



Ihr Partner für  
Sonderlösungen

## Kabel- und Rohrdurchführungen Hauseinführungen Rohrleitungszubehör



... rundum sichere und geprüfte Lösungen für  
die Durchführung von Rohren und Kabeln

Preisliste gültig ab 01.01.2025  
Vorläufig, unter Vorbehalt

Kröner GmbH  
Systemanbieter für Abdichtungstechnik  
Gewerbegebiet - Ostring 22+29  
D - 73269 Hochdorf | Plochingen



Freecall 0800 / 57 63 63 7  
Telefon +49 (0) 7153 / 9919 - 0  
Fax +49 (0) 7153 / 9919 - 19  
E-Mail [vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de](mailto:vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de)  
[www.kroener-dichtungstechnik.de](http://www.kroener-dichtungstechnik.de)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeine Informationen</b>		<b>4</b>
<b>Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton oder Futter-/Hülsrohre</b>		<b>16</b>
<b>Ringraumdichtung für 1 Leitung</b>		<b>16</b>
AKHO Hauseinführung Classic	3-facher Dichtungseinsatz zur getrennten Abdichtung von Vortriebsrohr und HA-Leitung. Die Montage erfolgt von der Gebäude-Innenseite.	16
Pressring-Doppeldichtung Typ "2000 VST"	Pressring-Doppeldichtung mit Abstandhaltern passend zur Wandstärke	18
Pressring Typ "S" & "SG"	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, Gummi-Dichtbreite 40 mm	20
Pressring Typ "A"	geschlossener Dichtungseinsatz, Gummi-Dichtbreite 30 mm	24
Pressringdichtung Typ "E" & "EG"	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, hintere VA-Druckscheibe mit Gewindebohrungen, Gummi-Dichtbreite 40 mm	25
Pressringdichtung Typ „S-Kugelgelenk“	geschlossener Dichtungseinsatz, für begrenzt diagonale Durchführungen	28
Pressring Typ "KSP" & "KSP-G"	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, für größere Abmessungen, doppelt dichtend, Gummi-Dichtbreite 80/60 mm	30
Pressringdichtung Typ „SD“ & „SD-G“	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, doppelt dichtend, Gummi-Dichtbreite 2x40 mm	33
Pressringdichtung Typ „SF“	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, mit größerem Vorderflansch, Gummi-Dichtbreite 40 mm	36
Pressringdichtung Typ „SW“ & „SW-G“	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, für Fernwärmerohre, Gummi-Dichtbreite 40 mm	38
Pressringdichtung Typ „SDW“ & „SDW-G“	geschlossener/geteilter Dichtungseinsatz, für Fernwärmerohre, doppelt dichtend, Gummi-Dichtbreite 2 x 40 mm	40
Pressringdichtung "Multi" & "Multi-G"	geschlossener/geteilter universeller Dichtungseinsatz für PE-Rohre DN15-150, in Zwiebelringausführung, Gummi-Dichtbreite 40 mm	42
Pressring Typ "FK-flex"	aufklappbarer Dichtungseinsatz, für Flachkabel, Gummi-Dichtbreite 40 mm	43
<b>Ringraumdichtung für &gt; 1 Leitung</b>		<b>44</b>
AKHO-Einspartengebäudeeinführung (Wärmepumpe)	Trockenhouseeinführung für Wärmepumpenanschluss	44
Typ AKH-OG	Gebäudeeinführung für Monoblock Wärmepumpe, Oberirdisch	48
Typ AKH-UG	Gebäudeeinführung für Monoblock Wärmepumpe, Unterirdisch/Keller, für 2 isolierte Edelstahlwellrohre	50
Typ AKH-UG	Gebäudeeinführung für Monoblock Wärmepumpe, Unterirdisch/Keller, für vorisolierte WP-Rohre	52
Pressring Typ "S-Plus"	geschlossener Dichtungseinsatz, mit zusätzl. 1-4 Öffnungen für Kabel, Gummi-Dichtbreite 40 mm	54
Pressring Typ "SDW-Plus"	geschlossener Dichtungseinsatz, mit zusätzl. 1-4 Öffnungen für Kabel, für Fernwärmerohre, doppelt dichtend, Gummi-Dichtbreite 2 x 40 mm	58
Pressringdichtung Typ "MFD" & "MFD-G"	geschlossener/geteilter Mehrfachdichtungseinsatz zur Abdichtung mehrerer Leitungen in einer Kernbohrung bzw. Futterrohr	60
Sonderlösungen	Beispiele von Sonderlösungen	63
Pressringdichtung Typ "AKHO-Flex"	geteilte Mehrfachdichtung mit Zwiebelringeinsätzen, zur Durchführung von bis zu 9 Leitungen, Gummi-Dichtbreite 40 mm	64
<b>Verschluss von Öffnungen und Rohren</b>		<b>67</b>
Absperrstopfen Kwik'N mit Sechskantmutter	zum Verschließen von Rohren, Futterrohren und Kernbohrung	67
Pressringdichtung Typ "Blind"	Dichtungseinsatz zum dauerhaften Verschließen von Kernbohrungen und Futterrohren	68
Absperrscheibe "Gripper"	aus Kunststoff innliegend/mit Außenflansch, zum Verschließen von Rohren, Futterrohren und Kernb.	70
Nylon-Rohr-Abdichtstopfen	aus Kunststoff, mit Durchgang u. Verschlusskappe, z. B. für Niederdruckprüfungen	71
Spezial-Rohr-Abdichtstopfen	Druckscheiben aus Metall, mit Durchgang u. Verschlusskappe, z. B. für Niederdruckprüfungen	73
<b>Zubehör</b>		<b>75</b>
2-Komponenten-Epoxidharz	zur Innenbeschichtung von Kernbohrungen	75
Dichtungsmasse Bostik BLOCK N531	zum Abdichten von Bohrloch-Innenwänden	76
Schraubendreher	Werkzeug	76
Montage-Werkzeug	z. B. Steckschlüssel, Verlängerungen, Drehmomentschlüssel, für Pressringdichtungen	77
<b>Lösungen für schwarze Wanne</b>		<b>78</b>
FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF"	Pressringdichtung mit Fest-/Losflansch ähnlich DIN 18533 für Bauten mit Dichtungsbahnen	78
Maueranbauhülse MABH	geschlossene/geteilte Maueranbauhülse für Bauten mit Dichtungsbahnen ähnl. DIN 18533	80
FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D1/D2" Zulagen	Zubehör zu FULF D1/D2, Zulagen u. a. für dünne und harte Dichtungsbahnen	81
FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D1"	Fest-/Losflansch-Abdichtung nach DIN 18533, gegen drückendes Wasser	82
FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D2"	Fest-/Losflansch-Abdichtung nach DIN 18533, gegen nicht drückendes Wasser	87
<b>Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen</b>		<b>92</b>
Beispiele von Sonderanfertigungen		92
<b>Nassabdichtungen</b>		<b>93</b>
AKHO flexible Dichtmasse „P“	zur Abdichtung von Kabel- u. Rohrdurchführungen, dauerelastisch	93
Tangit Expansionsharz M 3000	zur schnellen Abdichtung und Reparatur von Kabel- u. Rohrdurchführungen	95
Tangit Profi-Kartuschen-Pistole	für die Anwendung von M3000-Kartuschen	95

# Inhaltsverzeichnis

Quellflex-Abdichtungsmasse	quellfähiger pastöser Dichtstoff	99
Schaumstoff-Dichtungsband	schwammartig, mit einseitiger Selbstklebung	99
PENETRON Beton-/Mauerwerksabdichtung	integrales Abdichtungssystem gegen Feuchtigkeit und Druckwasser (geprüft nach DIN 1048)	100
<b>Futter- und Schutzrohre</b>		<b>103</b>
PVC-Futterrohre	außen stark aufgeraut	103
PVC-Futterrohre, starkwandig	mit eingedrehten Rillen, außen stark aufgeraut	106
Futterrohre aus Faserzement Typ "FZ"	asbestfreie Faserzementfutterrohre außen gerillt	107
Edelstahl-Futterrohre	mit Mittelflansch bzw. Endflansch	111
Flexibler Spiralschlauch Standard	als flexibles Schutzrohr für erdverlegte Leitungen und Kabel	113
Flex-Spiralschlauch „Export“	als flexibles Schutzrohr für erdverlegte Leitungen und Kabel	114
Flexible Kabelschutzrohre	im Ringbund, Rollenlänge 50 m	115
Zubehör	Doppelsteckmuffen zum Verbinden von Kabelschutzrohren, Profildichtringe, Verschlussstopfen, Kaltschrumpfband	116
PE-Verschlussstopfen	zum Verschließen von Rohren, Futterrohren und Kernb., auch als Schalungshalterung verwendbar	117
Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "D"	stark aufgerautes PVC-Futterrohr mit einseitig angeformter Steckmuffe	119
Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "DF" mit Flansch	stark aufgerautes PVC-Futterrohr mit einseitig angeformter Steckmuffe mit grund. Spachtelflansch	121
Eingießvorrichtung	für Futterrohre, bei ausgesparten Wandöffnungen	123
<b>Sonstiges Rohrleitungsbauzubehör</b>		<b>125</b>
<b>Schutz und Zentrierung der Leitungen</b>		<b>125</b>
Gummi-Stützring	zur Zentrierung und gegen Eindringen von Schmutz	125
Konischer Gummistopfen	zur drucklosen Abdichtung erdverlegter Leitungen im Schutzrohr	126
Rollringe	nach DIN 4060, für elastische Zentrierung Mediumrohr/Schutzrohr	127
Rundschnurring	als Wassersperre für einzubetonierende Mediumrohre	127
<b>Wassersperre</b>		<b>128</b>
2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen	zum Verschließen des Ringspaltes zwischen Mediumrohr und Futterrohr bzw. Kernbohrung	128
KG-Mauerkragen	als druckwasserdichte Wassersperre für einzubetonierende Abwasserrohre	132
KG-Rohrdurchführung	druckwasserdicht mit beidseitiger Steckmuffe und mittig aufgeklebter Wassersperre, zum Einbetonieren	134
KG-Bodendurchlässe	druckwasserdicht mit einseitiger Steckmuffe und aufgeklebter Wassersperre, zum Einbetonieren	136
KG-2000-Bodendurchlässe	druckwasserdicht mit einseitiger Steckmuffe und aufgeklebter Wassersperre, zum direkten Einbetonieren	136
KG-Bodendurchlässe mit Folienflansch	druckwasserdicht mit Folienflansch, mit einseitiger Steckmuffe und aufgeklebter Wassersperre, zum Einbetonieren	137
KG-2000-Bodendurchlässe mit Folienflansch	druckwasserdicht mit Folienflansch, mit einseitiger Steckmuffe und aufgeklebter Wassersperre, zum Einbetonieren	137
Connector Anschlussdichtung	Mit der Connector-Anschlussdichtung lassen sich gewellte Kabelschutzrohre (Wellrohre, Ø 75/90/110mm) oder KG-Rohre (Ø 110mm) fachgerecht an Kernbohrungen oder Futterrohre anschließen.	138
<b>Rohreinzug</b>		<b>140</b>
Ziehköpfe für PE-HD-Rohre	zum Einziehen von PE-HD-Rohren in Schutzrohr	140
Ziehköpfe mit Außenglocke für PE-Rohre	zum Einziehen von PE-HD-Rohren in Schutzrohr	141
Ziehstrümpfe für Kabel / Rohre	zum Einziehen von PE-HD-Rohren in Schutzrohr	142
Zugdraht und Zugseil	zum Einziehen von Leitungen in KG-/Kabelschutzrohr	142
<b>Sonstiges Zubehör</b>		<b>143</b>
Labyrinth-Mauerdichtringe für Fernwärmerohre	als Wassersperre gegen nicht drückendes Wasser für Fernwärmeleitungen	143
Rohr-Anschluss-Dichtung F-910	zum Anschluß von KG-Rohren an vorh. Beton- u. Steinzeugrohre	144
Rohr-Anschluss-Dichtung F-945 80 mm Einstecktiefe	zum Anschluß von KG-Rohren an dickwandige Betonrohre bzw. Schächte	145
Rohrübergangs-Manschette	zur drucklosen Verbindung von Leitungen	147
Diamant-Bohrkronen		150
Gasprüf-Flüssig	Lecksuchmittel	151
EG-Quellvergussmörtel		153
Gummi-Stahl-Flanschdichtungen		155
Trassen-, Ortungs-, Absperrbänder		157
Verzeichnis Rohr-Außendurchmesser		162



Einfach, sicher  
und dauerhaft  
... dicht!

Abdichtungstechnik

Seit **1984** erfolgreich  
durch **Qualität und Preis!**

Rund um die Uhr:

[www.kroener-dichtungstechnik.de](http://www.kroener-dichtungstechnik.de)

eMail:

[vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de](mailto:vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de)



Sie haben besondere Anforderungen oder sind sich unsicher, welches Produkt das passende ist? Dann sind wir gerne persönlich für Sie da!

Wählen Sie: **+49 (0) 71 53 / 9919 – 0**

Unsere neuen Öffnungszeiten(auch Warenabholung):  
Montag bis Donnerstag: 7.00 - 17.00 Uhr durchgehend  
Freitag: 7:00 - 14.00 Uhr durchgehend

Telefax: **+49 (0) 71 53 / 9919 – 19**

Unser Faxgerät ist rund um die Uhr für Sie da.

Oder nutzen Sie unseren **kostenlosen** Bestell- und Informationsservice unter:

**FREECALL 0800 / KROENER**  
Telefon Nulltarif **5 7 6 3 6 3 7**

**Wir sind gerne für Sie da!**

# Ihre Ansprechpartner



Geschäftsführung: Nina Kröner-Paschen & Anna Klotz

## Team



## Außendienst



Außendienst  
**Stephan Weil**  
PLZ 7



Außendienst  
**Björn Gerard**  
PLZ 8, 9



Außendienst  
**Jochen Hammer-Kemper**  
PLZ 33-36, 4, 5, 6



Außendienst  
**Andreas Bunkenburg**  
PLZ 10-13, 16-19, 20-29,  
30-32, 37-39, 49



Außendienst  
**Jürgen Bader**



Außendienst  
**Gerd Mischke**  
PLZ 01-09 & 98-99

# Persönlich, verlässlich, kompetent - Qualität seit 40 Jahren



Die Kröner GmbH ist ein unabhängiges mittelständisches Familienunternehmen ansässig im schwäbischen Hochdorf bei Plochingen. 1984 gegründet ist das Unternehmen ein leistungsfähiger Anbieter von hochwertigen Hauseinführungssystemen und Dichtungstechnik – sowohl als Produzent als auch als Fachhändler.

Ob als Spezialist für die Entwicklung und Fertigung von Standard- und Sonderlösungen oder als effektiv und effizient arbeitender Partner bei Großprojekten, wir stellen unsere Erfahrung, unsere Kompetenz und unser Engagement in Ihren Dienst – flexibel, schnell und zuverlässig.

## KRÖNER-Chronik (Meilensteine)

- 1984** Unternehmensgründung durch Alfred Kröner
- 1985** Kröner macht sich einen Namen als Spezialist für Standard- und Sonderlösungen in der Dichtungstechnik
- 1999** Aufbau der eigenen Produktion im Neubau „Ostring 29“ in Hochdorf
- 2008** Nina Kröner wird zur Geschäftsführerin bestellt
- 2010** Als Spezialist für Sonderanfertigungen fertigt Kröner die bis dato größte Pressringdichtung der Firmengeschichte mit einem Ø von 1800 mm
- 2012** Entwicklung der Hauseinführung „Classic“ für Vortriebsrohre
- 2014** Kröner wird Mitglied im Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel e.V. (FHRK)
- 2015** Expansion durch Hallenneubau (1600 m<sup>2</sup> Nutzfläche) und zusätzliche Büroräume
- 2018** Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001: Einführung eines Qualitätsmanagementsystems
- 2019** Mitgliedschaft im Unternehmensnetzwerk „Erfolgsfaktor Familie“  
FHRK-Quality-Siegel für Ringraumdichtungen
- 2021** Anna Klotz wird zur Geschäftsführerin bestellt, der Firmengründer Alfred Kröner verabschiedet sich in den Ruhestand
- 2023** Ein großer Schritt in die Zukunft mit der Markteinführung der AKHO-Einsparten- und -Mehrspartenhauseinführung sowie der Live-Schaltung der neuen Kröner-Webseite inklusive Webshop, Produktfinder & Machbarkeitsprüfung



## © KRÖNER GMBH

Dieser Katalog, seine Inhalte, seine grafische Gestaltung und das verwendete Artikelnummersystem sind urheberrechtlich geschützt. Der Katalog wird unseren Kunden kostenlos zur Verfügung gestellt, bleibt jedoch unser jederzeit rückforderbares Eigentum. Nachdrucke und jede Art von Vervielfältigung – auch auszugsweise – sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Kröner GmbH, 73269 Hochdorf, zulässig

Ausgabe März 2024. Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen

# ...Rundum Sicherheit mit System



## Abdichtungssysteme

Das universelle Abdichtungssystem für Kabel und Rohre aller Art!  
"Perfekt im System, rundum sicher bis ins letzte Detail!"

### VORTEILE:

- Gas- und wasserdicht
- Schallisierend
- Auch zum nachträglichen Abdichten in aufklappbarer Ausführung lieferbar
- Für Mehrfach-Durchführungen von Kabeln oder Rohren in unterschiedlichen Durchmesser lieferbar
- Wir fertigen individuell nach Kundenwunsch!
- Alle Abdichtungssysteme passen in Futterrohre, Kabelschutzrohre, Faserzementrohre, Edelstahlrohre, sowie für alle möglichen Kernbohröffnungen im Durchmesserbereich von 50 bis 2000 mm
- Machbarkeitsprüfung innerhalb 24 Stunden
- Fertigung in Deutschland.

### VERWENDETE WERKSTOFFE:

- Druckscheiben: V2A (1.4301 / AISI 305)  
V4A (1.4571 / AISI 316Ti)



## ... da bin ich mir sicher!

### ELASTOMER:

#### EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

- Hervorragende Beständigkeit gegen Alterung, Witterung und Ozon, überdurchschnittlich gute Chemikalienbeständigkeit
- Beständig gegen Säuren, Laugen und Salzwasser
- Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, auf Wunsch mit Trinkwasserzulassung W270

#### EPDM Hitze

- Wie EPDM, aber Temperaturbereich dauerhaft -40 °C bis +130 °C

#### SILIKON

- Hohe thermische Belastbarkeit -60 °C bis +230 °C
- Sehr gute Ozonbeständigkeit
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Bedingt Laugenbeständig

#### SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)

- Sehr gute mechanische Eigenschaften, gute Abriebfestigkeit
- Temperaturbereich: -30° bis +70°C

#### NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

- Sehr gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- Temperaturbereich: -20° bis +100°C

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, sollten Sie besondere Anwendungsfälle haben.

Pressringdichtungen sind keine Festpunkte oder Rohraufleger und können keine mechanischen Kräfte aufnehmen. Durch den Einbau von Abstandhaltern bzw. Zentrierhilfen müssen zu erwartende Senkungen aufgefangen werden.

### EINSATZGEBIET:

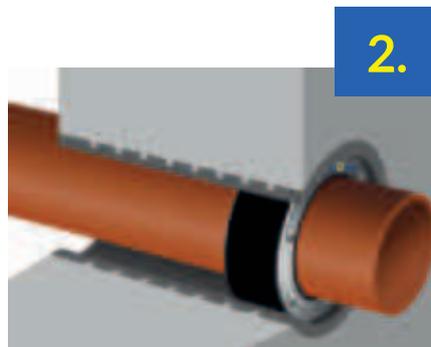
Im Hausanschlussbereich, Wasser, Strom, Fernwärme, Telefon, LWL, Abwasser, Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Hoch- und Tiefbau, grabenloser Leitungsbau.

## Für jeden Anwendungsfall die passende Dichtung:



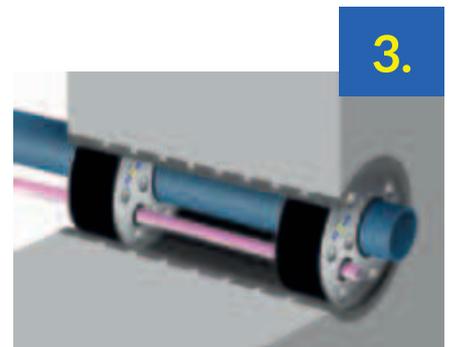
1.

Futterrohr und Pressring Typ „SDW“ für Fernwärmeleitung (Einbau auch direkt in der Kernbohrung möglich)



2.

Futterrohr und Pressring Typ „S“ für KG-Rohr (Einbau auch direkt in der Kernbohrung möglich)



3.

Futterrohr und 2 Pressringdichtungen mit zusätzlicher Öffnung für LWL (Einbau auch direkt in der Kernbohrung möglich)

### EINIGE ERLÄUTERUNGEN:

#### GASDICHT

undurchlässig für Gase  
Beschreibt folgende Eigenschaft eines Dichtungseinsatzes: Dicht gegen alle nicht den Werkstoff angreifenden Gase (z.B. Luft, Stickstoff, Edelgase, Radon etc.).

#### NICHTDRÜCKENDES WASSER

- Übt auf die Abdichtung keinen oder nur geringfügigen hydrostatischen Druck aus.
- Entspricht der Beanspruchungsklasse 2 nach WU-Richtlinie
- Entspricht der Wassereinwirkungsklasse W1-E „Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser“ und W3-E „Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken“ nach DIN 18533

#### DRÜCKENDES WASSER

- Wasser, das auf die Abdichtung einen hydrostatischen Druck ausübt.
- Entspricht Beanspruchungsklasse 1 nach WU-Richtlinie
- Entspricht der Wassereinwirkungsklasse W2-E „Drückendes Wasser“ nach DIN 18533

#### SCHWARZE WANNE

Nicht wasserdichte Bauwerke müssen zum Schutz gegen eindringendes Wasser durch eine Abdichtung geschützt werden. Diese Abdichtung wird in Form einer Bahn, spachtelbaren oder flüssig zu verarbeitenden Masse ausgeführt und führen somit zu einer Hautabdichtung. Da der Werkstoff Bitumen hier eine große Rolle spielt, werden diese Abdichtungen auch als „Schwarze Wanne“ bezeichnet.

#### WEISSE WANNE

Wasserdichte oder wasserundurchlässige Bauwerke bedürfen keiner zusätzlichen Hautabdichtung. Hierzu zählen vor allem die Bauwerke aus wasserundurchlässigem Stahlbeton (WU-Beton). Diese Bauwerksabdichtungen werden auch als „Weiße Wanne“ bezeichnet.

#### WU-BETON

Wasserundurchlässiger Beton

#### KMB/PMBC

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung

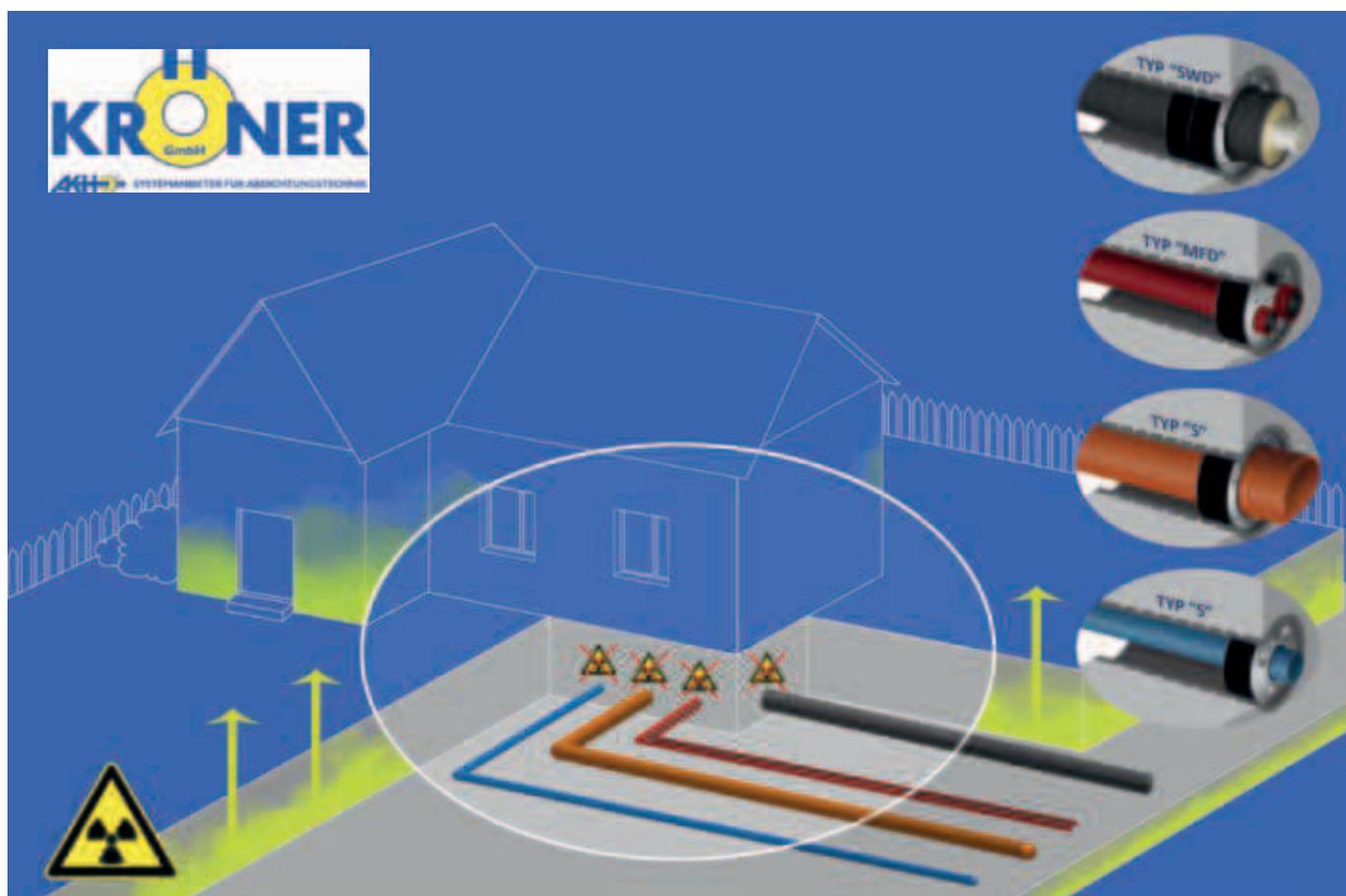
# Mit **Kröner** auf der sicheren Seite: unsere Pressringdichtungen sind geprüft



gem. FHRK-Prüfgrundlage GE 101  
Ringraumdichtungen, G 30 322-4-1

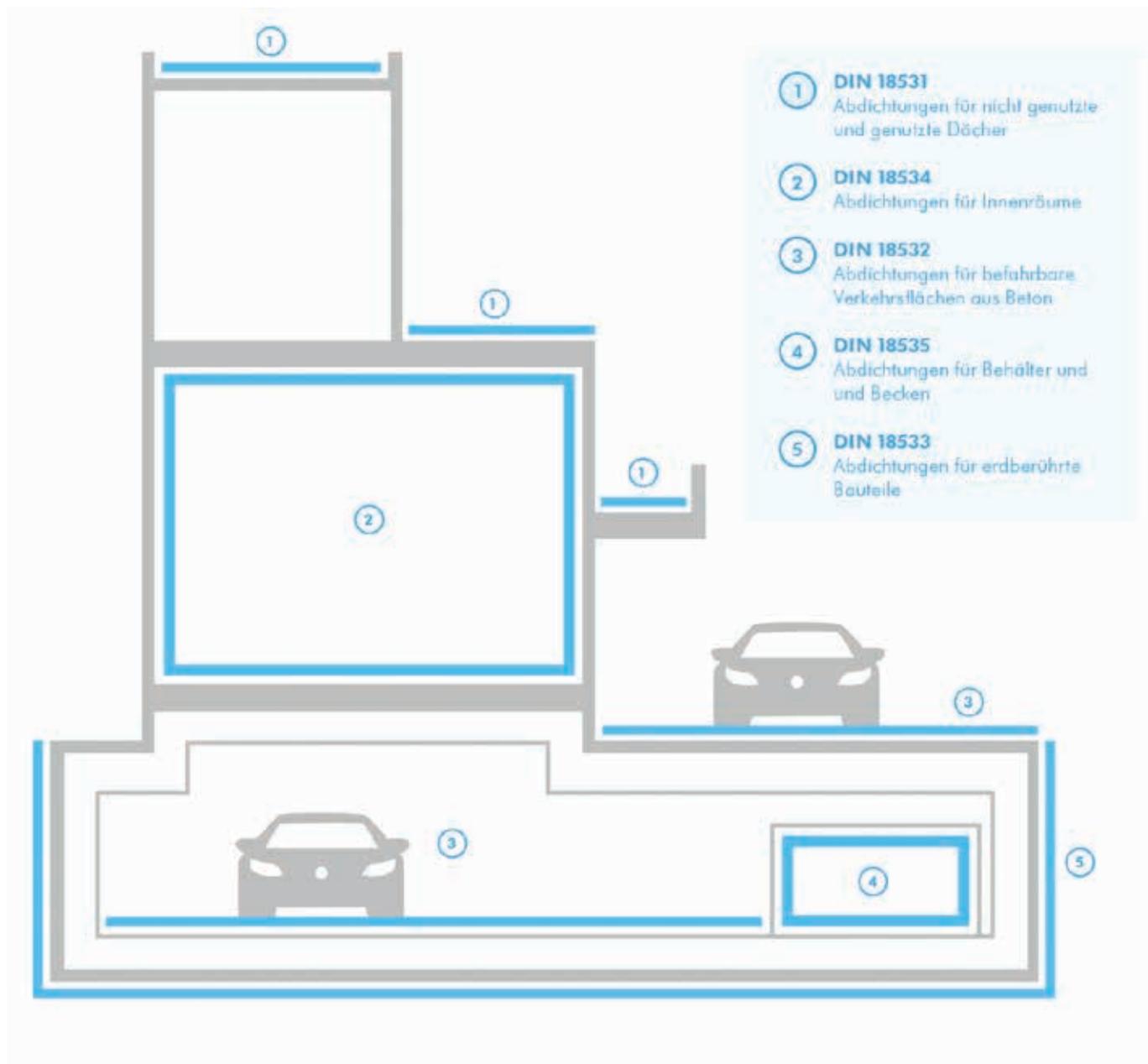


## RADONDICHT



## Ablösung der DIN 18195 durch die DIN 18531 - DIN 18535

In der für Neubauten bis 06/2017 gültigen Fassung der DIN 18195 ist die Bemessung und Ausführung der Abdichtung von Bauwerken und damit die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser sowie gegen von innen drückendes Wasser geregelt.



## Bauteilorientierte Abdichtung

Die DIN 18195 als lastfallorientierte Abdichtungsnorm wurde zum 1. Juli 2017 durch die DIN 18531 – DIN 18535 als bauteilorientierte Einzelnormen insoweit ersetzt, als dass diese nur als Terminologie-Norm erhalten bleibt. In den DIN 18531 – DIN 18535 sind fortan die bauteilspezifischen Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze für die Abdichtung mit bahnförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen geregelt.

## Welche DIN für was?

- DIN 18531: Nicht genutzte und genutzte Dächer
- DIN 18532: Befahrbare Verkehrsflächen aus Beton
- DIN 18533: Erdberührte Bauteile
- DIN 18534: Innenräume
- DIN 18535: Behälter und Becken

## Die DIN 18533 - Abdichtung für erdberührte Bauteile

In ihr sind die Anforderungen an Abdichtungsmasse und Hilfsstoffe festgelegt, die zur Herstellung von Abdichtungen erdberührter Bauteile zu verwenden sind. Ausgenommen hiervon sind nachträgliche Abdichtungen in der Bauwerkserhaltung, wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton oder auch die Abdichtung von Deponien, Erdbauwerken und bergmännisch erstellten Tunneln.

Für die Bemessung der Wasserbeanspruchung gem. DIN 18533 sind nicht die Entstehungsart oder Einwirkungsdauer, sondern die Art der Wassereinwirkung auf die jeweiligen Bauteile maßgeblich. Zur Festlegung dieser sind neben dem Bemessungswasserstand, die Bodenart und die Geländeform zu ermitteln. Unterschieden werden gem. DIN 18533 vier Wassereinwirkungsklassen.

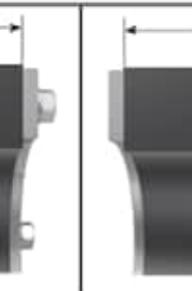
## Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533

Die Wassereinwirkung kann durch kapillar transportiertes, nicht drückendes oder drückendes Wasser stattfinden. Es wird nach folgenden Wassereinwirkungsklassen differenziert:

- **W1-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser**
- **W2-E Drückendes Wasser**
- **W3-E Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken**
- **W4-E Spritzwasser am Wandsockel sowie in und unter erdberührten Wänden**

## Minstdichtbreite der Ringraumdichtung nach FHRK

Entsprechend der Wassereinwirkung (Feuchtebelastung) und Wandart (Kernbohrung, Futterrohr, Elementwand, Wärmedämmung) bedarf es einer ausreichenden Dichtbreite. Als Minstdichtbreite für Ringraumdichtungen nach FHRK-Standard gelten die Tabellenwerte.

Ringraum- dichtung				
	Minstdichtbreite*	≥ 20 mm	≥ 30 mm	≥ 40 mm
FHRK-Standard	20	30	40	60

Kröner-Marker:



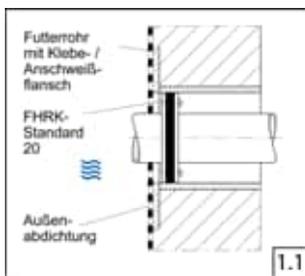
Besondere Leitungsarten oder Einbausituationen bedürfen ggf. größerer Dichtbreiten.

# W1-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

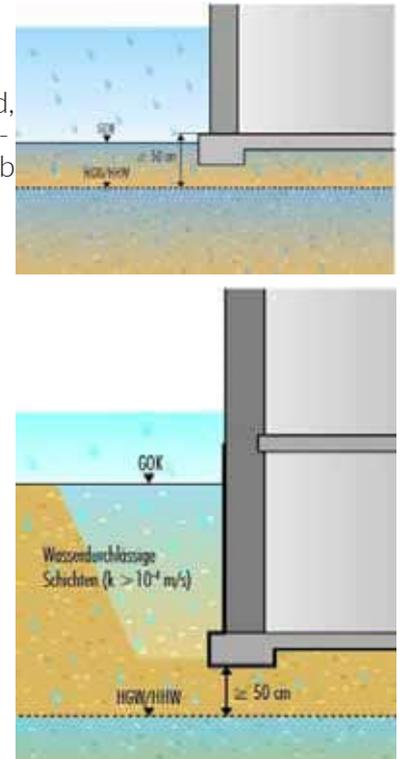
W1-E wird in zwei Unterklassen unterteilt:

## W1.1-E - Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden

- **Situation 1 (ohne Keller):** Bodenplatten auf stark durchlässigem Baugrund, dessen Oberkante (Rohbodenplatte) höhengleich oder oberhalb der Oberkante des Geländes liegt und deren Unterkante mindestens 50 cm oberhalb des Bemessungswasserstandes liegt, ist die Einwirkung auf Bodenfeuchte beschränkt.
- **Situation 2 (mit Keller):** Erdberührte Wände und Bodenplatten in stark wasserdurchlässigem Baugrund und mit stark wasserdurchlässiger Baugrubenverfüllung ( $k > 10^{-4} \text{ m/s}$ ) und wenn die unterste Abdichtungsebene mindestens 50 cm oberhalb des Bemessungswasserstands liegen.

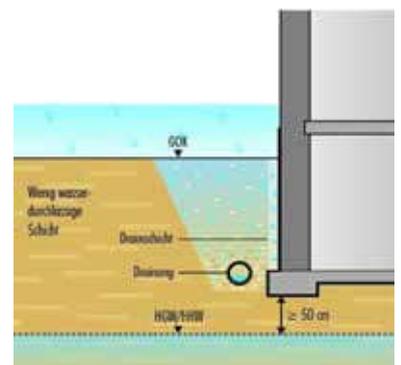


Beispiel für Einbau und Mindestdichtbreite.



## W1.2-E - Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei erdberührten Wänden und Bodenplatten mit Dränung

- Erdberührte Wände und Bodenplatten in wenig wasserdurchlässigem Baugrund, aber wenn durch eine auf Dauer funktionsfähige Dränung nach DIN 4095 Stauwasser zuverlässig vermieden wird und wenn die unterste Abdichtungsebene mindestens 50 cm oberhalb des Bemessungswasserstands liegen.

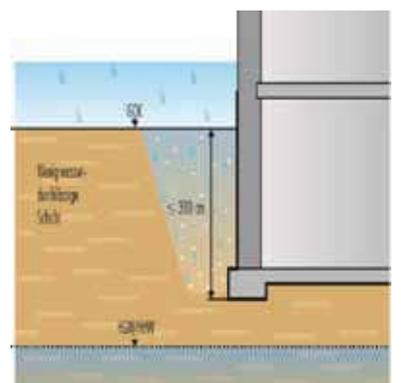


# W2-E - drückendes Wasser

W2-E wird in zwei Unterklassen unterteilt:

## W2.1-E - mäßige Einwirkung von drückendem Wasser:

- **Situation 1: Stauwassereinwirkung bis 3 m**  
Die Abdichtungsebene liegt/reicht  $\leq 3 \text{ m}$  unter Geländeoberkante. Die erdberührten Bauteile befinden sich ohne Dränung nach DIN 4095 in wenig durchlässigen Böden, so dass Stauwasser bis Geländeoberkante zu erwarten ist.



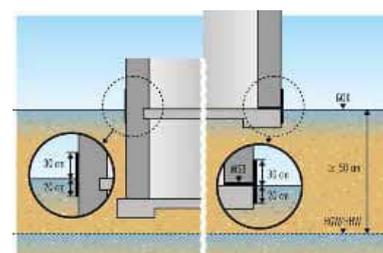
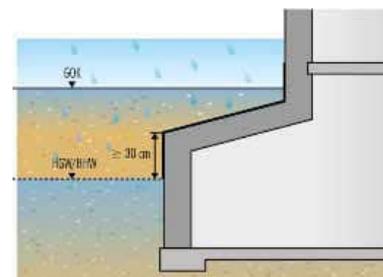
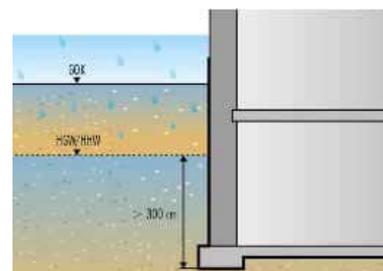
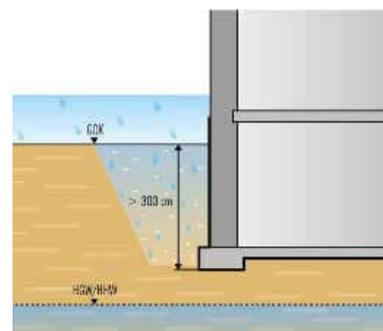
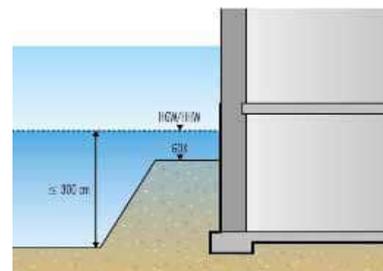
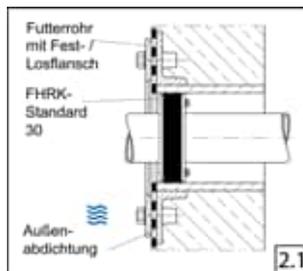
• **Situation 2: Grundwassereinwirkung bis 3 m**

Die Abdichtungsebene liegt im Grundwassereinwirkungsbereich von  $\leq 3$  m Höhe.

• **Situation 3: Hochwassereinwirkung bis 3 m**

Die Abdichtungsebene liegt im Bereich des Hochwassers oberirdischer Gewässer. Die Druckwassereinwirkung beträgt  $\leq 3$  m.

**Beispiel** für Einbau und Mindestdichtbreite.



**W2.2-E – hohe Einwirkung von drückendem Wasser**

• **Situation 1:** Stauwassereinwirkung  $> 3$  m – Die Abdichtungsebene liegt/reicht  $> 3$  m unter Geländeoberkante. Die erdberührten Bauteile befinden sich ohne Dränung nach DIN 4095 in wenig durchlässigen Böden, so dass im ungünstigsten Fall mehr als 3 m hoch Stauwasser einwirken kann.

• **Situation 2:** Grundwasser- oder Hochwassereinwirkung  $> 3$  m – Die Abdichtungsebene wird bei Höchstwasserstand mehr als 3 m hoch durch Druckwasser belastet.

**W3-E – nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken**

• Niederschlagwasser, das durch die Erdüberschüttung bis zur Abdichtung absickert und dort ohne Stauwasserbildung abgeleitet wird. Wobei eine Anstauhöhe von 10 cm nicht überschritten werden darf. (Einbau und Mindestdichtbreite wie W1-E).

**W4-E – Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden**

• W4-E ist für einen Bereich von ca. 0,20 m unter Geländeoberkante bis ca. 0,30 m über Geländeoberkante definiert und wenn nicht mit Einwirkungen nach W2.1-E zu rechnen ist.

## Pressring-Dichtungen

### Allgemeines

#### A. Gültigkeit



Diese Montageanleitung ist gültig für Kröner Pressringdichtungen Typ S, A, Blind, E, KSP, SD, SW, SDW, SF, MFD, S-Plus sowie die geteilten Ausführungen. Die Dichtungen sind für Kernbohrungen in WU-Beton oder geeigneten Futterrohren mit glatter Oberfläche geeignet.

#### B. Technische Spezifikation

Die technischen Spezifikationen der Pressringdichtungen sind abhängig von dem Pressringdichtungs-Typ.

Für jeden Typ stehen Datenblätter zur Verfügung, bitte entnehmen Sie diesen die technischen Spezifikationen für Ihre Pressringdichtung. Alle o.g. Pressringdichtungen erfüllen FHRK-Standard 20, 30, 40, Typen SD und SDW zusätzlich FHRK-Standard 60.

#### C. Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel



Für den reibungslosen Einbau benötigen Sie, neben den üblichen Standardwerkzeugen, folgende Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Drehmomentschlüssel, Verlängerung, Steckschlüsseleinsatz, Messschieber
- Gleitmittel, Kabelreiniger, Reinigungsplatten



Für die Reinigung der Leitungen und Pressringdichtung dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwendet werden.

#### D. Bitte beachten

- Schützen Sie die Pressringdichtungen bei der Montageinstallation vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen.
- Überprüfen Sie Vollständigkeit und Unversehrtheit der einzubauenden Pressringdichtung. Es dürfen nur unbeschädigte Dichtungen eingebaut werden.
- Pressringdichtungen sind keine Fest- oder Lagerpunkte und können daher keine mechanischen Kräfte aufnehmen.
- Zu erwartende Senkungen müssen durch den Einbau von Zentrierhilfen bzw. Abstandshaltern in den Futterrohren oder Kernbohrungen aufgefangen werden.
- Bei der Montage der Pressringdichtungen müssen die entsprechenden BG- und VDE-Bestimmungen sowie die gesetzlichen und eventuell vorhandene, interne Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.
- Bei Elementwänden ist eine geeignete Dichtposition zu wählen!  
Im Zweifel wenden Sie sich an verantwortlichen Bauunternehmer oder den Hersteller der Wand.



## Montage

### 1. Montagevorbereitung

- Vor dem Einbau prüfen Sie bitte den Innendurchmesser des Futterrohres oder des Kernlochs auf die zulässige Toleranz sowie den Außendurchmesser des Medienrohres bzw. des Kabels mit den Maßen der Ihnen vorliegenden Dichtung.
- Die Toleranzwerte für Kernbohrungen bzw. Futterrohre betragen -2 mm bis +3 mm.
- Die Oberfläche des Kernlochs, Futterrohres und Medienleitungen muss staub- und riefenfrei sein. Wir empfehlen, Unebenheiten in der Kernbohrung (Lunker, Risse, Fehlstellen) mit Epoxidharz auszugleichen.



