

**1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Produktbeschreibung**



**Medium:** Kabel  
**Material:** siehe Tabelle

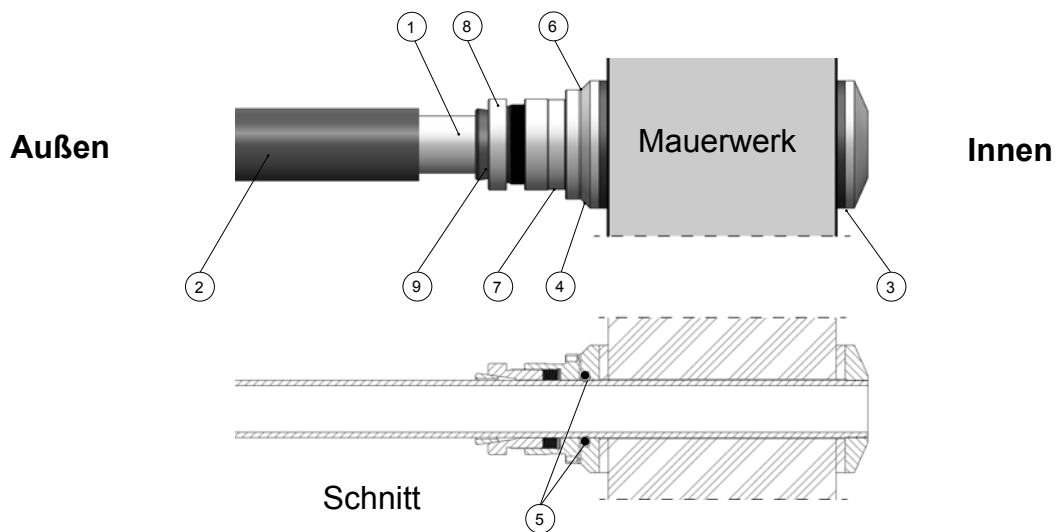
Die Mauerdurchführung mit einem Spannungsbereich von 0 bis 400 mm Best.Nr. 684 406 3000 bzw. 0 bis 600 mm Best. Nr. 684 406 3010 dient als Wanddurchführungssystem zur Einführung von Kabeln (Ø 24 - 45 mm) von der Gebäudeaußenseite auf die Gebäudeinnenseite bei Betonwänden mit einer Mauerbreite bis 400 bzw. bis 600 mm.

Für den Einbau der Mauerdurchführung ist bauseits eine Kernbohrung von 65 bis 70 mm herzustellen.

Im Gegensatz zu Mauerdurchführungen für den Nasseinbau, ist bei diesem System kein Vergießen zwischen Schnellbau-Mauerdurchführung und Mauerwerk (Kernbohrung) erforderlich.

Bei Verlegung, Einbau und Wartung sind die gültigen Normen und Regelwerke, Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Verlegung, Einbau und Wartung darf nur von entsprechendem Fachpersonal vorgenommen werden.



Pos.	Menge	Bezeichnung	Material
1	1	PP-Rohr mit Anschweißflansch	PP
2	1	Schrumpfschlauch	Polyolefin
3	2	Dichtungsring	EPDM gemäß UBA-KTW-BWGL
4	1	Druckflansch	PP
5	1	O-Ring	EPDM gemäß UBA-KTW-BWGL
6	1	Gleitscheibe	PP
7	1	Schraubring Druckstück	PP
8	1	Schraubring Innenkonus	PP
9	1	Klemme	PVC

## Zubehör:



## 2. Montage

	Kernlochbohrgerät, Montagewerkzeug 684-02, Heißluftfön
---	--

1. Kernloch mit  $\varnothing$  65 – 70 mm bohren.  
Wenn ausgebrochene Stellen von den Dichtungsringen (3) nicht mehr überdeckt werden, sind diese auszubessern.
2. Vormontierte Spannelemente (4 - 9) und Schrumpfschlauch (2) von Mauerdurchführung abziehen.  
Klemme (9) für diesen Vorgang etwas aufspreizen!
3. PP-Rohr mit Anschweißflansch (1) von der Gebäudeinnenseite durch die Kernbohrung führen.  
**ACHTUNG:** Flansch muss vollflächig anliegen!
4. Druckflansch (4) und danach O-Ring (5) von der Gebäudeaußenseite auf das PP-Rohr mit Anschweißflansch (1) aufschieben und den O-Ring in die Nut des Druckflansches einbringen.
5. Gleitscheibe (6) aufschieben.
6. Auf das PP-Rohr mit Anschweißflansch (1) schieben.
7. Klemme (9) bis zum Anschlag in den Sitz des Schraubringes mit Innenkonus (8) einschieben.  
Klemme (9) für diesen Vorgang etwas aufspreizen!
8. Schraubring-Druckstück (7) und Schraubring mit Innenkonus (8) komplett zusammenschrauben. Mauerdurchführung durch Rechtsdrehung des Schraubring-Druckstücks (7) mit Handkraft verspannen.
9. Montagewerkzeug (siehe Zubehör Best.Nr. 684-02) in die dafür vorgesehenen Aussparungen am Schraubring Druckstück (7) einrasten und durch Rechtsdrehung nachspannen.  
**ACHTUNG:** Dichtungsringe (3) müssen ausreichend (ca. 1/3 der Ausgangsstärke) verpresst werden.
10. Nach dem Verspannen ist der Abstand zwischen Schraubring-Druckstück (7) und Schraubring (8) zu prüfen. Dieser darf nicht mehr als 20 mm betragen. Ist der Abstand der beiden Bauteile größer als 20 mm, so ist die Verpressung aufzuheben und der Vorgang zu wiederholen.
11. Schrumpfschlauch (2) für Kabelmontage von der Gebäudeaußenseite auf das PP-Rohr mit Anschweißflansch (1) aufschieben, Kabel einführen, Schrumpfschlauch in Position bringen und mit Heißluftfön aufschumpfen (min. Aufschumpftemperatur: 120°C).  
**ACHTUNG:** zu lange Temperatureinwirkung auf PP-Rohr mit Anschweißflansch (1) und Kabel ist zu vermeiden!

## 3. Inbetriebnahme und Druckprüfung

Nach Abschluss der Montagearbeiten ist die komplette Mauerdurchführung noch einmal zu kontrollieren. Es ist besonders auf den spannungsfreien Anschluss des Schutzrohres und den festen Sitz der Flansche zu achten. Die Flanschdichtungen müssen rundum plan aufliegen, sodass gegen das Mauerwerk abgedichtet wird.

## 4. Wartung und Instandhaltung

Die Hawle Kunststoff-Mauerdurchführung für Kabel ist wartungsfrei.

**Sollten Sie noch Fragen haben oder weitergehende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an:**

Hawle Armaturen GmbH - Anwendungstechnik - Liegnitzer Str. 6 83395 Freilassing  
Telefon: +49 (0)8654 6303-0 Telefax: +49 (0)8654 6303-222 E-Mail: [info@hawle.de](mailto:info@hawle.de) Internet: [www.hawle.de](http://www.hawle.de)