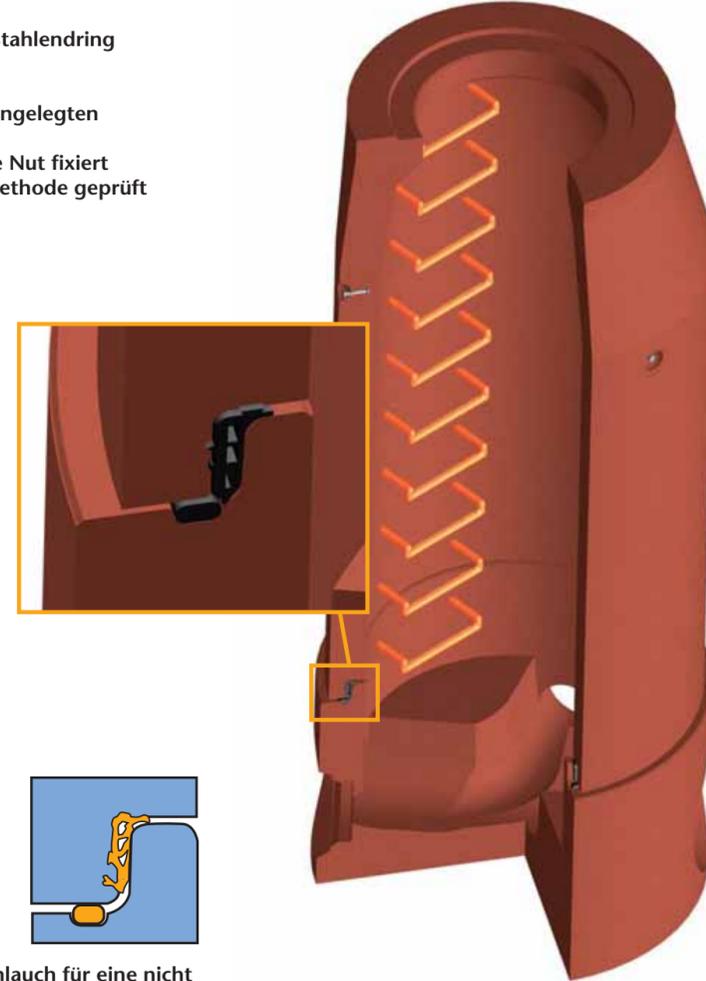
- Glatte Spitze ohne Schulter
- Spitze wird schalungserhärtend mit Stahlring hergestellt
- Integrierte Dichtung (BLS oder F 156)
- Nicht federnde Lastübertragung durch eingelegten Tok-Seal-Sandschlauch
- Tok-Seal-Sandschlauch durch umlaufende Nut fixiert
- Lastübertragung nach Finite-Elemente-Methode geprüft
- Absolut dicht und dauerhaft



Untersuchung der Lastübertragung mit Finite-Elemente-Methode



Integrierte Dichtung und Tok-Seal-Sandschlauch für eine nicht federnde Lastübertragung.



Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH
 Gewerbegebiet Heid
 Ambros-Nehren-Straße 7
 77855 Achern
 Telefon 0 78 41 / 20 4 - 0
 Telefax 0 78 41 / 20 4 - 121
 info@beton-mueller.de
 www.beton-mueller.de

Müller GmbH & Co. KG . BETONWERK
 Brandholz 7
 79206 Breisach-Gündlingen
 Telefon 0 76 68 / 90 39 - 0
 Telefax 0 76 68 / 90 39 - 79
 info@beton-mueller.de
 www.beton-mueller.de

Müller Röser Beton GmbH & Co. KG
 Daimlerstraße 12
 74912 Kirchartd
 Telefon 0 72 66 / 919 99 - 0
 Telefax 0 72 66 / 919 99 - 99
 info@mueller-roeser-beton.de
 www.mueller-roeser-beton.de

Technische Änderungen vorbehalten · Stand 01.02.2015

Die neue Generation von Betonschachtunterteilen



Individuell
 Monolithisch – aus einem Guss

Das System

Individuell

Stufenlose Anpassung der gewünschten Anschlusswinkel und Zulaufhöhen. Passende Formkörper für alle Arten und Dimensionen von Rohranschlüssen.

Die Projektplanung kann auch kurzfristig den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.



PRODUKTVORTEILE:

- Monolithisch (Schachtwand, Boden und Gerinne) aus einem Guß
- Fugenlose, glatte Oberfläche
- Planparallele und maßgenaue Spitzenden
- Perfect ausgeformtes Gerinne
- Rohranschlüsse aus Elastomeren werden bei der Herstellung in der Schachtwandung eingegossen
- Absolut dicht und dauerhaft
- Feuerresistent (nicht brennbar)
- Hohe Lebensdauer durch modernste Betontechnologie
- Der monolithische Betonschacht ist vollkommen recycelbar
- Primärenergieaufwand, der zur CO₂ Emission führt, ist unschlagbar niedrig
- Optimale, nicht federnde Lastübertragung im Bauteil
- Auftriebssicherheit durch hohes Eigengewicht



Monolithisch – aus einem Guss

Die Umsetzung individueller Kundenanforderungen in einer wirtschaftlichen Produktion und die Verwirklichung neuer Qualitätsmaßstäbe trotz rascher Verfügbarkeit – das ist PERFECT. Ein individuell ausgeformtes monolithisches Schachtunterteil hergestellt mit einem revolutionären Fertigungssystem. Beliebige Gerinneausformungen und Rohranschlüsse werden mit 100%-ig auf die Kundenanforderung abgestimmten Formteilen aus recycelbarem Polystyrol innerhalb kürzester Zeit realisiert. Zusätzliche Vorteile eröffnet PERFECT durch den Einsatz von Hochleistungsbeton.