### 2. Einbau

- Prinzipiell sollte eine Pressringdichtung an der Gebäude-Außenseite und eine am Gebäude-Inneren eingebaut werden. Wird je Durchführung nur 1 Dichtung verwendet, so ist diese zur Gebäude-Außenseite zu setzen, damit kein Wasser in die offene Kernbohrung bzw. in das Futterrohr eindringen kann.
- Bei Bedarf die Medienleitung mit Gleitmittel einschmieren. Anschließend die Dichtung auf die Medienleitung schieben.



 Kein Gleitmittel auf die Außenseite des Pressringes auftragen!

- Bei geteilten Ausführungen die Pressringdichtung um das Medienrohr klappen.
- Pressringdichtung wandbündig in das Futterrohr bzw. die Kernbohrung einführen.



 Hierbei ist auf den rechtwinkligen Einbau der Pressringdichtung zur Kernbohrung bzw. zum Futterrohr zu achten.

### 3. Verpressen

- Muttern mit Drehmomentschlüssel jeweils gegenseitig (über Kreuz) einige Umdrehungen anziehen bis das richtige Drehmoment erreicht ist. Hierbei wird der Gummi von den Edelstahl-Druckscheiben verdrängt. Die Toleranz der zu verpressenden Komponenten lässt bei verschiedenen Voraussetzungen auch unterschiedliche Anzugswerte zu. Der Gummi muss umlaufend innen und außen einen leicht überstehenden Wulst bilden, und an der Leitung oder dem Kabel und der Kernbohrung anliegen -> Sichtkontrolle!
- Bei dünnwandigen Kunststoffleitungen können verringerte Drehmomente notwendig sein, um eine Schädigung der Leitung zu verhindern.
- Max. zulässige Anzugsmomente:



Hinweis	M5	M6	M8	M10	M12
Übliches Anzugsmoment	3 Nm	4,5 Nm	7 Nm	15 Nm	25 Nm
Maximum der Schrauben	4,5 Nm	6 Nm	16 Nm	32 Nm	56 Nm

 Bei korrekter Montage ist ein Nachziehen der Schrauben nicht notwendig.

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

AKHO Hauseinführung Classic  
Trockenhauseinführung für Vortriebsrohre

Abb. Typ 100/63x32, 300 lang

- Schutz- und Medienrohr werden separat abgedichtet
- Mit rundem Flansch
- Einfüll-Loch für Tangit Expansionsharz M3000 in Flansch und auch zur Kellerwandaußenseite
- Druckscheiben aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A
- Länge: 200, 240 oder 300 mm

Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Diese spezielle Hauseinführung wurde für die Abdichtung von Kunststoffrohren, die in Kabelschutzrohren, Vortriebsrohren oder in Bohrlöchern verlegt werden, entwickelt. Die Montage erfolgt von der Gebäude-Innenseite, das PE-Rohr wird gerade eingeführt und abgedichtet.

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 2 bar geprüft  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

AKHO Hauseinführung Classic Typ	Für PE Rohr Abmessung	Länge in mm	Futterrohr / Bohrloch Innen-Ø mm	Leerrohr / Vortriebsrohr	Artikel-Nr.
100/63x32	32x = 1"	200	100	63	295.1006332/20
100/63x32	32x = 1"	240	100	63	295.1006332/24
100/63x32	32x = 1"	300	100	63	295.1006332/30
100/63x40	40x = 1 ¼"	200	100	63	295.1006340/20
100/63x40	40x = 1 ¼"	240	100	63	295.1006340/24
100/63x40	40x = 1 ¼"	300	100	63	295.1006340/30
100/63x50	50x = 1 ½"	200	100	63	295.1006350/20
100/63x50	50x = 1 ½"	240	100	63	295.1006350/24
100/63x50	50x = 1 ½"	300	100	63	295.1006350/30
110/75x32	32x = 1"	200	110	75	295.1107532/20
110/75x32	32x = 1"	240	110	75	295.1107532/24
110/75x32	32x = 1"	300	110	75	295.1107532/30
110/75x40	40x = 1 ¼"	200	110	75	295.1107540/20
110/75x40	40x = 1 ¼"	240	110	75	295.1107540/24
110/75x40	40x = 1 ¼"	300	110	75	295.1107540/30
110/75x50	50x = 1 ½"	200	110	75	295.1107550/20
110/75x50	50x = 1 ½"	240	110	75	295.1107550/24
110/75x50	50x = 1 ½"	300	110	75	295.1107550/30

Andere Größen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



**DOPPELDICHTUNG MIT  
ABSTANDHALTER  
- FÜR EINSEITIGE MONTAGE -**

## BESCHREIBUNG:

**Pressring-Doppeldichtung Typ "2000 VST"**  
Doppeldichtung mit Abstandshaltern

Druckscheiben aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Länge: 200, 240 oder 300 mm (soll Wandstärke entsprechen)  
Andere Abmessungen auf Anfrage  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Diese spezielle Pressring-Doppeldichtung wurde für die Abdichtung von Kunststoffrohren, die in Kabelschutzrohren, Vortriebsrohren oder in Bohrlöchern verlegt werden, entwickelt.  
Die Montage erfolgt von der Gebäude-Innenseite, das PE-Rohr wird gerade eingeführt und 2-fach abgedichtet.

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 2 bar geprüft  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

GUMMI-DICHTBREITE: 2 x 40 mm

Pressring-Doppeldichtung Typ 2000 VST	für PE-VPE Rohr Abmessung	Länge in mm	Futterrohr / Bohrloch i. Ø mm	Artikel-Nr.	mit Bohrung Artikel-Nr.
100 / 32	32 x = 1"	200	100	225.20232	225.202327
100 / 40	40 x = 1 ¼"	200	100	225.20240	225.202407
100 / 50	50 x = 1 ½"	200	100	225.20250	225.202507
100 / 63	63 x = 2"	200	100	225.20263	225.202637
100 / 32	32 x = 1"	240	100	225.10232	225.102327
100 / 40	40 x = 1 ¼"	240	100	225.10240	225.102407
100 / 50	50 x = 1 ½"	240	100	225.10250	225.102507
100 / 63	63 x = 2"	240	100	225.10263	225.102637
100 / 32	32 x = 1"	300	100	225.10332	225.103327
100 / 40	40 x = 1 ¼"	300	100	225.10340	225.103407
100 / 50	50 x = 1 ½"	300	100	225.10350	225.103507
100 / 63	63 x = 2"	300	100	225.10363	225.103637
125 / 42	40 x = 1 ¼"	200	125	225.12542	225.125427
125 / 54	50 x = 1 ½"	240	125	225.12554	225.125547
125 / 66	63 x = 2"	240	125	225.12566	225.125667
150 / 112	110	200	150	225.15011	225.150117
150 / 112	110	240	150	225.15211	225.152117
200 / 112	110	240	200	225.22011	225.220117

- andere Größen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar
- auch mit zusätzlicher Bohrung für z. B. einen Lichtwellenleiter (LWL) oder sonstiges Kabel

Ausführung "A" = inliegend

Ausführung "B" = mit überstehendem Vorderflansch (Aufschlag: € 4,85)

Ø Flansch bei 100 / x: 110 mm

Ø Flansch bei 125 / x: 150 mm

Ø Flansch bei 150 / x: 180 mm

Ø Flansch bei 200 / x: 240 mm



Beispiel mit zusätzlicher Bohrung für z. B. LWL

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



Abb. 100/42, S&SG

## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ "S" & "SG" ("SG" = geteilt)  
- geschlossener / geteilter Dichtungseinsatz -

Dichtungseinsatz für den Lastfall drückendes Wasser!  
Spezialausführung aus Edelstahl / V2A  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35° bis +70° C

## ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder  
Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.  
Leichte und schnelle Montage!

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung Typ "S" & "SG"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. „S“	Artikel-Nr. „SG“ - geteilt -
50 / 12	10 – 13	50	230.05012	232.05012
50 / 16	14 – 15	50	230.05016	232.05016
50 / 20	16 – 19	50	230.05020	232.05020
50 / 25	22 – 26	50	230.05025	232.05025
50 / 32	30 – 33	50	230.05032	232.05032
60 / 12	6 – 12	60	230.06012	232.06012
60 / 18	16 – 19	60	230.06018	232.06018
60 / 25	22 – 26	60	230.06025	232.06025
60 / 32	27 – 33	60	230.06032	232.06032
60 / 35	33 – 35	60	230.06035	232.06035
68 / 25	20 – 25	68	230.06825	232.06825
68 / 32	28 – 33	68	230.06832	232.06832
68 / 40	36 – 40	68	230.06840	232.06840
70 / 15	10 – 15	70	230.07015	232.07015
70 / 25	22 – 25	70	230.07025	232.07025
70 / 32	27 – 33	70	230.07032	232.07032
70 / 40	36 – 40	70	230.07040	232.07040
80 / 12	6 – 12	80	230.08012	232.08012
80 / 15	12 – 14	80	230.08015	232.08015
80 / 25	23 – 26	80	230.08025	232.08025
80 / 34	27 – 33	80	230.08034	232.08032
80 / 42	36 – 41	80	230.08042	232.08042
80 / 52	47 – 51	80	230.08052	232.08052
90 / 25	20 – 26	90	230.09025	232.09025
90 / 34	28 – 33	90	230.09034	232.09032
90 / 42	36 – 41	90	230.09042	232.09042
90 / 52	48 – 52	90	230.09052	232.09052
94 / 25	20 – 26	94	230.09425	232.09425
94 / 32	27 – 33	94	230.09432	232.09432
94 / 42	36 – 41	94	230.09442	232.09442
94 / 52	48 – 52	94	230.09452	232.09452
94 / 65	60 – 64	94	230.09465	232.09465
100 / 12	6 – 11	100	230.10012	232.10012
100 / 22	18 – 22	100	230.10022	232.10022
100 / 25	23 – 26	100	230.10025	232.10025
100 / 34	27 – 33	100	230.10034	232.10034
100 / 42	36 – 41	100	230.10042	232.10042
100 / 54	48 – 53	100	230.10054	232.10054
100 / 56	52 – 56	100	230.10056	232.10056
100 / 62	58 – 61	100	230.10062	232.10062
100 / 66	63 – 65	100	230.10066	232.10066
100 / 75	73 – 75	100	230.10075	232.10075
103 / 25	20 – 26	103	230.10325	232.10325
103 / 32	27 – 33	103	230.10332	232.10332
103 / 42	36 – 41	103	230.10342	232.10342
103 / 54	48 – 53	103	230.10354	232.10354
103 / 66	63 – 65	103	230.10366	232.10366

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

Pressringdichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. "S"	Artikel-Nr. "SG" - geteilt -
110 / 25	22 – 26	110	230.11025	232.11025
110 / 32	29 – 33	110	230.11032	232.11032
110 / 42	37 – 41	110	230.11042	232.11042
110 / 54	48 – 52	110	230.11054	232.11054
110 / 66	63 – 65	110	230.11066	232.11066
110 / 68	65 – 69	110	230.11068	232.11068
110 / 75	73 – 76	110	230.11075	232.11075
118 / 32	27 – 33	118	230.11832	232.11832
118 / 42	36 – 41	118	230.11842	232.11842
118 / 54	48 – 53	118	230.11854	232.11854
118 / 66	63 – 65	118	230.11866	232.11866
118 / 68	65 – 69	118	230.11868	232.11868
118 / 76	72 – 76	118	230.11876	232.11876
118 / 82	77 – 81	118	230.11882	232.11882
125 / 32	27 – 33	125	230.12532	232.12532
125 / 42	37 – 41	125	230.12542	232.12542
125 / 54	48 – 52	125	230.12554	232.12554
125 / 66	60 – 64	125	230.12566	232.12566
125 / 68	65 – 69	125	230.12568	232.12568
125 / 76	72 – 76	125	230.12576	232.12576
125 / 82	77 – 80	125	230.12582	232.12582
130 / 54	46 – 52	130	230.13054	232.13054
130 / 65	60 – 64	130	230.13065	232.13065
130 / 75	72 – 76	130	230.13075	232.13075
130 / 92	86 – 91	130	230.13092	232.13092
137 / 34	27 – 33	137	230.13734	232.13734
137 / 54	48 – 52	137	230.13754	232.13754
137 / 66	60 – 64	137	230.13766	232.13766
150 / 27	20 – 27	150	230.15027	232.15027
150 / 32	25 – 34	150	230.15032	232.15032
150 / 42	37 – 41	150	230.15042	232.15042
150 / 54	47 – 52	150	230.15054	232.15054
150 / 66	60 – 65	150	230.15066	232.15066
150 / 75	72 – 76	150	230.15075	232.15076
150 / 82	77 – 81	150	230.15082	232.15082
150 / 85	82 – 85	150	230.15085	232.15085
150 / 92	88 – 92	150	230.15092	232.15092
150 / 95	93 – 95	150	230.15095	232.15095
150 / 100	96 – 99	150	230.15010	232.15010
150 / 112	108 – 111	150	230.15011	232.15011
150 / 115	111 – 114	150	230.15012	232.15012
160 / 77	70 – 77	160	230.16077	232.16077
160 / 92	85 – 91	160	230.16092	232.16092
160 / 112	100 – 112	160	230.16011	232.16011
185 / 66	58 – 66	in KG 2000	230.18566	232.18566
185 / 92	86 – 92	in KG 2000	230.18592	232.18592
185 / 105	98 – 105	in KG 2000	230.185025	232.185025
185 / 112	108 – 112	in KG 2000	230.18511	232.18511
185 / 130	124 – 129	in KG 2000	230.18513	232.18513

Allgemeine Informationen  
 Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton  
 Lösungen für schwarze Wanne  
 Weitere Fertigungsverfahren - Sonderanfertigungen  
 Nassabdichtungen  
 Futter- und Schutzrohre  
 Sonstiges Rohrleitungsanzubehör

## Pressringdichtung Typ "S" & "SG"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. "S"	Artikel-Nr. "SG" - geteilt -
190 / 92	87 – 92	190	230.19092	232.19092
190 / 112	106 – 112	190	230.19011	232.19011
190 / 123	116 – 123	190	230.19012	232.19012
190 / 130	124 – 129	190	230.19013	232.19013
200 / 42	36 – 42	200	230.20004	232.20004
200 / 54	48 – 53	200	230.20005	232.20005
200 / 66	60 – 65	200	230.20006	232.20006
200 / 76	70 – 78	200	230.20007	232.20007
200 / 95	93 – 95	200	230.20009	232.20009
200 / 103	96 – 102	200	230.20010	232.20010
200 / 112	106 – 112	200	230.20011	232.20011
200 / 116	112 – 115	200	230.20018	232.20018
200 / 123	118 – 122	200	230.20012	232.20012
200 / 130	124 – 129	200	230.20013	232.20013
200 / 135	132 – 136	200	230.20017	232.20017
200 / 145	139 – 144	200	230.20014	232.20014
200 / 160	158 – 162	200	230.20016	232.20016
235 / 112	106 - 112	235	230.23511	232.23511
235 / 115	108 - 115	235	230.23512	232.23512
235 / 130	124 - 130	235	230.23513	232.23513
235 / 145	139 - 145	235	230.23514	232.23514
235 / 165	159 - 165	235	230.23516	232.23516
235 / 180	174 - 179	235	230.23522	232.23522
235 / 185	175 - 185	235	230.23518	232.23518
250 / 92	87 - 92	250	230.25009	232.25009
250 / 112	106 – 112	250	230.25011	232.25011
250 / 118	113 - 117	250	230.25032	232.25032
250 / 130	125 – 129	250	230.25013	232.25013
250 / 145	138 – 141	250	230.25014	232.25014
250 / 165	158 – 165	250	230.25016	232.25016
250 / 172	165 – 171	250	230.25023	232.25023
250 / 175	170 – 174	250	230.25017	232.25017
250 / 180	173 – 179	250	230.25022	232.25022
250 / 185	179 – 184	250	230.25018	232.25018
250 / 190	184 – 190	250	230.25019	232.25019
250 / 205	200 – 203	250	230.25020	232.25020
250 / 212	209 – 211	250	230.25021	232.25021
300 / 175	168 – 174	300	230.30017	232.30017
300 / 185	179 – 184	300	230.30018	232.30018
300 / 195	188 – 194	300	230.30019	232.30019
300 / 205	195 – 202	300	230.30020	232.30020
300 / 215	207 – 213	300	230.30021	232.30021
300 / 225	218 – 224	300	230.30022	232.30022
300 / 230	224 – 229	300	230.30023	232.30023
300 / 240	234 – 237	300	230.30024	232.30024
300 / 255	249 – 254	300	230.30025	232.30025

\* weitere Größen liefern wir auf Anfrage.

## Pressringdichtung Typ "S" & "SG"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. "S"	Artikel-Nr. "SG" - geteilt -
350 / 175	168 - 174	350	230.35017	232.35017
350 / 230	225 - 229	350	230.35023	232.35023
350 / 240	235 - 241	350	230.35024	232.35024
350 / 255	246 - 251	350	230.35025	232.35025
350 / 280	275 - 279	350	230.35027	232.35027
350 / 285	280 - 284	350	230.35028	232.35028
350 / 295	291 - 295	350	230.35029	232.35029
400 / 123	116 - 122	400	230.40012	232.40012
400 / 165	158 - 164	400	230.40016	232.40016
400 / 205	198 - 204	400	230.40020	232.40020
400 / 230	224 - 229	400	230.40023	232.40023
400 / 255	248 - 254	400	230.40025	232.40025
400 / 280	273 - 279	400	230.40027	232.40027
400 / 285	278 - 284	400	230.40028	232.40028
400 / 306	300 - 305	400	230.40030	232.40030
400 / 320	313 - 319	400	230.40032	232.40032
400 / 326	322 - 325	400	230.400326	232.400326
400 / 330	325 - 329	400	230.40033	232.40033
400 / 340	335 - 339	400	230.40034	232.40034
500 / 405	399 - 404	500	230.50040	232.50040
500 / 415	405 - 415	500	230.50041	232.50041
500 / 435	427 - 435	500	230.50043	232.50043
600 / 435	427 - 435	600	230.60043	232.60043
600 / 460	450 - 458	600	230.60046	232.60046
600 / 505	499 - 504	600	230.60050	232.60050

## Pressringdichtung Typ "A"

GUMMI-DICHTBREITE: 30 mm

gegen nichtdrückendes Wasser

Pressring- dichtung Größe	für Leitungs a. Ø von - bis	Kernbohrung Innen Ø mm	Artikel-Nr.
100 / 34	27 - 33	100	278.313
100 / 42	36 - 41	100	278.314
100 / 54	46 - 53	100	278.316
100 / 66	63 - 66	100	278.317



- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



Abb. 100/54 "E"

## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ "E" & "EG" (EG = geteilt)  
- geschlossener / geteilter Dichtungseinsatz -

Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser!  
- Elite Spezialausführung aus Edelstahl / V2A -  
Zum Abdichten von Anschlußleitungen aller Art  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
40 mm breit  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35° bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder  
Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

Bei dem Typ "E" erfolgt die Pressung mit Sechskantschrauben DIN 931. An der hinteren V2A-Druckscheibe sind Aufschweißmutter oder Gewindebohrungen angebracht. Der Vorteil gegenüber dem Typ "S" ist, dass keine Gewindebolzen beim Anziehen an der Vorderseite überstehen.

# Pressringdichtung Typ "E" & "EG"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. "E"	Artikel-Nr. "EG" - geteilt -
50 / 12	10 – 13	50	240.05012	242.05012
60 / 12	6 – 12	60	240.06012	242.06012
60 / 18	16 – 19	60	240.06018	242.06018
60 / 25	22 – 26	60	240.06025	242.06025
60 / 32	27 – 33	60	240.06032	242.06032
80 / 25	23 – 26	80	240.08025	242.08025
80 / 34	27 – 33	80	240.08034	242.08034
80 / 42	36 – 41	80	240.08042	242.08042
80 / 52	47 – 51	80	240.08052	242.08052
100 / 22	18 – 22	100	240.10022	242.10022
100 / 34	27 – 33	100	240.10034	242.10034
100 / 42	36 – 41	100	240.10042	242.10042
100 / 54	48 – 53	100	240.10054	242.10054
100 / 66	63 – 65	100	240.10066	242.10066
103 / 32	27 – 33	103	240.10332	242.10332
103 / 42	36 – 41	103	240.10342	242.10342
103 / 54	48 – 53	103	240.10354	242.10354
103 / 66	63 – 65	103	240.10366	242.10366
110 / 32	29 – 33	110	240.11032	242.11032
110 / 42	37 – 41	110	240.11042	242.11042
110 / 54	48 – 52	110	240.11054	242.11054
110 / 66	63 – 65	110	240.11066	242.11066
118 / 32	27 – 33	118	240.11832	242.11832
118 / 42	36 – 41	118	240.11842	242.11842
118 / 54	48 – 53	118	240.11854	242.11854
118 / 66	63 – 65	118	240.11866	242.11866
118 / 76	72 – 76	118	240.11876	242.11876
118 / 82	77 – 81	118	240.11882	242.11882
125 / 32	27 – 33	125	240.12532	242.12532
125 / 42	37 – 41	125	240.12542	242.12542
125 / 54	48 – 52	125	240.12554	242.12554
125 / 66	60 – 64	125	240.12566	242.12566
125 / 76	72 – 76	125	240.12576	242.12576
125 / 82	77 – 80	125	240.12582	242.12582
150 / 42	37 – 41	150	240.15042	242.15042
150 / 54	47 – 52	150	240.15054	242.15054
150 / 66	60 – 65	150	240.15066	242.15066
150 / 76	70 – 77	150	240.15076	242.15076
150 / 82	77 – 81	150	240.15082	242.15082
150 / 92	88 – 92	150	240.15092	242.15092
150 / 100	96 – 99	150	240.15010	242.15010
150 / 112	108 – 111	150	240.15011	242.15011
200 / 103	96 – 102	200	240.20010	242.20010
200 / 112	106 – 112	200	240.20011	242.20011
200 / 123	118 – 122	200	240.20012	242.20012

WIR LIEFERN AUCH KOSTENGÜNSTIG SONDERGRÖSSEN!

Allgemeine Informationen  
 Dichtungssätze für Kernbohrungen im WJ-Beton  
 Lösungen für schwarze Wanne  
 Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen  
 Nassabdichtungen  
 Futter- und Schutzrohre  
 Sonstiges Rohrleitungsanzubehör

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. "E"	Artikel-Nr. "EG" - geteilt -
200 / 130	124 – 129	200	240.20013	242.20013
200 / 145	139 – 144	200	240.20014	242.20014
200 / 160	158 – 162	200	240.20016	242.20016

Auf Anfrage ebenfalls lieferbar:  
Pressringdichtung mit überstehender Vorder-Flansch: Typ "EF"

Pressringdichtung Typ "E" ist keine ständige Lagerware.  
Die Fertigung erfolgt kurzfristig auf Kundenwunsch.



Abb. 150 x 100/42 "EF"



## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ „S-Kugelgelenk“  
- geschlossener Dichtungseinsatz -  
für begrenzt diagonale Durchführungen (siehe Tabelle)

Dichtungseinsatz für den Lastfall drückendes Wasser!  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben rostfrei  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr, sowie  
schwarze Wanne (Ausführung mit Flansch)

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM 40° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35° bis +70° C

## ANWENDUNG:

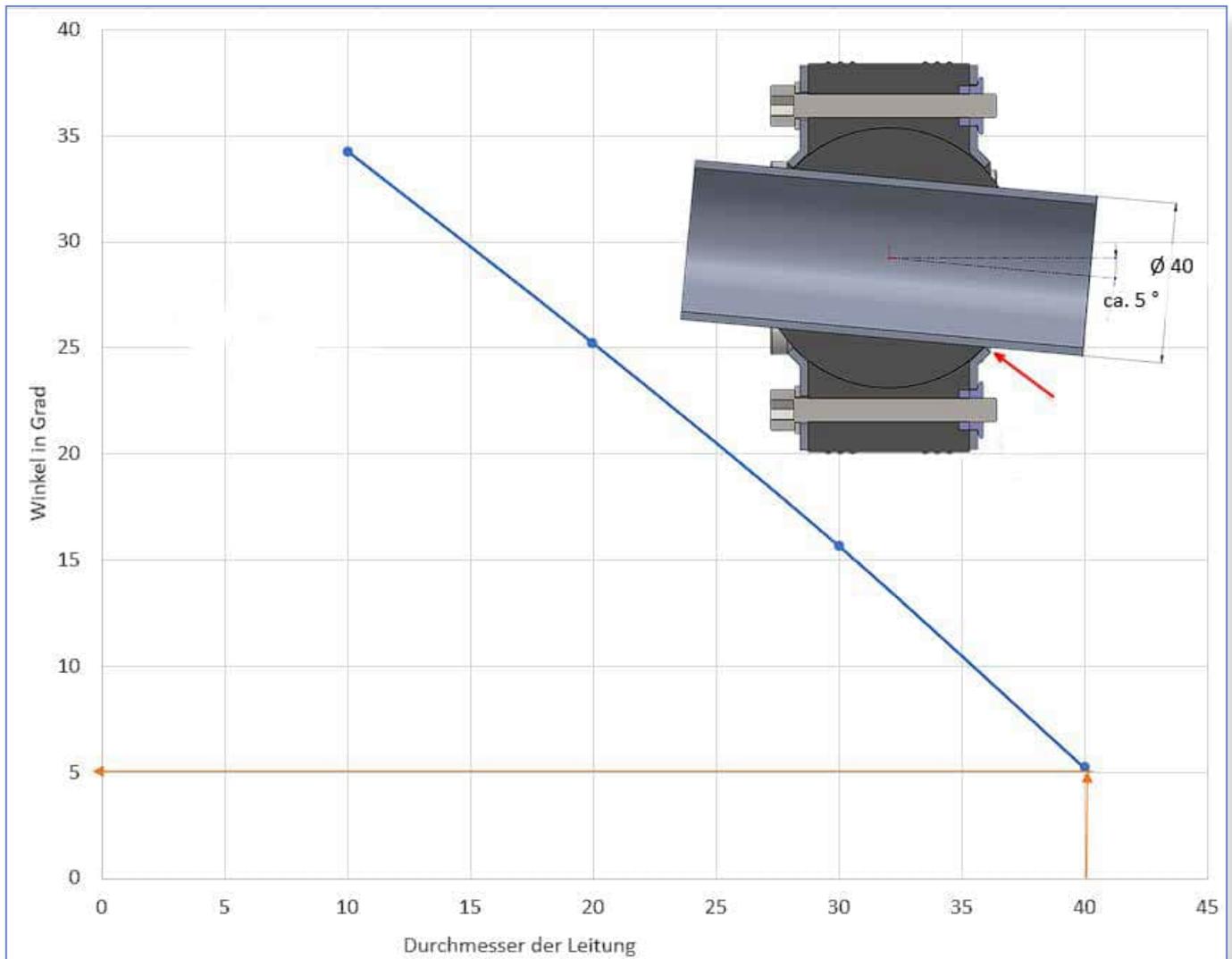
Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder  
Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung bei nicht  
rechtwinkligem Durchgang. Diagonale Abweichung in alle  
Richtungen (siehe Tabelle und Diagramm unten).  
Leichte und schnelle Montage!

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Geprüft bis 1 bar bei Leitung Ø 40 mm.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern



## Max. Winkelabweichung



Das Bild zeigt ein Diagramm für die einfache Bestimmung der maximalen Schiefstellung bei einem gegebenen Rohrdurchmesser. Als Beispiel (rote Linien) die Ablesung für einen Rohrdurchmesser von 40 mm.

### GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressringdichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Winkelabweichung max.	Artikel-Nr
100 / 20	16 - 22	100	25°	232.10020KG
100 / 32	27 - 34	100	15°	232.10032KG
100 / 40	36 - 42	100	5°	232.10040KG

## Pressringdichtung Typ "KSP" & "KSP-G"

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



### BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ "KSP" & "KSP-G" (G = geteilt)  
- geschlossener / geteilter Dichtungseinsatz -

Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser!  
- Spezialausführung aus Edelstahl / V2A -  
zum Abdichten von Rohrleitungen aller Art  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

### ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

### ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder  
Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht gegen drückendes Wasser  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung Typ "KSP" & "KSP-G"

GUMMI-DICHTBREITE: 80 mm/60 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. „KSP“	Artikel-Nr. „KSP-G“ - geteilt -
350 / 165	158 - 163	350	260.35016	262.35016
350 / 175	168 - 174	350	260.35017	262.35017
350 / 185	175 - 185	350	260.35018	262.35018
350 / 205	198 - 203	350	260.35020	262.35020
350 / 230	225 - 229	350	260.35023	262.35023
350 / 235	225 - 235	350	260.35024	262.35024
350 / 255	249 - 254	350	260.35025	262.35025
350 / 285	280 - 284	350	260.35028	262.35028
400 / 230	223 - 229	400	260.40023	262.40023
400 / 255	248 - 254	400	260.40025	262.40025
400 / 285	278 - 284	400	260.40028	262.40028
400 / 306	300 - 305	400	260.40030	262.40030
400 / 315	306 - 316	400	260.40031	262.40031
400 / 320	313 - 319	400	260.40034	262.40034
400 / 325	315 - 325	400	260.40032	262.40032
400 / 330	325 - 329	400	260.40033	262.40033
450 / 360	354 - 359	450	260.45036	262.45036
500 / 315	305 - 315	500	260.50031	262.50031
500 / 330	320 - 330	500	260.50033	262.50033
500 / 360	350 - 360	500	260.50036	262.50036
500 / 385	374 - 385	500	260.50038	262.50038
500 / 405	399 - 404	500	260.50040	262.50040
500 / 415	405 - 415	500	260.50041	262.50041
500 / 420	410 - 420	500	260.50042	262.50042
500 / 435	425 - 435	500	260.50043	262.50043
600 / 415	405 - 415	600	260.60041	262.60041
600 / 435	427 - 435	600	260.60043	262.60043
600 / 460	450 - 458	600	260.60046	262.60046
600 / 470	460 - 470	600	260.60047	262.60047
600 / 505	499 - 504	600	260.60050	262.60050
600 / 515	505 - 515	600	260.60051	262.60051
600 / 540	533 - 540	600	260.60054	262.60054
700 / 510	500 - 510	700	260.70050	262.70050
700 / 515	505 - 515	700	260.70051	262.70051
700 / 520	510 - 520	700	260.70052	262.70052
700 / 540	530 - 540	700	260.70054	262.70054
700 / 565	555 - 565	700	260.70056	262.70056
700 / 575	565 - 575	700	260.70057	262.70057
700 / 615	605 - 615	700	260.70058	262.70058
700 / 625	615 - 625	700	260.70062	262.70062
700 / 642	636 - 642	700	260.70064	262.70064
800 / 620	610 - 620	800	260.80062	262.80062
800 / 645	635 - 645	800	260.80064	262.80064
800 / 675	665 - 675	800	260.80067	262.80067
800 / 725	715 - 725	800	260.80072	262.80072
800 / 745	735 - 745	800	260.80074	262.80074
900 / 720	710 - 720	900	260.90072	262.90072
900 / 745	735 - 745	900	260.90074	262.90074

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

K & R 2025

## GUMMI-DICHTBREITE: 80 mm/60 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr. „KSP“	Artikel-Nr. „KSP-G“ - geteilt -
900 / 775	765 - 775	900	260.90077	262.90077
900 / 825	815 - 825	900	260.90082	262.90082
900 / 850	842 - 850	900	260.90085	262.90085
1000 / 815	805 - 815	1000	260.10081	262.10081
1000 / 825	815 - 825	1000	260.10082	262.10082
1000 / 850	840 - 850	1000	260.10084	262.10084
1000 / 875	865 - 875	1000	260.10087	262.10087
1000 / 915	895 - 915	1000	260.10091	262.10091
1000 / 925	915 - 925	1000	260.10092	262.10092
1000 / 950	940 - 950	1000	260.10095	262.10095
1100 / 925	915 - 925	1100	260.11092	262.11092
1100 / 955	945 - 955	1100	260.11095	262.11095
1100 /1005	995 -1005	1100	260.11005	262.11005
1100 /1030	1020-1030	1100	260.11030	262.11030
1100 /1055	1045-1055	1100	260.11050	262.11050
1200 /1025	1015-1025	1200	260.12025	262.12025
1200 /1060	1050-1060	1200	260.12060	262.12060



**WIR LIEFERN AUCH  
SONDERGRÖSSEN!**

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WJ-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



Abb. 150/92 „SD“

## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung - Typ „SD“ & „SD-G“ („SD-G“ = geteilt)  
- Geschlossener / geteilter Dichtungseinsatz -

Gegen drückendes Wasser  
**Doppelt dichtend** für Hauseinführungen  
- Standardausführung -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben, U-Scheiben, Muttern aus Edelstahl V2A / V4A  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore Schwarz,  
2 x 40 mm breit  
Gas- und druckwasserdicht

## ANWENDUNG:

Für die sichere, druckwasserdichte Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung Typ „SD“ & „SD-G“

GUMMI-DICHTBREITE: 2 x 40 mm

Pressringdichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Artikel-Nr. "SD"	Artikel-Nr. "SD-G" - geteilt -
100 / 25	23 – 26	100	237.10025	239.10025
100 / 34	27 – 33	100	237.10034	239.10034
100 / 42	36 – 41	100	237.10042	239.10042
100 / 54	48 – 53	100	237.10054	239.10054
100 / 56	52 – 56	100	237.10056	239.10056
100 / 62	58 – 61	100	237.10062	239.10062
100 / 66	63 – 65	100	237.10066	239.10066
103 / 25	22 – 26	103	237.10325	239.10325
103 / 32	27 – 33	103	237.10332	239.10332
103 / 42	36 – 41	103	237.10342	239.10342
103 / 54	48 – 53	103	237.10354	239.10354
103 / 66	63 – 66	103	237.10366	239.10366
118 / 32	27 – 33	118	237.11832	239.11832
118 / 42	36 – 41	118	237.11842	239.11842
118 / 54	48 – 53	118	237.11854	239.11854
118 / 66	63 – 65	118	237.11866	239.11866
118 / 68	65 – 69	118	237.11868	239.11868
118 / 76	72 – 76	118	237.11876	239.11876
118 / 82	77 – 81	118	237.11882	239.11882
125 / 32	27 – 33	125	237.12532	239.12532
125 / 42	37 – 41	125	237.12542	239.12542
125 / 54	48 – 52	125	237.12554	239.12554
125 / 66	60 – 64	125	237.12566	239.12566
125 / 68	65 – 69	125	237.12568	239.12568
125 / 76	72 – 76	125	237.12576	239.12576
125 / 82	77 – 80	125	237.12582	239.12582
150 / 75	70 – 77	150	237.150076	239.150076
150 / 82	72 – 82	150	237.150082	239.150082
150 / 85	78 – 86	150	237.150085	239.150085
150 / 92	86 – 92	150	237.150092	239.150092
150 / 95	91 – 96	150	237.150095	239.150095
150 / 100	96 – 99	150	237.150100	239.150100
150 / 112	108 – 111	150	237.150112	239.150112
150 / 115	111 – 114	150	237.150115	239.150115
200 / 103	96 – 102	200	237.200100	239.200100
200 / 112	106 – 112	200	237.200112	239.200112
200 / 116	112 – 115	200	237.200118	239.200118
200 / 123	118 – 122	200	237.200123	239.200123
200 / 130	124 – 129	200	237.200130	239.200130
200 / 135	132 – 136	200	237.200135	239.200135
200 / 145	139 – 144	200	237.200145	239.200145
200 / 160	158 – 162	200	237.200160	239.200160

Allgemeine Informationen

Dichtungssätze für Kernbohrungen im WJ-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungsanzubehör

## GUMMI-DICHTBREITE: 2 x 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Artikel-Nr. "SD"	Artikel-Nr. "SD-G" - geteilt -
250 / 165	158 – 165	250	237.250165	239.250165
250 / 175	170 – 174	250	237.250175	239.250175
250 / 185	179 – 184	250	237.250185	239.250185
250 / 190	184 – 190	250	237.250190	239.250190
250 / 205	200 – 203	250	237.250205	239.250205
250 / 212	209 – 211	250	237.250212	239.250212
300 / 205	195 – 202	300	237.300205	239.300205
300 / 215	207 – 213	300	237.300215	239.300215
300 / 225	218 – 224	300	237.300225	239.300225
300 / 230	224 – 229	300	237.300230	239.300230
300 / 240	234 – 237	300	237.300240	239.300240
300 / 255	249 – 253	300	237.300255	239.300255

Weitere Größen liefern wir auf Anfrage.



- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



Abb. 200/112 "SF"

**BESCHREIBUNG:**  
Pressringdichtung - Typ "SF" ...  
- Geschlossener Dichtungseinsatz -

Gegen drückendes Wasser, mit größerem Vorderflansch  
Einfach dichtend für Hauseinführungen  
- Standardausführung -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben, U-Scheiben, Muttern aus Edelstahl V2A / V4A,  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

**ELASTOMER:**  
Elastomerqualität: EPDM/SBR 40-50° ± 5° Shore Schwarz,  
40 mm breit  
Gas- und druckwasserdicht

**TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:**  
von -35 °C bis +70 °C

**ANWENDUNG:**  
Für die sichere, druckwasserdichte Abdichtung des  
Ringraumes zwischen Futterrohr oder Kernbohröffnung und der  
durchgeführten Leitung.

**GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:**  
Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

Aufpreis für geteilte Ausführung Typ "SFG" = + 15 %  
Weitere Abmessungen auf Anfrage jederzeit lieferbar.



Ebenfalls lieferbar: doppelt  
dichtend mit größerem  
Vorderflansch

## GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Artikel-Nr. „SF“	Artikel-Nr. „SF-G“ - geteilt -
100 / 25	23 – 26	100	233.10025	235.10025
100 / 34	27 – 33	100	233.10034	235.10034
100 / 42	36 – 41	100	233.10042	235.10042
100 / 54	48 – 53	100	233.10054	235.10054
100 / 56	52 – 56	100	233.10056	235.10056
100 / 62	58 – 61	100	233.10062	235.10062
100 / 66	63 – 65	100	233.10066	235.10066
103 / 25	22 – 26	103	233.10325	235.10325
103 / 32	27 – 33	103	233.10332	235.10332
103 / 42	36 – 41	103	233.10342	235.10342
103 / 54	48 – 53	103	233.10354	235.10354
103 / 66	63 – 65	103	233.10366	235.10366
118 / 32	27 – 33	118	233.11832	235.11832
118 / 42	36 – 41	118	233.11842	235.11842
118 / 54	48 – 53	118	233.11854	235.11854
118 / 66	63 – 65	118	233.11866	235.11866
118 / 68	65 – 69	118	233.11868	235.11868
118 / 76	72 – 76	118	233.11876	235.11876
118 / 82	77 – 81	118	233.11882	235.11882
125 / 32	27 – 33	125	233.12532	235.12532
125 / 42	37 – 41	125	233.12542	235.12542
125 / 54	48 – 52	125	233.12554	235.12554
125 / 66	60 – 64	125	233.12566	235.12566
125 / 68	65 – 69	125	233.12568	235.12568
125 / 76	72 – 76	125	233.12576	235.12576
125 / 82	77 – 80	125	233.12582	235.12582
150 / 75	70 – 77	150	233.15075	235.15075
150 / 82	77 – 81	150	233.15082	235.15082
150 / 85	82 – 85	150	233.15085	235.15085
150 / 92	88 – 92	150	233.15092	235.15092
150 / 95	93 – 95	150	233.15095	235.15095
150 / 100	96 – 99	150	233.15010	235.15010
150 / 112	108 – 111	150	233.15011	235.15011
150 / 115	111 – 114	150	233.15012	235.15012
200 / 103	96 – 102	200	233.20010	235.20010
200 / 112	106 – 112	200	233.20011	235.20011
200 / 116	112 – 115	200	233.20018	235.20018
200 / 123	118 – 122	200	233.20012	235.20012
200 / 130	124 – 129	200	233.20013	235.20013
200 / 135	132 – 136	200	233.20017	235.20017
200 / 145	139 – 144	200	233.20014	235.20014
200 / 160	158 – 162	200	233.20016	235.20016
250 / 165	158 – 165	250	233.25016	235.25016
250 / 175	170 – 174	250	233.25017	235.25017
250 / 185	179 – 184	250	233.25018	235.25018
250 / 190	184 – 190	250	233.25019	235.25019
250 / 205	200 – 203	250	233.25020	235.25020
250 / 212	209 – 211	250	233.25021	235.25021
300 / 205	195 – 202	300	233.30020	235.30020
300 / 215	207 – 213	300	233.30021	235.30021
300 / 225	218 – 224	300	233.30022	235.30022
300 / 230	224 – 229	300	233.30023	235.30023
300 / 240	234 – 237	300	233.30024	235.30024
300 / 255	249 – 253	300	233.30025	235.30025

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

K & R 2025

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ "SW" ...  
- geschlossener Dichtungseinsatz -

Gegen drückendes Wasser  
**Einfach dichtend** für Einführungen von Fernwärmerohren  
- Standardausführung -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben, U-Scheiben, Muttern aus Edelstahl V2A / V4A  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore Schwarz,  
40 mm breit  
Gas- und druckwasserdicht

## ANWENDUNG:

Für die sichere, druckwasserdichte Abdichtung von Fernwärmeleitungen, die als Hausanschlussleitungen durch Fundamente, Decken usw. geführt und gegen drückendes Wasser abgedichtet werden müssen. Verwendung in Kernbohrungen, Futterrohren / Mauerhülsen aus Kunststoff, Faserzement, Stahl etc.

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

weitere Größen liefern wir auf Anfrage.  
Alle Ausführungen liefern wir auch in geteilt als Typ „SW-G“

# Pressringdichtung für Fernwärme-Rohre Typ "SW" & „SW-G“

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring- dichtung Größe	Spann- bereich	Bohrloch / Fut- terrohr Di	Artikel-Nr. "SW"	Artikel-Nr. "SW-G" - geteilt -
100 / 66	63 - 65	100	290.100066	291.100066
110 / 68	65 - 69	110	290.110068	291.110068
118 / 68	65 - 69	118	290.118068	291.118068
118 / 82	77 - 81	118	290.118082	291.118082
125 / 68	65 - 69	125	290.125068	291.125068
125 / 82	77 - 80	125	290.125082	291.125082
150 / 82	77 - 81	150	290.150082	291.150082
150 / 92	88 - 92	150	290.150092	291.150092
150 / 95	93 - 95	150	290.150095	291.150095
150 / 112	108 - 111	150	290.150112	291.150112
150 / 115	111 - 114	150	290.150115	291.150115
200 / 92	88 - 92	200	290.200092	291.200092
200 / 112	106 - 112	200	290.200112	291.200112
200 / 116	112 - 115	200	290.200115	291.200115
200 / 123	118 - 122	200	290.200123	291.200123
200 / 130	124 - 129	200	290.200130	291.200130
200 / 145	145 - 147	200	290.200145	291.200145
200 / 148	139 - 144	200	200.200148	291.200148
200 / 160	158 - 162	200	290.200160	291.200160
250 / 165	158 - 165	250	290.250165	291.250165
250 / 185	179 - 184	250	290.250185	291.250185
300 / 205	195 - 202	300	290.300205	291.300205
300 / 230	224 - 229	300	290.300230	291.300230
350 / 285	280 - 284	350	290.350285	291.350285
400 / 285	278 - 284	400	290.400285	291.400285
400 / 320	313 - 319	400	290.400320	291.400320
400 / 326	320 - 325	400	290.400325	291.400325

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

**Pressringdichtung - Typ "SDW"**  
- geschlossener Dichtungseinsatz -

Gegen drückendes Wasser, extra doppelt dichtend  
**Doppelt dichtend** für Einführungen von Fernwärmeleitungen,  
für gewellte Rohre  
- Standardausführung -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben, U-Scheiben, Muttern aus Edelstahl V2A / V4A  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore Schwarz,  
2 x 40 mm breit  
Gas- und druckwasserdicht

## ANWENDUNG:

Für die sichere, druckwasserdichte Abdichtung von Fernwärmeleitungen, die als Hausanschlussleitungen durch Fundamente, Decken usw. geführt und gegen drückendes Wasser abgedichtet werden müssen. Verwendung in Kernbohrungen, Futterrohren / Mauerhülsen aus Kunststoff, Faserzement, Stahl etc.

