

Hauff-Technik Swiss

Kabel-, Rohrdurchführungen,
Hausanschlüsse, Zubehör



Kabeldurchführungssysteme

Kabelabdichtungen

Rohrabdichtungen

Hauseinführungen, Tiefbau,
Erdungen

Zwei Unternehmen, ein Ziel – die optimale Lösung

Hauff-Technik GmbH & Co. KG – Immer. Sicher. Dicht.



Als einer der führenden europäischen Hersteller von Abdichtsystemen für Kabel, Rohre und Hauseinführungen schützt Hauff-Technik Gebäude vor eindringendem Wasser, Gas und Feuer. Die innovativen Lösungen garantieren absolute Dichtheit, effiziente Wirtschaftlichkeit, Anwenderfreundlichkeit und Langlebigkeit in Bauwerken aller Art. Vom Einfamilienhaus über unterschiedliche Baugewerke, bis hin zu grossen Infrastrukturprojekten wie Flughäfen und Kraftwerken.

Zu den Kunden zählen Energieversorger, Stadtwerke, Hauff-Partner, Bauunternehmen, Telekommunikationsunternehmen sowie die Industrie. Aber auch Architekten, Planer und private Bauherren vertrauen auf die



Erfahrung und Kompetenz von Hauff-Technik. Ihnen allen bieten wir die passende Lösung für ihre spezielle Herausforderung, ob nun aus unserem umfassenden Produktprogramm oder aber als Sonderanfertigung nach Mass.

Radon Dichtigkeit

Was ist Radon?

Radon ist ein im Boden entstehendes natürliches radioaktives Edelgas. Radon entsteht als Teil der Uranzerfallsreihe. Uran ist überall im Untergrund vorhanden. Beim natürlichen Zerfall von Uran entsteht unter anderem Radium und daraus Radon.

Wie Radon ins Haus gelangt.

Hauptverantwortlich für den Transport des Radons aus dem Boden ins Hausinnere ist der „Kamineffekt“. Warme Luft, die im Haus aufsteigt, bewirkt im Keller und den untersten Stockwerken einen kaum spürbaren Unterdruck; dadurch entsteht eine Sogwirkung. Diese Sogwirkung kann durch Ventilatoren oder Cheminées verstärkt werden.

Wir liefern ausschliesslich zu unseren AGB, einsehbar unter www.hauff-technik.ch



Mit der neuen Niederlassung in Oensingen im Kanton Solothurn verstärkt Hauff-Technik seine Präsenz in der Schweiz. Ab 1. Januar 2018 startet das operative Geschäft.

Mit der Gründung der Hauff-Technik Swiss AG baut das im deutschen Hermaringen ansässige Unternehmen Hauff-Technik GmbH & Co. KG seine Präsenz im internationalen Umfeld weiter aus. Das Team um Stephan Rauch, der die Position des Geschäftsführers übernimmt, hat am Standort Oensingen die Strukturen geschaffen, um die Beschaffungsplattform für den Schweizer Markt attraktiv zu gestalten. Aufgrund der geographisch günstigen Lage bildet die Schweizer Landesgesellschaft eine ideale Basis, um in dieser dynamischen Region nahe am Kunden zu sein und den bestmöglichen Kundenservice bieten zu können.

Um unseren Schweizer Kunden den bestmöglichen Service bieten zu können, wird das umfangreiche



Produktportfolio von Hauff-Technik künftig auf der eigens an den Schweizer Markt angepassten Website www.hauff-technik.ch um Produkte und Informationen ergänzt, die auf spezielle landesspezifische Anforderungen abgestimmt sind.

www.hauff-technik.ch

Wir sind bereit für die Radonabdichtung.

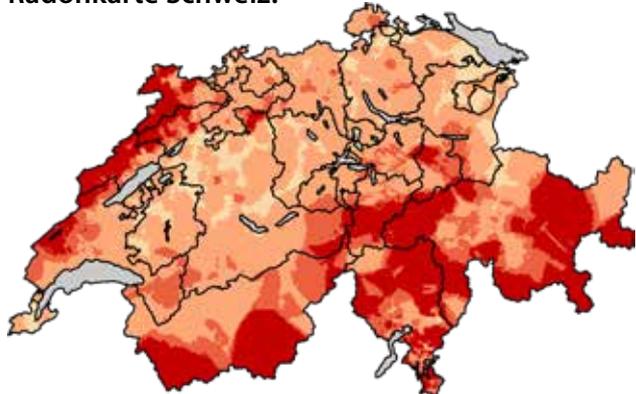
Unsere EPDM Gummi Mischung (ab 30 mm Breite) und die ABS Materialien (3 mm Dicke) sind radondicht und entsprechend geprüft. Die Produkte mit Radondichtigkeit sind nachfolgend im Katalog mit dem blauen Logo gekennzeichnet.