MÜLLER IDS - PERFECT - Standard

MÜLLER IDS - PERFECT - Standard

Fertigschachtsystem mit integrierter Dichtung und fixiertem Lastübertragungselement Tok-Seal Sandschlauch

Fertigschachtunterteil, SU-M Typ 2 nach EN 1917 – DIN V 4034-1, rund, lichte Weite DN 1000, 1200 und 1500 mm

Für Regen- und Schmutzwasserkanäle:

- Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch in einem Guss aus Beton C 40/50 Schalungserhärtend gefertigt
- Wassereindringtiefe < 20 mm
- Neigung der Auftrittsfläche zur Schachtmitte 1:20
- Werkseitig einbetonierte Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe (eingeklebte Dichtungen nicht zulässig)

Größtes Rohr DN Rohrart

Gerinne gerade oder abgewinkelt.

Fugendichtung: mit integriertem Dichtungselement (BLS oder F 156), glattes Spitzende ohne Schulter

Lastübertragung: mit einem fixiert eingelegten Tok-Seal-Sandschlauch (lose geliefert) zur Lastübertragung in die dafür vorgefertigte umlaufende Nut nach EN 1917 und DIN V 4034-1, Lastübertragung zwischen Fertigteilen (als Ersatz für eine Mörtelfuge), System MÜLLER IDS - PERFECT - Standard oder gleichwertig



MÜLLER IDS - PERFECT - Hochleistung

MÜLLER IDS - PERFECT - Hochleistung

Fertigschachtsystem mit integrierter Dichtung und fixiertem Lastübertragungselement Tok-Seal-Sandschlauch

Fertigschachtunterteil, SU-M Typ 2 nach EN 1917 – DIN V 4034-1, rund, lichte Weite DN 1000, 1200 und 1500 mm

Für erhöhten chemischen Widerstand in Schmutzwasserkanälen:

- Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch in einem Guss aus geprüfem Hochleistungsbeton C 60/70 Schalungserhärtend gefertigt mit erhöhtem Sulfatwiderstand und nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe
- Wassereindringtiefe < 10 mm
- Neigung der Auftrittsfläche zur Schachtmitte 1:20
- Werkseitig einbetonierte Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe (eingeklebte Dichtungen nicht zulässig)

Größtes Rohr DN Rohrart

Gerinne gerade oder abgewinkelt.

Fugendichtung: mit integriertem Dichtungselement (BLS oder F 156), glattes Spitzende ohne Schulter

Lastübertragung: mit einem fixiert eingelegten Tok-Seal-Sandschlauch (lose geliefert) zur Lastübertragung in die dafür vorgefertigte umlaufende Nut nach EN 1917 und DIN V 4034-1, Lastübertragung zwischen Fertigteilen (als Ersatz für eine Mörtelfuge), System MÜLLER IDS - PERFECT - Hochleistung oder gleichwertig



MÜLLER IDS - Schachtaufbau

Fertigschachtsystem mit integrierter Dichtung und fixiertem Lastübertragungselement Tok-Seal Sandschlauch

Schachtring: SR-M EN 1917 und DIN V 4034-1, Fugendichtung mit integriertem Dichtungselement (BLS oder F 156), glattem, schalungserhärtetem Spitzende ohne Schulter und fixiert eingelegtem Tok-Seal-Sandschlauch (lose mitgeliefert) zur Lastübertragung in einer vorgefertigten umlaufenden Nut, als Ersatz für eine Mörtelfuge, System MÜLLER IDS oder gleichwertig

DN mm Bauhöhe: mm

Schachtkonus: SH-M EN 1917 und DIN V 4034 Teil 1, Fugendichtung mit integriertem Dichtungselement (BLS oder F 156), System MÜLLER IDS oder gleichwertig

DN mm Bauhöhe: mm

Stahlbetonabdeckplatte: AP-M EN 1917 und DIN V 4034 Teil 1, mit seitlicher Öffnung NW 625 oder 800 mm, Kl. D 40 to, Fugendichtung mit integriertem Dichtungselement (BLS oder F 156), System MÜLLER IDS oder gleichwertig

DN mm Bauhöhe: 200 mm

Steigeinrichtung: Steigbügel Form A - rot - DIN 19555 mit kunststoffummanteltem Edstahlkern

Steigmaß: 250 mm