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

weitere Größen liefern wir auf Anfrage.

## Pressringdichtung für FW-Rohre Typ "SDW" & "SDW-G"

GUMMI-DICHTBREITE: 2 x 40 mm

Pressringdichtung Typ "SDW"	Spannbereich	Bohrloch - Futterrohr Di	Artikel-Nr. „SDW“	Artikel-Nr. „SDW-G“ - geteilt -
110 / 68	65 - 69	110	292.110068	293.110068
118 / 68	65 - 69	118	292.118068	293.118068
118 / 82	77 - 81	118	292.118083	293.118083
125 / 68	65 - 69	125	292.125068	293.125068
125 / 82	77 - 80	125	292.125082	293.125082
150 / 82	77 - 81	150	292.150082	293.150082
150 / 92	88 - 92	150	292.150092	293.150092
150 / 95	93 - 95	150	292.150095	293.150095
150 / 112	108 - 111	150	292.150112	293.150112
150 / 116	112 - 115	150	292.150115	293.150115
200 / 92	87 - 91	200	292.200092	293.200092
200 / 112	106 - 112	200	292.200112	293.200112
200 / 116	112 - 115	200	292.200115	293.200115
200 / 123	118 - 122	200	292.200123	293.200123
200 / 130	124 - 129	200	292.200130	293.200130
200 / 145	139 - 144	200	292.200145	293.200145
200 / 148	139 - 144	200	292.200148	293.200148
200 / 160	158 - 162	200	292.200160	293.200160
250 / 165	158 - 165	250	292.250165	293.250165
250 / 185	179 - 184	250	292.250185	293.250185
300 / 205	195 - 202	300	292.300205	293.300205
300 / 230	224 - 229	300	292.300230	293.300230
300 / 240	234 - 237	300	292.300240	293.300240
350 / 285	280 - 284	350	292.350285	293.350285
400 / 285	278 - 284	400	292.400285	293.400285
400 / 320	313 - 319	400	292.400325	293.400325

weitere Größen liefern wir auf Anfrage.

Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU/Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsverfahren - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungsbauzubehör



Abb. 100/65-0 "S"

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

Multi-Pressringdichtung Typ "S & SG"  
Geschlossener Dichtungseinsatz in Zwiebelringausführung  
Bohrloch/ Futterrohr: 100/110/150/200 mm  
für Leitungen mit Durchmesser: 20-160 mm

Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser!  
- Spezialausführung aus Edelstahl / V2A -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben, U-Scheiben, Muttern aus Edelstahl V2A / V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM, 40° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.  
Leichte und schnelle Montage!

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

## GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressringdichtung Größe	für Leitung Außen-Ø mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	mögliche Rohr-Ø mm	Artikel-Nr. "S"	Artikel-Nr. "SG" - geteilt -
100/65-0	65 - 0	100	63, 50, 40, 32, 25, 20, 0	230.100650	232.100650
150/63-110	75 - 110	150	110, 90, 75, 63	230.150650	232.150650
200/110-160	110 - 160	200	160,140,125,110	230.200650	232.200650

Die Multi-Pressringdichtung hat auf der Rückseite den Außendurchmesser der jeweiligen durchführbaren Leitungen in den Rillen eingeprägt, die einfach und schnell mit einem Cuttermesser einzuschneiden sind. Dadurch löst sich der nicht benötigte Kern und kann herausgedrückt werden. Durch diese Technik kann die Dichtung einfach und schnell direkt vor Ort vom Kunden auf das jeweilige Rohraußenmaß abgestimmt werden. Zeitaufwendiges Nachmessen des richtigen Durchmessers entfällt!  
Durch die teilbare Ausführung ist die universelle Multi-Pressringdichtung auch bei bereits verlegten Kabeln einsetzbar.



1.

Den entsprechenden Durchmesser für das durchzuführende Rohr sehen Sie auf der Rückseite im Gummi.



2.

Um den gewünschten Innendurchmesser des Multi-Dichtringes zu erhalten, schneiden Sie mit einem scharfen Messer auf der Rückseite in die dafür vorgesehene Rille (ca. 1 mm tief) ein.



3.

Beispiel: Für ein Medienrohr DA 32 mm schneiden Sie einfach die dafür vorgesehene Rille 32 durch und schieben Sie den Kern heraus.



4.

Fertig!  
Schon können Sie mit der Montage beginnen.

Einfacher geht es nicht!

## Pressringdichtung Typ "FK-flex"



- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



### BESCHREIBUNG:

#### Pressringdichtung Typ FK-flex Aufklappbarer Dichtungseinsatz für Flachkabel

flexibel einschneidbar für Ihre Anforderung  
Pressringdichtung mit herausnehmbarem Einsatz  
Spezialausführung aus Edelstahl / V2A  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

### ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

### ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder  
Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.  
Leichte und schnelle Montage!  
Für Flachkabel z. B. in der Aufzugstechnik und in Blitzableiter-  
anlagen

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 0,5 bar geprüft  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

### GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressring-dichtung Größe	Einsatzgröße Ø mm	Bohrloch Futter- rohr i. Ø mm	Artikel Nr.
80 / 52	52	80	232.080FK
100 / 62	62	100	232.100FK



- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



Abb. Typ AKHO-Einspartengebäudeeinführung (Wärmepumpe)

## BESCHREIBUNG:

AKHO-Einspartengebäudeeinführung (Wärmepumpe)  
Trockenhouseeinführung für Wärmepumpenanschluss

- Schutz- und Medienrohr werden separat abgedichtet
  - Mit rundem Flansch
  - Druckscheiben, Flanschplatte, Gewindeplatte, Stützrohr, Klemmring und Wandhülse aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A
  - Schutzrohr aus PVC
  - Länge: 520 mm (kürzbar nach Bedarf)
- Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore  
Farbe: schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Die AKHO-Einspartenhouseeinführung wurde von Kröner u. a. für Wärmepumpen entwickelt und speziell als Trockenhouseeinführung ausgelegt. Der Einbau in WU-Beton („weiße Wanne“) oder in der „schwarzen Wanne“ (mit zusätzlichem Fest- und Losflansch) sind jeweils möglich. Die Dichtungsbausätze können auch bei „drückendem Wasser“ eingesetzt werden.

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 1 bar geprüft



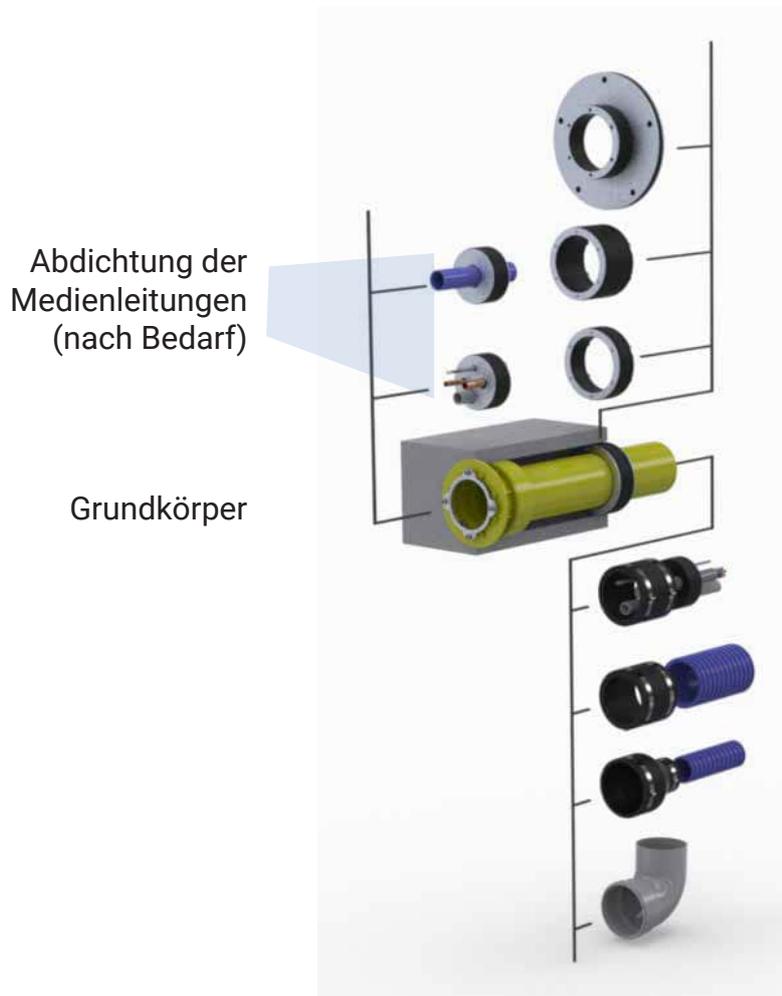
DVGW geprüft, AZ: 20-00583-AB02-369  
und in Teilen nach VP601 zugelassen

## Sie benötigen:

- Standardelemente = Positionen 1 bis 5, siehe nächste Seite und zusätzlich
- Variable Elemente = Positionen 6 & 7, siehe Katalog Seiten 20, 31 & 148

Typ	Spannbereich	Bohrloch Futterrohr	Leerrohr Ø Pos. 1	Pressring Pos. 4	Artikel-Nr.
ESHE-100	99 - 103	100	75/70	100/75	285.100
ESHE-150	149 - 153	150	110/100	150/112	285.150
ESHE-200	199 - 203	200	160/150	200/160	285.200

## Aufbau der Hauseinführung:



Kundenspezifische Elemente:

- 6 Abdichtung außen zwischen Bohrung und Leerrohr
- 7 Übergang Schutzrohr

## Grundkörper bestehend aus:

- 1 Leerrohr 520/ Ø aus Tabelle
- 2 Flanschplatte (Edelstahl)
- 3 Klemmring (Edelstahl)
- 4 Abdichtung innen zwischen Bohrung und Leerrohr (Pressring aus Tabelle)
- 5 Abdichtung der Medienleitungen  
Ausführung mit Bohrungen nach Bedarf

## Variable Elemente (Kundenspezifisch)

- 6 Abdichtung außen zwischen Bohrung und Leerrohr  
Pressring einfach oder doppelt dichtend
- 7 Übergang Schutzrohr  
Rohranschluss-Manschetten nach Bedarf

## 5- Abdichtung der Medienleitungen: so, wie Sie es benötigen



## Beispiele der Variablen Elemente

### 6- Abdichtung außen zwischen Bohrung und Leerrohr



Pressring 40 mm  
Typ „S“ 100/75  
Typ „S“ 150/110  
Typ „S“ 200/160

(siehe Katalog S. 20)



Pressring 80 mm  
Typ „SD“ 100/75  
Typ „SD“ 150/110  
Typ „SD“ 200/160

(siehe Katalog S. 31)

### 7- Übergang Schutzrohr



Rohrübergangs-Manschetten Beispiele:

	100	150	200
75 x 50 mm		110 x 50 mm	160 x 110 mm
75 x 63 mm		110 x 63 mm	160 x 160 mm
75 x 75 mm		110 x 75 mm	
75 x 90 mm		110 x 90 mm	
75 x 110 mm		110 x 110 mm	

(siehe Katalog S. 148)

# Montageanleitung



1



2



3



4



5



6



7



DVGW geprüft, AZ:  
20-00583-AB02-369  
und in Teilen nach  
VP601 zugelassen

## Montage:

- 1 Kernloch ( $\varnothing$  siehe Tabelle S. 44) mm muß staub- und riefenfrei sein.
- 2 Produkt in das Kernloch einsetzen, ausrichten und die Schrauben über Kreuz bis auf den Wert in der Tabelle unten anziehen.
- 3 Von der Außenseite die Ringraumdichtung Typ „S“ bündig zur Außenwand einsetzen und die Schrauben über Kreuz bis auf den Wert in der Tabelle unten anziehen.
- 4 Von der Außenseite Leitungen durch Dichteinsatz und Muffe in die Gebäudeinnenseite einziehen.
- 5 Von innen Dichteinsatz und Klemmring über die Leitungen legen und in die Gebäudeeinführung einsetzen. Schrauben bis auf Block anziehen.
- 6 Muffe und Dichteinsatz wie in Bild 7 ausrichten und Edelstahlschellen anziehen.
- 7 Abbildung der montierten Gebäudeeinführung Wärmepumpe.

Hinweis	M5	M6	M8
Übliches Anzugsmoment	3 Nm	4,5 Nm	7 Nm
Maximum der Schrauben	4,5 Nm	6 Nm	16 Nm

- schnell montiert
- für oberirdische Durchführung
- **patentierte Auszugsicherung**

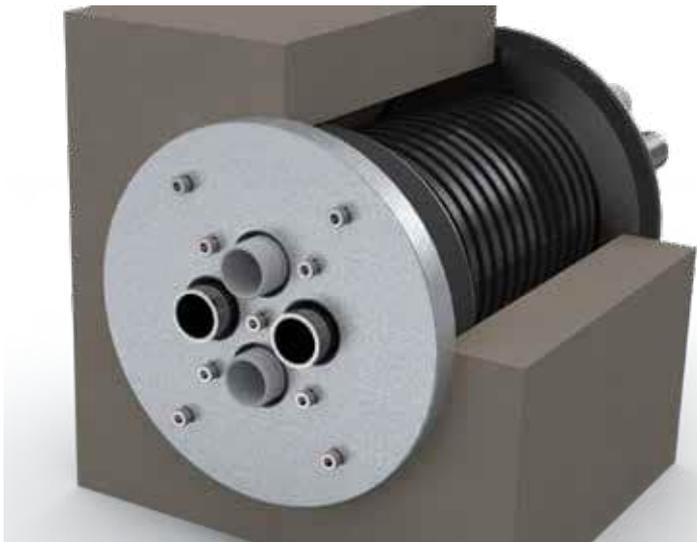


Abb. Typ AKH-OGG

### BESCHREIBUNG: AKH-Gebäudeeinführung für Monoblock-Wärmepumpen (oberirdisch)

- Gebäudeinnenabdichtung mit patentierter Auszugssicherung
- für DN 2x25 oder 2x32 plus Leerrohre DN32 (DA32)
- für Wandstärke bis 600 mm (individuell kürzbar)
- Druckscheiben, Flanschplatte aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A
- Schutzrohr aus PVC

\*die Rohre bestellen Sie bitte extra\*

### ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore  
Farbe: schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

### ANWENDUNG:

Die AKH-Gebäudeeinführung wurde von Kröner u. a. für Monoblock-Wärmepumpen entwickelt für den Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr DN 200.

Der Einbau in WU-Beton („weiße Wanne“) oder in der „schwarzen Wanne“ (mit zusätzlichem Fest- und Losflansch) sind jeweils möglich. Die Dichtungsbausätze können auch bei „drückendem Wasser“ eingesetzt werden.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 1 bar geprüft

Typ	Bohrloch Ø Futterrohr	Edestahl- Wellrohr	Kabelschutz- Rohr	Artikel-Nr.
OGE 2025	200	2 x DN25	2 x DN32	286.2001625
OGE 2032	200	2 x DN32	2 x DN32	286.2001632

Allgemeine  
Informationen

Dichtungsbausätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

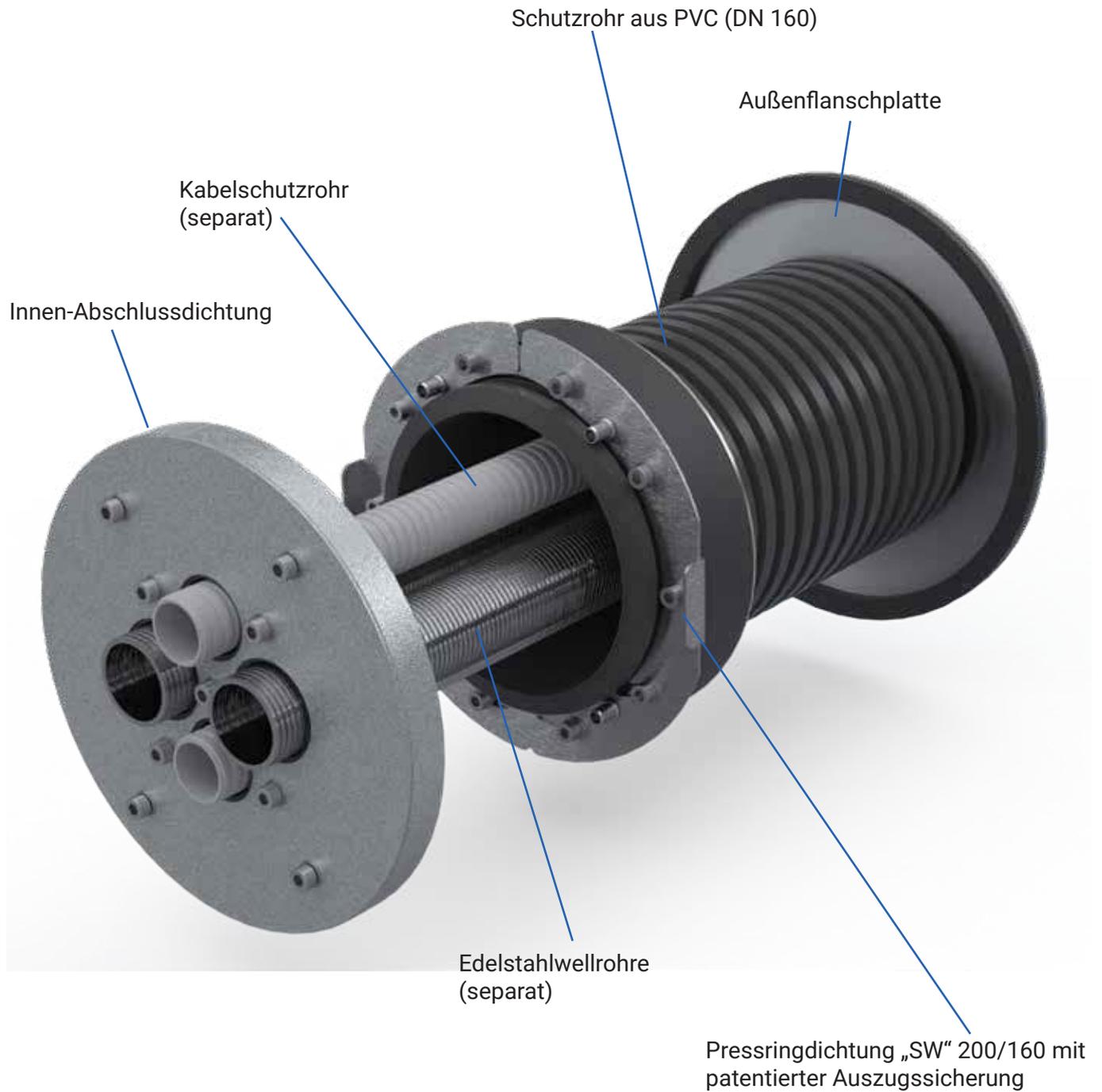
Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

Abb. Typ AKH-OGE  
(Oberirdisch)



- schnell montiert
- für unterirdische Durchführung / Keller
- **patentierter Auszugssicherung**
- für 2 isolierte Edelstahlwellrohre



**Abb. Typ AKH-UGE für 2 isolierte Edelstahlwellrohre (Unterirdisch)**

### BESCHREIBUNG

#### AKH-Gebäudeeinführung für Monoblock-Wärmepumpen (unterirdisch)

- Gebäudeinnenabdichtung (Oberfläche beschichtet) mit patentierter Auszugssicherung
- für 2 isolierte Edelstahlwellrohre DN25 oder DN32 und 2 Kabelschutzrohre DN32
- Druckscheiben, Flanschplatte aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A

#### Besteht aus:

- Pressringdichtung „SW“ 200/160 (beschichtete Oberfläche) mit patentierter Auszugssicherung
- Innen-Abschlussdichtung
- Außen-Wandabschlussdichtung mit Flansch Ø 330 „SDW-F 200/160“
- Abschlussdichtung direkt unter der Wärmepumpe

\* die Wärmepumpenrohre bestellen Sie bitte extra - verfügbar ab Rohrlänge 4 Meter in 1-Meter-Schritten bis max. 10 Meter \*

### ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore  
 Farbe: schwarz  
 Gas- und druckwasserdicht

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

### ANWENDUNG:

Die AKH-Gebäudeeinführung wurde von Kröner u. a. für Monoblock-Wärmepumpen entwickelt.

Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr DN 200 („weiße Wanne“) oder in der „schwarzen Wanne“ (mit zusätzlichem Fest- und Losflansch) sind jeweils möglich. Die Dichtungsbausätze können auch bei „drückendem Wasser“ eingesetzt werden.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 1 bar geprüft

Typ	Bohrloch Futterrohr	Edelstahl-Wellrohr	Kabelschutz-Rohr	Artikel-Nr.
AKH-UGE EW25	200	2 x DN25	2 x DN32	285.20162532
AKH-UGE EW32	200	2 x DN32	2 x DN32	286.20163232

Allgemeine Informationen

Dichtungsbauwerke für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

Abb. Typ AKH-UGE für 2 isolierte Edelstahlwellrohre (Unterirdisch)



- schnell montiert
- für unterirdische Durchführung / Keller
- **patentierte Auszugsicherung**
- für vorisolierte Wärmepumpenrohre



**Abb. Typ AKH-UGE für vorisolierte Wärmepumpenrohre (Unterirdisch)**

## BESCHREIBUNG

### AKH-Gebäudeeinführung für Monoblock-Wärmepumpen (unterirdisch)

- Gebäudeinnenabdichtung (Oberfläche beschichtet) mit patentierter Auszugssicherung
- für vorisolierte Wärmepumpenrohre 118 WPE 125/145/160
- Druckscheiben, Flanschplatte aus V2A (1.4301), Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A

#### Besteht aus:

- Pressringdichtung „SW“ 200/160 mit patentierter Auszugssicherung
- Innen-Abschlussdichtung
- Außen-Wandabschlussdichtung mit Flansch Ø330 „SDW-F 200/160“
- Abschluss-Pressringdichtung Typ AD 125/145/160 direkt unter der Wärmepumpe
- Unterlage

\* die Wärmepumpenrohre bestellen Sie bitte extra - Wärmepumpenrohre ab 4 Meter in Meter-Schritten bis max. 100 Meter lieferbar \*

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore  
Farbe: schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Die AKH-Gebäudeeinführung wurde von Kröner u. a. für Monoblock-Wärmepumpen entwickelt.

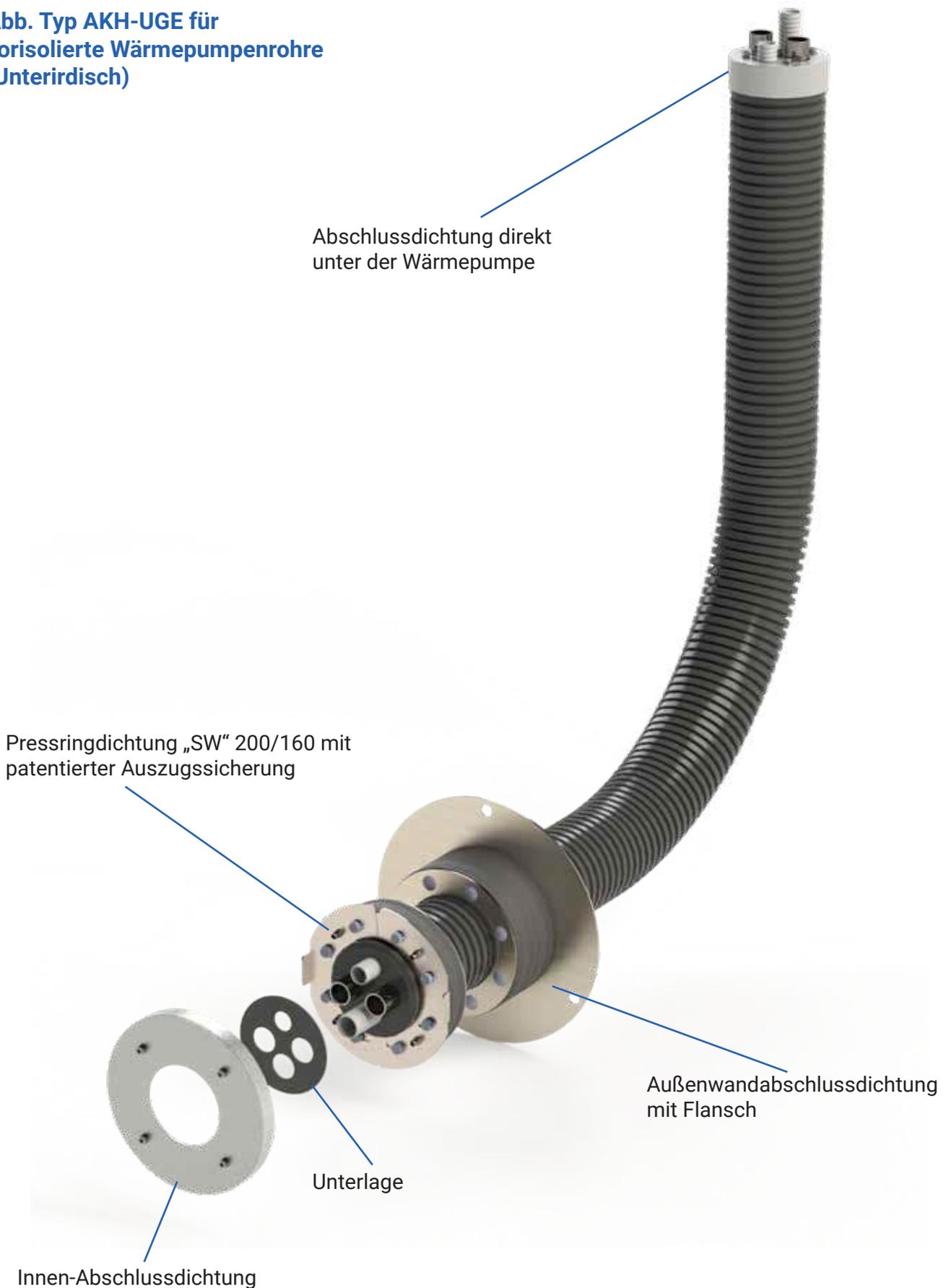
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr DN 200 („weiße Wanne“) oder in der „schwarzen Wanne“ (mit zusätzlichem Fest- und Losflansch) sind jeweils möglich. Die Dichtungsbausätze können auch bei „drückendem Wasser“ eingesetzt werden.

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 1 bar geprüft

Typ	Bohrloch Ø Futterrohr	DN Wärmepumpenrohr	Edelstahl-Wellrohr	Kabelschutz-Rohr	Artikel-Nr.
UGE VIW125	200	125	2 x DN25	1 x DN32 + 1 x DN25	285.2013253225
UGE VIW145	200	145	2 x DN32	1 x DN32 + 1 x DN25	285.2014323225
UGE VIW160	200	160	2 x DN40	1 x DN32 + 1 x DN25	285.2016403225

Abb. Typ AKH-UGE für vorisolierte Wärmepumpenrohre (Unterirdisch)



Abschlussdichtung direkt unter der Wärmepumpe

Pressringdichtung „SW“ 200/160 mit patentierter Auszugssicherung

Außenwandabschlussdichtung mit Flansch

Unterlage

Innen-Abschlussdichtung

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG

**Pressringdichtung Typ S-Plus**  
**Geschlossener Dichtungseinsatz**  
**inkl. Blindstopfen für die Zusatzöffnungen**

Mit ein bis vier zusätzlichen Leitungen  
Dichtungseinsatz für den Lastfall drückendes Wasser!  
Spezialausführung aus Edelstahl / V2A  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.  
Leichte und schnelle Montage! Durchgang für ein bis vier zusätzlicher Leitungen, z. B. Lichtwellenleiter

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern



## Pressringdichtung Typ "S-Plus"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Pressringdichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	max. Ø zusätzl. Leitung / Kabel	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Anzahl Ltg.	Artikel Nr.
<b>100 / 34</b>	27 - 33	18	100	1	<b>230.10034P1</b>
100 / 34	27 - 33	18	100	2	<b>230.10034P2</b>
100 / 34	27 - 33	18	100	3	<b>230.10034P3</b>
100 / 34	27 - 33	18	100	4	<b>230.10034P4</b>
<b>100 / 42</b>	36 - 41	16	100	1	<b>230.10042P1</b>
100 / 42	36 - 41	16	100	2	<b>230.10042P2</b>
100 / 42	36 - 41	16	100	3	<b>230.10042P3</b>
100 / 42	36 - 41	16	100	4	<b>230.10042P4</b>
<b>100 / 54</b>	48 - 53	12	100	1	<b>230.10054P1</b>
100 / 54	48 - 53	12	100	2	<b>230.10054P2</b>
100 / 54	48 - 53	12	100	3	<b>230.10054P3</b>
100 / 54	48 - 53	12	100	4	<b>230.10054P4</b>
<b>100 / 66</b>	63 - 65	7	100	1	<b>230.10066P1</b>
100 / 66	63 - 65	7	100	2	<b>230.10066P2</b>
100 / 66	63 - 65	7	100	3	<b>230.10066P3</b>
100 / 66	63 - 65	7	100	4	<b>230.10066P4</b>
<b>103 / 34</b>	27 - 33	18	103	1	<b>230.10334P1</b>
103 / 34	27 - 33	18	103	2	<b>230.10334P2</b>
103 / 34	27 - 33	18	103	3	<b>230.10334P3</b>
103 / 34	27 - 33	18	103	4	<b>230.10334P4</b>
<b>103 / 42</b>	36 - 41	16	103	1	<b>230.10342P1</b>
103 / 42	36 - 41	16	103	2	<b>230.10342P2</b>
103 / 42	36 - 41	16	103	3	<b>230.10342P3</b>
103 / 42	36 - 41	16	103	4	<b>230.10342P4</b>
<b>103 / 54</b>	48 - 53	12	103	1	<b>230.10354P1</b>
103 / 54	48 - 53	12	103	2	<b>230.10354P2</b>
103 / 54	48 - 53	12	103	3	<b>230.10354P3</b>
103 / 54	48 - 53	12	103	4	<b>230.10354P4</b>
<b>110 / 34</b>	27 - 34	18	110	1	<b>230.11034P1</b>
110 / 34	27 - 34	18	110	2	<b>230.11034P2</b>
110 / 34	27 - 34	18	110	3	<b>230.11034P3</b>
110 / 34	27 - 34	18	110	4	<b>230.11034P4</b>
<b>110 / 42</b>	36 - 42	16	110	1	<b>230.11042P1</b>
110 / 42	36 - 42	16	110	2	<b>230.11042P2</b>
110 / 42	36 - 42	16	110	3	<b>230.11042P3</b>
110 / 42	36 - 42	16	110	4	<b>230.11042P4</b>
<b>150 / 42</b>	36 - 42	18	150	1	<b>230.15042P1</b>
150 / 42	36 - 42	18	150	2	<b>230.15042P2</b>
150 / 42	36 - 42	18	150	3	<b>230.15042P3</b>
150 / 42	36 - 42	18	150	4	<b>230.15042P4</b>
<b>150 / 54</b>	46 - 53	24	150	1	<b>230.15054P1</b>
150 / 54	46 - 53	24	150	2	<b>230.15054P2</b>

Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungsbauzubehör

## Pressringdichtung Typ "S-Plus"

Pressringdichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	max. Ø zusätzl. Leitung / Kabel	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Anzahl Ltg.	Artikel Nr.
150 / 54	46 - 53	24	150	3	<b>230.15054P3</b>
150 / 54	46 - 53	24	150	4	<b>230.15054P4</b>
<b>150 / 66</b>	63 - 66	18	150	1	<b>230.15066P1</b>
150 / 66	63 - 66	18	150	2	<b>230.15066P2</b>
150 / 66	63 - 66	18	150	3	<b>230.15066P3</b>
150 / 66	63 - 66	18	150	4	<b>230.15066P4</b>
<b>150 / 76</b>	72 - 76	12	150	1	<b>230.15075P1</b>
150 / 76	72 - 76	12	150	2	<b>230.15075P2</b>
150 / 76	72 - 76	12	150	3	<b>230.15075P3</b>
150 / 76	72 - 76	12	150	4	<b>230.15075P4</b>
<b>150 / 85</b>	82 - 85	12	150	1	<b>230.15085P1</b>
150 / 85	82 - 85	12	150	2	<b>230.15085P2</b>
150 / 85	82 - 85	12	150	3	<b>230.15085P3</b>
150 / 85	82 - 85	12	150	4	<b>230.15085P4</b>
<b>150 / 92</b>	88 - 92	14	150	1	<b>230.15092P1</b>
150 / 92	88 - 92	14	150	2	<b>230.15092P2</b>
150 / 92	88 - 92	14	150	3	<b>230.15092P3</b>
150 / 92	88 - 92	14	150	4	<b>230.15092P4</b>
<b>150 / 112</b>	108 - 111	6	150	1	<b>230.15011P1</b>
150 / 112	108 - 111	6	150	2	<b>230.15011P2</b>
150 / 112	108 - 111	6	150	3	<b>230.15011P3</b>
150 / 112	108 - 111	6	150	4	<b>230.15011P4</b>
<b>200 / 112</b>	106 - 112	20	200	1	<b>230.20011P1</b>
200 / 112	106 - 112	20	200	2	<b>230.20011P2</b>
200 / 112	106 - 112	20	200	3	<b>230.20011P3</b>
200 / 112	106 - 112	20	200	4	<b>230.20011P4</b>
<b>200 / 116</b>	113 - 115	18	200	1	<b>230.200116P1</b>
200 / 116	113 - 115	18	200	2	<b>230.200116P2</b>
200 / 116	113 - 115	18	200	3	<b>230.200116P3</b>
200 / 116	113 - 115	18	200	4	<b>230.200116P4</b>
<b>200 / 130</b>	124 - 129	18	200	1	<b>230.20013P1</b>
200 / 130	124 - 129	18	200	2	<b>230.20013P2</b>
200 / 130	124 - 129	18	200	3	<b>230.20013P3</b>
200 / 130	124 - 129	18	200	4	<b>230.20013P4</b>
<b>200 / 145</b>	139 - 144	17	200	1	<b>230.20014P1</b>
200 / 145	139 - 144	17	200	2	<b>230.20014P2</b>
200 / 145	139 - 144	17	200	3	<b>230.20014P3</b>
200 / 145	139 - 144	17	200	4	<b>230.20014P4</b>
<b>200 / 160</b>	158 - 162	8	200	1	<b>230.20016P1</b>
200 / 160	158 - 162	8	200	2	<b>230.20016P2</b>
200 / 160	158 - 162	8	200	3	<b>230.20016P3</b>
200 / 160	158 - 162	8	200	4	<b>230.20016P4</b>
<b>250 / 165</b>	158 - 165	20	250	1	<b>230.25016P1</b>
250 / 165	158 - 165	20	250	2	<b>230.25016P2</b>
250 / 165	158 - 165	20	250	3	<b>230.25016P3</b>
250 / 165	158 - 165	20	250	4	<b>230.25016P4</b>
<b>250 / 185</b>	179 - 184	18	250	1	<b>230.25018P1</b>
250 / 185	179 - 184	18	250	2	<b>230.25018P2</b>

## Pressringdichtung Typ "S-Plus"

Pressringdichtung Größe	für Leitung a. Ø mm	max. Ø zusätzl. Leitung / Kabel	Bohrloch/ Futterrohr i. Ø mm	Anzahl Ltg.	Artikel Nr.
250 / 185	179 - 184	18	250	3	<b>230.25018P3</b>
250 / 185	179 - 184	18	250	4	<b>230.25018P4</b>
<b>250 / 205</b>	200 - 203	12	250	1	<b>230.25020P1</b>
250 / 205	200 - 203	12	250	2	<b>230.25020P2</b>
250 / 205	200 - 203	12	250	3	<b>230.25020P3</b>
250 / 205	200 - 203	12	250	4	<b>230.25020P4</b>
<b>300 / 203</b>	195 - 202	20	300	1	<b>230.30020P1</b>
300 / 203	195 - 202	20	300	2	<b>230.30020P2</b>
300 / 203	195 - 202	20	300	3	<b>230.30020P3</b>
300 / 203	195 - 202	20	300	4	<b>230.30020P4</b>
<b>300 / 230</b>	224 - 229	14	300	1	<b>230.30023P1</b>
300 / 230	224 - 229	14	300	2	<b>230.30023P2</b>
300 / 230	224 - 229	14	300	3	<b>230.30023P3</b>
300 / 230	224 - 229	14	300	4	<b>230.30023P4</b>
<b>400 / 285</b>	278 - 284	30	400	1	<b>230.40028P1</b>
400 / 285	278 - 284	30	400	2	<b>230.40028P2</b>
400 / 285	278 - 284	30	400	3	<b>230.40028P3</b>
400 / 285	278 - 284	30	400	4	<b>230.40028P4</b>
<b>400 / 320</b>	314 - 319	18	400	1	<b>230.40032P1</b>
400 / 320	314 - 319	18	400	2	<b>230.40032P2</b>
400 / 320	314 - 319	18	400	3	<b>230.40032P3</b>
400 / 320	314 - 319	18	400	4	<b>230.40032P4</b>



\* weitere Varianten auf Anfrage

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG

**Pressringdichtung Typ SDW-Plus**  
**Geschlossener Dichtungseinsatz**  
**inkl. Blindstopfen für die Zusatzöffnungen**

Mit ein bis vier zusätzlichen Leitungen  
Dichtungseinsatz für den Lastfall drückendes Wasser!  
Spezialausführung aus Edelstahl / V2A  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: EPDM / SBR, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Abdichtung des Ringraumes zwischen Futterrohr oder Kernbohröffnung und der durchgeführten Leitung.  
Leichte und schnelle Montage! Durchgang für ein bis vier zusätzlicher Leitungen, z. B. Lichtwellenleiter

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung für FW-Rohre Typ "SDW-Plus"

GUMMI-DICHTBREITE: 2 x 40 mm

Pressringdichtung Größe	Spannbereich der Hauptleitung	Bohrloch - Futterrohr Di	max. Ø zusätzl. Leitung / Kabel	Zusätzliche Leitungen	Artikel-Nr.
150 / 112	108 - 111	150	6	1	292.150112P1
150 / 112	108 - 111	150	6	2	292.150112P2
150 / 112	108 - 111	150	6	3	292.150112P3
150 / 112	108 - 111	150	6	4	292.150112P4
200 / 130	124 - 129	200	18	1	292.200130P1
200 / 130	124 - 129	200	18	2	292.200130P2
200 / 130	124 - 129	200	18	3	292.200130P3
200 / 130	124 - 129	200	18	4	292.200130P4
250 / 165	158 - 165	250	20	1	292.250165P1
250 / 165	158 - 165	250	20	2	292.250165P2
250 / 165	158 - 165	250	20	3	292.250165P3
250 / 165	158 - 165	250	20	4	292.250165P4
300 / 205	195 - 202	300	20	1	292.300205P1
300 / 205	195 - 202	300	20	2	292.300205P2
300 / 205	195 - 202	300	20	3	292.300205P3
300 / 205	195 - 202	300	20	4	292.300205P4

\* weitere Varianten auf Anfrage

## Beispiel einer Sonderlösung:

SW-Plus für Fernwärmerohre mit zusätzlichen Öffnungen für Leitungen, z.B. zum Anschluss einer Wärmepumpe



- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ „MFD“  
- Spezial-Mehrfachdichtung aus Edelstahl / V2A -  
zum Abdichten von Rohrleitungen und Kabel aller Art

Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar  
(z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35° bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Zur Abdichtung mehrerer Rohrleitungen oder Kabel in einem  
Futterrohr oder Kernbohrung.

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung Typ „MFD“ & „MFD-G“

Tabelle 1

Bohrloch/Futterrohr Innendurchmesser in mm
48-57
58-67
68-77
78-87
88-97
98-102
103-107
108-117
118-127
128-137
138-147
148-157
158-167
168-177
178-187
188-197
198-207
208-217
218-224
225-237
238-247
248-257
258-267
268-277
278-287
288-297
298-307
308-352
353-402

Tabelle 2

Leitung Ø bis [mm]
5-40 mm
41-80 mm
81-150 mm
151-200 mm

- \* Machbarkeit vorausgesetzt
- \* Bei mehr als 5 Bohrungen sind die 5 kleinsten Bohrungen inklusive. Alle weiteren Bohrungen siehe Tabelle 2

Weitere Größen und Sonderabmessungen sind kurzfristig lieferbar.  
 Alle Größen und Sonderabmessungen sind auch mit Flansch (+ 12%) und in Werkstoff V4A lieferbar.  
 Bitte fragen Sie an.

Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungsbauzubehör

## FÜR IHRE ANFRAGE / BESTELLUNG BENÖTIGEN WIR:

1. Kernbohrung / Futterrohr Ø innen (= Ø Grundkörper)
2. Anzahl der Öffnungen
3. Durchmesser der Leitungen / Kabel
4. Gummiqualität

### PREISFINDUNG:

1. Preis des Grundkörpers inkl. 5 Bohrungen nach Tabelle 1  
(Achtung: bei mehr als 5 Bohrungen sind die 5 kleinsten inklusive)
2. Ab der 6. Bohrung Preis nach Durchmesser aus Tabelle 2

### Beispiel 1:

MFD 100/2x32 + 5x10

Im Preis sind 5 Bohrungen à 10 mm enthalten, 2x32 sind kostenpflichtig.

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Grundkörperpreis aus Tabelle 1,<br>98-102 mm:                 | 119,40        |
| 2. Zusätzl. Bohrungen aus Tabelle 2,<br>2x 5-40 mm:     2 x 7,25 | 14,50         |
|  | -----,        |
| 3. Summe = MFD-Preis:  | <b>133,90</b> |

### Beispiel 2:

MFD 200/76 + 3x36 + 3x22

Im Preis sind 3x22 und 2x36 enthalten, 1x36 und 1x76 sind kostenpflichtig

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Grundkörper aus Tabelle 1,<br>198-207 mm:                            | 221,30        |
| 2. Zusätzliche Bohrungen aus Tabelle 2,<br>1x36 mm (Tabelle 2, 5-40 mm) | 7,25          |
| 1x76 mm (Tabelle 2, 41-80 mm)   | 10,20         |
|   | -----,        |
| 3. Summe = MFD-Preis:   | <b>238,75</b> |

Oder nutzen Sie unseren Konfigurator mit Machbarkeitsprüfung:  
<https://konfigurator.kroener-dichtungstechnik.de/>



# Sie benötigen eine Sonderlösung?



Prüfen Sie die Machbarkeit direkt auf unserer Webseite mit unserem bequemen Tool und bestellen Sie direkt!

<https://konfigurator.kroener-dichtungstechnik.de>



## Pressringdichtung Typ "AKHO-Flex"

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



### BESCHREIBUNG:

Pressringdichtung Typ "AKHO-Flex" - geteilt -  
- Spezial-Mehrfachdichtung aus Edelstahl / V2A -  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

### ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

### ANWENDUNG:

Zur Durchführung von bis zu 9 Leitungen und/oder Kabeln,  
die durch ein Futterrohr oder eine Kernbohrung geführt und  
abgedichtet werden sollen. Individuelle Anpassung auch auf  
bereits verlegte Kabeldurchmesser direkt vor Ort.  
Lieferung inkl. Vaselinestift 25 ml.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Druckdicht bis 0,5 bar geprüft, bei vorgesehenen  
Leitungsdurchmessern.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern

# Pressringdichtung Typ "AKHO-Flex"

GUMMI-DICHTBREITE: 40 mm

Größe	Kernbohrung / Futterrohr	Anzahl Kabel	Mitgelieferte Einsätze Ø	Artikel-Nr.
100/1x(4-54)	100	1	25, 54	238.101454
100/2x(4-32)	100	2	32	238.102835
100/3x(4-32)	100	3	32	238.103835
100/4x(4-32)	100	4	32	238.104835
100/6x(4-20)	100	6	20	238.106420
100/2x(4-32)+2x(4-25)	100	4	25, 32	238.102322
103/1x(4-54)	103	1	25, 54	238.131454
125/4x(4-32)	125	4	32	238.124835
125/5x(4-25)	125	5	25	238.125425
125/1x(22-54)+1x(4-32)	125	2	32, 54	238.121513
125/8x(4-20)	125	8	20	238.125820
150/3x(22-54)	150	3	54	238.153225
150/3x(4-54)	150	3	25, 54	238.153454
150/6x(4-32)	150	6	32	238.156835
150/8x(4-25)	150	8	25	238.158425
150/2x(4-32)+4x(4-25)	150	6	25, 32	238.152342
160/3x(22-54)	160	3	54	238.163225
160/3x(4-54)	160	3	25, 54	238.163454
200/3x(22-54)+4x(4-32)+2x(4-25)	200	9	25, 32, 54	238.203543
200/4x(22-54)	200	4	54	238.204225

\* weitere Varianten auf Anfrage

## Hinweis:

Welche Einsätze mitgeliefert werden, sehen Sie in der Spalte "Mitgelieferte Einsätze", die jeweilige Anzahl in der Spalte "Typ". Beispiele:

100/2x(4-32)+2x(4-25) beinhaltet 2 Einsätze Ø 32mm und 2 Einsätze Ø 25 mm

100/3x(4-32) beinhaltet 3 Einsätze Ø 32 mm

## Vorgesehene Kabeldurchmesser der jeweiligen Einsätze:

Einsatz	Mögliche Kabeldurchmesser (in mm)
20	0, 5, 10, 15, 19-20
25	0, 5, 10, 15, 19-20, 24-25
32	0, 5, 10, 15, 19-20, 24-25, 30-32
54*	0, 24-25, 29-30, 34-35, 39-40, 43-44, 48-49, 53-54

\* beim 54-er Einsatz wird ein 25-er Einsatz mitgeliefert, außer bei den Typen mit (22-54) Angabe.



Die bewährte **Zwiebelschnitttechnik** ermöglicht, dass die Kabeldurchmesser stufenlos wählbar sind. Sie müssen lediglich die Anzahl der Gummischichten entfernen, bis der gewünschte Durchmesser erreicht ist.

**Ihr Extra-Plus:** Durch die Trennung des Grundkörpers der Pressringdichtung von den Zwiebelschnitteinsätzen ist die Montage besonders einfach.

Nutzen auch Sie diese einzigartigen Produktvorteile. Wenn es für Sie zum Tagesgeschäft dazugehört, Kabel oder Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern variabel abzudichten, eröffnen sich Ihnen nun völlig neue Möglichkeiten.



Kabel in Dichtung einsetzen:

- Einsatz herausnehmen, aufklappen und um das/die Kabel herumlegen.
- Dichtung schließen und in die Kernlochbohrung/das Futterrohr einführen.
- Achtung, pro Öffnung max. 1 Kabel einführen.



Messen des/der Kabel-Außendurchmesser(s).



Übertragen des Kabeldurchmessers auf den Zwiebeleinsatz (ZE) und Heraustrennen der nicht benötigten Zwiebelschichten.



Den/die Zwiebeleinsätze am Rohr entlang in die Dichtung schieben, bis sie bündig sitzen. Ggf. mit etwas Gleitmittel nachhelfen.  
Evtl. nicht benötigte Öffnungen mit dem Zwiebeleinsatz "blind" verschließen.



Sechskant-Muttern im Uhrzeigersinn in mehreren Schritten anziehen und das gleichmäßige Verpressen prüfen.



## BESCHREIBUNG:

Absperrstopfen mechanisch Kwik'N für Rohre

## WERKSTOFF:

Druckscheiben: Edelstahl V2A (1.4301)  
Sechskantmutter: V4A  
Gummiformring: SBR

## ANWENDUNG:

Die Absperrstopfen werden zum vorübergehenden oder ständigen Verschließen von Rohren, Futterrohren oder Kernlochbohrungen eingesetzt.

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Bis ca. 1 bar.

Größe	Spannbereich	Kernbohrung /Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr.
20	19 - 23	20	39.874
25	24 - 28	25	39.875
30	31 - 35	30	39.882
35	34 - 38	35	39.883
40	39 - 43	40	39.891
45	44 - 48	45	39.895

- schnell montiert
- absolut dicht
- universell einsetzbar
- in bewährter Qualität



## BESCHREIBUNG:

**Pressringdichtung Typ "Blind"**  
- Blinddichtung aus Edelstahl / V2A -

Zum dauerhaften Verschließen von Kernbohrungen und Futterrohren  
Druckscheiben aus Edelstahl / V2A (1.4301)  
Spannschrauben und Unterlegscheiben aus V2A, Muttern V4A  
Auch in Ausführung V4A (1.4571) lieferbar  
Einsatz in WU-Betonkernbohrung oder Futterrohr

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
Gas- und druckwasserdicht  
Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar (z. B. NBR, Silikon, EPDM nach ELL mit W270 Zulassung ...)

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Zum sicheren und dauerhaften Verschließen von Kernbohrungen und Futterrohren

## GAS- UND WASSERDICHTIGKEIT:

Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101 - G 30 322-4-1  
Dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht.  
Dichtung ggf. gegen Herausdrücken sichern



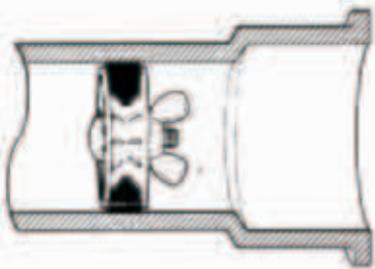
Pressringdichtung Größe	Spannbereich	Kernbohrung /Futterrohr Innen-Ø mm	Artikel-Nr.
50	48 - 52	50	223.800
60	58 - 62	60	223.805
70	68 - 72	70	223.810
80	78 - 82	80	223.815
90	88 - 92	90	223.820
94	92 - 96	94	223.822
100	98 - 102	100	223.825
103	101 - 105	103	223.830
110	108 - 112	110	223.835
118	116 - 120	118	223.840
125	123 - 127	125	223.845
130	128 - 132	130	223.850
150	148 - 152	150	223.855
160	158 - 162	160	223.860
180	178 - 182	180	223.861
190	188 - 192	190	223.870
200	198 - 202	200	223.875
210	208 - 212	210	223.878
225	223 - 225	225	223.877
250	248 - 252	250	223.880
252	250 - 254	252	223.882
300	298 - 302	300	223.885
350	348 - 352	350	223.890
400	398 - 402	400	223.895
<b>Gummi-Dichtbreite : 2 x 40 mm (doppelt dichtend)</b>			
450 *	keine Angabe	450	223.900
500 *		500	223.905
600 *		600	223.910
700 *		700	223.920
800 *		800	223.930
900 *		900	223.940
1000 *		1000	223.950



\* Weitere Größen liefern wir auf Anfrage.

## Absperrscheibe "Gripper"

Inliegend



### BESCHREIBUNG:

Absperrscheibe "Gripper"  
für Rohre  
aus Kunststoff mit Flügelmutter

### WERKSTOFF:

Druckscheiben: Kunststoff  
Gummiformring: EPDM  
Flügelmutter: verzinkt

### ANWENDUNG:

Die Absperrscheiben werden zum vorübergehenden oder ständigen Verschließen von KG, Kabelschutzrohren, Futterrohren usw. eingesetzt.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Bis ca. 1 bar

Größe	Ø von - bis	Länge	für Rohr Innen-Ø in mm	Artikel-Nr.
100	96 - 106	65	100	39.296
150	147 - 157	90	150	39.253
200	197 - 207	100	200	39.288

## Absperrscheibe "Gripper"

Mit Außenflansch



### BESCHREIBUNG:

Absperrscheibe "Gripper"  
für Rohre  
aus Kunststoff mit Flügelmutter

### WERKSTOFF:

Druckscheiben: Kunststoff  
Gummiformring: EPDM  
Flügelmutter: verzinkt

### ANWENDUNG:

Die Absperrscheiben werden zum vorübergehenden oder ständigen Verschließen von KG, Kabelschutzrohren, Futterrohren usw. eingesetzt.

### GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

Bis ca. 1 bar

Größe	Ø von - bis	Länge	für Rohr Innen-Ø in mm	Artikel-Nr.
40	38 - 48	45	40	39.210
50	48 - 58	50	50	39.229
75	71 - 81	55	75	39.237
100	96 - 106	65	100	39.245
150	147 - 157	90	150	39.261



## BESCHREIBUNG:

### Nylon-Rohr-Abdichtstopfen

Zum Verschließen von Rohrleitungen von 3/4" - 6" mit Flügelmutter-Gewindeverschluss-Kappe

## ANWENDUNG:

Für Niederdruckprüfungen und Rohrabdichtungen. Diese Rohrstopfen werden vor allem dazu verwendet, den Eintritt von Wasser, Gasen, Ungeziefer und Geröll zu verhindern, aber auch für den dauerhaften Verschluss.

Typ DN	Größe Zoll	passend in PE-Rohr	Bereich in mm von Ø - bis Ø	Artikel Nr.
13	1/2"	SDR11 = 20 x 1,9	13 - 15	77.0013
19	3/4"	SDR11 = 25 x 2,3	19 - 25	77.0019
25	1"	SDR11 = 32 x 2,9	25 - 32	77.0025
32	1 1/4"	SDR11 = 40 x 3,7	35 - 41	77.0032
38	1 1/2"	SDR11 = 50 x 4,6	40 - 47	77.0038
		SDR17,6 = 50 x 3,0		
50	2"	SDR11 = 63 x 5,8	47 - 58	77.0050
		SDR17,6 = 63 x 3,8		
63	2 1/2"	SDR17,6 = 75 x 4,5	65 - 71	77.0063
75	3"	SDR11 = 90 x 8,2	72 - 83	77.0075
		SDR17,6 = 90 x 4,5		
90	3 1/2"	---	84 - 95	77.0090
100	4"	SDR11 = 125 x 11,4	95 - 110	77.0100
		SDR17,6 = 110 x 6,6		
125	5"	SDR11 = 160 x 14,6	120 - 145	77.0125
		SDR17,6 = 140 x 8,3		
150	6"	SDR11 = 200 x 18,2	147 - 160	77.0150
		SDR17,6 = 180 x 10,7		



NEU: Pressring „Blind“ mit Abgang

Allgemeine Informationen  
 Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton  
 Lösungen für schwarze Wanne  
 Weitere Fertigungsverfahren - Sonderanfertigungen  
 Nassabdichtungen  
 Futter- und Schutzrohre  
 Sonstiges Rohrleitungszubehör



## BESCHREIBUNG:

### Spezial-Rohr-Abdichtstopfen

Druckscheiben aus Metall; Gewindeverschluss mit Durchlass, Dichtkappe und Flügelmutter

## ANWENDUNG:

Für Niederdruckprüfungen und Rohrabdichtungen. Speziell für Rohre PE-SDR 11 und PE-SDR 17. Diese Rohrstopfen werden vor allem dazu verwendet, den Eintritt von Wasser, Gasen, Ungeziefer und Geröll zu verhindern, aber auch für den dauerhaften Verschluss.

Typ DN	Größe Zoll	passend in PE-Rohr	Bereich in mm von Ø - bis Ø	Artikel-Nr.
50	2"	SDR11 = 63 x 5,8	50 - 62	77.050
		SDR11 = 75 x 6,8		
		SDR17,6 = 63 x 3,8		
65	2 1/2"	SDR17,6 = 75 x 4,5	62 - 70	77.065
75	3"	SDR11 = 90 x 8,2	74 - 88	77.075
		SDR17,6 = 90 x 5,4		
90	3 1/2"	SDR11 = 110 x 10,0	86 - 100	77.090
100	4"	SDR11 = 125 x 11,4	95 - 113	77.100
		SDR17,6 = 110 x 6,6		
		SDR17,6 = 125 x 7,4		
115	4 1/2"	SDR17,6 = 140 x 8,3	113 - 122	77.115
125	5"	SDR11 = 160 x 14,6	121 - 140	77.125
		SDR17,6 = 160 x 9,5		
145	5 1/2"	---	138 - 152	77.140
150	6"	SDR11 = 180 x 16,4	150 - 160	77.150
		SDR17,6 = 180 x 10,7		
175	7"	SDR11 = 225 x 20,5	170 - 192	77.175
		SDR17,6 = 200 x 10,7		
200	8"	SDR11 = 250 x 22,7	190 - 215	77.200
		SDR17,6 = 225 x 13,4		
225	9"	SDR11 = 280 x 25,4	210 - 230	77.225
		SDR17,6 = 250 x 14,8		
250	10"	SDR11 = 315 x 28,6	242 - 265	77.250
		SDR17,6 = 280 x 16,6		
275	11"	SDR11 = 355 x 32,2	274 - 305	77.275
		SDR17,6 = 315 x 18,7		
300	12"	SDR17,6 = 355 x 21,1	298 - 320	77.300
325	13"	---	315 - 340	77.330
350	14"	SDR11 = 445 x 40,9	344 - 365	77.350
		SDR17,6 = 400 x 23,7		
375	15"	---	355 - 382	77.375
400	16"	SDR11 = 500 x 45,4	380 - 415	77.400
		SDR17,6 = 450 x 26,7		
425	17"	SDR17,6 = 500 x 29,7	415 - 450	77.425
450	18"	SDR11 = 560 x 50,8	445 - 490	77.450
500	20"	SDR11 = 630 x 57,2	498 - 540	77.500
		SDR17,6 = 560 x 33,2		
560	22"	SDR11 = 710 x ---	550 - 590	77.560
		SDR17,6 = 630 x 37,4		
600	24"	---	590 - 628	77.600

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Allgemeine Informationen  
 Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WJ-Beton  
 Lösungen für schwarze Wanne  
 Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen  
 Nassabdichtungen  
 Futter- und Schutzrohre  
 Sonstiges Rohrleitungszubehör

# AKHOepox

## Beschichtung von Kernbohrungen



### BESCHREIBUNG:

AKHOepox besteht aus einem 2-Komponenten-Epoxidharz. Das Material ist speziell für die Versiegelung des Betons bzw. Mauerwerkes entwickelt, die durch eine Kernbohrung offengelegt wurden. Die Beschichtung eignet sich im Innen- und Außenbereich als porenfreie Schutzbeschichtung für Beton, Faserbeton, Mauerwerk, Stahl, Holz und andere Materialien. Die durchgehärtete, weiße Schutzbeschichtung besitzt eine glatte, zähelastische Oberfläche und ist unempfindlich gegen Stöße und Schläge. Sie verfügt außerdem über eine sehr gute Alkalienbeständigkeit, gute Säurebeständigkeit und ist seewasserfest.



### VERARBEITUNG:

AKHOepox wird im Set mit Pinsel (Länge ca. 40 cm) und einem Paar Latex-Handschuhen geliefert. Das Harz ist ab einer Umgebungstemperatur von 5°C einsetzbar. Die zu beschichtende Fläche ist zu reinigen und gründlich durch eine Oberflächenvorwärmung zu trocknen, glatte Oberflächen sind vorher mit Schmirgelleinen (Korn Größe 60 oder gröber) aufzurauen, der Schleifstaub ist danach zu entfernen. Der Härter wird in die Dose mit dem Flüssigkunststoff gegeben und gut umgerührt. Die Applikation erfolgt mit dem im Lieferumfang enthaltenen Pinsel. Die Schichtdicke beträgt ca. 0,25 mm pro Anstrich. Es können bei Bedarf bis zu drei Schichten aufgetragen werden.

### TECHNISCHE DATEN:

Mischverhältnis:	4,5 : 1, ausreichend für ca. 3,5 m <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit (Topfzeit) bei 20°C:	ca. 90 min, höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit
Trocknung bei 20°C:	min. 12 Stunden
Dauerbetriebstemperatur:	max. 70 °C
1 Dose Harz	ca. 900 g
1 Dose Härter	ca. 200 g
Lieferbinde (Inhalt):	1100 g, ausreichend für ca. 3,5 m <sup>2</sup>
Farbe:	Reinweiß (ca. RAL 9010)



**Bitte beachten Sie die Publikationen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) hinsichtlich des Umgangs mit Epoxidharzen.**

**Gute Haftung auf Metallen und glasierten Oberflächen und polaren Kunststoffen.**

Lieferformen	
AKHOepox Epoxidharz-Set komplett	Art.-Nr.: 42.22006

Die Gebrauchsanleitung erhalten Sie gerne auf Anforderung.



## BLOCK N531 MULTI FIBER

**BESCHREIBUNG:**

**BLOCK N531 Multi Fiber** ist eine gebrauchsfertige Dichtmasse auf Basis hochwertiger, natürlicher und synthetischer Harze. Dralon- und Carbonfaser-verstärkt.  
**Zum Abdichten von Bohrloch-Innenwänden usw.**

**WERKSTOFF:**

**BLOCK N531 Multi Fiber** ist eine Dichtmasse bestehend aus einer Harzlösung und anorganischen Füllstoffen

**ANWENDUNG:**

**BLOCK N531 Multi Fiber** haftet auf allen üblichen Untergründen wie Dachpappe, Schweißbahnen, Faserzement-Baustoffen, Teer, Aluminium, Kupfer, Zink, Blei, Stein, Ziegel, Ton, Schiefer, Beton, Teichfolie, Fliesen, Kunststoffen, Holz.

**Nicht** auf Styropor® und PE.

Verarbeitungshinweise siehe Datenblatt.

**TECHNISCHE DATEN:**

Materialbasis	Dichtmasse bestehend aus einer Harzlösung und anorganischen Füllstoffen
Farbe	Grau
Begehbarkeit	Nach 1 - 2 Tagen für die weitere Bearbeitung
Verarbeitungsbedingungen	Ab -5°C bis +38°C verarbeitbar
Verbrauch	Ca. 2 kg/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Werkzeugreinigung	Arbeitsgeräte mit Nitroverdünnung reinigen
Überstreichbar	Nach 12 bis 24 Stunden



Lieferform	Artikel-Nr.
Dose 500 ml	662.0052

Andere Lieferformen auf Anfrage

## Schraubendreher

Spezial

**BESCHREIBUNG:**

Schraubendreher, Sechskant-Steckschlüssel mit Kraft-Griff; Schaft flexibel, für abgewinkeltes Schrauben

Sechskant-Schraubendreher 4 mm, mit Comfort T-Griff, für Inbusschrauben 5 mm

**WERKSTOFF:**

Für Muttern/Schrauben M6 und M8

Für Inbusschrauben M5

**ANWENDUNG:**

Zum Festziehen von nachstellbaren Dichtungseinsätzen, wie Pressringdichtungen, Innendichtungen usw.



Schlüsselweite	Größe	Länge in mm	Artikel-Nr.
SW 7	M4	260	372.62247
SW 8	M5	260	372.622408
Inbus 4	M5	150	372.15004
SW 10	M6	285	372.10175
SW 13	M8	285	372.13175

## Montage-Werkzeug



Quergriff, 3/8 Zoll



Steckschlüssel Einsätze, lang  
3/8 Zoll Vierkant



Knarre, umschaltbar  
3/8 Zoll, Vierkant



Verlängerung, flexibel



Rohrsteckschlüssel,  
3/8 Zoll, Vierkant,  
600 mm lang



Drehmomentschlüssel mit  
Einstellskala und  
Umsteckknarre

Beschreibung	Schlüsselweite in mm	Nr. in Abbildung	Artikel-Nr.
Quergriff, 3/8 Zoll Vierkant Länge: 200 mm		1	270.0025
Steckschlüssel-Einsätze, lang DIN 3124 L DIN 3124 L 3/8 Zoll Vierkant	10	2	270.1010
	13		270.1013
	17		270.1017
	19		270.1019
	22		270.1022
Knarre, umschaltbar DIN 2122 3/8 Zoll Vierkant		3	270.0030
Verlängerung flexibel 3/8 Zoll Vierkant, Länge: 194 mm		4	270.0035
Rohrsteckschlüssel, 3/8 Zoll Vierkant Länge 600 mm	10	5	270.0040
	13		270.0045
Drehmomentschlüssel mit Einstellskala und Umsteckknarre, 1/4" Vierkant mit 3/8" Pilzkopf-Umsteckvierkant Anzugwert 2 - 25 Nm		6	270.0050

## Gleitmittel

"ÖKOGLEIT"



### BESCHREIBUNG:

#### Gleitmittel Ökogleit

Neutrale weiße Vaseline, frei von künstlichen Zusätzen, wie Farbstoffe, Konservierungsmittel.

#### Vaselinestift:

Gummipflegestift, Inhalt Vaseline. Schützt vor Versprödung und Festfrieren. Erleichtert die Montage.

### WICHTIG:

Das durchzuführende Rohr bzw. die Dichtungslippen innen mit Gleitmittel gut einfetten, somit wird eine einfache Montage gewährleistet.

Gleitmittel	Grösse	Artikel-Nr.
Ökogleit	Dose a 125 ml	98.60200
Vaselinestift	25 ml	98.60300

## BESCHREIBUNG:

### Pressringdichtung mit Fest- und Losflansch



- Mit Fest- und Losflansch
- Dicht gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre
- Alle Ausführungen sind in Edelstahl V2A (1.4301) gefertigt (auf Wunsch auch in V4A)
- Lieferung inklusive Wand- und Mauerbefestigungszubehör (passende Messing-Dübel und Edelstahl-Schrauben)

Einsetzung in Betonkernbohrung oder Futterrohr (mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung)

Gemäß der DIN 18533 müssen einlagige, lose verlegte Dichtungsbahnen (PIP, EPDM, EVA, ECB) mit beidseitig angeordneten Zulagen (Gummidichtscheiben) eingefasst werden. Wir empfehlen, auch bei PVC-, PE- und PE-HD-Dichtungsbahnen die Zulagen zu verwenden. Die Dichtungsbahn muss entsprechende Dicke und Elastizität haben damit sie sich dichtend an den Untergrund presst.

## ELASTOMER:

Elastomerqualität: SBR / EPDM, 40-50° ± 5° Shore schwarz  
 Gas- und druckwasserdicht  
 Andere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar

## TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:

Von -35 °C bis +70 °C

## ANWENDUNG:

Sichere Abdichtung für Bauten mit Dichtungsbahnen/Dickbeschichtung **ähnlich\* DIN 18533 (Schwarze Wanne)**

## GAS- UND DRUCKWASSERDICHT:

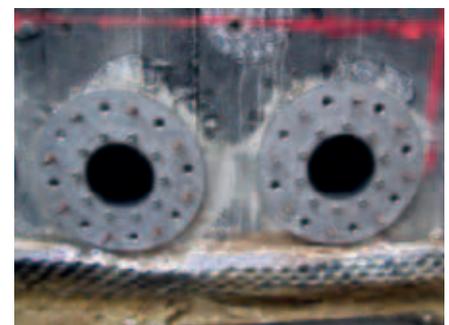
Druckdicht gegen drückendes Wasser.

Andere Größen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## INKLUSIVE WAND-/ MAUERBEFESTIGUNGSZUBEHÖR



## ANWENDUNGSBEISPIEL



Pressring-Dichtung Typ	Rohr- / Kabel-Außen-Ø von - bis mm	Bohrloch/ Futterrohr Innen-Ø mm	Flansch-Ø	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. geteilt
80/34	27 - 33	80	224	222.08034	220.08034
80/42	36 - 41	80	224	222.08042	220.08042
100/32	27 - 33	100	240	222.10032	220.10032
100/42	36 - 41	100	240	222.10042	220.10042
100/54	48 - 53	100	240	222.10054	220.10054
100/66	63 - 65	100	240	222.10066	220.10066
125/34	27 - 33	125	250	222.12534	220.12534
125/42	37 - 41	125	250	222.12542	220.12542
125/54	48 - 52	125	250	222.12554	220.12554
125/66	60 - 64	125	250	222.12566	220.12566
125/76	72 - 76	125	250	222.12578	220.12578
150/54	47 - 52	150	275	222.15054	220.15054
150/66	60 - 65	150	275	222.15066	220.15066
150/92	88 - 92	150	275	222.15092	220.15092
150/112	108 - 111	150	275	222.150112	220.150112
200/66	60 - 65	200	325	222.20066	220.20066
200/112	106 - 112	200	325	222.20011	220.20011
200/118	112 - 115	200	325	222.20012	220.20012
200/130	124 - 129	200	325	222.20013	220.20013
200/145	139 - 144	200	325	222.20014	220.20014
200/160	158 - 162	200	325	222.20016	220.20016
250/165	158 - 164	250	375	222.25016	220.25016
250/172	165 - 171	250	375	222.25023	220.25023
250/175	170 - 174	250	375	222.250175	220.250175
250/180	173 - 179	250	375	222.250180	220.250180
250/185	179 - 184	250	375	222.250185	220.250185
250/205	200 - 203	250	375	222.250205	220.250205
300/205	195 - 202	300	420	222.300205	220.300205
300/225	218 - 224	300	420	222.300225	220.300225
300/230	224 - 229	300	420	222.300230	220.300230
350/280	274 - 279	350	472	222.350280	220.350280
400/320	313 - 319	400	523	222.400320	220.400320
400/330	325 - 329	400	523	222.400330	220.400330

Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

# Maueranbauhülse MABH



## BESCHREIBUNG:

Maueranbauhülse MABH / Maueranbauhülse MABH-G (geteilte Ausführung) für Bauten mit Dichtungsbahnen/ Dickbeschichtung ähnlich DIN 18533

- Auch für Bauten ohne Dichtungsbahnen/Dickbeschichtung (Weiße Wanne) lieferbar
- Alle Ausführungen sind in Edelstahl V2A (1.4301) gefertigt (auf Wunsch auch in V4A)
- Lieferung inklusive Wand- und Mauerbefestigungszubehör (passende Messing-Dübel und Edelstahl-Schrauben)

## INKLUSIVE WAND- UND MAUERBEFESTIGUNGSZUBEHÖR



Maueranbau-Hülse Typ	für Pressring Außen-Ø	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. geteilt
MABH (-G)	80	222.1080	222.2080
MABH (-G)	100	222.1100	222.2100
MABH (-G)	125	222.1125	222.2125
MABH (-G)	150	222.1150	222.2150
MABH (-G)	200	222.1200	222.2200
MABH (-G)	250	222.1250	222.2250
MABH (-G)	300	222.1300	222.2300
MABH (-G)	350	222.1350	222.2350
MABH (-G)	400	222.1400	222.2400
MABH (-G)	500	222.1500	222.2500

## ANWENDUNGSBEISPIELE





A) Anwendung bei sehr dünnen oder harten Dichtungsbahnen – Type 1775  
 Bei Dichtungsbahnen aus sehr dünnen und / oder sehr harten Materialien ist die gleichmäßige Anpressung an den Untergrund häufig nicht hinreichend gegeben. Bei Verwendung von solchen Dichtungsbahnen sieht die Norm die Verwendung von Zulagen vor. Zulagen sind aus stoffverträglichem Elastomer EPDM gefertigt und bereits mit den passenden Bolzenlöchern des Festflansches ver-

## TECHNISCHE DETAILS:

**Zulagen, u. a. für dünne und harte Dichtungsbahnen (1775)**  
 Zulagen bestehen aus 2 Stück 3 mm dicken EPDM-Zuschnitten, die auf die Abmessungen und Lochkreise der gewählten Fest- / Losflanschkonstruktion abgestimmt sind.

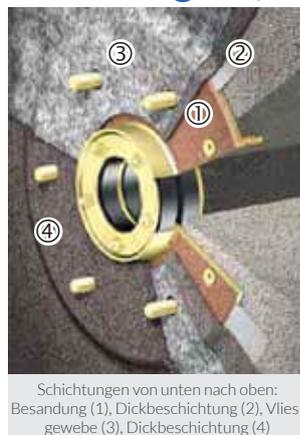
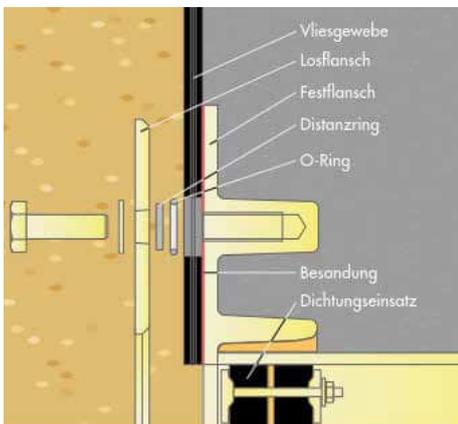
## ALLGEMEIN:

Gemäß der DIN 18533-1 müssen einlagige, lose verlegte Dichtungsbahnen mit dauerhaft verträglichen, beidseitig angeordneten Zulagen eingefasst werden. Die Dichtigkeit bei Fest- und Losflanschkonstruktionen ist nur gewährleistet, wenn die Dicke und die Elastizität der Dichtungsbahn oder aber der Zulagen so groß ist, dass sie sich dichtend an den Untergrund anpresst. Beim Verlegen von Dichtungsbahnen sind neben den Vorgaben der Norm (Verlegerichtlinie) die Angaben der Bahnenhersteller zu beachten!

sehen und damit einbaufertig. Diese passenden Zulagen gehören nicht zum Standardlieferumfang.

B) Anwendung bei sonstigen Dichtungsbahnen  
 Bei Dichtungsbahnen z. B. aus Bitumen oder Bitumen-Kautschuk ist die gleichmäßige Anpressung an den Untergrund meistens vorhanden. In solchen Fällen ergeben sich bezüglich der Dichtigkeit keine Probleme. Daher sind keine Zulagen erforderlich.

## Zubehör-Set für Dickbeschichtungen (1776)



## ACHTUNG!

Beim Einbau von Stahl-futterrohren in bzw. auf Gebäudewänden mit Dickbeschichtung müssen die Kontaktflächen werksseitig besandet sein. Bitte geben Sie bei Bestellungen in solchen Fällen unbedingt an: **“Für Dickbeschichtung”**.

## ZUBEHÖR-SET FÜR DICKBESCHICHTUNG:

Bestehend aus Distanzringen, O-Ringen und Vlieseinlage. Diese Teile sind passend auf die Abmessung und Lochkreise der gewählten Fest- / Losflanschkonstruktion zusammengestellt.

## ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Die Kontaktflächen / Innenflächen der Fest- und Losflansche der Produkte FULF-D1 und der Produkte FULF-D2 werden besandet. Als Trägermaterial für den Lotsand dient WEROPOX-EP-Grundierung Nr. 6142 mit Härter 6141-H.

Der Bereich um die Bohrungen oder um die Bolzen herum, dort, wo die O-Ringe und die U-Scheiben zu liegen kommen, darf nicht besandet werden. Durchmesser dieser Flächen: 40 mm bei nichtdrückendem Wasser, 55 mm bei drückendem Wasser.

Bei den Futterrohren 4005 und 4006 ist keine Besandung erforderlich. Die Bitumen-Dickbeschichtung ist in mehreren Schichten nach Angaben des Herstellers aufzubringen. Nachdem die erste Schicht aufgetragen wurde, wird die Vlieseinlage, die umlaufend 100 mm größer als der

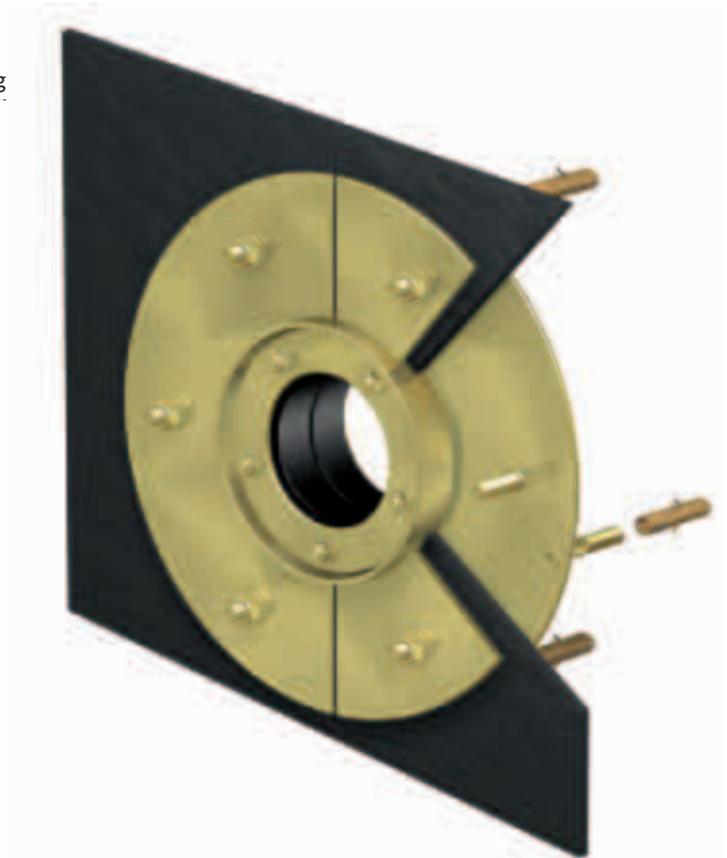
Festflansch ist, in die noch nasse Schicht hineingedrückt. Anschließend wird die Vlieseinlage nass in nass übergespachtelt, so dass die Mindesttrockenschichtdicke für den vorliegenden Lastfall erreicht wird. Nach Ablauf der vom Hersteller vorgegebenen Trocknungszeit wird die Bitumen-Spachtelmasse, je nach Ausführung der Fest- und Losflanschkonstruktion, im Bereich der Gewindebohrungen oder Bolzen, z. B. mit einem Locheisen ausgestanzt.

Zwischen den Flanschen sind Distanzringe von 4 mm Dicke, bei Produkten gegen drückendes Wasser und 3 mm dicke Distanzringe bei Produkten gegen nichtdrückendes Wasser um jeden Bolzen angeordnet. Damit wird verhindert, dass beim Anziehen des Losflansches die gesamte Bitumen-Spachtelmasse herausgequetscht wird und erzielt so eine definierte Schichtdicke der Bitumen-Spachtelmasse zwischen dem Fest- und Losflansch.

Um die Bolzen und um die Distanzringe herum werden zudem Gummi-O-Ringe angeordnet, um eventuelle Druckverluste im Bereich der Bolzen zu verhindern.

## FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D1"

- Abdichtung von Durchdringungen
- Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Betonkernbohrung
- bei Anwendung mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)
- mit Fest- und Losflansch



### FULF-D1 gegen drückendes Wasser

bei Anwendung mit Abdichtungsbahn

Typ A: Montage von der Druckseite

Typ B: Montage von der druckabgewandten Seite

### TECHNISCHE DETAILS

- Mit Flanschen nach DIN 18533
- Gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Montage von der druckzugewandten Seite
- Je nach Abdichtungsbahn mit beidseitig angeordneten Zulagen (1775) bei dünner und harter Folie bzw. Zubehör bei Dickbeschichtung (1776): Besandung der Kontaktflächen vom Fest- / Losflansch
- Einsatz in Betonkernbohrung oder Futterrohr (mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung)

### DER DICHTUNGSEINSATZ BESTEHT AUS:

- **Gestellringe:** asymmetrisch profilierte Stahlringe (DPS bis KB / DN 350), ggf. Korrosionsschutzbeschichtung; optional aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4571 / 1.4404 (V4A)
- Mit integrierter Fest- und Losflansch
- **Gummichtung:** Elastomer, 2 x 27 mm dicke EPDM-Dichtungen, optional EPDM-TW, NBR (kraftstoff- / ölbeständig) oder Silikon (hochtemperaturbeständig) bzw. FPM (chemikalienbeständig)

### PRODUKTVORTEILE

- Einfache Montage durch passgenaue Abmessung, große Abdichtungsbereiche
- Dauerhaft dicht ohne Nachspannen (wartungsfrei)
- Höhere Dichtleistung des Dichtungseinsatzes durch EPDM-Spezial-Elastomer
- Systembauteil, ohne Schnitte oder Teilungen, mit wasserdicht verschweißten Bolzen
- Integrierter Fest- und Losflansch (Losflansch geteilt)

### ZUBEHÖR

- Zulagen für dünne und harte Folien

Gegen drückendes Wasser, bei Anwendung mit Abdichtungsbahn.

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B	Zulagen *
			Artikelnummer		Artikelnummer
80	7 - 13	420	61.1036012080	61.1066012080	61.19967750802
80	14 - 21	420	61.1036020080	61.1066020080	61.19967750802
80	22 - 28	420	61.1036025080	61.1066025080	61.19967750802
80	29 - 35	420	61.1036032080	61.1066032080	61.19967750802
80	36 - 40	420	61.1036040080	61.1066040080	61.19967750802
100	41 - 45	440	61.1036042100	61.1066042100	61.19967751002
100	46 - 52	440	61.1036050100	61.1066050100	61.19967751002
100	53 - 57	440	61.1036056100	61.1066056100	61.19967751002
125	58 - 67	465	61.1036063125	61.1066063125	61.19967751252
125	68 - 77	465	61.1036075125	61.1066075125	61.19967751252
150	78 - 85	490	61.1036078150	61.1066078150	61.19967751502
150	86 - 94	490	61.1036090150	61.1066090150	61.19967751502
150	95 - 104	490	61.1036098150	61.1066098150	61.19967751502
200	105 - 115	540	61.1036110200	61.1066110200	61.19967752002
200	116 - 124	540	61.1036118200	61.1066118200	61.19967752002
200	125 - 135	540	61.1036125200	61.1066125200	61.19967752002
200	136 - 145	540	61.1036140200	61.1066140200	61.19967752002
250	146 - 156	590	61.1036148250	61.1066148250	61.19967752502
250	157 - 165	590	61.1036160250	61.1066160250	61.19967752502
250	166 - 172	590	61.1036170250	61.1066170250	61.19967752502
250	173 - 179	590	61.1036175250	61.1066175250	61.19967752502
250	180 - 186	590	61.1036180250	61.1066180250	61.19967752502
250	187 - 190	590	61.1036190250	61.1066190250	61.19967752502
300	191 - 197	640	61.1036196300	61.1066196300	61.19967753002
300	198 - 207	640	61.1036200300	61.1066200300	61.19967753002
300	208 - 215	640	61.1036210300	61.1066210300	61.19967753002
300	216 - 224	640	61.1036222300	61.1066222300	61.19967753002
300	225 - 233	640	61.1036225300	61.1066225300	61.19967753002
350	234 - 240	690	61.1036240350	61.1066240350	61.19967753502
350	241 - 249	690	61.1036242350	61.1066242350	61.19967753502
350	250 - 259	690	61.1036250350	61.1066250350	61.19967753502
350	260 - 269	690	61.1036265350	61.1066265350	61.19967753502
350	270 - 278	690	61.1036273350	61.1066273350	61.19967753502
350	279 - 288	690	61.1036280350	61.1066280350	61.19967753502
400	289 - 294	740	61.1036290400	61.1066290400	61.19967754002
400	295 - 300	740	61.1036296400	61.1066296400	61.19967754002
400	301 - 306	740	61.1036306400	61.1066306400	61.19967754002
400	307 - 311	740	61.1036310400	61.1066310400	61.19967754002
400	312 - 317	740	61.1036315400	61.1066315400	61.19967754002
400	318 - 322	740	61.1036320400	61.1066320400	61.19967754002
400	323 - 327	740	61.1036323400	61.1066323400	61.19967754002
400	328 - 333	740	61.1036328400	61.1066328400	61.19967754002
400	334 - 339	740	61.1036336400	61.1066336400	61.19967754002
450	340 - 344	790	61.1036340450	61.1066340450	61.19967754502

\* Bei dünnen oder harten Dichtungsbahnen

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

## FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D1"

Gegen drückendes Wasser, bei Anwendung mit Abdichtungsbahn Fortsetzung ...

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B	Zulagen *
			Artikelnummer		Artikelnummer
450	345 - 350	790	61.1036350450	61.1066350450	61.19967754502
450	351 - 356	790	61.1036355450	61.1066355450	61.19967754502
450	357 - 362	790	61.1036362450	61.1066362450	61.19967754502
450	363 - 368	790	61.1036368450	61.1066368450	61.19967754502
450	369 - 370	790	61.1036370450	61.1066370450	61.19967754502
450	371 - 375	790	61.1036375450	61.1066375450	61.19967754502
450	376 - 380	790	61.1036380450	61.1066380450	61.19967754502
500	381 - 386	840	61.1036386500	61.1066386500	61.19967755002
500	387 - 392	840	61.1036392500	61.1066392500	61.19967755002
500	393 - 397	840	61.1036397500	61.1066397500	61.19967755002
500	398 - 403	840	61.1036400500	61.1066400500	61.19967755002
500	404 - 409	840	61.1036406500	61.1066406500	61.19967755002
500	410 - 415	840	61.1036410500	61.1066410500	61.19967755002
500	416 - 420	840	61.1036420500	61.1066420500	61.19967755002
500	421 - 425	840	61.1036425500	61.1066425500	61.19967755002
500	426 - 430	840	61.1036429500	61.1066429500	61.19967755002

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wärme

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

Gegen drückendes Wasser, bei DICKBESCHICHTUNG  
(Besandung der Kontaktflächen von Fest- & Losflansch, inkl. Zubehör 1776)

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B
			Artikelnummer	
80	7 - 13	420	61.10360120805	61.10660120805
80	14 - 21	420	61.10360200805	61.10660200805
80	22 - 28	420	61.10360250805	61.10660250805
80	29 - 35	420	61.10360320805	61.10660320805
80	36 - 40	420	61.10360400805	61.10660400805
100	41 - 45	440	61.10360421005	61.10660421005
100	46 - 52	440	61.10360501005	61.10660501005
100	53 - 57	440	61.10360561005	61.10660561005
125	58 - 67	465	61.10360631255	61.10660631255
125	68 - 77	465	61.10360751255	61.10660751255
150	78 - 85	490	61.10360781505	61.10660781505
150	86 - 94	490	61.10360901505	61.10660901505
150	95 - 104	490	61.10360981505	61.10660981505
200	105 - 115	540	61.10361102005	61.10661102005
200	116 - 124	540	61.10361182005	61.10661182005
200	125 - 135	540	61.10361252005	61.10661252005
200	136 - 145	540	61.10361402005	61.10661402005
250	146 - 156	590	61.10361482505	61.10661482505
250	157 - 165	590	61.10361602505	61.10661602505
250	166 - 172	590	61.10361702505	61.10661702505
250	173 - 179	590	61.10361752505	61.10661752505
250	180 - 186	590	61.10361802505	61.10661802505
250	187 - 190	590	61.10361902505	61.10661902505
300	191 - 197	640	61.10361963005	61.10661963005
300	198 - 207	640	61.10362003005	61.10662003005
300	208 - 215	640	61.10362103005	61.10662103005
300	216 - 224	640	61.10362223005	61.10662223005
300	225 - 233	640	61.10362253005	61.10662253005
350	234 - 240	690	61.10362403505	61.10662403505
350	241 - 249	690	61.10362423505	61.10662423505
350	250 - 259	690	61.10362503505	61.10662503505
350	260 - 269	690	61.10362653505	61.10662653505
350	270 - 278	690	61.10362733505	61.10662733505
350	279 - 288	690	61.10362803505	61.10662803505
400	289 - 294	740	61.10362904005	61.10662904005
400	295 - 300	740	61.10362964005	61.10662964005
400	301 - 306	740	61.10363064005	61.10663064005
400	307 - 311	740	61.10363104005	61.10663104005
400	312 - 317	740	61.10363154005	61.10663154005
400	318 - 322	740	61.10363204005	61.10663204005
400	323 - 327	740	61.10363234005	61.10663234005
400	328 - 333	740	61.10363284005	61.10663284005
400	334 - 339	740	61.10363364005	61.10663364005
450	340 - 344	790	61.10363404505	61.10663404505
450	345 - 350	790	61.10363504505	61.10663504505
450	351 - 356	790	61.10363554505	61.10663554505

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsverfahren -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

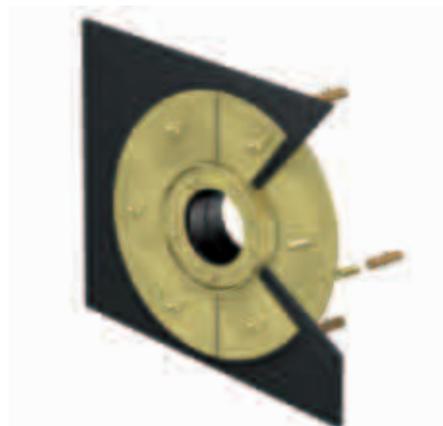
## FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D1"

Gegen drückendes Wasser, bei Dickbeschichtung, Fortsetzung ...  
 (Besandung der Kontaktflächen von Fest- & Losflansch, inkl. Zubehör 1776)

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B
			Artikelnummer	
450	357 - 362	790	61.10363624505	61.10663624505
450	363 - 368	790	61.10363684505	61.10663684505
450	369 - 370	790	61.10363704505	61.10663704505
450	371 - 375	790	61.10363754505	61.10663754505
450	376 - 380	790	61.10363804505	61.10663804505
<b>500</b>	381 - 386	840	61.10363865005	61.10663865005
500	387 - 392	840	61.10363925005	61.10663925005
500	393 - 397	840	61.10363975005	61.10663975005
500	398 - 403	840	61.10364005005	61.10664005005
500	404 - 409	840	61.10364065005	61.10664065005
500	410 - 415	840	61.10364105005	61.10664105005
500	416 - 420	840	61.10364205005	61.10664205005
500	421 - 425	840	61.10364255005	61.10664255005
500	426 - 430	840	61.10364295005	61.10664295005

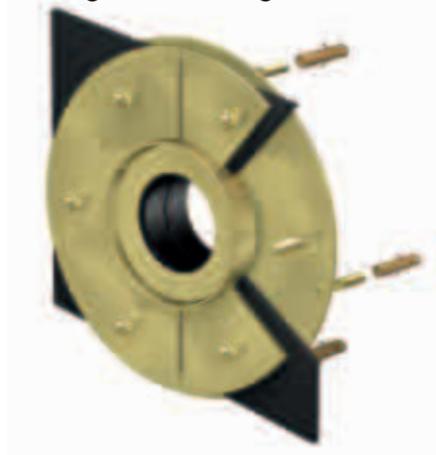
### Typ A

Montage von der Außenseite (Nass-Seite)



### Typ B

Montage des Dichtungseinsatzes von der Trockenseite



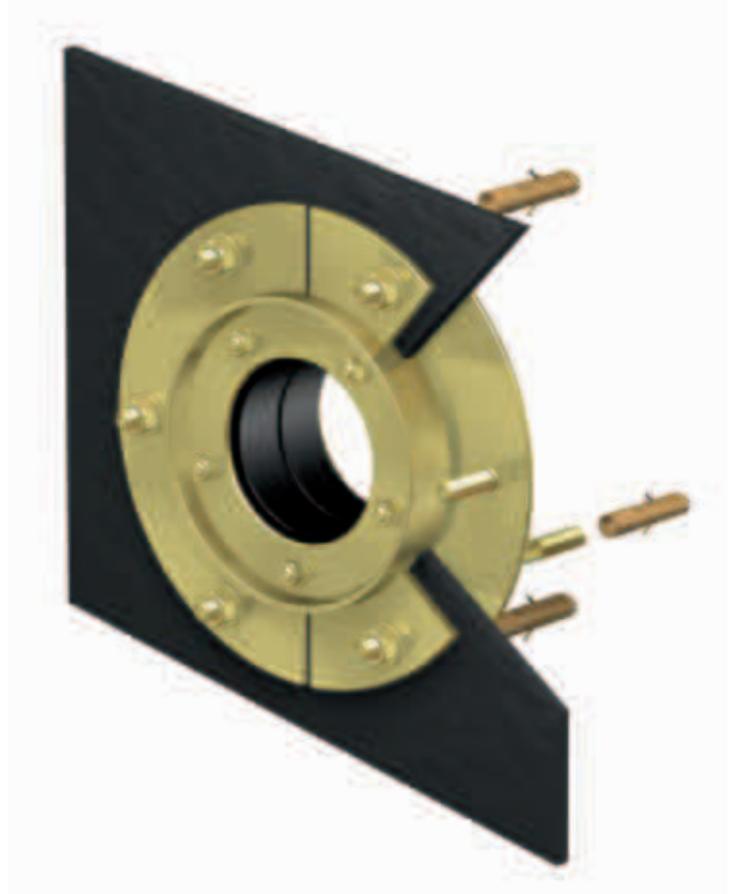
- Abdichtung von Durchdringungen
- Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Betonkernbohrung
- Bei Anwendung mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)
- Mit Fest- und Losflansch

## FULF-D2 gegen nichtdrückendes Wasser

Bei Anwendung mit Abdichtungsbahn

Typ A: Montage von der Druckseite

Typ B: Montage von der druckabgewandten Seite



## TECHNISCHE DETAILS

- Mit Flanschen nach DIN 18533
- Gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Montage von der druckzugewandten Seite
- Je nach Abdichtungsbahn mit beidseitig angeordneten Zulagen (1775) bei dünner und harter Folie bzw. Zubehör bei Dickbeschichtung (1776): Besandung der Kontaktflächen vom Fest- / Losflansch
- Einsatz in Betonkernbohrung oder Futterrohr (mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung)

## DER DICHTUNGSEINSATZ BESTEHT AUS:

- **Gestellringe:** asymmetrisch profilierte Stahlringe (DPS bis KB / DN 350), ggf. Korrosionsschutzbeschichtung; optional aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4571 / 1.4404 (V4A)
- Mit integrierter Fest- und Losflansch
- **Gummichtung:** Elastomer, 2 x 27 mm dicke EPDM-Dichtungen, optional EPDM-TW, NBR (kraftstoff- / ölbeständig) oder Silikon (hochtemperaturbeständig) bzw. FPM (chemikalienbeständig)

## PRODUKTVORTEILE

- Einfache Montage durch passgenaue Abmessung, große Abdichtungsbereiche
- Dauerhaft dicht ohne Nachspannen (wartungsfrei)
- Höhere Dichtleistung des Dichtungseinsatzes durch EPDM-Spezial-Elastomer
- Systembauteil, ohne Schnitte oder Teilungen, mit wasserdicht verschweißten Bolzen
- Integrierter Fest- und Losflansch (Losflansch geteilt)

## ZUBEHÖR

- Zulagen für dünne und harte Folien

# FEST- & LOSFLANSCH Typ "FULF-D2"

Mit Fest- und Losflansch  
**Nichtdrückendes Wasser**

Gegen nichtdrückendes Wasser, bei Anwendung mit Abdichtungsbahn, Fortsetzung ...

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B	Zulagen *
			Artikelnummer		Artikelnummer
80	7 - 13	240	61.1035012080	61.1065012080	61.19957750802
80	14 - 21	240	61.1035020080	61.1065020080	61.19957750802
80	22 - 28	240	61.1035025080	61.1065025080	61.19957750802
80	29 - 35	240	61.1035032080	61.1065032080	61.19957750802
80	36 - 40	240	61.1035040080	61.1065040080	61.19957750802
100	41 - 45	260	61.1035042100	61.1065042100	61.19957751002
100	46 - 52	260	61.1035050100	61.1065050100	61.19957751002
100	53 - 57	260	61.1035056100	61.1065056100	61.19957751002
125	58 - 67	285	61.1035063125	61.1065063125	61.19957751252
125	68 - 77	285	61.1035075125	61.1065075125	61.19957751252
150	78 - 85	310	61.1035078150	61.1065078150	61.19957751502
150	86 - 94	310	61.1035090150	61.1065090150	61.19957751502
150	95 - 104	310	61.1035098150	61.1065098150	61.19957751502
200	105 - 115	360	61.1035110200	61.1065110200	61.19957752002
200	116 - 124	360	61.1035118200	61.1065118200	61.19957752002
200	125 - 135	360	61.1035125200	61.1065125200	61.19957752002
200	136 - 145	360	61.1035140200	61.1065140200	61.19957752002
250	146 - 156	410	61.1035148250	61.1065148250	61.19957752502
250	157 - 165	410	61.1035160250	61.1065160250	61.19957752502
250	166 - 172	410	61.1035170250	61.1065170250	61.19957752502
250	173 - 179	410	61.1035175250	61.1065175250	61.19957752502
250	180 - 186	410	61.1035180250	61.1065180250	61.19957752502
250	187 - 190	410	61.1035190250	61.1065190250	61.19957752502
300	191 - 197	460	61.1035196300	61.1065196300	61.19957753002
300	198 - 207	460	61.1035200300	61.1065200300	61.19957753002
300	208 - 215	460	61.1035210300	61.1065210300	61.19957753002
300	216 - 224	460	61.1035222300	61.1065222300	61.19957753002
300	225 - 233	460	61.1035225300	61.1065225300	61.19957753002
350	234 - 240	510	61.1035240350	61.1065240350	61.19957753502
350	241 - 249	510	61.1035242350	61.1065242350	61.19957753502
350	250 - 259	510	61.1035250350	61.1065250350	61.19957753502
350	260 - 269	510	61.1035265350	61.1065265350	61.19957753502
350	270 - 278	510	61.1035273350	61.1065273350	61.19957753502
350	279 - 288	510	61.1035280350	61.1065280350	61.19957753502
400	289 - 294	560	61.1035290400	61.1065290400	61.19957754002
400	295 - 300	560	61.1035296400	61.1065296400	61.19957754002
400	301 - 306	560	61.1035306400	61.1065306400	61.19957754002
400	307 - 311	560	61.1035310400	61.1065310400	61.19957754002
400	312 - 317	560	61.1035315400	61.1065315400	61.19957754002
400	318 - 322	560	61.1035320400	61.1065320400	61.19957754002
400	323 - 327	560	61.1035323400	61.1065323400	61.19957754002
400	328 - 333	560	61.1035328400	61.1065328400	61.19957754002
400	334 - 339	560	61.1035336400	61.1065336400	61.19957754002
450	340 - 344	610	61.1035340450	61.1065340450	61.19957754502
450	345 - 350	610	61.1035350450	61.1065350450	61.19957754502
450	351 - 356	610	61.1035355450	61.1065355450	61.19957754502
450	357 - 362	610	61.1035362450	61.1065362450	61.19957754502

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wärme

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsanzubehör

Gegen nichtdrückendes Wasser, bei Anwendung mit Abdichtungsbahn, Fortsetzung ...

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B	Zulagen *
			Artikelnummer		Artikelnummer
450	363 - 368	610	61.1035368450	61.1065368450	61.19957754502
450	369 - 370	610	61.1035370450	61.1065370450	61.19957754502
450	371 - 375	610	61.1035375450	61.1065375450	61.19957754502
450	376 - 380	610	61.1035380450	61.1065380450	61.19957754502
<b>500</b>	381 - 386	660	61.1035386500	61.1065386500	61.19957755002
500	387 - 392	660	61.1035392500	61.1065392500	61.19957755002
500	393 - 397	660	61.1035397500	61.1065397500	61.19957755002
500	398 - 403	660	61.1035400500	61.1065400500	61.19957755002
500	404 - 409	660	61.1035406500	61.1065406500	61.19957755002
500	410 - 415	660	61.1035410500	61.1065410500	61.19957755002
500	416 - 420	660	61.1035420500	61.1065420500	61.19957755002
500	421 - 425	660	61.1035425500	61.1065425500	61.19957755002
500	426 - 430	660	61.1035429500	61.1065429500	61.19957755002

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

## FEST- &amp; LOSFLANSCH Typ "FULF-D2"

Gegen nichtdrückendes Wasser, bei DICKBESCHICHTUNG  
(Besandung der Kontaktflächen von Fest- & Losflansch, inkl. Zubehör 1776)

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B
			Artikelnummer	
<b>80</b>	7 - 13	240	61.10350120805	61.10650120805
80	14 - 21	240	61.10350200805	61.10650200805
80	22 - 28	240	61.10350250805	61.10650250805
80	29 - 35	240	61.10350320805	61.10650320805
80	36 - 40	240	61.10350400805	61.10650400805
<b>100</b>	41 - 45	260	61.10350421005	61.10650421005
100	46 - 52	260	61.10350501005	61.10650501005
100	53 - 57	260	61.10350561005	61.10650561005
<b>125</b>	58 - 67	285	61.10350631255	61.10650631255
125	68 - 77	285	61.10350751255	61.10650751255
<b>150</b>	78 - 85	310	61.10350781505	61.10650781505
150	86 - 94	310	61.10350901505	61.10650901505
150	95 - 104	310	61.10350981505	61.10650981505
<b>200</b>	105 - 115	360	61.10351102005	61.10651102005
200	116 - 124	360	61.10351182005	61.10651182005
200	125 - 135	360	61.10351252005	61.10651252005
200	136 - 145	360	61.10351402005	61.10651402005
<b>250</b>	146 - 156	410	61.10351482505	61.10651482505
250	157 - 165	410	61.10351602505	61.10651602505
250	166 - 172	410	61.10351702505	61.10651702505
250	173 - 179	410	61.10351752505	61.10651752505
250	180 - 186	410	61.10351802505	61.10651802505
250	187 - 190	410	61.10351902505	61.10651902505
<b>300</b>	191 - 197	460	61.10351963005	61.10651963005
300	198 - 207	460	61.10352003005	61.10652003005
300	208 - 215	460	61.10352103005	61.10652103005
300	216 - 224	460	61.10352223005	61.10652223005
300	225 - 233	460	61.10352253005	61.10652253005
<b>350</b>	234 - 240	510	61.10352403505	61.10652403505
350	241 - 249	510	61.10352423505	61.10652423505
350	250 - 259	510	61.10352503505	61.10652503505
350	260 - 269	510	61.10352653505	61.10652653505
350	270 - 278	510	61.10352733505	61.10652733505
350	279 - 288	510	61.10352803505	61.10652803505
<b>400</b>	289 - 294	560	61.10352904005	61.10652904005
400	295 - 300	560	61.10352964005	61.10652964005
400	301 - 306	560	61.10353064005	61.10653064005
400	307 - 311	560	61.10353104005	61.10653104005
400	312 - 317	560	61.10353154005	61.10653154005
400	318 - 322	560	61.10353204005	61.10653204005
400	323 - 327	560	61.10353234005	61.10653234005
400	328 - 333	560	61.10353284005	61.10653284005
400	334 - 339	560	61.10353364005	61.10653364005
<b>450</b>	340 - 344	610	61.10353404505	61.10653404505
450	345 - 350	610	61.10353504505	61.10653504505
450	351 - 356	610	61.10353554505	61.10653554505

Gegen nichtdrückendes Wasser, bei DICKBESCHICHTUNG, Fortsetzung ...  
(Besandung der Kontaktflächen von Fest- & Losflansch, inkl. Zubehör 1776)

Futterrohr- / Kernbohrung DN in mm	Rohr- / Kabel- Außen-Ø von - bis [mm]	Festflansch Außen-Ø in mm	Typ A	Typ B
			Artikelnummer	
450	357 - 362	610	61.10353624505	61.10653624505
450	363 - 368	610	61.10353684505	61.10653684505
450	369 - 370	610	61.10353704505	61.10653704505
450	371 - 375	610	61.10353754505	61.10653754505
450	376 - 380	610	61.10353804505	61.10653804505
<b>500</b>	381 - 386	660	61.10353865005	61.10653865005
500	387 - 392	660	61.10353925005	61.10653925005
500	393 - 397	660	61.10353975005	61.10653975005
500	398 - 403	660	61.10354005005	61.10654005005
500	404 - 409	660	61.10354065005	61.10654065005
500	410 - 415	660	61.10354105005	61.10654105005
500	416 - 420	660	61.10354205005	61.10654205005
500	421 - 425	660	61.10354255005	61.10654255005
500	426 - 430	660	61.10354295005	61.10654295005

## Typ A

Montage von der Außenseite (Nass-Seite)



## Typ B

Montage des Dichtungseinsatzes von der Trockenseite



## Weitere Fertigungsvarianten



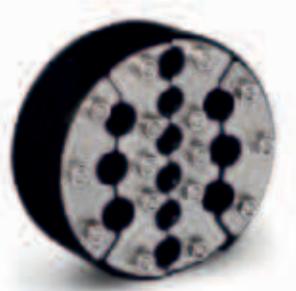
Sonderanfertigung, ovale Öffnung



Pressringdichtung mit rechteckiger Öffnung



Doppel-Pressringdichtung mit größerem Vorderflansch  
Typ: SDF



Geteilte Mehrfach-Pressringdichtungen  
Typ: MFD - G



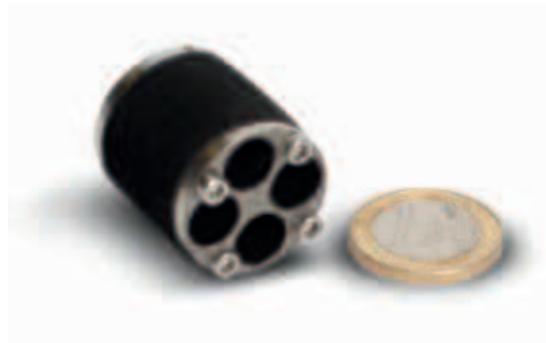
Mehrfach-Pressringdichtung  
Typ: MFD



Pressringdichtung mit größerer Vorderflansch  
Typ: SF



Exzentrische, aufklappbare Pressringdichtung



Pressringdichtung mit Silikonelastomer -  
Temperaturbeständigkeit bis +220°



## BESCHREIBUNG:

Sikadur®-82 WB ist eine einkomponentige, pastöse Kleb- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet. Wird zur Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen, Anschlussfugen etc. eingesetzt. Dauerelastisch - für innen und außen!

Schnell abbindend und wasserdicht!

Lieferform: 290-ml-Kartusche

Lagerung: ca. 9 Monate

Verarbeitungstemperatur: 5 - 40 °C

Hautbildung: ca. 30 Minuten

gas- und wasserdicht: bis 5 m WS

## WERKSTOFF:

Einkomponentige, pastöse Kleb- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet.

Konsistenz: pastös oder niedrigviskos

Farbe: Schwarz

Geruch: geruchlos

Härte: ~ 55 Shore A (nach DIN ISO 7619-1)

Zugfestigkeit: ~ 1,8 N/mm<sup>2</sup> (nach DIN EN ISO 527)

Dehnfähigkeit: 500 % (nach DIN ISO 527)

## ANWENDUNG:

Durch seine schnelle Hautbildung und Aushärtung ist Sikadur®-82 WB besonders für das Abdichten oder Verkleben auf feuchten Untergründen geeignet. Die Anhaftung ist ähnlich hoch wie auf trockenem Untergrund.

Es hat sich auch für Verklebungen unter Wasser bestens bewährt! Kabeldurchführungen, Kabelbündel, Leitungen, Hauseinführungen usw. können somit problemlos und dauerhaft verschlossen werden! Zum Ausspritzen zwischen Hauseinführung und Mauerwerk.

Beschreibung	Artikel-Nr.	bei Abnahme von
Sikadur®-82 WB pastös eingestellt	227.1290	Kartusche ( 290 ml)
		Karton (12 Kartuschen)

## Anwendungsbereiche

Elastische 1-K-Klebe- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere mit hoher Haftkraft und Elastizität.

### ANWENDUNG:

- Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen, auch in Kernbohröffnungen etc.
- Verklebung und Abdichtung primerlos auf Polyester (GFK), PVC, Acrylglas, Polystyrol, Macrolon, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Beton, Klinker, Marmor, Glas und Holz.
- Dichtstoff für hochbelastete Fugen, bei denen geringe Bewegungen zu erwarten sind (max. Bewegungsaufnahme).
- Abdichtung und Verklebungen auch unter Wasser und auf feuchten Untergründen.
- Abdichtung im Trinkwasserbereich.

#### Sikadur®-82 WB

ist besonders geeignet für Verklebungen auf feuchten Untergründen. Es hat sich auch bei Verklebungen unter Wasser bewährt.

#### Sikadur®-82 WB

ist gleich nach dem Auftrag äußerst haftstark, sodass sofort nach dem Zusammenfügen eine hohe Haltekraft erreicht wird.

### TECHNISCHE DATEN:

Konsistenz:	pastös
Farben:	Weiß, Schwarz
Geruch:	geruchlos
Spez. Dichte:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Schrumpfung:	max. 0,3 %
Härte*:	ca. 55 (shore A Typ)
Zugfestigkeit:	2,5 Mpa
Reißdehnung:	500 %
Max. Bewegungsaufnahme:	10 %
Hautbildungszeit**:	ca. 30 min
Durchhärtung**:	ca. 3 mm / 24 h
Verarbeitungstemperatur:	5-40 °C (Bauteiltemperatur)
Temperaturbeständigkeit:	ca. -40 bis +90 °C

\* gemessen nach 4 Wochen Aushärtung bei 23 °C / 50 % Luftfeuchtigkeit

\*\* gemessen bei 23 °C / 50 % Luftfeuchtigkeit

### ZUSAMMENSETZUNG UND EIGENSCHAFTEN:

#### Sikadur®-82 WB

ist eine einkomponentige, pastöse Klebe- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet. Sikadur®-82 WB ist als Dichtstoff in besonders stark belasteten Fugen, z. B. Industrieanlagen, Bahnhöfen usw. einsetzbar.

Aufgrund seiner hohen Chemikalienbeständigkeit ist Sikadur®-82 WB für chemisch belastete Bereiche geeignet (siehe Beständigkeitsliste).

#### Sikadur®-82 WB

ist selbst in frischem Zustand äußerst haftstark, sodass bereits nach dem Zusammenfügen der zu verklebenden Teile eine hohe Haltekraft erreicht wird.

#### Sikadur®-82 WB

ist selbst für Verklebungen unter Wasser geeignet. Im Gegensatz zu Silikon-Dichtstoffen kann Sikadur®-82 WB überstrichen werden.

**Sikadur®-82 WB** ist beständig gegen UV-Strahlung und Kontakt mit Bitumen.

### VERARBEITUNG:

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen (Fette, Öle und dergl.) sein. Sikadur®-82 WB ist anwendbar bei Bauteiltemperaturen zwischen 5 °C und 40 °C.

Sikadur®-82 WB sollte mit gleichmäßigem Druck auf die Haftfläche in einer Schichtstärke von ca. 3 mm aufgetragen werden. Wir empfehlen dazu eine stabile Handpresse. Angebrochene Gebinde sollten möglichst bald verbraucht werden.

Die Haftung auf feuchten Betonuntergründen ist ähnlich hoch wie auf trockenem Beton; selbst Verklebungen unter Wasser sind möglich. Die Haftung auf schwer zu verklebenden Kunststoffen wie Polyethylen oder Polypropylen sollte vorher geprüft werden. Die Durchhärtzeit ist von Feuchtigkeit und der Temperatur abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Feuchtigkeit können die Durchhärtzeiten verkürzt werden.

### GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Verschlucken Arzt aufsuchen (symptomatische Behandlung). Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

### LIEFERFORM:

290-ml-Kartuschen zu 12 Stück im Karton.  
Kartusche geeignet für Standard-Auspresspistolen  
Andere Lieferformen auf Anfrage.

### LAGERUNG, HALTBARKEIT:

Mindestens neun Monate nach Lieferung bei trockener Lagerung zwischen 15 °C und 25 °C.

### ENTSORGUNG:

Unausgehärtet als Sondermüll (EU-Abfallschlüssel-Nr. 080499). Das ausgehärtete Harz kann hausmüllähnlich entsorgt werden (EU-Abfallschlüssel-Nr. 080404).

### VORLIEGENDE ZEUGNISSE UND GUTACHTEN:

- Untersuchung der Abreißfestigkeit und der Beständigkeit (MFPA Leipzig)
- Trinkwasseruntersuchung nach KTW; Labor Dr. Kramer und Kollegen
- Beständigkeit von Sikadur®-82 WB bei Einlagerung in sehr stark betonangreifende Flüssigkeiten und in Schwefelsäure

Die vorstehenden Angaben sind aufgrund eingehender Versuche nach unserem besten Wissen zusammengestellt und berücksichtigen den heutigen Stand unserer langjährigen Erfahrung. Haftungen und Gewährleistungen können aus und im Zusammenhang mit diesem Merkblatt nicht gegen uns hergeleitet werden.



## BESCHREIBUNG:

**Innovatives 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Ein- und Mehrspartenhauseinführungen, Reparatur undichter Durchführungen, Abwasser- und Kabel-Wanddurchführungen und für den Brunnenbau.**

Für die schnelle Montage von Gas-, Wasser-, Abwasser- und Elektro-Hauseinführungen.

## PRODUKTVORTEILE:

- auszugssicher (Zugkraft von 30 KN)
- **gasdicht** (Prüfdruck 1bar)
- **wasserdicht** in Verbindung mit Dichtschlauch M4082 bis 1 bar
- beständig gegen Öle, Wasser, Lösungsmittel
- torsionssicher (Drehmoment von 240 Nm)
- thermisch belastbar (650 Grad, 30 Minuten)
- ideal für Reparaturarbeiten geeignet (sogar auf restfeuchtem Untergrund)
- Reparaturen von der Gebäudeinnenseite her möglich
- kein Schrumpfen
- saubere Verarbeitung
- nimmt Bauteilbewegungen auf
- exaktes Mischverhältnis gewährleistet
- Gasdichtigkeit zertifiziert durch das Fraunhofer-Institut
- DVGW-zertifiziert (VP601)

## VERBRAUCH:

1 Kartusche à 300 ml ergibt ca. 1,5 Liter Volumen, reicht für eine gängige Hauseinführung

## ANWENDUNG:

Untergrund und Leitungen müssen sauber und fettfrei sein.

Kartuschenkappe abnehmen, Mischer aufschrauben, fertig zum Einsatz! Teilentnahme einfach möglich - keine unbenutzten Reste.

Bei drückendem Wasser ist der Dichtschlauch M4082 zusätzlich einzusetzen.

**Bereits nach 5 Minuten fest!** Endfestigkeit nach 30 Min. (bei 20 Grad).

Tangit M3000 ist nur mit der Profi - Kartuschenpistole einsetzbar.



Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Expansionsharz M3000	Kartusche einzeln à 300 ml	<b>662.3000</b>
	Kartusche einzeln à 150 ml	<b>662.3025</b>

# Tangit Profi-Kartuschen-Pistole



## BESCHREIBUNG:

**Tangit Profi-Kartuschen-Pistole für 300 ml 2-Komponenten-Expansionsharz M3000**

## ANWENDUNG:

Die Profi-Kartuschen-Pistole ist bestens geeignet für die professionelle Verarbeitung von 2K-Kartuschen bei mind. 1500 Einsätzen.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Profi-Kartuschen - Pistole PP6	Profi - Pistole PP6	<b>662.3020</b>

## Tangit Mischrohre

Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör



### BESCHREIBUNG:

#### Tangit FP504 Mischrohre

2-Komponenten-Mischrohr (Statkmischer-Zubehör für Tangit Expansionsharz M3000 - einschließlich Verlängerungsröhrchen)

### ANWENDUNG:

Homogene Vermischung der beiden Komponenten des Tangit Expansionsharz M3000.

Als Ersatz / Zubehör liefern wir diese Spezial-Mischrohre für Mehranwendung im Beutel à 10 Stück, einschließlich Verlängerungsröhrchen.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Mischrohre FP504	1 Beutel a 10 Mischrohre + 10 Verlängerungsröhrchen	662.3030
	1 VPE = 4 Beutel Mischrohre + 10 Verlängerungsröhrchen	662.3040

## Tangit Dichtschlauch

### BESCHREIBUNG:

#### Tangit Dichtschlauch M4082

Zur dauerhaften Abdichtung von Hauseinführungen gegen **drückendes Wasser** im System mit Tangit Expansionsharz M3000. Geeignet zur Abdichtung von Gas- und Wasser-Hauseinführungen, Abwasser-Wanddurchführungen sowie Kabeldurchführungen. Selbstabdichtend bei Wasserkontakt.

### PRODUKTVORTEILE:

- dauerhaft wasserdicht - auch gegen drückendes Wasser!
- sehr einfache und sichere Montage
- Reparaturen von der Gebäudeinnenseite her möglich
- reduziert das Risiko von Schimmelbildung im Einführungsbereich
- unbegrenzte Lagerstabilität bei intakter Verpackung
- entwickelt in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut
- ideal zur Reparatur undichter Durchführungen

### VERBRAUCH:

1 Dichtschlauch reicht für eine gängige Hauseinführung (Ø 20 mm - Länge 80 cm)

### ANWENDUNG:

Montage des Dichtschlauchs M4082 nur in Verbindung mit Expansionsharz M3000 möglich.

Der Dichtschlauch M4082 muss mindestens drei Windungen um das Rohr gelegt werden und mittig in der Maueröffnung platziert sein. Danach wird beidseitig mit Expansionsharz M3000 ausgeschäumt.



Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Dichtschlauch M4082	1 Beutel = 6 Schläuche a 80 cm Länge	662.4082
	1 Dichtschlauch à 80 cm Länge	662.4083

## Tangit PVC-U Klebstoff



### BESCHREIBUNG:

Tangit PVC-U-Spezialklebstoff zum Kleben von PVC-U-Druckrohren sowie Rohre im Trinkwasserbereich und zum Kleben von Kabel- und Kanalrohren aus PVC-U.

### WERKSTOFF:

Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofuran (THF stabilisiert)

Erfüllt die DIN EN 14814 und DIN EN 14680 und entspricht der EN 1329 zum Ableiten von Wasser in Kunststoffrohrsystemen.

### ANWENDUNG:

Der Spezial-Klebstoff für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren mit Klebemuffen oder Fittings aus Hart-PVC (Trinkwasser, Gas) nach EN 1452. Geeignet auch für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit PVC-U Klebstoff	Dose a 1 kg	662.1000

## Tangit Reiniger



### BESCHREIBUNG:

Tangit Reiniger für PVC-U/C/ABS-Reinigungsmittel für Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C sowie ABS, notwendiges Systembestandteil für Tangit-Rohrklebstoffe. Entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen. Hohe Reinheit - trocknet rückstandsfrei ab. Optimale Anlösung für eine sichere Verklebung.

### WERKSTOFF:

Reinigungsmittel auf Basis von Aceton und Methylethylketon

### ANWENDUNG:

Reinigungsmittel für Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C sowie ABS. Die Klebeflächen sind zunächst von grobem Schmutz zu säubern, damit sie fett-, schmutz- und gleitmittelfrei werden.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Reiniger	Trichterflasche 1 ltr	662.0999

## Tangit Anlöser



### BESCHREIBUNG:

Tangit Anlöser zum Anlösen und Kleben von PVC-Materialien zur Vorbereitung von Reparaturen und Erweiterungen bestehender Rohrsysteme. Ideale Grundlage für die Verklebung von PVC-U.

### WERKSTOFF:

Lösemittel auf Basis von Tetrahydrofuran (THF stabilisiert)

### ANWENDUNG:

Tangit Anlöser mit einem gut getränkten Pinsel oder Lappen auf die zu verklebenden Rohre etc. aufbringen. In der Regel ist ein Anlösen von PVC-U-Teilen nach der Reinigung zur Verbesserung der Klebefestigkeit erforderlich.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit Anlöser	Trichterflasche a 1 ltr	662.1005

## Tangit Spezial-Reiniger / Tücher



### BESCHREIBUNG:

Tangit PE/PP - Spezialreinigungsmittel und Reinigungs-Tücher für Kunststoffschweißverbindungen aus PE, PP, PB und PVDF

### ANWENDUNG:

Vor dem Verschweißen von Kunststoffrohren müssen diese sorgfältig gereinigt werden. Optimale Reinigungswirkung bieten der Tangit KS-Spezial-Reiniger und die Reinigungstücher in der praktischen Vorratsdose (à 100 Blatt).

Hervorragende Reinigungswirkung, trocknet rückstandsfrei ab, auch bei Reinstwasseranwendungen einsetzbar.

Bezeichnung	Packungsgröße	Artikel-Nr.
Tangit PE/PP Reiniger	Trichterflasche a 1 Liter	<b>662.0200</b>
Tangit PE/PP - Reinigungstücher	1x Dose (mit 100 Tüchern)	<b>662.0210</b>
	1 Karton - Mit 8 Dosen a 100 Tücher	<b>662.0222</b>

### ANWENDUNGSBEISPIELE TANGIT M3000

- für Hauseinführungen
- für Kabelschutz-Rohre
- für Fernwärme-Rohre

Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör



### BESCHREIBUNG:

SikaSwell®-S-2 Quellpaste, in der Kartusche à 300 ml. Einkomponentiger, wasserquellfähiger, pastöser Dichtstoff auf Polyurethan-Basis mit ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften, der unter Wassereinwirkung an Volumen zunimmt.

### Einer der großen Vorteile:

SikaSwell® haftet gut auf Beton, Metall, Glas und Kunststoffen wie PVC, PS, SBR, EPDM etc.

### WERKSTOFF:

Einkomponenten-Dichtmasse, gebrauchsfertig in der Kartusche à 300 ml. Nimmt unter Einfluss von Wasser an Volumen zu. Im Innen- und Außenbereich anwendbar!

### ANWENDUNG:

SikaSwell® ist ein pastöser Dichtstoff, der in Berührung mit Wasser um ca. 200 % an Volumen zunimmt! Mit dieser wasserquellfähigen Abdichtungsmasse lassen sich Hohlräume zwischen Futterrohren und Mauerwerk auf einfache Weise verschließen.

### Weitere

**Anwendungsmöglichkeiten:** Abdichtung von Leitungen in

Kernbohröffnungen, Verfüllen bzw. Abdichten von Ringspalten, Fugen und Schachtbauteilen. Auftragen als Wassersperre auf Futterrohre etc.

Lässt sich mit Spachtel glätten.

- Verarbeitungstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Lagerfähigkeit: ca. 12 Monate
- Farbe: Grau



Artikel-Nr.

335.100



### BESCHREIBUNG:

Schaumstoff-Dichtungsband Typ AK 105 vorkomprimiert auf 5-12 mm, DIN 18542 Breite: 30 mm Länge: 5,6 m schwammartig, mit einseitiger Selbstklebung

### WERKSTOFF:

Polyurethan-Weichschaumstoff

- Temperaturbeständig: -30 °C bis +90 °C
- schwer entflammbar
- neutral und geruchlos
- weichmacherfrei
- nicht leitend
- Farbe: Grau

### ANWENDUNG:

Das Schaumstoff-Dichtungsband dient als Schutz zum vorübergehenden Verschließen von Mauerwerksöffnungen, z. B. zum Umwickeln von Leitungen, die im Mauerwerksbereich mit Quellvergußmörtel vergossen, mit Expansions-Harz ausgeschäumt oder mit Quellflex verfüllt werden. So kann die Vergussmasse nicht austreten.

Artikel-Nr.

331.101

# Was ist PENETRON?

**PENETRON** ist ein integrales Abdichtungssystem gegen Feuchtigkeit und Druckwasser.

**PENETRON** hält einem **Wasserdruck bis 16 bar** stand (geprüft nach DIN 1048).

**PENETRON** hat sich überall dort bewährt, wo Mauerwerk **gegen das Eindringen von Wasser** oder **aggressiven Flüssigkeiten geschützt werden soll**.

**PENETRON** kann auf der druckzu- oder druckabgewandten Seite des Mauerwerks angewendet werden. Es ist als Aufstrich oder als Beimischung zum Frischbeton erhältlich.

**PENETRON** hat sich bei der Anwendung in Neu- und Altbauten, im Elementbau, Tunnelbau, bei Strassenbrücken, Tiefgaragen, Stützmauern, Reservoirs, Schwimmbädern, Aquarien, Kläranlagen, Kanalisationen, Kellern etc. bewährt.

- Dichtet die Struktur des Baukörpers und nicht nur die Oberfläche.
- **Eindringtiefe in Beton nach 56 Tagen bis 31 cm.**
- Reaktiviert sich bei Wasserkontakt selbst, auch später („Selbsteileffekt“).
- Dichtet entstehende Haarrisse bis 0.4 mm selbständig.
- **Schützt die Armierung** mit einem Schutzmantel, keine speziellen Randabschlüsse notwendig.
- **Kann nicht** von Feuchtigkeit **hinterwandert werden**.
- Konstant gegen Säuren und Basen von PH-Faktor 3-11, periodisch von PH 2-12.
- Verlängert damit die Lebensdauer des Baukörpers erheblich, aufwendige Betonsanierungen können bei frühzeitiger Anwendung verhindert werden.
- **Giftklassefrei BAGT, einsetzbar im Kontakt mit Trinkwasser!**

## Penetron und Penetron Admix haben folgende physikalische Eigenschaften:

**Druckwasserabdichtung (DIN 1048)** (nach 28 Tagen)  
Mit Penetron behandelter Beton hält einer Wassersäule von 157 Meter (> 16 bar) stand!

**Feuchtigkeitssperre (ASTM C67, ASTM C140)** (nach 28 Tagen)  
Penetron reduziert die kapillare Wasseraufnahme um ca. 89%!

**Eindringvermögen (All Island Testing EGP.Ass.INC. N.Y.)**  
Penetron dringt innerhalb von 14 Tagen bis zu 55 mm in Beton ein, nach 28 Tagen 160 mm und nach 56 Tagen 310 mm.

**Durchlasswiderstand (CRD-C48-73, Handbook of Concrete Engineering)** (nach 28 Tagen)  
< 1,9x10<sup>-14</sup> cm/s im Vergleich zu 1,8x10<sup>-11</sup> cm/s bei nicht behandeltem Beton

**Druckfestigkeit (ASTM C39)** (nach 28 Tagen)  
>+6% im Vergleich zu nicht behandeltem Beton (4.150 N vgl. mit 3.915 N)

**Scherzugfestigkeit (ASTM C-321-64)** (nach 28 Tagen)  
Penetron - Beton: kein Unterschied bezüglich der Scherzugfestigkeit.

## Säurebeständigkeit

Beispiel	PENETRON	Beton
Salzsäure pH 3	keine Wirkung	greift Oberfläche an
Schwefelsäure pH 3	keine Wirkung	greift Oberfläche an
Regenwasser pH 4	keine Wirkung	greift Oberfläche an

**Verbundfestigkeit (ASTM C-321-64)**  
Penetron - Armierungsstahl: kein feststellbarer Unterschied im Vergleich zu Beton

**Frost - Tauzyklus (ASTM C-672-76)**  
50 Zyklen - Markante Abnahme der Erosion im Vergleich zu unbehandeltem Prüfkörper

**Durchlässigkeit für Erdölprodukte**  
Penetron schützt den Beton gegen Erdölprodukte

**Einsatz bei Kontakt mit Trinkwasser: Ja**

**Resistenz gegenüber radioaktiver Bestrahlung (ASTM N69-1967)**  
keine Auswirkung der Gamma-Stahlung >5,76x10<sup>4</sup> Rads

**Resistenz gegenüber radioaktiver Bestrahlung (ISO 7031)**  
keine Auswirkung der Gamma-Strahlung 50 M Rads

**Beständigkeit gegen Säuren und Basen**  
von PH 3-11 konstant, von PH 2-12 periodisch

**Penetron Produkte sind nicht giftig:**  
giftklassefrei nach Bundesamt für Gesundheit CH (BAGT-Nr. 617300)

## PENETRON-Schlämme



### BESCHREIBUNG:

#### Penetron-Schlämme

Pulverform (trockene Pulvermischung). Hochwirksames integrales Abdichtungssystem mit katalytischen Chemikalien zur Kristallisation mit Tiefenwirkung, zur Wasserabdichtung und Feuchteschutz an horizontalen und vertikalen Flächen. Die Wirkstoffe dringen tief in den Untergrund ein, um zu wasserunlöslichen Verbindungen auszuhärten! - Auftrag als Schlämme - Zum Abdichten von Beton, Mauerwerk, Bohrloch-Innenwände uvm.

### WERKSTOFF:

Kristallines Abdichtungs-material in Pulverform (wird nur mit Wasser angerührt), bestehend aus: Portlandzement, Kristallquarzsand und verschiedenen aktiven multiplen Aktivsubstanzen.

### ANWENDUNG:

Dichtet und imprägniert Beton/ Mauerwerk gegen drückendes Wasser (nach DIN 1048), aufsteigende Feuchtigkeit (nach ASTM C 67, ASTM C 140), zur Abdichtung und Schutz gegen chemische Einwirkungen.

**Macht Beton/Mauerwerk durch und durch dicht!**

**Im Innen- und Außenbereich anwendbar.**

### WICHTIG:

Penetron wird mit Pinsel/ Bürste (wie Schlämme) aufgetragen.

**Vor dem Auftrag muss die zu behandelnde Fläche gründlich durchfeuchtet sein.**

**Verbrauch:** 0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>

**Verarbeitungstemperatur:** +4 °C bis +35 °C

### Reaktionszeit:

8 - 12 Tage, die behandelten Flächen müssen vor schneller Austrocknung geschützt werden.

**Lagerfähigkeit:** bis 1 Jahr

## PENECRETE-Mörtel



### BESCHREIBUNG:

#### Penecrete-Mörtel

Hochwirksamer, kristalliner Mörtel in Pulverform auf Zementbasis (mit katalytischen Chemikalien zur Kristallisation) zum Verfüllen von

Rohrumhüllungen, Löchern, Kiesnestern, Fehlstellen usw. sowie zur Hohlkehlenabdichtung

### WERKSTOFF:

Einkomponentig, in Pulverform auf Zementbasis (Portlandzement). Einfach mit Wasser zu vermischen!

### VERARBEITUNG:

Einfach mit Wasser vermischen und mit Kelle oder Spachtel auftragen.

**Vor dem Auftrag muss die zu behandelnde Fläche gründlich durchfeuchtet sein.**

**Verbrauch: 1,1 - 1,6 kg**  
**Abbindezeit: ca. 35 Minuten**

Penetron Mörtel	
Artikel-Nr.	Preis
666.001	auf Anfrage

Penetron Schlämme	
Artikel-Nr.	Preis
666.010	auf Anfrage

## Zubehör-Verarbeitung



### BESCHREIBUNG:

Werkzeuge für die Verarbeitung von Penetron - Produkten:  
Schwamm  
Pinsel / Bürste / Besen / Spritzgerät  
Handschuhe

### VORSICHTSMASSNAHMEN:

Bei der Verarbeitung von **Penetron**-Produkten Hände mit Gummi-Handschuhen schützen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Berührung sofort mit fließendem Wasser ab- bzw. ausspülen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Universalbürste	Aus PVC mit Halter und Plastikgriff	333.070
Universalschwamm	aus Naturkautschuk Größe : 120 x 80 x 60 mm	333.075
Gummihandschuh „Hy Care“ - blau	gefütterter Naturgummi-Handschuh	333.080
Gummihandschuh „Industrie“ - schwarz	gegen Säuren und Laugen etc. innen velourisiert	333.085

## PENEPLUG-Wasserstoppmörtel



**Wasser sofort! -**

### WERKSTOFF:

Schnell abbindender, nicht schwindender Werkstoff aus hydraulischem Zement mit hoher Haftwirkung.

### ANWENDUNGSGEBIET:

Stoppt fließendes Wasser in Sekunden!  
Sofort nach dem Mischen einen Pfropfen formen und in die Wasserleckstelle drücken. **Innen und außen anwendbar!**

### VERARBEITUNG:

Nur so viel anmachen, wie in eine Hand passt!  
(Siehe technisches Merkblatt)  
**Abbindezeit: ca. 45 - 60 Sekunden**

### BESCHREIBUNG:

**Penepug-Wasserstoppmörtel Hochreaktiver Einkomponenten-Mörtel in Pulverform (mit katalytischen Chemikalien zur Kristallisation) für Leckverfüllung und als Wasserstop.**  
- Stoppt eindringendes

Artikel-Nr.	Preis
666.100	auf Anfrage

### ANWENDUNGSGEBIET:

**Zum sofortigen Stoppen von Wassereintrüben und zum Abdichten von Löchern / Rissen / Kiesnestern usw.** Wirksame Hilfe bei direktem Wassereintrüben.

Mit **Penepug** lassen sich auf einfache und sehr wirtschaftliche Weise Wassereintrüben und Undichtigkeiten abdichten. Die angemachte Masse wird mit der Hand auf die undichte Stelle gedrückt und bindet nach ca. 45 bis 60 Sekunden ab. Nach weiteren 60 Sekunden wird die Plombe glatt gestrichen und der Wassereintrüben ist dauerhaft abgedichtet. Für die Verwendung von **Penepug** benötigt man nur die Hände.

Auch größere Wassereintrüben lassen sich mit **Penepug** schließen. Hierzu setzt man Plombe an Plombe und wiederholt das Abdichten solange, bis die gesamte Stelle abgedichtet ist.

### MISCHUNGSVERHÄLTNIS:

Zuerst das Pulver in das Anmachgefäß, dann wenig Wasser dazugeben. Das Material durch ständiges Umrühren mischen, bis es anfängt zu ziehen. Das jetzt noch knetbare Gemisch in die Hände nehmen, formen und in die abzudichtende Öffnung pressen. 2 bis 3 Minuten unter starkem Druck festhalten, danach mit Hammer und Holzunterlage verdichten. Nur so viel ansetzen, wie sofort verarbeitet werden kann, da **Penepug** in kürzester Zeit anzieht, ca. 45 - 60 Sekunden (je trockener die Mischung, desto kürzer die Abbindezeit).

**Zuviel angemachtes, nicht verbrauchtes Material ist kaputt!**

\* größere Abnahmemengen auf Anfrage

## PENETRON PLUS-Einstreupulver



horizontalen Flächen und für die Herstellung von vorfabrizierten Bauelementen sowie als Trocknungspulver zum Abdichten vor dem Einbringen des Konstruktionsbetons.

### ANWENDUNGSGEBIET:

Pulver zum Trockenstreuen für horizontale Flächen. Bei großen Flächen mit Sichtwagen, bei kleineren Flächen von Hand oder mit Handsieb zur gleichmäßigen Verteilung auf neuvergossenem plastischen Beton, der noch nicht ausgehärtet ist.

**Innen und außen anwendbar!**

### VERARBEITUNG:

ca 0,5 bis 0,7 kg / m<sup>2</sup>

### BESCHREIBUNG:

**Penetron Plus-Einstreupulver**  
Hochwirksames Abdichtungs-Einstreupulver (mit katalytischen Chemikalien zur Kristallisation). Speziell formuliert für den einfachen Auftrag auf Flächen beim Abtalschieren von

Artikel-Nr.	Preis
666.060	auf Anfrage

## PENETRON ADMIX-Betonzusatz



### ANWENDUNGSGEBIET:

**Penetron Admix** wird dem Beton/Mörtel beim Anmischen zugegeben (z. B. im Fahrnischer vor Ort). Es besteht aus Portlandzement, feinem Quarzsand und einer Reihe hochwirksamer, anorganischer Additive. Diese Additive führen mit der Feuchtigkeit im Beton und den Nebenprodukten der Zement-Wasser-Reaktion zu einer katalytischen Reaktion. Auch hier werden nicht lösliche Kristalle gebildet, die den Beton/Mörtel dauerhaft gegen das Eindringen von Wasser und anderen Flüssigkeiten aus allen Richtungen abdichten!

### VERARBEITUNG:

2 - 3 % des Zementgewichtes (mind. 0,8 %)

### BESCHREIBUNG:

**Penetron Admix - Betonzusatz**  
Hochwirksames Additiv für Frischbeton oder Mörtel (mit katalytischen Chemikalien zur Kristallisation). Ergibt sofort eine vollständig integrale Abdichtung!

Artikel-Nr.	Preis
666.050	auf Anfrage

### BESCHREIBUNG:

#### PVC Futterrohr

- Außen stark aufgeraut

### WERKSTOFF:

- Aus schlagzähem RAU-PVC
- Frost und korrosionsbeständig
- Oberfläche stark aufgeraut
- Lieferbar in Standardlängen
- Abweichende Längen sind kurzfristig lieferbar
- Bauseits beliebig kürzbar

### ANWENDUNG:

Als Schutzrohr für Mauerdurchführungen. Abgedichtet werden die durchgeführten Leitungen wahlweise mit:

- Pressringdichtungen
- Gummi-Dichtungsstopfen
- Univers. Innen- und Kapillar-Dichtungen
- Ringraumdichtungen / Gliederketten

### EINBAU DES PVC - FUTTERROHRES:

#### Bei Mauerdurchbruch:

Futterrohr an vorgesehene Stelle im Mauerdurchbruch zentrieren und den verbleibenden Spalt zwischen Mauerwerk und Futterrohr mit Quellmörtel SUPER-FIX 10 abdichten (ab Seite 153).

#### Bei Kernbohrung:

Nach dem Durchbohren der Gebäudewand das Futterrohr zentrisch in das Bohrloch einfügen und den verbleibenden Spalt mit Quellmörtel SUPER-FIX 10 abdichten (ab Seite 153).



# PVC-Futterrohre

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

Futterrohr Typ	Rohr außen Ø mm x Wandung	Innen-Ø mm	Länge mm	Artikel Nr.
<b>45 / 40</b>	45 x 2,5	40,0	300	<b>78.096</b>
45 / 40	45 x 2,5	40,0	400	<b>78.097</b>
45 / 40	45 x 2,5	40,0	600	<b>78.098</b>
<b>54 / 50</b>	54 x 2,0	50,0	250	<b>78.100</b>
54 / 50	54 x 2,0	50,0	300	<b>78.101</b>
54 / 50	54 x 2,0	50,0	400	<b>78.102</b>
54 / 50	54 x 2,0	50,0	600	<b>78.103</b>
54 / 50	54 x 2,0	50,0	1000	<b>78.104</b>
<b>65 / 60</b>	65 x 2,5	60,0	250	<b>78.109</b>
65 / 60	65 x 2,5	60,0	300	<b>78.110</b>
65 / 60	65 x 2,5	60,0	400	<b>78.111</b>
65 / 60	65 x 2,5	60,0	600	<b>78.112</b>
65 / 60	65 x 2,5	60,0	1000	<b>78.113</b>
65 / 60	65 x 2,5	60,0	2000	<b>78.114</b>
<b>75 / 68 starkw.</b>	75 x 3,6	67,8	250	<b>78.6802</b>
75 / 68 starkw.	75 x 3,6	67,8	300	<b>78.6803</b>
75 / 68 starkw.	75 x 3,6	67,8	400	<b>78.6804</b>
75 / 68 starkw.	75 x 3,6	67,8	600	<b>78.6806</b>
75 / 68 starkw.	75 x 3,6	67,8	1000	<b>78.6810</b>
75 / 68 starkw.	75 x 3,6	67,8	2000	<b>78.6820</b>
<b>75 / 70</b>	75 x 2,5	70,0	250	<b>78.118</b>
75 / 70	75 x 2,5	70,0	300	<b>78.119</b>
75 / 70	75 x 2,5	70,0	400	<b>78.120</b>
75 / 70	75 x 2,5	70,0	600	<b>78.121</b>
75 / 70	75 x 2,5	70,0	1000	<b>78.122</b>
75 / 70	75 x 2,5	70,0	2000	<b>78.123</b>
<b>85 / 80</b>	85 x 2,5	80,0	250	<b>78.129</b>
85 / 80	85 x 2,5	80,0	300	<b>78.130</b>
85 / 80	85 x 2,5	80,0	400	<b>78.131</b>
85 / 80	85 x 2,5	80,0	600	<b>78.132</b>
85 / 80	85 x 2,5	80,0	1000	<b>78.133</b>
85 / 80	85 x 2,5	80,0	2000	<b>78.134</b>
<b>90 / 82 starkw.</b>	90 x 4,3	81,4	250	<b>78.179</b>
90 / 82 starkw.	90 x 4,3	81,4	300	<b>78.180</b>
90 / 82 starkw.	90 x 4,3	81,4	400	<b>78.181</b>
90 / 82 starkw.	90 x 4,3	81,4	600	<b>78.182</b>
90 / 82 starkw.	90 x 4,3	81,4	1000	<b>78.183</b>
90 / 82 starkw.	90 x 4,3	81,4	2000	<b>78.184</b>
<b>95 / 90</b>	95 x 2,5	90,0	250	<b>78.138</b>
95 / 90	95 x 2,5	90,0	300	<b>78.139</b>
95 / 90	95 x 2,5	90,0	400	<b>78.140</b>
95 / 90	95 x 2,5	90,0	600	<b>78.141</b>
95 / 90	95 x 2,5	90,0	1000	<b>78.142</b>
95 / 90	95 x 2,5	90,0	2000	<b>78.143</b>
<b>106 / 100</b>	106 x 3,0	100,0	240	<b>78.149</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	250	<b>78.150</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	300	<b>78.151</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	400	<b>78.152</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	450	<b>78.153</b>

Futterrohr Typ	Rohraußen Ø mm x Wandung	Innen-Ø mm	Länge mm	Artikel Nr.
106 / 100	106 x 3,0	100,0	530	<b>78.154</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	600	<b>78.155</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	1000	<b>78.156</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	2000	<b>78.157</b>
106 / 100	106 x 3,0	100,0	** 3000	<b>78.158</b>
<b>110 / 100 starkw.</b>	110 x 5,3	99,4	250	<b>78.190</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	300	<b>78.191</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	400	<b>78.192</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	600	<b>78.193</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	1000	<b>78.194</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	2000	<b>78.195</b>
110 / 100 starkw.	110 x 5,3	99,4	** 3000	<b>78.196</b>
<b>125 / 118</b>	125 x 3,7	117,6	250	<b>78.160</b>
125 / 118	125 x 3,7	117,6	300	<b>78.161</b>
125 / 118	125 x 3,7	117,6	400	<b>78.162</b>
125 / 118	125 x 3,7	117,6	600	<b>78.163</b>
125 / 118	125 x 3,7	117,6	1000	<b>78.164</b>
125 / 118	125 x 3,7	117,6	2000	<b>78.165</b>
<b>140 / 132</b>	140 x 4,1	131,8	250	<b>78.200</b>
140 / 132	140 x 4,1	131,8	300	<b>78.201</b>
140 / 132	140 x 4,1	131,8	400	<b>78.202</b>
140 / 132	140 x 4,1	131,8	600	<b>78.203</b>
140 / 132	140 x 4,1	131,8	1000	<b>78.204</b>
140 / 132	140 x 4,1	131,8	2000	<b>78.205</b>
<b>160 / 150</b>	160 x 4,7	150,6	240	<b>78.169</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	250	<b>78.170</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	300	<b>78.171</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	400	<b>78.172</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	600	<b>78.173</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	1000	<b>78.174</b>
160 / 150	160 x 4,7	150,6	2000	<b>78.175</b>
<b>210 / 200</b>	210 x 5,0	200,0	200	<b>78.840</b>
210 / 200	210 x 5,0	200,0	250	<b>78.842</b>
210 / 200	210 x 5,0	200,0	300	<b>78.843</b>
210 / 200	210 x 5,0	200,0	400	<b>78.844</b>
210 / 200	210 x 5,0	200,0	600	<b>78.846</b>
210 / 200	210 x 5,0	200,0	1000	<b>78.848</b>
<b>315 / 300</b>	315 x 7,7	299,6	600	<b>78.220</b>
315 / 300	315 x 7,7	299,6	1000	<b>78.221</b>

\* Andere Längen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

\*\* Frachtkosten bei Länge 3m bitte anfragen!

starkw. = starkwandig

auf Anfrage



## BESCHREIBUNG:

### PVC Futterrohr

- Außen stark aufgeraut -
- Mit eingedrehten Rillen oder Nuten
- Für die bessere Verankerung im Mauerwerk

## WERKSTOFF:

- Aus schlagzähem RAU-PVC
- Farbe: dunkelgrau
- Frost und korrosionsbeständig
- Oberfläche stark aufgeraut mit zusätzlich eingedrehten Rillen oder Nuten**
- Lieferbar in Standardlängen bis 1 Meter
- Abweichende Längen sind kurzfristig lieferbar
- Bauseits beliebig kürzbar

## ANWENDUNG:

- Als Schutzrohr für Mauerdurchführungen
- Abgedichtet werden die durchgeführten Leitungen wahlweise:
  - Mit Pressringdichtungen
  - Univers. Innen- und Kapillar-Dichtungen
  - Ringraumdichtungen / Gliederketten

Futterrohr Typ	Rohr außen Ø mm x Wandung	Innen-Ø mm	Länge mm	Artikel Nr.
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	*240	78.859
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	*250	78.860
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	*300	78.862
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	*400	78.864
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	530	78.865
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	600	78.866
225 / 200	225 x 10,8 starkw.	203,4	1000	78.868
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	*250	78.870
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	*300	78.872
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	*400	78.874
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	530	78.875
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	600	78.876
280 / 250	280 x 13,5 starkw.	253	1000	78.878

\* Mit zusätzlich eingedrehten Nuten

- Futterrohre ab DN 300 liefern wir aus Faserzement, ab Seite 107



## BESCHREIBUNG:

Futterrohr aus Faserzement  
(außen gerillt)

## WERKSTOFF:

Asbestfreie Faserzement-Rohre  
- Frost- und Korrosionsbeständig -  
Oberfläche mit Rillen, zur homogenen Verbindung zum Beton.  
Innen glatt  
Lieferbar in Standardlängen, bauseits beliebig kürzbar  
Gasdicht bei optionaler Beschichtung der Futterrohrinnen- und  
Stirnfläche

Das FZ-Futterrohr dient als absolut verwindungsfreies,  
wasserundurchlässiges Schutzrohr für die wasserdichte  
Gebäude-einführung von Kabel- und Rohrleitungen.

## ANWENDUNG:

Einsatz bei Weißer Wanne (WU-Beton-konstruktionen ohne  
Abdichtungsbahnen/Dickbeschichtungen)  
Abgedichtet werden die durchgeführten Leitungen wahlweise  
mit:

- Pressringdichtungen
- Ringraumdichtungen / Gliederketten



## Futterrohre aus Faserzement Typ "FZ"

Futterrohr Innen-Ø in mm	Futterrohr Aussen-Ø in mm	Länge mm	Artikel-Nr.
<b>80</b>	≤ 140	200	<b>442.0820</b>
80	≤ 140	240	<b>442.0824</b>
80	≤ 140	250	<b>442.0825</b>
80	≤ 140	300	<b>442.0830</b>
80	≤ 140	350	<b>442.0835</b>
80	≤ 140	365	<b>442.0836</b>
80	≤ 140	400	<b>442.0840</b>
80	≤ 140	500	<b>442.0850</b>
80	≤ 140	1000	<b>442.0810</b>
<b>100</b>	≤ 160	200	<b>442.1020</b>
100	≤ 160	240	<b>442.1024</b>
100	≤ 160	250	<b>442.1025</b>
100	≤ 160	300	<b>442.1030</b>
100	≤ 160	350	<b>442.1035</b>
100	≤ 160	365	<b>442.1036</b>
100	≤ 160	400	<b>442.1040</b>
100	≤ 160	500	<b>442.1050</b>
100	≤ 160	1000	<b>442.1010</b>
<b>125</b>	≤ 160	200	<b>442.1220</b>
125	≤ 160	240	<b>442.1224</b>
125	≤ 160	250	<b>442.1225</b>
125	≤ 160	300	<b>442.1230</b>
125	≤ 160	350	<b>442.1235</b>
125	≤ 160	365	<b>442.1236</b>
125	≤ 160	400	<b>442.1240</b>
125	≤ 160	500	<b>442.1250</b>
125	≤ 160	1000	<b>442.1210</b>
<b>150</b>	≤ 190	200	<b>442.1520</b>
150	≤ 190	240	<b>442.1524</b>
150	≤ 190	250	<b>442.1525</b>
150	≤ 190	300	<b>442.1530</b>
150	≤ 190	350	<b>442.1535</b>
150	≤ 190	365	<b>442.1536</b>
150	≤ 190	400	<b>442.1540</b>
150	≤ 190	500	<b>442.1550</b>
150	≤ 190	1000	<b>442.1510</b>
<b>200</b>	≤ 245	200	<b>442.2020</b>
200	≤ 245	240	<b>442.2024</b>
200	≤ 245	250	<b>442.2025</b>
200	≤ 245	300	<b>442.2030</b>
200	≤ 245	350	<b>442.2035</b>
200	≤ 245	365	<b>442.2036</b>
200	≤ 245	400	<b>442.2040</b>
200	≤ 245	500	<b>442.2050</b>
200	≤ 245	1000	<b>442.2010</b>
<b>250</b>	≤ 300	200	<b>442.2520</b>
250	≤ 300	240	<b>442.2524</b>

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauszubehör

Futterrohr Innen-Ø in mm	Futterrohr Aussen-Ø in mm	Länge mm	Artikel-Nr.
250	≤ 300	250	442.2525
250	≤ 300	300	442.2530
250	≤ 300	350	442.2535
250	≤ 300	365	442.2536
250	≤ 300	400	442.2540
250	≤ 300	500	442.2550
250	≤ 300	1000	442.2510
<b>300</b>	≤ 350	200	442.3020
300	≤ 350	240	442.3024
300	≤ 350	250	442.3025
300	≤ 350	300	442.3030
300	≤ 350	350	442.3035
300	≤ 350	365	442.3036
300	≤ 350	400	442.3040
300	≤ 350	500	442.3050
300	≤ 350	1000	442.3010
<b>350</b>	≤ 400	200	442.3520
350	≤ 400	240	442.3524
350	≤ 400	250	442.3525
350	≤ 400	300	442.3530
350	≤ 400	350	442.3535
350	≤ 400	365	442.3536
350	≤ 400	400	442.3540
350	≤ 400	500	442.3550
350	≤ 400	1000	442.3510
<b>400</b>	≤ 470	200	442.4020
400	≤ 470	240	442.4024
400	≤ 470	250	442.4025
400	≤ 470	300	442.4030
400	≤ 470	350	442.4035
400	≤ 470	365	442.4036
400	≤ 470	400	442.4040
400	≤ 470	500	442.4050
400	≤ 470	1000	442.4010
<b>450</b>	≤ 520	200	442.4520
450	≤ 520	240	442.4524
450	≤ 520	250	442.4525
450	≤ 520	300	442.4530
450	≤ 520	350	442.4535
450	≤ 520	365	442.4536
450	≤ 520	400	442.4540
450	≤ 520	500	442.4550
450	≤ 520	1000	442.4510
<b>500</b>	≤ 570	200	442.5020
500	≤ 570	240	442.5024
500	≤ 570	250	442.5025
500	≤ 570	300	442.5030

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Fütter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

## Futterrohre aus Faserzement Typ "FZ"

Futterrohr Innen-Ø in mm	Futterrohr Aussen-Ø in mm	Länge mm	Artikel-Nr.
500	≤ 570	350	442.5035
500	≤ 570	365	442.5036
500	≤ 570	400	442.5040
500	≤ 570	500	442.5050
500	≤ 570	1000	442.5010
<b>600</b>	≤ 680	200	442.6020
600	≤ 680	240	442.6024
600	≤ 680	250	442.6025
600	≤ 680	300	442.6030
600	≤ 680	350	442.6035
600	≤ 680	365	442.6036
600	≤ 680	400	442.6040
600	≤ 680	500	442.6050
600	≤ 680	1000	442.6010
<b>700</b>	≤ 800	200	442.7020
700	≤ 800	240	442.7024
700	≤ 800	250	442.7025
700	≤ 800	300	442.7030
700	≤ 800	350	442.7035
700	≤ 800	365	442.7036
700	≤ 800	400	442.7040
700	≤ 800	500	442.7050
700	≤ 800	1000	442.7010
<b>800</b>	≤ 910	200	442.8020
800	≤ 910	240	442.8024
800	≤ 910	250	442.8025
800	≤ 910	300	442.8030
800	≤ 910	350	442.8035
800	≤ 910	365	442.8036
800	≤ 910	400	442.8040
800	≤ 910	500	442.8050
800	≤ 910	1000	442.8010

### Weitere Liefermöglichkeit:

Faserzement-Futterrohre, mittig geteilt zur Installation bei vorhandener Rohrleitung mit dazugehörigem Kleber

Kleber „Sikadur“ Artikel-Nr. 61.3000 Preis: 79,50 €

\* Weitere Größen und Längen sind auf Anfrage lieferbar





Edelstahl-Futterrohr mit Mittelflansch



Edelstahl-Futterrohr mit Mittelflansch, beschichtet



Edelstahl-Futterrohr mit Endflansch



Edelstahl-Futterrohr mit Endflansch, beschichtet

## BESCHREIBUNG:

### Edelstahl Futterrohre für Rohrdurchführungen

Die Edelstahl-Futterrohre mit Mittelflansch zum Einbetonieren sind geeignet für drückendes / nichtdrückendes Wasser. Das Rohr dichtet auch gegen Gase (z.B. Radon) ab.

- Das Edelstahlrohr ist mit einem Mittelflansch als zusätzliche Wassersperre gefertigt (Flanschhöhe 60mm)
- zum bündigen Einsetzen in die Schalung oder zum nachträglichen Einsetzen in das Mauerwerk.
- Variante mit Flansch aussen (Endflansch)

## PRODUKTVORTEILE:

- Lange Lebensdauer dank Edelstahlausführung
- Grundierbar für optimale Betonhaftung
- Hohe Dichtheit
- bei einer Weißen Wanne (WU-Betonkonstruktionen ohne Abdichtungsbahnen / Dickbeschichtungen)
- Passend für Kröner Pressringdichtungen

## TECHNISCHE DETAILS:

- Wassereinwirkungsklasse W1E und W2E
- Erfüllt WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2
- In Verbindung mit unseren Kröner Pressringdichtungen erfolgt zwischen Medienrohr und Futterrohr eine gas- und druckwasserdichte Abdichtung.
- Wahlweise mit Betonhaftbeschichtung TYP: HaftPrimer S - HPS 673
- Eine Kompatibilitätsprüfung mit den bauseitig eingesetzten Materialien obliegt dem Kunden!

## MATERIAL/WERKSTOFF:

- Futterrohr: Edelstahl V2A (AISI 304L)
- Auf Kundenwunsch V4A (AISI 316L)

## LIEFERUMFANG:

- Futterrohr entgratet und ggf. grundiert
- Verschlusskappen optional erhältlich, siehe Seite 117

## Edelstahl-Futterrohre

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdrückungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

Edelstahl-Futterrohr mit Mittelflansch:



Nenngröße DN (mm)	Aussen-Ø x Wandstärke (mm)	Länge (mm)	Artikel-Nr. Flansch mittig	Artikel-Nr. grundiert
80	84 x 2,0	300	447.0830	447.08301
100	104 x 2,0	300	447.1030	447.10301
150	154 x 2,0	300	447.1530	447.15301
200	204 x 2,0	300	447.2030	447.20301
250	254 x 2,0	300	447.2530	447.25301
300	304 x 2,0	300	447.3030	447.30301

Auch besandet lieferbar, 5% Aufpreis zur grundierten Version.



Edelstahl-Futterrohr mit Flansch aussen:



Nenngröße DN (mm)	Aussen-Ø x Wandstärke (mm)	Länge (mm)	Artikel-Nr. Flansch aussen	Artikel-Nr. grundiert
80	84 x 2,0	300	447.0831	447.08311
100	104 x 2,0	300	447.1031	447.10311
150	154 x 2,0	300	447.1531	447.15311
200	204 x 2,0	300	447.2031	447.20311
250	254 x 2,0	300	447.2531	447.25311
300	304 x 2,0	300	447.3031	447.30311

Auch besandet lieferbar, 5% Aufpreis zur grundierten Version.

Sonderabmessungen sind auf Wunsch möglich, fragen Sie bitte an.

# Flexibler Spiralschlauch Standard



## BESCHREIBUNG:

### Flexibler Spiralschlauch Standard

Standard-Qualität

Weich-PVC-Schlauch mit innenliegender Hart-PVC-Spirale, innen und außen glatt - hochflexibel

#### Beliebig kürzbar

Zum Schutz von mauerdurchführenden Leitungen und Rohren

## FARBE:

Grün-transparent mit weißer Spirale

## BETRIEBSDRUCK:

Lt. Tabelle bei 20° C, ca. 4 - 7 bar je nach Ø

Vakuumfest bis ca. 7 m WS

## TEMPERATURBEREICH:

Von -5 °C bis +60 °C

## ANWENDUNG:

Als hochflexibles Schutzrohr (Mantelrohr) zum Durchleiten von

unterirdischen Versorgungsleitungen, z. B. Hauseinführungen

bei nichtunterkellerten Gebäuden usw.

Auch für den Schutz von unterirdischen Elektroleitungen geeignet.

Abrieb- und knickfest, Innenflächen glatt, gleichbleibend in Kurven, Vakuumfest bis ca. 7 m.

Spiral schlauch Typ / DN	Innen Ø mm	Gewicht in Gramm pro mtr.	Platz druck bar	Rollen länge mtr.	Artikel Nr.
25	25	290	21	50	61.025
32	32	380	21	50	61.032
40	40	510	18	50	61.040
50	50	690	15	50	61.050
60	60	960	15	50	61.060
70	70	1220	12	50	61.070
75	75	1450	12	50	61.075
80	80	1530	12	50	61.080
90	90	1730	12	20	61.090
100	100	2100	12	20	61.100

- Weitere Typen und Innendurchmesser sind auf Anfrage lieferbar!
- Obige Preise gelten für Rollenware.

Für die Ringraum-Abdichtung (Innenabdichtung) eignen sich Pressringdichtungen oder 2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen.

- Pressringdichtungen finden Sie ab Seite 20.

2-teilige Gummistopfen:

- Passende Typen: 25 / 32 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100
- Die Abmessungen finden Sie ab Seite 129.

## Flex-Spiralschlauch „Export“



### BESCHREIBUNG:

#### Flexibler Spiralschlauch „Export“

PVC-Kunststoffspiralschlauch mit Hart-PVC-Spirale, produziert aus ungiftigen Materialien entsprechend der CEE Richtlinien vom 23.02.90, ganz glatte Innenwandung, sehr flexibel, beständig gegen die meisten chemischen Substanzen.

**Glatte, riefenfreie Innenfläche**

**Leichte Ausführung - beliebig kürzbar**

### FARBE:

Klar, durchsichtig mit weißer Spirale

### BETRIEBSDRUCK:

Lt. Tabelle bei 20 °C, ca. 5 - 7 bar je nach Ø

### TEMPERATURBEREICH:

Von -5 °C bis +60 °C

### ANWENDUNG:

Als flexibles Schutzrohr zum Durchführen von unterirdischen Versorgungsleitungen, z. B. Hauseinführungen bei nicht unterkellerten Gebäuden usw.

Nach den **DVGW - Arbeitsblatt G 459 II** müssen die einzuführenden Hausanschlussleitungen

- Gas, Wasser und Fernwärme
- sowie Strom, Telefon usw.

die in geeigneter Weise gebogen werden, in Schutzrohren verlegt sein.

**Der „Export“-Spiralschlauch ist hochflexibel biegsam und betonfest, knickfest, witterungsbeständig und hat eine glatte, riefenfreie Innenfläche.**

**Vorteil:** Auch für die Nachbelegung bzw. für späteres Durchführen von Leitungen bestens geeignet.

Spiral schlauch Typ / DN	Innen Ø mm	Gewicht in Gramm pro Mtr.	Platz druck bar	Biege radius mm	Wand stärke mm	Rollen länge mtr.	Artikel Nr.
25	25	380	24	120	3,4	50	60.12025
35	35	540	20	160	3,6	50	60.12035
40	40	620	19	180	3,9	50	60.12040
50	51	850	16	220	4,1	50	60.12050
60	60	1000	15	270	4,2	50	60.12060
70	70	1220	13	320	4,6	50	60.12070
75	76	1500	13	350	4,6	50	60.12075
80	80	1600	13	360	4,9	50	60.12080
90	90	1800	13	430	5,2	50	60.12090
100	102	2200	12	480	5,6	50	60.12100
120	120	2800	11	680	6,4	25	60.12120
150	152	4300	10	810	7,3	25	60.12150

Weitere Typen und Innendurchmesser sind auf Anfrage lieferbar!  
Obige Preise gelten für Rollenware.

Für die Ringraum-Abdichtung (Innenabdichtung) eignen sich Pressringdichtungen oder 2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen.

- Pressringdichtungen finden Sie ab Seite 20.

2-teilige Gummistopfen:

- Passende Typen: 25 / 32 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100
- Die Abmessungen finden Sie ab Seite 129.

**BESCHREIBUNG:**

Flexible Kabelschutzrohre im Ringbund.  
Für den Schutz erdverlegter Leitungen aller Art  
- Außen gewellt und innen glatt -

Enorm flexibel

Durch das gewellte Außenrohr extrem statisch und dynamisch belastbar

**WERKSTOFF:**

Aus umweltverträglichem PE-HD (Polyethylen, hart),  
Standard Farbe: Schwarz

Extrem temperaturbeständig, -40°C bis +80°C

Gefertigt nach DIN EN 50086-2.4, DIN 16961 / DIN 4033 ZTV  
A S+B89

Außergewöhnliche Schlagfestigkeit

**ANWENDUNG:**

Als Schutz- oder Leerrohre für große Druckbelastungen  
z. B. für PE-Rohre oder Kabel verschiedener Art, für  
Hauseinführungen unter Straßen, Plätzen, Gärten usw. Mit  
Profildichtringen (zwischen Muffe und Rohr eingelegt) ist die  
Verbindung wasserdicht.

Kabelschutzrohr Typ R-SA	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Rollenlänge in mtr	Artikel Nr.
DN 40	40	32	50	58.04032
DN 50	50	41	50	58.05040
DN 63	63	52	50	58.06353
DN 75	75	61	50	58.07563
DN 90	90	75	50	58.09076
DN 110	110	94	50	58.11094

Weitere Farben: Blau, Gelb, Rot und Grün

Weitere Größen sind lieferbar in DN 120, 125, 160, 175, 200

**Zubehör****DOPPELSTECKMUFFE****BESCHREIBUNG:**

Doppelsteckmuffe

**WERKSTOFF:**

PE-HD

**ANWENDUNG:**

Zum Verbinden von Kabelschutzrohren und PVC-Schutzrohren.

Typ : SD	Artikel-Nr.
DN 40	58.0401
DN 50	58.0501
DN 63	58.0631
DN 75	58.0751
DN 90	58.0901
DN 110	58.1101

## PROFILDICHTRING



### BESCHREIBUNG:

Profildichtring

### ANWENDUNG:

Mit Profildichtringen (zwischen Muffe und Rohr eingelegt) ist die Verbindung wasserdicht.

Typ : WD	Artikel-Nr.
DN 40	58.0402
DN 50	58.0502
DN 63	58.0632
DN 75	58.0752
DN 90	58.0902
DN 110	58.1102

## VERSCHLUSSTOPFEN



### BESCHREIBUNG:

Verschlussstopfen

### ANWENDUNG:

Mit dem Verschlussstopfen kann das Kabelschutzrohr vorübergehend sanddicht verschlossen werden.

Typ	Artikel-Nr.
DN 40 / 32	58.0403
DN 50 / 40	58.0503
DN 63 / 53	58.0633
DN 75 / 63	58.0753
DN 90 / 76	58.0903
DN 110 / 94	58.1103

## KALTSCHRUMPF BAND



### BESCHREIBUNG:

Kaltschrumpfband Typ AKH 50/15

Breite: 50 mm

Stärke: 1 mm

Rolle: 15 m

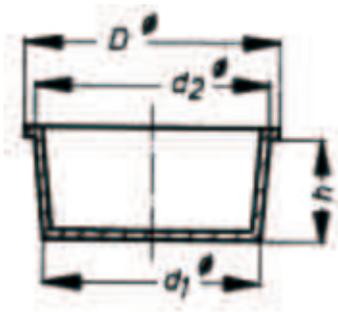
Farbe: Grau

### ANWENDUNG:

Das Kaltschrumpfband hat eine hervorragende Klebekraft und eignet sich besonders für die Nachumhüllung, Reparatur oder die Verbindung von Kabelschutzrohren usw.

**Einfach in der Anwendung!**

Kaltschrumpfband	Breite	Rollenlänge	Artikel-Nr.
AKH 50 / 15	50 mm	15 mtr.	127.5015



### BESCHREIBUNG:

PE-Verschlussstopfen  
zum sicheren Schützen, Abdecken, Verschließen, Abdichten usw.

### WERKSTOFF:

Polyethylen (LD - PE) - voll recyclingfähig - (grundwasserneutral)

### FARBE:

Natur

### ANWENDUNG:

Vielseitig einsetzbar zum Schutz bzw. Verschließen von Futterrohren, KG-Kabelschutzrohren, Bohrungen usw. Auch als Schalungshalterung verwendbar!

## PE-Verschlussstopfen

Typ DN	für Rohr innen Ø mm	d1	d2	D	h	Artikel-Nr.
B 479	50	47,9	50,0	54	13,5	<b>622.050</b>
B 505	53	50,5	53,3	55	14	<b>622.053</b>
B 585	60	58,5	60,8	64	13,5	<b>622.060</b>
B 613	63	61,3	63,5	67	13,5	<b>622.063</b>
B 698	70	69,8	71,7	75	13	<b>622.070</b>
B 740	75	74,0	76,6	85	17	<b>622.075</b>
B 775	80	77,5	80,0	88	17	<b>622.080</b>
B 790	82	79,0	82,0	90	71	<b>622.082</b>
B 940	94	94,0	96,0	105	17	<b>622.094</b>
B 990	100	99,0	102,5	110	17	<b>622.100</b>
B 1015	104	101,5	104,0	112	17	<b>622.104</b>
B 1090	110	109,0	111,0	120	17	<b>622.110</b>
B 1143	118	114,3	119,2	124,5	28	<b>622.118</b>
B 1240	125	124,0	128,0	134	23	<b>622.125</b>
B 1490	152	149,0	153,0	159	23	<b>622.152</b>
B 1590	160	159,0	162,0	169	23	<b>622.160</b>
B 1990	200	199,0	202,0	209	23	<b>622.200</b>
B 2020	202	202,0	205,0	212	23	<b>622.202</b>
B 2490	250	249,0	252,0	265	22,5	<b>622.250</b>
B 2990	300	299,0	304,0	315	22,5	<b>622.300</b>

- Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

## Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "D"



### BESCHREIBUNG:

Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "D"  
- Starkwandig -  
- Oberfläche stark aufgeraut -

### AUSFÜHRUNG "D":

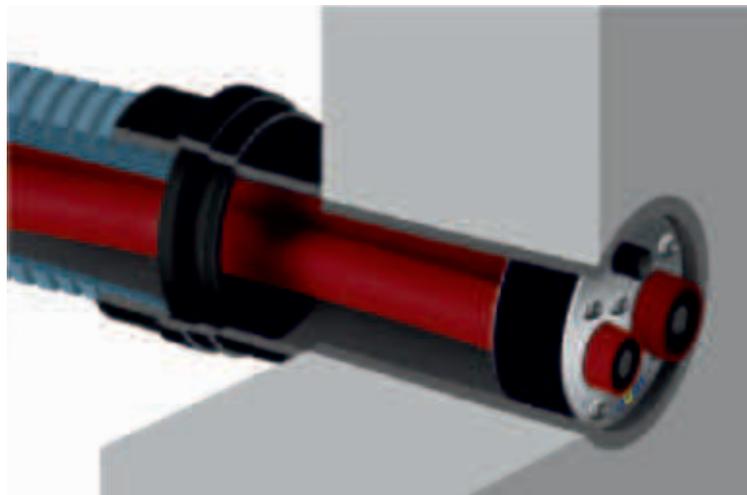
Mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring  
Mit Rohranschlag, passend auf:  
Kabelschutzrohre und EURO-Flexbogen

### WERKSTOFF:

RAU - PVC 1130, Farbe Schwarz  
Rohr-Reihe 3 mit angeformter Steckmuffe  
- Außen stark aufgeraut -

### ANWENDUNG:

Als Gebäude- / Hauseinführung  
- auch für nichtunterkellerte Gebäude -  
Wo Versorgungsleitungen in Kabelschutzrohren verlegt werden.



Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinsätze für  
Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Fütter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungsbauzubehör

## Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "D"

Wanddurchführungs-Steckmuffe DN	Innen-Ø in mm	Länge in mm	Artikel Nr.
50	50	300	78.225
70	70	250	78.231
70	70	300	78.233
70	70	400	78.235
70	70	500	78.237
90	80	400	78.238
90	80	600	78.239
100	100	200	78.247
100	100	240	78.248
100	100	250	78.249
100	100	300	78.250
100	100	400	78.251
100	100	500	78.252
100	100	700	78.253
100	100	1000	78.254
150	150	250	78.271
150	150	300	78.273
150	150	400	78.275
150	150	500	78.277

Weitere Größen auf Anfrage.

### Geeignete Kabelschutzrohre:

DN	für Kabelschutzrohr Abmessung in mm			
50	50 x 1,8	50 x 2,4	50 / 40	
70	75 x 2,2	75 x 3,6	75 / 63	
90	90 x 1,8	90 x 2,7	90 x 4,3	90 / 75
100	110 x 2,2	110 x 3,2	110 x 5,3	110 / 94
150	160 x 3,2	160 x 4,7	160 x 7,7	160 / 136

Siehe auch FHRK - Projekt Dichte Bodenplatte (<https://www.fhrk.de/projekt-dichte-bodenplatte>)

# Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "DF" mit Flansch

## BESCHREIBUNG:

Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "DF" mit Flansch

- Starkwandig -
- mit grundiertem Spachtelflansch -
- Oberfläche stark aufgeraut -

## AUSFÜHRUNG "DF" MIT FLANSCH:

Mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring  
Mit Rohranschlag, passend auf:  
Kabelschutzrohre, EURO-Flexbogen, Kabuflex-Rohre

## WERKSTOFF:

RAU-PVC 1130, Farbe Schwarz  
Rohr-Reihe 3 mit angeformter Steckmuffe  
Nach DIN 8061/62, FTZ-Norm 736531 TV1 Bl. 1  
- Außen stark aufgeraut -  
Länge bauseits beliebig kürzbar

## ANWENDUNG:

Als Gebäude- / Hauseinführung  
- auch für nichtunterkellerte Gebäude -  
Zur sicheren Anbindung von Bitumendickbeschichtungen (PMBC)  
Wo Versorgungsleitungen in Kabelschutzrohren verlegt werden.

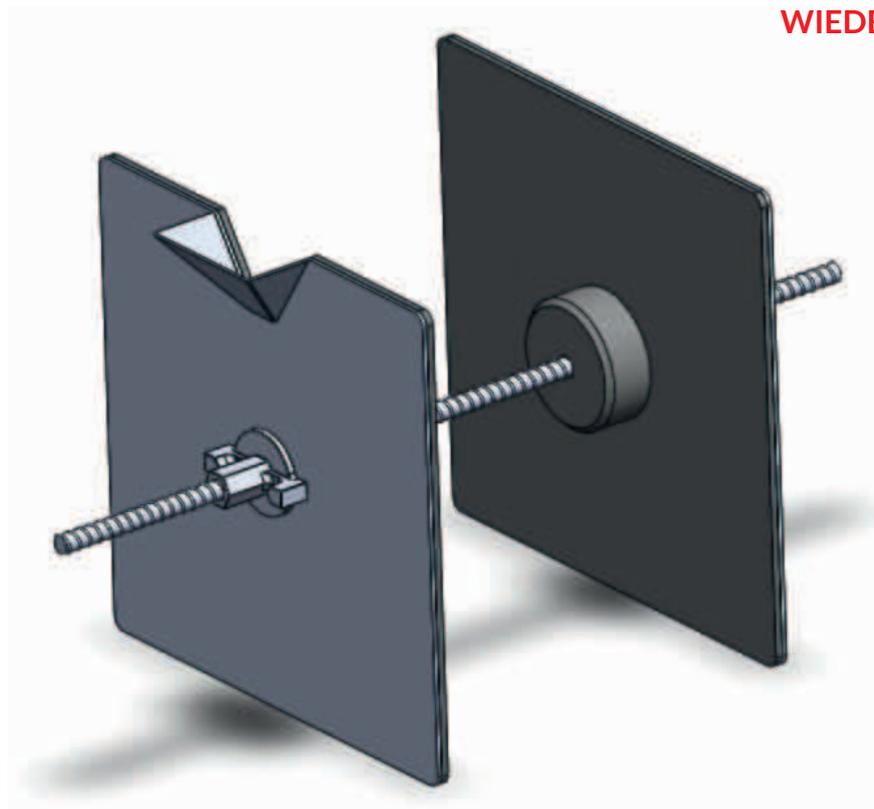


## Wanddurchführungs-Steckmuffe Typ "DF" mit Flansch

Wanddurchführungs-Steckmuffe DN	f. Kabelschutzrohr Abmessung in mm	Innen-Ø in mm	Länge in mm	Artikel Nr.
50	50 x 1,8 50 x 2,4 + 50 / 40	50	300	78.1225
70	75 x 2,2 75 x 3,6 + 75 / 63	70	250	78.1231
70		70	300	78.1233
70		70	400	78.1235
70		70	500	78.1237
90	90 x 1,8 90 x 2,7 90 x 4,3 + 90 / 75	80	400	78.1238
90		80	600	78.1239
100	110 x 2,2 110 x 3,2 110 x 5,3 + 110 / 94	100	200	78.1247
100		100	240	78.1248
100		100	250	78.1249
100		100	300	78.1255
100		100	400	78.1251
100		100	500	78.1252
100		100	700	78.1253
100		100	1000	78.1254
150	160 x 3,2 160 x 4,7 160 x 7,7 + 160 / 136	150	250	78.1271
150		150	300	78.1273
150		150	400	78.1275
150		150	500	78.1277

Weitere Größen auf Anfrage.

Siehe auch FHRK - Projekt Dichte Bodenplatte (<https://www.fhrk.de/projekt-dichte-bodenplatte>)



WIEDERVERWENDBAR

**BESCHREIBUNG:**

Eingießvorrichtung für Futterrohre mit Innen-Ø 60 – 250 mm, für ausgesparte oder geschlagene Wandöffnungen

**AUSFÜHRUNGEN:**

- Druckplatten aus Aluminium (auch in VA lieferbar)
- Verschiedene Druckplattengrößen (bei Bedarf auch Sonderanfertigungen möglich)
- Einsätze für verschiedene Futterrohr-Innendurchmesser
- Spannlänge 100 – 600 mm Wandstärke

**ANWENDUNG:**

- Eingießvorrichtung für Futterrohre, die in Wandöffnungen eingebaut werden sollen. Je nach Futterrohr-Innendurchmesser gibt es passende Zentriereinsätze für die Ausrichtung und Abdichtung.
- Durch die beiden großen Druckplatten werden die einzubauenden Futterrohre exakt rechtwinklig zum bestehenden Mauerwerk fixiert.
- Zum Ausgießen empfehlen wir Superfix Quellmörtel (ab Seite 153).



## Eingießvorrichtung

Typ	Maße Druckplatte [mm]	Wandöffnung Hüllkreis max. [mm]	Für Futterrohr mit Innen-Ø [mm]	Artikel Nr.
1	300 x 300	Ø 250	60 - 118	<b>226.130117</b>
2	400 x 400	Ø 350	150 - 250	<b>226.140250</b>

## EINSÄTZE FÜR FUTTERROHRE

für Typ	Einsatz Ø [mm]	für Druckplatte [mm]	Artikel-Nr.
1	60	300 x 300	<b>226.060</b>
1	70	300 x 300	<b>226.070</b>
1	80	300 x 300	<b>226.080</b>
1	90	300 x 300	<b>226.090</b>
1	100	300 x 300	<b>226.100</b>
1	118	300 x 300	<b>226.118</b>
2	150	400 x 400	<b>226.150</b>
2	200	400 x 400	<b>226.200</b>
2	250	400 x 400	<b>226.250</b>

Einsätze für weitere Futterrohr-Innendurchmesser liefern wir gerne, fragen Sie uns!





## BESCHREIBUNG:

Gummi-Stützring mit Lippendichtung

## WERKSTOFF:

Elastomerqualität: EPDM, 40° ± 5° Shore schwarz

## ANWENDUNG:

Zur elastischen Zentrierung der Leitungen und gegen Eindringen von Schmutz.



Gummi-Stützring DN	für Leitungs-Außen Ø von - bis	passend für PVC-Futterrohr Typ	Artikel Nr.
70	18 - 32	75 / 70	222.106
80	25 - 42	85 / 80	222.116
80	45 - 52	85 / 80	222.117
90	25 - 42	95 / 90	222.118
90	42 - 54	95 / 90	222.119
100	8 - 20	106 / 100	222.136
100	25 - 42	106 / 100	222.146
100	40 - 56	106 / 100	222.156
100	56 - 66	106 / 100	222.166
120	60 - 75	106 / 100	222.167



# Konischer Gummistopfen

Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör



## BESCHREIBUNG:

Konische Gummistopfen  
Zur drucklosen Abdichtung erdverlegter Leitungen (Strom, Gas, Wasser usw.) im Schutzrohr.

## WERKSTOFF:

Gummiqualität: EPDM  
40° Shore schwarz  
Sehr flexibel und auf Wunsch einseitig offen (geteilt)

## ANWENDUNG:

Der konische Gummistopfen wird als Abschluss zwischen dem durchgeführten Rohr und dem Leerrohr verwendet. Z. B. in Kabelschutzrohren, PVC-Futterrohren, KG-/KS-Kabelschutzrohren usw.  
Mit dem Verschluss ist die Abdichtung bedingt wasserdicht. Für das nachträgliche Verschließen können die Stopfen bauseits auch einseitig aufgeschnitten werden.

## GUMMI-HÖHE: 45 mm

Konischer Gummi-Stopfen DN	Passend für Kabuflex-Rohr DN / DI	Passend für Schutzrohr Innen Ø mm	Passend für PE-Rohr Aussen Ø mm	Artikel Nr.
50 / 32	63 / 53	40 - 54	32	40.05032
60 / 32	75 / 63	56 - 65	32	40.06032
60 / 40	75 / 63	56 - 65	40	40.06040
60 / 50	75 / 63	56 - 65	50	40.06050
75 / 32	90 / 76	66 - 77	32	40.07532
75 / 40	90 / 76	66 - 77	40	40.07540
75 / 50	90 / 76	66 - 77	50	40.07550
94 / 32	110 / 94	88 - 97	32	40.09432
94 / 40	110 / 94	88 - 97	40	40.09440
94 / 50	110 / 94	88 - 97	50	40.09450
94 / 63	110 / 94	88 - 97	63	40.09463
100 / 32	120 / 99	96 - 105	32	40.10032
100 / 40	120 / 99	96 - 105	40	40.10040
100 / 50	120 / 99	96 - 105	50	40.10050
100 / 63	120 / 99	96 - 105	63	40.10063

Einseitig aufgeschnitten: Aufpreis von 1,00 Euro.



### BESCHREIBUNG:

Rollring für Futterrohr / Bohrloch Innen-Ø für elastische Rohrdurchführungen

### WERKSTOFF:

Synthetischer Elastomere mit zelliger Struktur und geschlossener Oberfläche nach DIN 4060

### ANWENDUNG:

Zur elastischen Zentrierung der Leitungen im Futterrohr/ Kernbohrung und gegen Eindringen von Schmutz.

Beschreibung	von mm	bis mm
Für Futterrohr- / Bohrlochdurchmesser	40,0	300
Für Leitungs- / Rohrdurchmesser	22,5	280

Abmessungen und Preise auf Anfrage.

# Rundschnurring

Als Wassersperre



### BESCHREIBUNG:

Rundschnurring / Wassersperre  
Als Sonderlösung zum Aufbringen auf Rohre aller Art, dient zur sicheren Wassersperre

### WERKSTOFF:

Moosgummi aus hochwertigem Elastomere

### ANWENDUNG:

Der Rundschnurring (Rollring) dient als Wassersperre über einzubetonierende Rohre wie: **KG-KS-Schutzrohr, PE-HD-Gas-/Wasserrohre, Gussrohre, FZ-Rohre, SML- und Edelstahl-Rohre**, die durch Fundamente, Schächte usw. durchgeführt werden sollen. Die Montage des Rundschnurrings ist denkbar einfach: Rundschnurring wird auf das einzubetonierende Rohr aufgerollt, fixiert und mit einbetoniert.

Rundschnurring DN	Rohraußen Ø (mm)		Rundschnurstärke in mm	Artikel-Nr.
	von	bis		
80	85	100	25	78.1098
100	105	115	25	78.1118
125	118	130	25	78.1142
140	130	150	25	78.1145
150	155	185	25	78.1168
200	180	220	25	78.1200
250	230	270	25	78.1250
300	295	340	30	78.1300

# 2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen für die wasserdichte Ringraumabdichtung

**Gas- und wasserdicht!**  
**Abgestimmt auf alle gängigen Leitungsdurchmesser!**

**BESCHREIBUNG:** Gummi-Dichtungsstopfen - 2-teiliges Einschlag-Dichtungselement aus Gummi mit Profilierung der Innen- und Außenwand. Zum gas- und wasserdichten bzw. feuerfesten Verschließen von Kabeln oder Rohren, die in Futterrohren, Kabelschutzrohren, Vortriebsrohren und Kernbohröffnungen durchgeführt und abgedichtet werden müssen.

**EINSATZGEBIETE:** Mit den Dichtungen wird der Ringraum zwischen Futterrohr oder Kernbohrung und dem durchgeführten Medienrohr/Leitung verschlossen.

**VERWENDUNGSZWECK:** Gummi-Dichtungsstopfen werden zum Verschließen für folgende Durchführungsöffnungen verwendet:

- Kernbohröffnungen
- PVC-Futterrohre mit aufgeklebter Ankerscheibe
- PVC-Futterrohre - außen stark aufgeraut
- Kabelschutzrohre / KG-Rohre
- Vortriebsrohre
- Futterrohre aus Stahl, Edelstahl und Faserzement

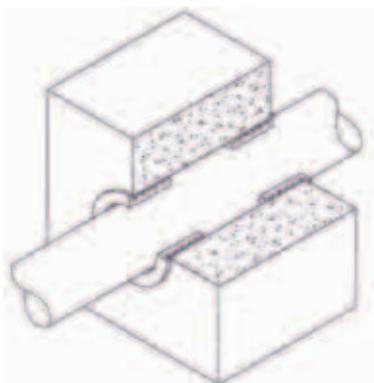
**WERKSTOFF:** Gummiqualität: EPDM  
Temperaturbereich: -30° bis +150 °C  
Standardgummi für das Ozon-, Seewasser- und UV-beständige Durchführen von Leitungen

Weitere Gummiqualitäten:

• NBR	-25 °C - +100 °C	ölbeständig
• FPR	-25 °C - +90 °C	Brandschutzdurchführungen
• FPR/SIL	-70 °C - +190 °C	hervorragende Temperaturbeständigkeit
• VITON	-20 °C - +200 °C	chemisch beständig

**MONTAGE:** Gummi-Dichtungsstopfen mit Gleitmittel einfetten, beide Teile um die Leitung legen, dann einfach mit Hammer und Holz in die Durchführungsöffnung eintreiben.

**DRUCKBEREICH:** gas- und wasserdicht bis 2,0 bar



## Kernbohrungen: Welcher 2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen passt?

Gummi-Dichtungsstopfen Serie	Optimale Kernbohrung Ø mm	Minimale Kernbohrung Ø mm	Gummi-Dichtungsstopfen Typ	für Leitung Außen-Ø
25	25	24	25,6 / ...	5 - 11
33	33	32	33,6 / ...	5 - 21
35	35	34	35,0 / ...	5 - 16
37	37	35	37,2 / ...	5 - 21
40	40	37	40,0 / ...	5 - 23
43	43	42	43,6 / ...	5 - 29
50	50	48	50,0 / ...	5 - 34
52	52	50	52,5 / ...	10 - 31
54	54	52	54,5 / ...	10 - 35
60	60	58	60,0 / ...	20 - 41
68	68	66	68,6 / ...	21 - 51
70	70	68	70,0 / ...	21 - 51
77	77	75	77,9 / ...	25 - 51
80	80	78	80,0 / ...	30 - 55
82	82	80	82,5 / ...	30 - 61
90	90	88	90,0 / ...	30 - 63
100	100	98	100,0 / ...	30 - 65
102	102	100	102,3 / ...	40 - 72
103	103	100	103,6 / ...	32 - 75
107	107	105	107,1 / ...	48 - 81
118	118	116	118,6 / ...	60 - 93
125	125	123	125,0 / ...	50 - 92
128	128	125	128,1 / ...	60 - 95
131	131	128	131,7 / ...	74 - 101
150	150	148	150,0 / ...	60 - 125
152	152	150	152,0 / ...	86 - 125
154	154	152	154,1 / ...	80 - 122
159	159	156	159,3 / ...	88 - 125
190	190	188	190,2 / ...	124 - 152
200	200	198	200,0 / ...	124 - 162
202	202	200	202,7 / ...	110 - 162
207	207	205	207,3 / ...	114 - 162
237	237	235	237,6 / ...	150 - 182
250	250	248	250,0 / ...	160 - 202
254	254	252	254,4 / ...	150 - 202

### Bestellhinweis: Bitte den gewünschten Leitungs-Außendurchmesser angeben!

**Beispiele:**

25,6/0 = Blind

25,6/5 = Leitungsaußendurchmesser 5 mm

25,6/9 = Leitungsaußendurchmesser 9 mm

25,6/ erlaubt Leitungsaußendurchmesser im Bereich von 5 bis 11 mm (d.h. 5, 6, 7, 8, 9, 10 oder 11 mm).

In der Spalte ganz rechts sind die möglichen Durchmesser angegeben, bitte eine Leitung in diesem Bereich wählen!

Bsp. 102,3/... bedeutet, die 3 Punkte durch den gewünschten Leitungsaußendurchmesser zu ersetzen.

Bei einer Leitung mit 54 mm Außendurchmesser ist der richtige Typ 102,3/54



### Für jede Kernbohrung den richtigen Dichtungsstopfen

## 2-teilige Gummi-Dichtungsstopfen zur Abdichtung in:

- Kernbohrungen
- PVC-Futterrohren, außen aufgerauht
- Faserzement-Futterrohren w
- Edelstahl-Futterrohren
- Kabelschutzrohren
- Raketen-Vortriebsrohren

Gummi-Dichtungsstopfen Typ	Gummiqualität / Stückpreis				
	EPDM	NBR	FR	Silicone	Viton
25,6/0					
25,6/5 - 11					
33,6/0					
33,6/5 - 20					
35/0					
35/5 - 15					
37,2/0					
37,2/5-20					
40/0					
40/5 - 22					
43,6/0					
43,6/5 28					
50/0					
50/5- 33					
52,5/0					
52,5/10- 30					
54,5/0					
54,5/10- 34					
60/0					
60/20 - 40					
68,6/0					
68,6/21 - 50					
70/0					
70/21 - 50					
77,9/0					
77,9/30 - 50					
80/0					
80/30 - 54					
82,5/0					
82,5/30 - 60					
90/0					
90/30 - 62					
100/0					
100/30 - 64					
102,3/0					
102,3/40 - 70					
103,6/0					
103,6/32 - 74					

**Preise auf Anfrage**

# Preisblatt - Übersicht

Gummi- Dichtungsstopfen Typ	Gummiqualität / Stückpreis				
	EPDM	NBR	FR	Silicone	Viton
107,1/0					
107,1/48 - 80					
118,6/0					
118,6/60 - 92					
125/0					
125/50 - 90					
128,1/0					
128,1/60 - 94					
131,7/0					
131,7/74 - 100					
150/0					
150/60 - 100					
150/102 - 124					
152/0					
152/86 - 104					
152/106 - 124					
154,1/0					
154,1/80-100					
154,1/102 - 124					
159,3/0					
159,3/88-104					
159/106 - 124					
190,2/0					
190,2/110-124					
190/126 - 150					
200/0					
200/110-124					
200/126 - 160					
202,7/0					
202,7/110 - 134					
202/136 - 168					
207,3/0					
207,3/114-140					
207/142 - 168					
237,6/150-160					
237/162 - 180					
250/160-178					
250/180 - 200					
254,4/150-180					
254/182 - 200					

n.V. = nicht Verfügbar

## Für Ihre Bestellung benötigen wir:

- 1.) Bohrloch/Futterrohr Innendurchmesser ..... mm
- 2.) Leitungsaußendurchmesser ..... mm
- 3.) Ausführung Typ .....
- 4.) Gummiqualität .....





## BESCHREIBUNG:

### KG-Mauerkragen

Die Lösung für eine druckwasserdichte Mauerdurchführung von Rohrleitungen!

Lieferbar: Rohraußendurchmesser von 32 - 400 mm

Extra stabile Ausführung - kein Umknicken des Gummis beim Betonieren.

## WERKSTOFF:

Elastomerqualität: EPDM, 45° ± 5° Shore Härte

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

inkl. Spannbänder aus Edelstahl

## ANWENDUNG:

Der Mauerkragen dient als Wassersperre!

Er wird von Hand auf das Rohr aufgesetzt und mit den dazugehörigen Spannbändern gemäss der Montageanleitung befestigt.

Mit dem elastischen Mauerkragen wird zwischen einbetoniertem Rohr und Bauwerk endgültig dichtgemacht.

Anwendung bei allen KG- und Kabelschutzrohren, PE-Rohren, Stahlrohrtypen sowie bei Guss-, Zement- und Steinzeugrohren (Siehe auch Montageanleitung)

## ABDICHTUNGSWIRKUNG:

- Grund-, Druckwasser- und Radondicht
- für Rohr AD 32 bis AD 315 geprüft bis 5 bar
- ab Rohr AD 355 geprüft bis 4 bar



Preise inkl. 2 passenden Spannbändern

KG - Mauerkragen Typ - AK 7/5 Typ	Für Rohr Außen Ø in mm	Rohrbereich Ø in mm	Artikel-Nr.
AK 10	10	8 - 10	30.0010
AK 30	Flachleiter	-	30.0011
AK 32	32	29 - 32	30.0032
AK 40	40	38 - 42	30.0040
AK 50	50	48 - 53	30.0050
AK 63	63	60 - 64	30.0063
AK 75	75	71 - 80	30.0075
AK 90	90	84 - 92	30.0090
AK 110	110	105 - 116	30.0110
AK 125	125	120 - 130	30.0125
AK 140	140	135 - 148	30.0140
AK 160	160	154 - 166	30.0160
AK 180	180	175 - 190	30.0180
AK 200	200	195 - 210	30.0200
AK 225	225	215 - 230	30.0225
AK 250	250	245 - 260	30.0250
AK 280	280	275 - 290	30.0280
AK 315	315	310 - 327	30.0315
AK 355	355	350 - 365	30.0355
AK 400	400	395 - 410	30.0400
AK 450	450	440 - 460	30.0450
AK 500	500	495 - 515	30.0500
AK 560	560	555 - 580	30.0560
AK 630	630	625 - 650	30.0630
AK 710	710	705 - 735	30.0710
AK 800	800	795 - 830	30.0800
AK 925	925	895 - 930	30.0925
AK 1000	1000	995 - 1030	30.1000
AK 1200	1200	1195 - 1240	30.1200
AK 1400	1400	1395 - 1450	30.1400

\* Weitere Größen auf Anfrage lieferbar



## Als Zubehör erhältlich:

Zum problemlosen Anziehen der Spannbänder!  
Schraubendreher, Sechskant, Steckschlüssel mit Heft und flexiblem Schaft.  
Schlüsselweite: 7 mm, **Artikelnummer: 372.62247** Preis: auf Anfrage

### BESCHREIBUNG:

KG-/KG-2000 Rohrdurchführung  
 Mit beidseitigem Muffenanschluss und vorinstallierter  
 Wassersperre, Vollwandausführung, inkl. 2 Deckeln als  
 Schalungshilfe, mit Lippendichtung, Radondicht.

Für den Anschluss von KG-Rohr nach DIN 19534 oder  
 für HT-Abflussrohre nach DIN 19460

Basis: Druckwasserprüfung bis 7 bar

Neu: Druckwasserprüfung bis 8 bar

### FARBE:

KG: Orange-Braun

KG-2000: Grün

### ANWENDUNG:

Die druckwasserdichte KG-Rohrdurchführung wird auf  
 Wandstärke gefertigt und geliefert. Zwei beiliegende  
 Verschlußdeckel (Muffenstopfen) und können auch als  
 Schalungshalterung verwendet werden.

### WERKSTOFF:

Neu: PP - Polypropylen

Basis PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)

Einsatzbereich von -10 °C bis +60 °C

### Typ KG



### Typ KG-2000





Rohr / DN	Rohrabmessung in mm		Länge	Ausführung	KG-Rohrdurchführung	KG 2000 Rohrdurchführung
	KG	KG-2000			Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	200	Basis	74.100200	74.210020
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	240	Neu	74.100240	74.210024
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	250	Neu	74.100250	74.210025
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	300	Neu	74.100300	74.210030
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	365	Neu	74.100365	74.210036
DN 100	110 x 3,2	110 x 3,4	400	Neu	74.100400	74.210040
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	200	Basis	74.125200	74.212520
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	240	Neu	74.125240	74.212524
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	250	Neu	74.125250	74.212525
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	300	Neu	74.125300	74.212530
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	365	Neu	74.125365	74.212536
DN 125	125 x 3,2	125 x 3,9	400	Neu	74.125400	74.212540
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	200	Basis	74.150200	74.215020
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	240	Basis	74.150240	74.215024
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	250	Basis	74.150250	74.215025
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	300	Basis	74.150300	74.215030
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	365	Basis	74.150365	74.215036
DN 150	160 x 4,0	160 x 4,9	400	Basis	74.150400	74.215040
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	200	Basis	74.200200	74.220020
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	240	Basis	74.200240	74.220024
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	250	Basis	74.200250	74.220025
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	300	Basis	74.200300	74.220030
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	365	Basis	74.200365	74.220036
DN 200	200 x 4,5	200 x 6,2	400	Basis	74.200400	74.220040

Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsverfahren - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

Siehe auch FHRK - Projekt Dichte Bodenplatte (<https://www.fhrk.de/projekt-dichte-bodenplatte>)

## KG-Bodendurchlässe



### BESCHREIBUNG:

**KG-Bodendurchlass Neu (DN100/125):**

KG-Rohr, Länge 0,5 m mit monolithischer 3-fach Wassersperre und einseitiger Muffe incl. Lippendichtung

**KG-Bodendurchlass Basis (DN150/200):**

KG-Rohr, Länge 0,5 m mit Wassersperre (grün) und einseitiger Muffe

### WERKSTOFF:

Neu: PP - Polypropylen

Basis: PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)

Einsatzbereich von -10 °C bis +60 °C

### FARBE:

Orange-Braun

Rohr / DN	Rohrabmessung in mm	Länge	Ausführung	Gewicht kg	Artikel-Nr.
DN 100	110 x 3,2	500	Neu	1,15	74.100500
DN 125	125 x 3,2	500	Neu	1,60	74.125500
DN 150	160 x 4,0	500	Basis	2,45	74.160500
DN 200	200 x 4,5	500	Basis	3,85	74.200500

## KG-2000-Bodendurchlässe



### BESCHREIBUNG:

**KG-Bodendurchlass Neu (DN100/125):**

KG-Rohr, Länge 0,5 m mit monolithischer 3-fach Wassersperre und einseitiger Muffe incl. Lippendichtung

**KG-Bodendurchlass Basis (DN150/200):**

KG-Rohr, Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe

### WERKSTOFF:

Neu: PP - Polypropylen

Basis: PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)

Einsatzbereich von -10 °C bis +60 °C

### FARBE:

Grün

Rohr / DN	Rohrabmessung in mm	Länge	Ausführung	Gewicht kg	Artikel-Nr.
DN 100	110 x 3,4	500	Neu	1,20	74.210050
DN 125	125 x 3,9	500	Neu	1,50	74.212550
DN 150	160 x 4,9	500	Basis	2,40	74.216050
DN 200	200 x 6,2	500	Basis	3,80	74.220050

Siehe auch FHRK - Projekt Dichte Bodenplatte (<https://www.fhrk.de/projekt-dichte-bodenplatte>)



### BESCHREIBUNG:

#### KG-Bodendurchlass mit Folienflansch

KG-Rohr, Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe.  
Folienflanschgröße: 50 x 50 cm, schweißbar

### WERKSTOFF:

PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)  
Einsatzbereich von -30°C bis +100°C  
Folienflansch aus PVC-Folie 1,2 mm, Öl- und Bitumen-beständig

### FARBE:

Orange-Braun

Rohr / DN	Rohrabmessung in mm	Länge	Ausführung	Gewicht kg	Artikel-Nr.
DN 100	110 x 3,2	500	Neu	1,70	74.102500
DN 125	125 x 3,2	500	Neu	2,15	74.122500
DN 150	160 x 4,0	500	Basis	3,00	74.152500
DN 200	200 x 4,5	500	Basis	4,40	74.202500

## KG-2000-Bodendurchlässe mit Folienflansch



### BESCHREIBUNG:

#### KG-2000-Bodendurchlass mit Folienflansch

KG-2000-Rohr, Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe.  
Folienflanschgröße: 50 x 50 cm, schweißbar

### WERKSTOFF:

PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid)  
Einsatzbereich von -30 °C bis +100 °C  
Folienflansch aus PVC-Folie 1,2 mm, Öl- und Bitumen-beständig

### FARBE:

Grün

Rohr / DN	Rohrabmessung in mm	Länge	Ausführung	Gewicht kg	Artikel-Nr.
DN 100	110 x 3,4	500	Neu	1,70	74.210250
DN 125	125 x 3,9	500	Neu	2,00	74.212250
DN 150	160 x 4,9	500	Basis	2,90	74.215250
DN 200	200 x 6,2	500	Basis	4,20	74.220250

Siehe auch FHRK - Projekt Dichte Bodenplatte (<https://www.fhrk.de/projekt-dichte-bodenplatte>)

# Connector Anschlussdichtung

**NEU:**



Mit der Connector-Anschlussdichtung lassen sich

- gewellte Kabelschutzrohre (Wellrohre, Ø 75/90/110mm) oder
  - KG-Rohre (Ø 110mm)
- fachgerecht an Kernbohrungen oder Futterrohre anschließen.

- Einfache Montage
- Abgestimmt auf gängige Wellrohr-Aussendurchmesser und KG-Rohr-Ø 110 mm

## BESCHREIBUNG:

Connector Anschlussdichtung (Neu):  
Für Futterrohr / Kernbohrung Ø 100 mm / 150 mm  
Für Wellrohr -und KG-Rohr-Anschluss

## WERKSTOFF:

Connector: TPE Mischung  
Spannschelle: W4 - V2A Edelstahl  
Einsatzbereich von -30 °C bis +70 °C

## FARBE:

Gelb

## DRUCKWASSERDICHT:

Wellrohr: bis 10 m Wassersäule  
KG-Rohr: bis 20 m Wassersäule

## LAGERUNG:

Trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern.

## ENTSORGUNG:

Kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien entsorgt werden.

Typ:	100 / 75 W	150 / 90 W	150 / 110 W	150 / 110 KG
GTIN:	4251689516238	4251689516245	4251689516252	4251689516269
Zolltarifnummer:	40169300			
Verpackungseinheit:	Stk			
Verkaufsmengeneinheit:	1 Stk			
Gewicht je Stk.:	0,6 kg	1,1 kg	1 kg	0,9 kg
Ø Futterrohr / Kernbohrung:	100 mm	150 mm		
Ø Wellrohr / KG-Rohr:	75 mm	90 mm	110 mm	KG-Rohr DN 110 mm
Druckwasserdichtigkeit:	1,0 bar			2,0 bar

Connector Typ	Kernbohrung Futterrohr Ø	Wellrohr KG-Rohr Ø	Gewicht kg	Artikel-Nr.
100 / 75 W	100	75	0,60	74.090850
150 / 90 W	150	90	1,10	74.090852
150 / 110 W	150	110	1,00	74.090854
150 / 110 KG	150	110	0,90	74.090856



### Einbau mit Wellrohr



Die **Connector Anschlussdichtung** wird in der Kernbohrung / im Futterrohr positioniert



Die **Connector Anschlussdichtung** mit einem Gummi- oder Kunststoffhammer gleichmäßig einschlagen, bis die Dichtung bündig an der Bauteiloberfläche anliegt.



Anschließend die Spannschelle über die Anschlussdichtung legen und das anzuschließende Wellrohr bis zum Anschlag in die Anschlussdichtung einschieben.



Danach die Spannschelle handfest anziehen und somit das Wellrohr sichern.



Das Wellrohr ist jetzt druckwasserdicht an die Kernbohrung / das Futterrohr angeschlossen

### Einbau mit KG-Rohr



Der Einbau erfolgt in gleicher Weise wie beim Kabelschutzrohr.



Das KG-Rohr komplett durch die Dichtung schieben und die Spannschelle mit einem Ringschlüssel handfest anziehen



## BESCHREIBUNG:

Spezial-Ziehköpfe für PE-HD-Gas- und Wasserrohre SDR11 + SDR17 + PE-Xa-Rohre mit Zugöse und Rohranschlag  
**Robuste Konstruktion**  
**Zuverlässig und langlebig**  
**Die perfekte Lösung für den Rohreinzug**

## WERKSTOFF:

Hochwertiger Stahl - galvanisch verzinkt  
 Extra stabile Ausführung  
 Lieferbar: von 20 - 630 mm Rohraußendurchmesser

## ANWENDUNG:

Der Ziehkopf wird bis zum Anschlag in das einzuziehende Rohr geschoben, danach wird er mittels Drehen mit einem Dorn an der Zugöse verspannt:  
 Das Rohr kann jetzt mit einer Seilwinde etc. eingezogen werden.

Es ist kein weiteres Spezialwerkzeug erforderlich!

Typ	Für PE-HD Rohre SDR 11 + 17,6	Spannbereich ca.	Gewicht in Kg	Artikel-Nr.
20	20 x 1,9 mm	14 - 18 mm	0,15	49.1020
25	25 x 1,8 - 2,3 mm	16 - 22 mm	0,3	49.1025
32	32 x 1,9 - 2,9 mm	24 - 28 mm	0,4	49.1032
40	40 x 2,3 - 3,7 mm	31 - 36 mm	0,5	49.1040
50	50 x 3,0 - 4,6 mm	39 - 46 mm	1,0	49.1050
63	63 x 3,8 - 5,8 mm	49 - 60 mm	1,5	49.1063
75	75 x 4,5 - 6,8 mm	59 - 70 mm	2,5	49.1075
90	90 x 5,4 - 8,2 mm	71 - 85 mm	4,3	49.1090
110	110 x 6,6 - 10,0 mm	87 - 103 mm	7,5	49.1110
125	125 x 7,4 - 11,4 mm	99 - 116 mm	10,6	49.1125
140	140 x 8,3 - 12,7 mm	111 - 130 mm	14,5	49.1140
160	160 x 9,5 - 14,6 mm	127 - 148 mm	19,8	49.1160
180	180 x 10,7 - 16,4 mm	144 - 166 mm	26,0	49.1180
200	200 x 13,4 - 18,2 mm	158 - 184 mm	28,5	49.1200
225	225 x 13,4 - 20,5 mm	178 - 206 mm	34,5	49.1225
250	250 x 14,8 - 22,7 mm	198 - 230 mm	39,0	49.1250

Weitere, nicht aufgeführte Abmessungen erhalten Sie auf Anfrage.





## BESCHREIBUNG:

Ziehköpfe für PE-HD-Gas- und Wasserrohre mit Außenglocke SDR11 + SDR17 + PE-Xa-Rohre

- Innenliegend mit zusätzlicher Schutzglocke für extreme mechanische Belastungen (zum Schutz von dünnwandigen Rohren, zum Schutz vor eindringendem Schmutz und auch zur besseren Führung)

Mit Zugöse und Rohranschlag

Robuste Konstruktion

Zuverlässig und langlebig

Die perfekte Lösung für den Rohreinzug

## WERKSTOFF:

Hochwertiger Stahl - galvanisch verzinkt

Extra stabile Ausführung

Lieferbar: von 20 - 630 mm Rohraußendurchmesser

## ANWENDUNG:

Um ein eventuelles Platzen des PE-Rohres durch den Anpressdruck zu vermeiden, wird als Schutz eine Außenglocke mitgeliefert.

Der Ziehkopf wird bis zum Anschlag in das zu ziehende Rohr geschoben, danach wird er mittels Drehen an der Öse verspannt: Das Rohr kann jetzt mit einer Seilwinde etc. eingezogen werden.

Es ist kein weiteres Spezialwerkzeug erforderlich!

Typ	Für PE-HD Rohre SDR 11 + 17,6	Spannbereich ca.	Artikel-Nr.
32	32 x 1,9 - 2,9 mm	24 - 28 mm	49.2032
40	40 x 2,3 - 3,7 mm	31 - 36 mm	49.2040
50	50 x 3,0 - 4,6 mm	39 - 46 mm	49.2050
63	63 x 3,8 - 5,8 mm	49 - 60 mm	49.2063
75	75 x 4,5 - 6,8 mm	59 - 70 mm	49.2075
90	90 x 5,4 - 8,2 mm	71 - 85 mm	49.2090
110	110 x 6,6 - 10,0 mm	87 - 103 mm	49.2110
125	125 x 7,4 - 11,4 mm	99 - 116 mm	49.2125
140	140 x 8,3 - 12,7 mm	111 - 130 mm	49.2140
160	160 x 9,5 - 14,6 mm	127 - 148 mm	49.2160
180	180 x 10,7 - 16,4 mm	144 - 166 mm	49.2180
200	200 x 13,4 - 18,2 mm	158 - 184 mm	49.2200
225	225 x 13,4 - 20,5 mm	178 - 206 mm	49.2225
250	250 x 14,8 - 22,7 mm	198 - 230 mm	49.2250



## Ziehstrümpfe für Kabel / Rohre



### BESCHREIBUNG:

Ziehstrümpfe für Kabel / Rohre mit Zugöse

### WERKSTOFF:

aus verzinktem Stahl - Drahtgeflecht mit einer Zugöse verpresst

### ANWENDUNG:

Der Ziehstrumpf wird zum Einziehen von Leitungen in KG-/Kabelschutzrohren verwendet.

Er umfasst die einzuziehende Leitung je nach Typ auf einer Länge von 125 bis 150 cm.

- einfache Montage -

Ziehstrumpf Typ	Leitungs Ø in mm	Länge in mm	Artikel Nr.
125 / 15	8 - 15	1250	51.1015
125 / 20	15 - 20	1250	51.1020
125 / 30	20 - 30	1250	51.1030
125 / 40	30 - 40	1250	51.1040
125 / 50	40 - 50	1250	51.1050
125 / 60	50 - 60	1250	51.1060
125 / 80	60 - 80	1500	51.1070
125 / 100	80 - 100	1500	51.1080
125 / 120	100 - 120	1500	51.1090
125 / 150	120 - 150	1500	51.1100

## Zugdraht und Zugseil



### BESCHREIBUNG:

Zugdraht und Zugseile zum Einziehen von Leitungen in KG-/Kabelschutzrohren etc.

### WERKSTOFF:

Zugdraht - verzinkt, 3,1 mm stark

Nylon - Zugseil aus Polyamid (PA) auf PP-Spule aufgerollt, 3,0 oder 5,0 mm stark

Zugseil / Zugdraht Typ	Stärke in mm	Reißfestigkeit in kp	Länge in mtr.	Artikel Nr.
Zugdraht	3,1	377	100	83.1003
Nylon - Zugseil	3	160	500	83.5003
Nylon - Zugseil	5	430	500	83.5005



## BESCHREIBUNG:

Labyrinth-Mauerdichtringe  
Für KMR- und flexible Fernwärmeleitungen  
Außendurchmesser des Mantelrohres DA ..... mm (siehe Tabelle)

Die Mauerdichtringe dienen als Wassersperre gegen nichtdrückendes Wasser für Mauerdurchführungen von Rohrleitungen, insbesondere Fernwärmeleitungen. Durch die konische Form sitzen die Ringe stramm auf der Rohrleitung, so dass zur Montage keine zusätzlichen Spannbänder benötigt werden.

## WERKSTOFF:

- Gummiformring aus Kautschuk
- Spezialprofiliert
- Alterungsbeständig
- MFPA geprüft bis 0,5 bar Wasserdruck

## EINSATZGEBIET:

Die Labyrinth-Mauerdichtringe dienen als Wassersperre; sie werden auf die Rohrleitung aufgeschoben (vorher die Mauerdichtringe innen mit Vaseline einfetten), anschließend das Rohr, mit dem aufgebrauchten Mauerdichtring in den Mauerdurchbruch einführen, möglichst mittig, und danach mit Quellschutt abdichten.

Bei **drückendem Wasser** empfehlen wir für die Abdichtung unsere Pressringdichtungen der Typen "SW" / "SDW" speziell für Fernwärmerohre (ab Seite 38).

Labyrinth-Mauerdichtring Typ	Mantelrohr DA mm	Mauerdichtring DA mm	Artikel Nr.
65 / 100	65	100	113.0065
75 / 110	75	110	113.0075
90 / 125	90	125	113.0090
110 / 150	110	150	113.0110
125 / 160	125	160	113.0125
140 / 176	140	176	113.0140
160 / 196	160	196	113.0160
180 / 216	180	216	113.0180
200 / 236	200	236	113.0200
225 / 260	225	260	113.0225
250 / 286	250	286	113.0250
280 / 315	280	315	113.0280
315 / 350	315	350	113.0315
355 / 390	355	390	113.0355
400 / 436	400	436	113.0400
450 / 486	450	486	113.0450
500 / 536	500	536	113.0500

\* Weitere Größen auf Anfrage lieferbar

## Rohr-Anschluss-Dichtung

### ROHRANSCHLÜSSE

Rohranschlüsse müssen fachgerecht hergestellt werden. Diese Forderung wird durch gesetzliche Bestimmungen und Eigenkontrollverordnungen der Länder unterstrichen. Untersuchungen zeigen, dass mehr als 50 % der Anschlüsse nicht fachgerecht hergestellt wurden.

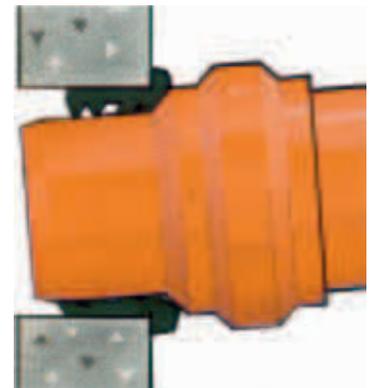
“Hauptursache ist das Anschlagen von Rohren oder Fertigteilen.”

### FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH

Die Dichtung wird in die vorgefertigte oder gebohrte Öffnung eingesetzt. Es entsteht eine flexible Verbindung. Eine Abwinklung bis 10 Grad ist möglich.

Ein Anschlagen, z. B. eines Rohres, das die Rohrstatik und somit den wirtschaftlichen Betrieb der Kanalisation gefährdet, wird vermieden.

**Material:**  
hohlraumfreies Elastomer dichter Struktur  
**Dichtigkeit:** nach DIN 4060  
**Prüfung und Güteüberwachung:**  
MFPA Darmstadt



## Rohr-Anschluss-Dichtung F-910

### F-910 ROHR-ANSCHLUSS-DICHTUNG

Flexible Anschluss-Dichtung.  
Material nach DIN 4060, dichte Struktur.

### EINSATZBEREICH:

- Schachtunterteile
- Beton- und Stahlbetonrohre
- KG-Rohre
- Kabelschutzrohre
- Vortriebsrohre
- Sonderprofile
- und andere Fertigteile

### ANZUSCHLIESSENDE MATERIALIEN:

- Betonrohre nach DIN 4032 / 4035
- Steinzeugrohre nach DIN EN 295\*
- PVC-KG Rohre und Formstücke nach DIN 19534
- HDPE-Rohre / Ultraripp®
- GFK-Rohre / GGG-Rohre\*
- SML-Rohre® / Faserzementrohre
- und andere handelsübliche Materialien

\* Auch unter Verwendung eines PVC-Übergangsstückes KGUS (es können die gleichen Dichtungen und Bohrkronen des entsprechenden PVC-KG Rohres verwendet werden).

Mit einem Kernbohrgerät wird die Anschlussöffnung entsprechend der Forderung der DIN EN 1610 des ATV Arbeitsblattes A 139 bzw. nach den FBS-Qualitätsrichtlinien Teil 5 hergestellt.



## BESCHREIBUNG:

### Rohr-Anschluss-Dichtung F-910 Typ ...,

ist eine Elastomere-Dichtung, die einen fachgerechten und flexiblen Rohranschluss gewährleistet.

## WERKSTOFF:

**Gummiqualität: EPDM**, nach EN 681-1 / DIN 4060 für Abwasser, überwacht durch MFPA Leipzig.

## EINSATZGEBIET:

Das Dichtungssystem F-910 wird für den Anschluss an vorhandene Abwasserleitungen aus Beton-/Steinzeugrohren zum Anschluss von PVC-KG-Rohren, HDPE-, SML-, GGG-, GFK-, Steinzeug- und FZ-Rohren eingesetzt!

Die Dichtung wird in die vorgefertigte oder gebohrte Öffnung eingesetzt, es entsteht somit eine flexible Verbindung.

**Einfache und sichere Montage.**

## Passend für PVC-KG-Rohre und Formstücke nach DIN 19534 / KG PP nach DIN 19550

Rohr-Anschluss Dichtung F-910 Typ	für Rohr a.Ø mm	Bohrloch Ø mm	Dichtung		Artikel-Nr.
			Außen- Ø mm	Einsteck Tiefe mm	
110 / 138	110	138	142	50	91.10110
125 / 151	125	150	154	50	91.10125
160 / 186	160	185	190	50	91.10160
200 / 226	200	225	233	50	91.10200
250 / 276	250	275	287	50	91.10250
315 / 341	315	340	351	50	91.10315
400 / 426	400	425	439	50	91.10400
500 / 526	500	526	544	50	91.10500
PVC-KG Anschlußstutzen für F 910 nach DIN 19354 mit Einschiebestopp					
DN 150	160	186	—	—	91.00150

## Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar:

- für HDPE-Rohre und PVC-Druckrohre
- für SML-Rohre
- für GGG-Rohre
- für Steinzeug-Rohre DIN EN 295
- für GFK-Rohre

# Rohr-Anschluss-Dichtung F-945 80 mm Einstecktiefe



## BESCHREIBUNG:

### Rohr-Anschluss-Dichtung F-945 Typ ...,

ist eine Elastomere-Dichtung, die einen fachgerechten und flexiblen Rohranschluss gewährleistet. **Für den Anschluss mit PVC-KG-Rohren an dickwandige Betonrohre, Schächte etc.**

## WERKSTOFF:

**Gummiqualität: EPDM**, nach EN 681-1 / DIN 4060 für Abwasser, überwacht durch MFPA Leipzig.

## EINSATZGEBIET:

Das Dichtungssystem F-945 wird für den Anschluss an vorhandene Abwasserleitungen aus Beton-/Steinzeugrohren zum Anschluss von PVC-KG-Rohren, HDPE-, SML-, GGG-, GFK-, Steinzeug- und FZ-Rohren eingesetzt!

Die Dichtung wird in die vorgefertigte oder gebohrte Öffnung eingesetzt, es entsteht somit eine flexible Verbindung.

**Einfache und sichere Montage.**

## Abmessungen und Preise auf Anfrage.

## Passend für Rohre und Formstücke PVC-KG nach DIN 19534 / KG PP nach DIN 19550

Rohr-Anschluss-Dichtungen F-910 werden aus hochwertigem synthetischen Kautschuk gefertigt. Um den unterschiedlichsten Anforderungen genügen zu können, haben wir zwei verschiedene Gummiqualitäten in das Lieferprogramm aufgenommen.

<b>BESCHREIBUNG:</b>	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
<b>HÄRTEBEREICH:</b>	40° ± 5° Shore A
<b>TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT:</b>	-30° bis +80°C
<b>ÖLBESTÄNDIGKEIT:</b>	gering
<b>EINSATZGEBIET:</b>	Am häufigsten eingesetzter, preisgünstigster Naturgummiähnlicher Standard-Elastomere auf synthetischer Basis. Für technisch normal bis stärker beanspruchte Gummiteile wie z. B. Formartikel, Schläuche, Dichtungen.
<b>EIGENSCHAFTEN:</b>	Standardgummi für gas- und wasserdichte Durchführungen sowie für unterirdische Einführungen. Ausreichende Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit. Beständig gegen Alkalien, viele Säuren und Laugen (Waschlauge/Spülmittel). Beständigkeit gegen Kraftstoff, Öl und Fett ist nicht gegeben. Bei nur gelegentlichem, nicht sehr intensivem Kontakt mit diesen Medien ist eine ausreichende Beständigkeit gegeben.
<b>BESCHREIBUNG:</b>	NBR (Nitril-Kautschuk)
<b>HÄRTEBEREICH:</b>	40° ± 5° Shore A
<b>TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT:</b>	-30° bis +80 °C
<b>ÖLBESTÄNDIGKEIT:</b>	ausgezeichnet
<b>EINSATZGEBIET:</b>	Synthetischer Spezial-Kautschuk mit hohen Anforderungen an die Quelfestigkeit gegenüber Treibstoffen, Öl, Fett und aliphatischen Lösungsmitteln bei höheren Temperaturen. NBR ist ein Standard-Werkstoff und wird im Allgemeinen dort eingesetzt, wo entsprechende Anforderungen vorliegen, z. B. Dichtungen aller Art.
<b>EIGENSCHAFTEN:</b>	Gummi für gas- und wasserdichte, ölbeständige Durchführungen und unterirdische Einführungen. Ausreichende Witterungs- und Ozonbeständigkeit.

\* Detaillierte Angaben über das Material und Preise für NBR (Nitril-Kautschuk) erhalten Sie auf Anfrage.

## VERWENDUNG: ZUM ABDICHTEN UND VERBINDEN VON:

Rohranschlüsse bzw. Anschluss-Stutzen bei angebohrten Hauptleitungen aus Beton / Steinzeug usw. Anbohren des Hauptrohres mit einem Kernbohrgerät, in das Bohrloch wird mit der Rohr-Anschluss-Dichtung F-910 ein dichter und elastischer Anschluss erzielt.



## BESCHREIBUNG:

Rohrübergangs-Manschette  
metrische Ausführung,  
abgestimmt auf das europäische, metrische System  
flexible Verbindungen aus thermoelastischem Elastomer

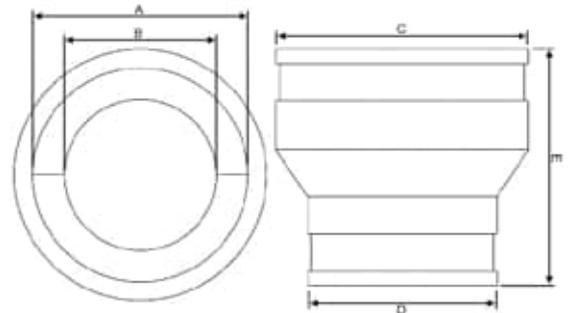
## WERKSTOFF:

Gummiqualität: NBR-Elastomer  
mit Führungsrillen und Edelstahlspannbändern

## ANWENDUNG:

Verbindung von PVC-Rohrleitungen mit nicht oder schlecht verklebbaren Materialien wie Edelstahl, PP, PE, Beton und Polyesterrohren. Ebenso hervorragend geeignet als Übergang von metrischen zu englischen/amerikanischen Leitungsmaßen.

- schnelles Verbinden ohne Kleben
- Schlauchschelle Qualität W4 Edelstahl AISI304
- keine Spannungen in Rohrleitungen/-biegungen
- einfaches Verbinden von PVC, PE, PP, Edelstahl, Gußeisen, Beton etc.
- senkt deutlich Vibrationen/Schwingungen zwischen Pumpe und Rohrsystem
- Montage bei Frost möglich
- leicht demontierbar und wiederverwertbar
- einfache Notreparatur an Rohrleitungen
- zur Verbindung von Rohren, welche nicht exakt aufeinander abgestimmt sind
- beständig gegen UV-Strahlung, Wurzelwuchs, Kanalgas, Bakterien und verschiedenen Chemikalien
- geeignet für alle Verbindungen in drucklosen oder Niederdruckleitungen (< 1 bar) wie Kanal-, Sanitär-, Regenwasserabfluss, Reparaturen oder Anschlüsse im Teich-, Pool- oder Solarbereich
- ideal bei Systemänderungen, Testaufstellungen oder temporären Einrichtungen
- nicht zu verwenden bei Anlagen unter Dauerdruck oder geschlossene Druckanlagen (Hauswasseranlagen, Beregnungsanlagen etc.)



# Rohrübergangs-Manschetten

Variante mm	Innendurchmesser		Aussendurchmesser		Länge E	Klemmbereich	Gewicht	Artikel-Nr.
	A	B	C	D				
25 x 20	25	20	~ 39	~ 34	89	21 - 27 x 16 - 22	123	88.316220
32 x 20	32	20	~ 46	~ 35	90	28 - 34 x 16 - 22	120	88.316320
32 x 25	32	25	~ 46	~ 39	90	28 - 32 x 21 - 27	130	88.316325
40 x 32	40	32	~ 58	~ 50	89	34 - 42 x 26 - 34	166	88.316432
50 x 32	50	32	~ 68	~ 49	90	44 - 52 x 26 - 34	182	88.316732
50 x 40	50	40	~ 66	~ 55	87	44-52 x 34-42	193	88.316540
63 x 40	63	40	~ 78	~ 55	87	56-63 x 34-42	221	88.316763
63 x 50	63	50	~ 78	~ 65	87	56-63 x 44-52	230	88.316650
75 x 50	75	50	~ 91	~ 66	102	66-77 x 44-52	277	88.316750
75 x 63	75	63	~ 91	~ 79	102	66-77 x 56-65	291	88.316775
90 x 50	90	50	~ 104	~ 65	99	80-92 x 44-52	309	88.316950
90 x 63	90	63	~ 104	~ 78	99	80-92 x 56-65	319	88.316960
90 x 75	90	75	~ 106	~ 91	102	80-92 x 66-77	335	88.316780
110 x 50	110	50	~ 124	~ 65	99	98-112 x 44-52	369	88.316785
110 x 63	110	63	~ 124	~ 78	99	98-112 x 56-65	379	88.316786
110 x 75	110	75	~ 128	~ 93	102	98-112 x 66-77	380	88.316788
110 x 90	110	90	~ 124	~ 105	99	98-112 x 80-92	398	88.316792
125 x 110	125	110	~ 140	~ 124	124	115 - 128 x 98 - 112	540	88.316121
160 x 110	160	110	~ 175	~ 124	124	148 - 164 x 98 - 112	670	88.316161
200 x 160	200	160	~ 220	~ 180	129	188 - 204 x 148 - 164	1048	88.316201
250 x 200	250	200	~ 272	~ 220	163	240 - 254 x 188 - 204	1610	88.316252

## Flexible Muffe

### BESCHREIBUNG:

Flexible Muffe  
metrische Ausführung,  
abgestimmt auf das europäische, metrische System  
flexible Verbindungen aus thermoelastischem NBR-Elastomer

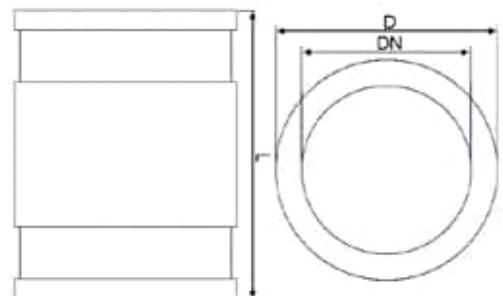
### WERKSTOFF:

Gummiqualität: NBR-Elastomer  
Elastomer aus Naturgummi hat eine starke Zug- und  
Reißfestigkeit, ist enorm flexibel und nicht der Alterung  
unterworfen („verkautschken“)

### ANWENDUNG:

flexible Kupplungen bieten zahlreiche Vorteile, insbesondere bei  
der Verbindung von PVC-Rohrleitungen mit nicht oder schlecht  
verklebbaren Materialien wie Edelstahl, PP, PE, Beton und  
Polyesterrohren. Ebenso hervorragend geeignet als Übergang  
von metrischen zu englischen/amerikanischen Leitungsmaßen.

**Siehe auch Anwendung von Rohrübergangs-  
Manschetten!**



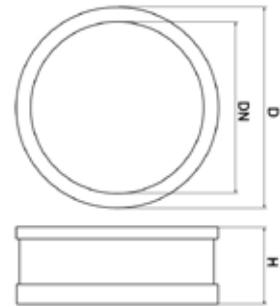
## Flexible Muffe

Variante [mm]	D [mm]	DN [mm]	L [mm]	Klemm-bereich [mm]	Gewicht [g]	Artikel-Nr.
25	~ 39	25	68	21 - 27	101	88.40025
32	~ 51	32	90	30 - 34	130	88.40032
40	~ 58	40	89	34 - 42	178	88.40040
50	~ 59	50	89	44 - 50	141	88.40050
63	~ 80	63	89	56 - 63	242	88.40063
75	~ 91	75	101	66 - 77	306	88.40075
90	~ 106	90	101	82 - 90	355	88.40090
110	~ 128	110	101	98 - 112	425	88.40110
125	~ 140	125	127	115 - 128	570	88.40125
160	~ 176	160	127	148 - 164	726	88.40160
200	~ 220	200	127	190 - 204	1040	88.40200
250	~ 270	250	165	240 - 254	1660	88.40250

## Flexible Endkappe

### BESCHREIBUNG:

Flexible Endkappe metrische Ausführung, abgestimmt auf das europäische, metrische System flexible Verbindungen aus thermoelastischem NBR-Elastomer



### WERKSTOFF:

Gummiqualität: NBR-Elastomer Elastomer aus Naturgummi hat eine starke Zug- und Reißfestigkeit, ist enorm flexibel und nicht der Alterung unterworfen („verkautschken“)

### ANWENDUNG:

flexible Kupplungen bieten zahlreiche Vorteile, insbesondere bei der Verbindung von PVC-Rohrleitungen mit nicht oder schlecht verklebbaren Materialien wie Edelstahl, PP, PE, Beton und Polyesterrohren. Ebenso hervorragend geeignet als Übergang von metrischen zu englischen/amerikanischen Leitungsmaßen.

Siehe auch Anwendung von Rohrübergangs-Manschetten!

Variante [mm]	D [mm]	DN [mm]	H [mm]	Klemm-bereich [mm]	Artikel-Nr.
25	~ 37	25	41	21 - 27	88.50025
32	~ 44	32	41	30 - 34	88.50032
40	~ 52	40	41	34 - 42	88.50040
50	~ 58	50	29	44 - 52	88.50050
63	~ 75	63	41	56 - 65	88.50063
75	~ 86	75	51	66 - 77	88.50075
90	~ 102	90	51	80 - 92	88.50090
110	~ 122	110	39	98 - 112	88.50110
125	~ 137	125	51	115 - 128	88.50125
160	~ 172	160	51	148 - 164	88.50160
200	~ 212	200	66	188 - 204	88.50200
250	~ 264	250	66	238 - 254	88.50250

## Weitere Varianten ->

Auf Anfrage



# Diamant-Bohrkronen

Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör



## BESCHREIBUNG:

Diamant-Bohrkrone  
 Gewindeanschluss: 1¼" UNC  
 Diamant-Belagshöhe: 11 mm  
 Nutzlänge: 450 mm

## GEEIGNET FÜR:

Die Diamant-Bohrkronen sind **Qualitätswerkzeuge mit 11 mm Diamant-Segmenthöhe**. Die außergewöhnlich hohe Diamantkonzentration sorgt für hervorragende Schnittfreudigkeit und erlaubt bis zu 30 % mehr Standzeit. Sie eignet sich für Bohrere über 1500 Watt mit einem Gewindeanschluss 1¼" UNC und einer Nutzlänge von 450 mm.

### Zum Bohren in:

Stahlbeton, Mauerwerk, Asphalt, Natur- und Kunststein.

## Bohrkrone 1¼" UNC

Außen-Ø in mm	Segmente		neue Bohrkrone Artikel-Nr.	Wiederbestückung Artikel-Nr.
	L x B x H mm	Anzahl		
42	20 x 3,5 x 9	4	41.1070042	41.1170042
52	24 x 3,5 x 11	5	41.1070052	41.1170052
57	24 x 3,5 x 11	5	41.1070057	41.1170057
62	24 x 3,5 x 11	6	41.1070062	41.1170062
72	24 x 3,5 x 11	7	41.1070075	41.1170075
82	24 x 3,5 x 11	7	41.1070088	41.1170088
92	24 x 3,5 x 11	8	41.1070092	41.1170092
102	24 x 3,5 x 11	8	41.1070100	41.1170100
107	24 x 4,0 x 11	9	41.1070107	41.1170107
112	24 x 4,0 x 11	9	41.1070112	41.1170112
122	24 x 4,0 x 11	10	41.1070122	41.1170122
125	24 x 4,0 x 11	10	41.1070125	41.1170125
132	24 x 4,0 x 11	11	41.1070132	41.1170132
138	24 x 4,0 x 11	11	41.1070138	41.1170138
142	24 x 4,0 x 11	11	41.1070145	41.1170145
152	24 x 4,0 x 11	12	41.1070150	41.1170150
157	24 x 4,0 x 11	12	41.1070157	41.1170157
162	24 x 4,0 x 11	12	41.1070160	41.1170160
172	24 x 4,0 x 11	13	41.1070170	41.1170170
182	24 x 4,0 x 11	13	41.1070185	41.1170185
186	24 x 4,0 x 11	13	41.1070186	41.1170186
192	24 x 4,0 x 11	14	41.1070195	41.1170195
200	24 x 4,0 x 11	14	41.1070200	41.1170200
212	24 x 4,0 x 11	14	41.1070210	41.1170210
225	24 x 4,0 x 11	15	41.1070220	41.1170220
250	24 x 4,0 x 11	15	41.1070250	41.1170250
275	24 x 4,5 x 11	17	41.1070275	41.1170275
300	20 x 5,0 x 11	22	41.1070300	41.1170300
350	20 x 5,0 x 11	24	41.1070350	41.1170350
400	20 x 5,0 x 11	26	41.1070400	41.1170400
450	20 x 5,0 x 11	28	41.1070450	41.1170450
500	20 x 5,0 x 11	30	41.1070500	41.1170500

\* Alle Zwischengrößen lieferbar

\* Sämtliche Gewindeanschlüsse ohne Aufpreis

## Wiederbestückung / Reparatur abgenutzter Bohrkrone aller Fabrikate!



**GASPRUF-FLÜSSIG:**

Es wird anwendungsfertig in 500-ml-Flaschen geliefert und mit einem Sprayer auf die Prüfstelle aufgesprüht. Dieser Sprayer wird extra bestellt und kann immer wieder verwendet werden. Der Wirkstoff verursacht weder kurzfristig noch langfristig irgendwelche Korrosion, da seine langanhaltende korrosionsschützende Wirkung auf Schutzfilmbildung basiert. Gaspruf-Flüssig entspricht sämtlichen DIN-DVGW-Bestimmungen neuester Ausführung (DIN-DVGW-Nr. NG-5170AN0456).. Es ist besonders für den mobilen Einsatz zur Dichtheitsprüfung vor Ort geeignet.

**NACHFÜLL-KANISTER:**

Gaspruf-Flüssig ist auch in 20-l-Kanistern mit Zapfhahn lieferbar. Das Nachfüllen der entleerten Flaschen bringt finanzielle Vorteile. Außerdem entfällt die sonst notwendige Entsorgung der Flaschen. Die entleerten Kanister können zur Wiederbefüllung zurückgegeben werden.



**GASPRUF-PASTE:**

Ist ein Lecksuchmittel in hochkonzentrierter Form, das vor der Anwendung mit Wasser verdünnt wird. Um dies mit jeder Leitungswasser-Qualität zu ermöglichen, werden bei Gaspruf-Paste andere chemische Substanzen verwendet als bei Gaspruf-Flüssig. Durch das extern hohe Verdünnungs-Verhältniss von 1:400 eignet es sich besonders für Großverbraucher im stationären Einsatz, mit Bedarf von 1000 l und mehr. Gaspruf-Paste verfügt über keine DVGW-Zulassung.



Allgemeine Informationen

Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

K & R 2025



## BESCHREIBUNG:

### Gaspruf-Flüssig

Gasspür- bzw. Dichtigkeitsprüfmittel **ohne Treibgas**  
**PE-Flasche mit wiederverwendbarem Sprayer**  
**DIN-DVGW-Nr. NG-5170AN0456**  
**DB-Patent Nr. 1273863**  
**BAM Nr. 12215/1978 4-4633**

## ANWENDUNG:

**Schaumbildendes Lecksuchmittel für Gasleitungen.** Verursacht keinerlei Korrosion an Eisen, Eisen verzinkt oder verzinkt, Aluminium, Kupfer, Messing, Zink usw.

**Ist in keiner Weise gesundheitsschädlich, es ist hautverträglich, ungiftig und geruchlos.**

**Die PE-Flaschen können mit Hilfe unserer 20-Liter-Kanister mit Zapfhahn problemlos nachgefüllt werden.**

Beschreibung	Artikel-Nr.	VPE
Gaspruf-Flüssig, PE Flasche = 0,5 ltr. Inhalt anwendungsfertiges Lecksuchmittel	224.300	Einzelpreis
Gaspruf-Flüssig mit Gefrierschutz bis -24°C PE Flasche = 0,5 ltr. Inhalt anwendungsfertiges Lecksuchmittel	224.305	Einzelpreis
Sprayer passend zu obiger Flasche Düse verstellbar und absperbar	224.310	Einzelpreis
Gaspruf-Flüssig incl. Zapfhahn Kanister a 20 Liter Inhalt	224.320	1 Kanister
Gaspruf-Flüssig mit Gefrierschutz bis -24°C Kanister a 20 Liter Inhalt incl. Zapfhahn	224.325	1 Kanister
Gaspruf-Paste Dose a 1 kg Inhalt Verdünnungsverhältnis 1:400 zum Selbstverdünnen mit Wasser	224.330	Einzelpreis

## LEERE KANISTER:

### Wiederverwendung der Kanister:

Wir nehmen **leere Gaspruf-Kanister** gereinigt und mit Schraubverschluss verschlossen zur Wiederverwendung zurück. Bei Rücksendung **frei unserem Lager Hochdorf** vergüten wir Ihnen als **Gutschrift Euro 2,50**.



## BESCHREIBUNG:

**EG-Quell-Vergussmörtel Superfix 10. Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter frühhochfester Ein-Komponenten-Vergussmörtel**

Körnung: < 1,0 mm

Konsistenz: sehr fließfähig hochfrühfest, schrumpffrei, wasserdicht gemäß DIN 1045

**Verarbeitungszeit: ca. 12 Minuten**

Abbindezeit: ca. 60 Minuten

Lagerfähig: bis 9 Monate

Verbrauch: 25 kg Vergussmörtel ergeben ca. 13 Liter Vergussmörtel

für innen und außen

siehe auch technisches Merkblatt

## ANWENDUNG:

Superfix 10 zeichnet sich durch seine äußerst hohe Anfangsfestigkeit aus sowie der günstigen Fließfähigkeit von ca. 65 cm. Der Spezial-Mörtel eignet sich bestens zum kraftschlüssigen Vergießen von Rohrumhüllungen und zum Injizieren von Gas- und Wasserhauseinführungen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis
EG-Quell-Vergussmörtel Superfix 10	85.001	auf Anfrage



## BESCHREIBUNG:

**EG-Quell-Vergussmörtel Superfix 35. Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter frühhochfester Ein-Komponenten-Vergussmörtel**

Körnung: < 3,5 mm

Konsistenz: fließfähig bis plastisch

**Verarbeitungszeit: ca. 12 Minuten**

Abbindezeit: ca. 60 Minuten

Lagerfähig: bis 9 Monate

für innen und außen

## ANWENDUNG:

Spezial-Mörtel zum Verarbeiten mit der Kelle, Vermörteln von Hauseinführungen sowie zum Ausgießen von größeren Öffnungen im Mauerwerk. Weitere Anwendungen: siehe technisches Merkblatt.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis
EG-Quell-Vergussmörtel Superfix 35	85.106	auf Anfrage

## PRODUKTBESCHREIBUNG:

**EG-Quell-Vergussmörtel Superfix 10**

Der schnell abbindende, schrumpffreie EG-Quell-Vergussmörtel mit universeller Anwendbarkeit.

**Zementgebundener, durch organische und anorganische Zusätze vergüteter frühhochfester 1-Komponenten-Vergussmörtel.**

**Körnung < 1,0 mm**

Konsistenz: hochfließfähig bis plastisch

## ANWENDUNGSGEBIET:

Vergussmörtel zum Eingießen von Maschinenankern, Dübeln, Pfosten, Brückengeländern, Fertigteilstützen, Platten, Hauseinführungen, Rohrumhüllungen, Injizieren von Felsankern, Brückenlagern sowie zum Vergießen von Spalten bei angehobenen Schachtabdeckungen jeglicher Art und Bauweise.

**GEBINDE:** 25-kg-Sack, 5-kg- und 15-kg-Eimer

**LAGERFÄHIGKEIT:** 6 - 9 Monate

**MATERIALVERBRAUCH:** ca. 1 kg Trockenmörtel ergibt 0,5 l Frischmörtel

- EIGENSCHAFTEN:**
- schnell abbindend
  - frühhochfest
  - schrumpffrei
  - Quellen > 0,1 Volumen %
  - frost- und tausalzbeständig
  - Fließfähigkeit > 65 cm
  - säure- und laugenresistent zwischen ph 3 - 10
  - chloridfrei
  - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
  - wasserdicht gemäß DIN 1045
  - ölfest
  - gute Haftfestigkeit

**BELASTBARKEIT:** Die Druckfestigkeit von 15 N/mm<sup>2</sup> wird bei 20° C nach ca. 1 Stunde erreicht.

**FESTIGKEITSWERTE:**

Zeit	Druckfestigkeit
0,5 Stunden	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
1 Stunde	ca. 15 N/mm <sup>2</sup>
2 Stunden	ca. 18 N/mm <sup>2</sup>
1 Tag	ca. 26 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	ca. 52 N/mm <sup>2</sup>

**ANWENDUNG:**

**VORBEREITUNG:**

Entfernen von fehlerhaftem Beton, Öl, Schmutz und anderen losen Bestandteilen. Alle mit EG-Mörtel in Verbindung kommenden Betonflächen und Ankerlöcher müssen so vorgehästet werden, dass dem Vergussmörtel kein Anmachwasser entzogen werden kann. Stehendes Wasser ist vor dem Verguss zu entfernen. Die Oberflächenstruktur des Betons sollte möglichst rau sein. Beim Einschalen ist darauf zu achten, dass die Schalung gut verankert und dicht ist. Es ist sicherzustellen, dass ein Schalungsabstand zum Eingießen und Entlüften vorhanden ist.

**MISCHEN:**

Zwangsmischer oder Bohrmaschine mit Quirl.  
Die Mischdauer beträgt 1 Minute.

- Wasserbedarf ca. 19,6 %
- 4,9 Liter Wasser pro Sack à 25 kg

EVS 10 in kg	Wasser in Liter
1	0,2
2	0,4
3	0,6
4	0,8
5	1
10	1,9
15	2,9
20	3,9

**VERARBEITUNGSZEIT:**

ca. 12 Minuten

**VERARBEITUNG:**

Gemischt werden sollte möglichst am Verarbeitungs-ort. Dabei ist darauf zu achten, dass Mischen und Vergießen kontinuierlich erfolgen. Das Vergießen ist zur Vermeidung von Lufteinschlüssen nur von einer Seite durchzuführen. Bis -10° C verarbeitbar.

**NACHBEHANDLUNG:**

Die Vergussoberflächen sind vor einem zu schnellen Austrocknen zu schützen, z. B. durch Folie, feuchten Sand, Nachbehandlungsmittel oder eine Kombination.

**SCHUTZMASSNAHMEN:**

Es sind übliche, der Verarbeitung angepasste Schutzmaßnahmen zu treffen, wie sie für zementgebundene Baustoffe vorgeschrieben sind. Es besteht die Gefahr der Ätzwirkung durch den Zementanteil. Diese kann auch bei häufigem und lang andauerndem Hautkontakt zur Entfettung der Haut und somit zu Hautreizungen führen.

Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

Gummi-Stahl-Dichtungen bestehen aus einem definierten Elastomer mit einvulkanisiertem Metallring. Der Ring im Kern der Dichtung sichert die Aufnahme einer guten Flächenpressung und unterstützt die Zentrierung der Dichtung im Flansch.

Gummi-Stahl-Dichtungen werden in Flanschsysteme unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt. Gummi-Stahl-Dichtung (Standard-Typen) haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690 bei 16 bar. Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine KTW-Zulassung und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden. NBR-Dichtungen (Nitril-Butadien-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Unsere Gummi-Stahl-Flanschdichtungen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682.

## NBR (GAS)

NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk  
Temperaturen: -20 °C bis +80 °C

Einsatz: gasförmige Brennstoffe (hergestelltes Gas, Erdgas oder Flüssiggas)  
Beständig gegen Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70 °C, Luft bis 90 °C

Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen: DVGW-Zertifizierung DIN EN 682

## EPDM

EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk  
Temperaturen: -30 °C bis +120 °C  
Heißwasser und Luft -50 °C bis +150 °C

Einsatz: Trinkwasser und Abwasser  
Sehr gute Alterungsbeständigkeit auch bei UV-Belastung und Ozonbelastung.  
Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralöhlaltiger Basis.  
Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

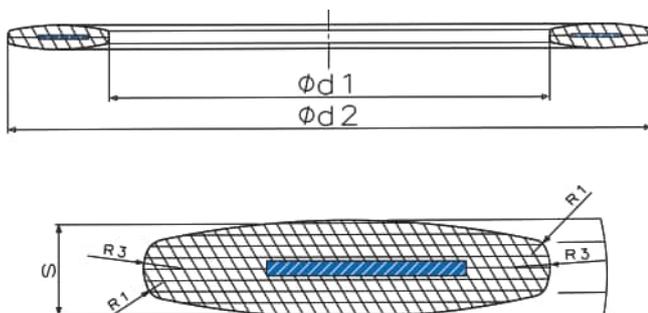
Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen: Prüfzeugnis nach Elastomerleitlinie

## Kennzeichnung

Jede Dichtung ist gekennzeichnet mit:

- Typ der Dichtung,
- Kennzeichen des Herstellers
- Nenngröße (DN, PN)
- Elastomerausführung (NBR, EPDM)
- Zulassung / Prüfung
- Jahr und Monat der Herstellung



Allgemeine Informationen

Dichtungseinätze für Kernbohrungen im WU-Beton

Lösungen für schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten - Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges Rohrleitungszubehör

Gummi-Stahl-Flanschdichtungen					Artikel-Nr. NBR	Artikel-Nr. EPDM/KTW
DN	PN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Dicke mm		
15	10-40	22	51	4	788.010001	788.050020
20	10-40	27	61	4	788.010003	788.050022
25	10-40	34	71	4	788.010007	788.050025
32	6	43	76	4	788.010002	788.050086
32	10-40	43	82	4	788.010009	788.050027
40	10-40	49	92	4	788.010012	788.050030
50	6	61	96	4	788.010004	788.050005
50	10-40	61	107	4	788.010015	788.050001
65	6	77	116	4	788.010006	788.050006
65	10-40	77	127	4	788.010018	788.050002
80	10-40	89	142	4	788.010021	788.050008
100	6	115	152	5	788.010024	788.050016
100	10-16	115	162	5	788.010026	788.050009
100	25-40	115	168	5	788.010028	788.050051
125	6	141	182	5	788.010029	788.050017
125	10-16	141	192	5	788.010031	788.050010
125	25-40	141	194	5	788.010030	788.050044
150	6	169	207	5	788.010033	788.050018
150	10-16	169	218	5	788.010038	788.050011
150	25-40	169	224	5	788.010042	788.050015
200	6	220	262	6	788.010034	788.050019
200	10-16	220	273	6	788.010043	788.050012
200	25	220	284	6	788.010045	788.050047
200	40	220	290	6	788.010150	788.050084
250	6	273	317	6	788.010036	788.050021
250	10	273	328	6	788.010048	788.050036
250	16	273	329	6	788.010050	788.050013
250	25	273	340	6	788.010052	788.050049
250	40	273	352	6	788.010054	788.050085
300	6	324	373	6	788.010037	788.050023
300	10	324	378	6	788.010057	788.050035
300	16	324	384	6	788.010060	788.050014
300	25	324	400	6	788.010062	788.050053
300	40	324	417	6	788.010068	788.050089
350	6	356	423	7	788.010070	788.050024
350	10	356	438	7	788.010072	788.050037
350	16	356	444	7	788.010074	788.050032
350	25	356	457	7	788.010078	788.050057
350	40	356	474	7	788.010080	788.050087
400	6	407	473	7	788.010082	788.050026
400	10	407	489	7	788.010083	788.050003
400	16	407	495	7	788.010087	788.050033
400	25	407	514	7	788.010090	788.050058
400	40	407	546	7	788.010092	788.050088
450	10	458	539	7	788.010095	788.050093
500	6	508	578	7	788.010097	788.050041
500	10	508	594	7	788.010100	788.050040
500	16	508	617	7	788.010102	788.050056
500	25	508	624	7	788.010105	788.050059
600	6	610	679	7	788.010104	788.050029
600	10	610	695	7	788.010108	788.050045
600	16	610	734	7	788.010110	788.050046
600	25	610	731	7	788.010113	788.050079
600	40	610	747	7	788.010116	788.050094
700	6	712	784	8	788.010119	788.050031
700	10	712	810	8	788.010120	788.050048
700	16	712	804	8	788.010111	788.050034
700	25	712	833	8	788.010114	788.050054
800	6	813	890	8	788.010126	788.050081
800	10	813	917	8	788.010127	788.050050
800	16	813	911	8	788.010128	788.050038
800	25	813	942	8	788.010130	788.050080



**BESCHREIBUNG:**

**Trassenwarnband Nr. 15**

erfüllt alle Anforderungen der FTZ-Spezifikation 548464 TV 1 alterungs- und kältebeständig, farbecht und dauerhaft lesbar mit glasklarer Beschichtung über dem Druck. Der Aufdruck ist haltbar und ist einwandfrei lesbar.

**WERKSTOFF:**

Nach FTZ-Spezifikation aus umweltfreundlicher Polyethylen-Verbundfolie (PEW). Umwelt- und Grundwasser-neutral und emissionsfrei. Dehnung: 400 % Zugfestigkeit: 947 N/mm<sup>2</sup> Anforderung nach DIN 54841-1

**STANDARDFARBE: gelb**

Weitere lieferbare Farben: Blau, Rot und Grün Bitte Artikel-Nr. um Farbcode erweitern.

**ANWENDUNG:**

Zum wirkungsvollen rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdbereich beim späteren Graben oder Baggern. Im Graben sichtbare Länge 1,30 m - 2,40 m!

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
40	0,15	250	43.1104..
80	0,15	250	43.1108..
100	0,15	250	43.1110..
120	0,15	250	43.1112..
156	0,15	250	43.1115..
200	0,15	250	43.1120..

1: gelb    2: blau    3: rot    4: grün    \_\_\_\_\_ ↗

**Standard-Texte**

Für Trassenwarnband, Ortungsbänder und Kabelabdeckfolie sind folgende Texte verfügbar:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| (30) Achtung Kabel                    | (43) Achtung Abwasserleitung                     |
| (31) Achtung Erdgasleitung            | (44) Achtung Abwasserdruckleitung                |
| (32) Achtung Starkstromkabel          | (45) Achtung Starkstromkabel Stadtwerke          |
| (33) Achtung Hochspannungskabel       | (46) Achtung Hochspannungskabel Stadtwerke       |
| (34) Achtung Niederspannungskabel     | (47) Achtung Niederspannungskabel Stadtwerke     |
| (35) Achtung Signalkabel              | (48) Achtung Signalkabel Stadtwerke              |
| (36) Achtung Telefonkabel             | (49) Achtung Telefonkabel Stadtwerke             |
| (37) Achtung Straßenbeleuchtungskabel | (50) Achtung Straßenbeleuchtungskabel Stadtwerke |
| (38) Achtung Autobahnkabel            | (51) Achtung Fernwärmeleitung                    |
| (39) Achtung Versorgungsleitung       | (52) Achtung Ferngasleitung                      |
| (40) Achtung Rohrleitung              | (53) Achtung Fernheizung                         |
| (41) Achtung Gasleitung               | (54) Achtung Steuerkabel Stadtwerke              |
| (42) Achtung Wasserleitung            | (55) Achtung Starkstrom mit Blitz                |

Fragen Sie bitte nach weiteren Standardtexten.

Bei der Erstellung nicht standardmäßig vorhandener Texte (z. B. „Achtung Gasleitung Stadtwerke <Ihr Name>“) werden einmalig anteilmäßig Klischeekosten berechnet, wobei die Klischees unser Eigentum bleiben. Die Kosten dafür erhalten Sie auf Anfrage.

Allgemeine Informationen  
Dichtungseinsätze für Kernbohrungen im WU-Beton  
Lösungen für schwarze Wanne  
Weitere Fertigungsverfahren - Sonderanfertigungen  
Nassabdichtungen  
Futter- und Schutzrohre  
Sonstiges Rohrleitungszubehör

K & R 2025



### BESCHREIBUNG:

#### Ortungsband Nr. 10 mit 2 Edelstahldrähten

Ein 0,15 mm dickes PE-Band mit zwei sinusförmig eingelegten Drähten von jeweils 0,5 mm Durchmesser aus nichtrostendem Stahl, alterungs- und kältebeständig, farbecht und dauerhaft lesbar mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck. Der Aufdruck ist haltbar und einwandfrei lesbar.

### WERKSTOFF:

Verbundfolie Polyethylen (PE-umweltneutral).  
Grundwasserneutral und emissionsfrei.

Durch die sinusförmig eingelegten Drähte von jeweils 0,5 mm Durchmesser kann das PE-Band sich bis zu 30 % dehnen, ohne dass bei Erdbewegungen oder Erdsenkungen ein Abriss des Bandes erfolgt.

### STANDARDFARBEN: Gelb und Blau

Weitere lieferbare Farben: Rot und Grün

### ANWENDUNG:

Zum wirkungsvollen rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdreich beim späteren Graben oder Baggern.

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
40	0,15	250	<b>43.6104</b>
80	0,15	250	<b>43.6108</b>
100	0,15	250	<b>43.6110</b>
120	0,15	250	<b>43.6112</b>
156	0,15	250	<b>43.6115</b>
200	0,15	250	<b>43.6120</b>



### BESCHREIBUNG:

#### Ortungsband Nr. 9 mit Stahlband (10 x 0,1 mm)

Besteht aus einem 0,15 mm starken PE Band mit einem auf der Unterseite angebrachten 10 mm breiten, 0,1 mm dicken korrosions- und rostfreien Edelstahlband.

### WERKSTOFF:

Verbundfolie Polyethylen (PE - umweltneutral) Grundwasserneutral und emissionsfrei

### STANDARDFARBE: gelb, blau, rot und grün

Ortungsband Nr. 9 ist in allen gewünschten Farben mit jedem Aufdruck und in verschiedenen Breiten lieferbar

### ANWENDUNG:

Zum wirkungsvollen rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdbereich beim späteren Graben oder Baggern. Ortungswarnbänder sind ohne Suchgrabungen im Erdreich mit dem Sender-Empfänger-Verfahren sowohl nach galvanischer Einspeisung als auch nach induktiver Ankopplung aufspürbar.

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
40	0,15	250	<b>43.4104</b>
80	0,15	250	<b>43.4108</b>
100	0,15	250	<b>43.4110</b>
156	0,15	250	<b>43.4115</b>



**BESCHREIBUNG:**

Trassenwarnband Nr. 16 aus Polyethylen

- Verstärkungsstreifen aus Polypropylen
- erfüllt alle Anforderungen der EN 12613
- völlig neue Bändergeneration
- extrem hohe Reißfestigkeit
- mit perforierten Sollbruchstellen
- Druck-, kratz- und wischfest, unbegrenzt farbecht, alterungsbeständig, dauerhaft lesbar
- Klimabeständig von -20 °C bis + 50 °C

**WERKSTOFF:**

Polyethylenverbund, gemäß den technischen Spezifikationen von der Deutschen Telekom AG - TS 0126/96, RWE usw.

Mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck kaschiert (geprüft durch Eurotest GmbH Prüfbericht Nr. 97.11.19.369)

**STANDARDFARBEN: Gelb, Blau, Grün, Rot**

Weitere lieferbare Farben auf Anfrage

**ANWENDUNG:**

Gem. DIN 54841-1 und den Lieferbedingungen der Deutschen Telekom AG. Zum wirkungsvollen und rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdbereich beim späteren Graben oder Baggern.

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
50	0,25	250	43.9405
100	0,25	250	43.9410
150	0,25	250	43.9415
200	0,25	250	43.9425

Super - Absperrband Nr. 11

Extrem Reißfest



**BESCHREIBUNG:**

Super-Absperrband Nr. 11, extrem reißfest

Werden aus umweltschonenden, grundwasserneutralen Folien hergestellt. Zur besseren Warnwirkung sind sie ähnlich den Absperrschranken senkrecht rot / weiß geblockt.

**WERKSTOFF:**

Verbundfolie Polyethylen (PE - umweltneutral), grundwasserneutral und emmissionsfrei.

**STANDARDFARBEN: Rot / Weiß**

Andere Farben auf Anfrage auch mit Werbeaufdruck lieferbar.

**ANWENDUNG:**

Die Warnbänder müssen in einer Höhe von ca. 1 Meter befestigt werden.

**LICHTBESTÄNDIGKEIT:**

6 - 7

Breite in mm	Länge in m	Einzelverpackung	Artikel-Nr.
80	500	im Abrollkarton	43.11001



### BESCHREIBUNG:

#### Kabelabdeckfolie Nr. 5, gelocht

Alterungs- und kältebeständig, farbecht, dauerhaft lesbar, mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck. Temperaturbeständigkeit der Folie beträgt -40 °C bis +90 °C.

### WERKSTOFF:

Verbundfolie Polyethylen weich.  
Grundwasserneutral und emissionsfrei.

### STANDARDFARBEN: Gelb und Rot

Andere Farben auf Anfrage.

### ANWENDUNG:

Mechanischer Schutz für erdverlegte Versorgungsleitungen. Zum wirkungsvollen, rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdreich beim späteren Graben und Baggern.

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
150	0,5	100	43.9104
200	0,5	100	43.9108
300	0,5	100	43.9110
400	0,5	100	43.9120
150	1,0	50	43.9125
200	1,0	50	43.9130
300	1,0	50	43.9135



### BESCHREIBUNG:

#### Kabelabdeckfolie Nr. 4, VERSTÄRKT mit Spezial-Gittereinlage

Die Kabelabdeckfolie Nr. 4 erfüllt die gleichen Anforderungen wie unsere Kabelabdeckfolie Nr. 5.

Durch das Spezialgitter aus Polyester, welches über eine Reißfestigkeit verfügt, die weit über den Anforderungen der DIN V 54841-5 liegt, kann die Polyethylen-Folie in dünnerer Ausführung gewählt werden, was folgende Vorteile hat:

1. Das Material ist leichter, das ergibt eine bessere Handhabung.
2. Die Kabelabdeckfolie ist so flexibel, dass sie problemlos um Kurven und Ecken verlegt werden kann, was eine Zeiteinsparung beim Verlegen bedeutet.
3. Günstiger im Preis.

### WERKSTOFF:

Verbundfolie Polyethylen; weich, grundwasserneutral und emissionsfrei.

### STANDARDFARBEN: Gelb und Rot

andere Farben auf Anfrage

### ANWENDUNG:

Mechanischer Schutz für erdverlegte Versorgungsleitungen. Zum wirkungsvollen, rechtzeitigen Schutz von Kabeln und Rohren im Erdreich beim späteren Graben und Baggern.

Breite in mm	Dicke in mm	Länge in m	Artikel-Nr.
50	0,25	250	43.4035080
100	0,25	250	43.4035100
150	0,25	250	43.4035156
200	0,25	250	43.4035200
260	0,35	100	43.4035260
300	0,35	100	43.4035300



## BESCHREIBUNG:

### Quetschzange und Quetschverbindungen Einfache Verbindungstechnik

Sowohl die Drähte des Ortungsbandes Nr. 6 als auch das Stahlband des Ortungsbandes Nr. 4 lassen sich problemlos vom PE-Band mit der Hand lösen. Die so freigelegten Drähte bzw. das Stahlband werden mittels Quetschverbindung miteinander verbunden.

Die Verbindungsstellen brauchen nicht isoliert zu werden. Ortungsband Nr. 4 und Nr. 6 werden sowohl bei induktiver als auch bei galvanischer Ankopplung über Entfernungen von mehreren hundert Metern auf den Zentimeter genau geortet.

## WERKSTOFF:

Quetschverbindungen sind aus Edelstahl (1.4301).

Beschreibung	VPE in Stk.	Artikel-Nr.
Quetschzange für Gelverbinder zu Ortungsbändern 8 & 10	1	43.0410
Quetschzange für Ortungsband Nr. 5	1	43.0610
Gelverbindungen für Ortungsbänder Nr. 8 & 10	100	43.0611
Quetschverbindungen für Ortungsband Nr. 9	100	43.0411

\* Preise sind nicht Rabattfähig



# Verzeichnis Rohr-Außendurchmesser

## PRODUKTROHRE IN METALL

Gängige Rohraußendurchmesser in mm

Rohrtyp		Kupfer	Stahlrohr Gewinderohr	Stahlrohr mit PE - Mantel	Abflussrohr SML - Guss	Druckrohr Guss duktil	Fernheizrohr mit PUR/PE Mantel
DIN		1786	2440 / 2441 2448 / 2458	30670	19522	19691 28610	normale u. erhöhte Wärmedäm- mung
DN/Zoll	DN/NW						
1/8	6	8	10,2				
1/4	8	10	13,5				
3/8	10/12	12 / 15	17,2				
1/2	15	18	21,3				
3/4	20	22	26,9	32			90 / 110
1	25	28	33,7	39			90 / 110
1 1/4	32	35	42,4	48			110 / 125
1 1/2	40	42	48,3	54		56	110 / 125
2	50	54	60,3	66	58	66	125 / 145
2 1/2	65	76	76,1	82		82	140 / 160
	70		82,5		78		
3	80	90	88,9	94		98	160 / 180
4	100	110	108 / 114,3	113 / 120	110	118	200 / 225
5	125	130	139,7	145	135	144	225 / 250
6	150	160	165,1 / 18,3	171 / 174	160	170	250 / 280
8	200	210 / 220	219,1	225	210	222	315 / 355
10	250		273	279	274	274	400 / 450
12	300		323,9	330	326	326	450 / 500
14	350		355,6	362		378	
16	400		406,4	413		429	
	450		457,2	463		480	
	500		508	514		532	
	600		609	616		635	
	700		711	718		738	
	800		813	820		842	
	900		914	922		945	
	1000		1016	1024		1048	

Allgemeine  
Informationen

Dichtungseinätze für  
Kerndurchführungen im WU-Beton

Lösungen für  
schwarze Wanne

Weitere Fertigungsvarianten -  
Sonderanfertigungen

Nassabdichtungen

Futter- und Schutzrohre

Sonstiges  
Rohrleitungszubehör

## PRODUKTROHRE IN KUNSTSTOFF

Gängige Rohraußendurchmesser in mm

Rohrtyp		PVC-Druck- rohre PVC-Kanal- rohre	PE-hart PE-weich	PP-Rohr ABS-Rohr	GFK-Rohr PN 2,5 / 16	Steinzeugrohr normal/ver- stärkt	Faserzement- Kanalrohr
DIN		19531/19532 19534/(8074)	19533/19535 19537/(8074)	8077 16891	16965	19691 28610	19800 19850
DN/Zoll	DN/NW		hart / weich		2,5 / 16		
1/8	6		10,2				
1/4	8		13,5				
3/8	10/12	16/-	17,2				
1/2	15	20	20 / 25				
3/4	20	25	25 / 32				
1	25	32	32 / 40	25	- / 31		
1 1/4	32	40	40 / 50	32	- / 38		
1 1/2	40	50	50 / 63	40	- / 46		
2	50	60	63 / 75	50	- / 57		
2 1/2	65	75	75 / 110	63	- / 73		
	70			75			
3	80	90	90 / 125	90	- / 89		
4	100	110	110	110	- / 110	131 / -	116 / -
5	125	125 / 140	140	125	- / 138	158 / -	141 / -
6	150	160	160	160	- / 165	185 / -	168 / -
8	200	200 / 225	200 / 225		206 / 119	242 / 262	220 / -
10	250	250 / 280	250 / 280		256 / 273	297 / 317	274 / -
12	300	315	315 / 355		306 / 327	352 / 374	328 / -
14	350	355			357 / 382	406 / 436	384 / -
16	400	400 / 450	400 / -		408 / 436	462 / 492	432 / 438
	450					524 / 554	486 / 492
	500	500 / 560	560 / -		509 / 544	580 / 610	540 / 546
	600	630	630 / -		610 / -	690 / 725	646 / 652
	700	710	710 / -		711 / -	795 / 835	750 / 758
	800	800	800 / -		813 / -	895 / 940	856 / 866
	900	900	900 / -		914 / -	1000 / 1050	962 / 974
	1000	1000	1000 / -		1015 / -	1110 / 1160	1068 / 1082

### Für Ihre Bestellung benötigen wir:

- 1.) Außen-Ø des abzudichtenden Rohres / Leitung ..... mm
- 2.) Innen-Ø des Futterrohres bzw. der Kernloch-Bohrung ..... mm
- 3.) Gummiqualität ..... mm

## Noch eben kurz bei Kröner bestellen? Am Wochenende oder spät abends?

Gerne: in unserem Webshop!

Profitieren Sie dabei von diesen Vergünstigungen:

1. Auch Kleinbestellungen sind ohne Mindermengenzuschlag möglich.
2. Hier erfolgt die Lieferung sogar schon ab einem Netto-Warenwert von 200 Euro frei Haus!
3. Und: Sie können sich auf eine kleine Überraschung in Ihrem Paket freuen.



Der Link zur Website / zum Shop:

<https://www.kroener-dichtungstechnik.de>



## Unsere AGB

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkt- und Preisangaben sind nicht rechtlich bindend und stellen insbesondere kein bindendes Angebot dar. Ein Verkauf erfolgt ausschließlich an Unternehmer im Sinne des §14 BGB und unter Geltung unserer **AGB**.

Diese können unter **Kröner-AGB** eingesehen werden.

<https://medien.kroener-dichtungstechnik.de/rechtliches/AGB-fuer-Kaeufe-ausserhalb-von-Online-Shop.pdf>

Oder nutzen Sie den nebenstehenden QR-Code um zu unseren AGBs zu gelangen.





## Diese Vorteile genießen unsere Kunden:

- ▶ Bequem bestellen
- ▶ Markenartikel und weitere qualitätsgeprüfte Ware
- ▶ Perfekte Technik
- ▶ Günstige Preise
- ▶ Online-Shop 24/7

Unser Service für Sie:  
superschneller Versand per Paketdienst

**FREECALL 0800 / KROENER**  
**Telefon Nulltarif 0800 / 5 7 6 3 6 3 7**

Bestellannahme • Produktberatung • Kundenbetreuung

Montag bis Donnerstag: 07:00 – 17:00 Uhr  
Freitags: 07:00 – 14:00 Uhr

Unsere Telefonnummer: +49 (0) 7153 / 9919 - 0  
Unsere Faxnummer: +49 (0) 7153 / 9919 - 19

## Wir helfen Ihnen gerne, Ihre bauliche Herausforderung zu lösen.

Kröner GmbH  
Systemanbieter für Abdichtungstechnik  
Gewerbegebiet - Ostring 22+29  
D - 73269 Hochdorf | Plochingen

Freecall 0800 / 57 63 63 7  
Telefon +49 (0) 7153 / 9919 - 0  
Fax +49 (0) 7153 / 9919 - 19  
E-Mail [vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de](mailto:vertrieb@kroener-dichtungstechnik.de)  
[www.kroener-dichtungstechnik.de](http://www.kroener-dichtungstechnik.de)