Bei Neubauten und bei Sanierungen können wir entsprechende Produkte anbieten, fragen sie uns einfach an. Wir stehen ihnen sehr gerne zur Verfügung.



Viele unserer Produkte erfüllen die Kriterien für den Schutz des gesundheitsgefährdenden Gases. Wir beraten Sie zu diesem wichtigen Thema.

Radonkarte Schweiz.



Übersicht

Kabeldurchführungssysteme

- Kabeldurchführungen für den Anschluss an PE Rohre



- Kabeldurchführungen ohne Rohranschluss



Kabelabdichtungen

- Ringraumdichtungen



Rohrabdichtungen

- Ringraumdichtungen



Hauseinführungen, Tiefbau, Erdungen

- Hauseinführungen

- Tiefbau



■ Schwanenhalsdurchführungen



■ Systemdeckel



■ Zubehör



Durchführungssysteme

■ Individuelle Ringraumdichtungen mit Segmentringtechnik



Kabelabdichtungen

■ Gliederketten



Rohrabdichtungen

■ Erdungen



Hauseinführungen, Tiefbau, Erdungen

Inhaltsverzeichnis

Kabeldurchführungssysteme

| | | | |
|-----------------------------|----|---------------------------------|----|
| ■ Anwendungsbeispiele | 8 | Zubehör zu Durchführungssysteme | |
| ■ HSI 90-KCH | 10 | ■ VS | 20 |
| ■ HSI 150-KCH | 11 | ■ HSI DS | 20 |
| ■ HSI 90-K2 | 12 | ■ HSI-DAE | 20 |
| ■ HSI 150-K2 Varia | 12 | ■ SLS 6 | 20 |
| ■ HSI 90-K | 13 | ■ KR | 20 |
| ■ HSI 150-K | 13 | ■ HS + Clip | 21 |
| ■ HSI 90-DF | 14 | ■ HSI ZB | 21 |
| ■ HSI 150-DFK | 14 | ■ HSI AH | 21 |
| ■ HSI 90/150-D | 15 | ■ ARG | 21 |
| ■ HRD 150-SG | 16 | | |
| ■ HSI 150-DG | 16 | | |
| ■ SHD 100/150/200/300 | 17 | | |
| ■ SKD 100/150/200/300 | 17 | | |
| ■ GML | 17 | | |
| ■ SEG 150 | 18 | | |
| ■ BD 90 | 19 | | |

Rohrabdichtungen

| | |
|---|----|
| ■ HSD 100/125/150/200 | 30 |
| ■ HSD-G 250/300/400/500 | 30 |
| ■ HSD 100/150/200 SSG | 31 |
| ■ HSD 100/150/200/250/300 SSG-SL | 31 |
| ■ HSD 100-RWD/EWD | 32 |
| ■ HRD 100 SGi-1/48/63/72 | 32 |
| ■ HRD 150/190-SGi | 32 |
| ■ GKD 300/315/325/400/425/440/475/ 500/525/575/615/650 | 33 |

Kabelabdichtungen / Ringraumdichtungen

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ HRD Belegungsmöglichkeiten | 22 |
| ■ HRD 1 | 23 |
| ■ HRD 1-G | 24 |
| ■ HRD 2 | 25 |
| ■ HRD 2-G | 26 |
| ■ HRD 80/100/125/150/200-SG | 27 |
| ■ HRD 80/100/120/148-SGi | 28 |

Hauseinführungen, Tiefbau, Erdungen

Hauseinführung

| | |
|--------------------------|----|
| ■ HSI 90 KCH K55 | 34 |
| ■ ESH PolySafe | 34 |
| ■ MIS 90 | 35 |
| ■ MIS 100 VT 63 ND | 35 |

Tiefbau

| | |
|---------------------------------|----|
| ■ ZVR 100/150/200/250/300 | 36 |
| ■ UFR 100/150/200 | 37 |
| ■ FZR 100/150/200 | 38 |
| ■ FZR-SH 100/150/200 | 38 |
| ■ FZR-G 100/150/200 | 39 |
| ■ Z-FZR-G | 39 |
| ■ AT 110 | 40 |
| ■ UDM 100/150 | 40 |
| ■ H KG-FIX | 41 |
| ■ HMK 125/140/160/200 | 41 |

Erdungen

| | |
|----------------|----|
| ■ HEA | 42 |
| ■ HEA-E | 42 |
| ■ HEA-PK | 43 |
| ■ HEA-IS | 43 |
| ■ HEA-P | 44 |
| ■ HEA-A | 44 |
| ■ Z-B | 45 |
| ■ Z-KG | 45 |
| ■ Z-KG-D | 45 |
| ■ Z | 45 |
| ■ Z-MHS | 45 |

HD Durchführungssystem

| | |
|-------------------|----|
| ■ HD 75/125 | 46 |
| ■ VS | 47 |
| ■ HD 125 | 47 |

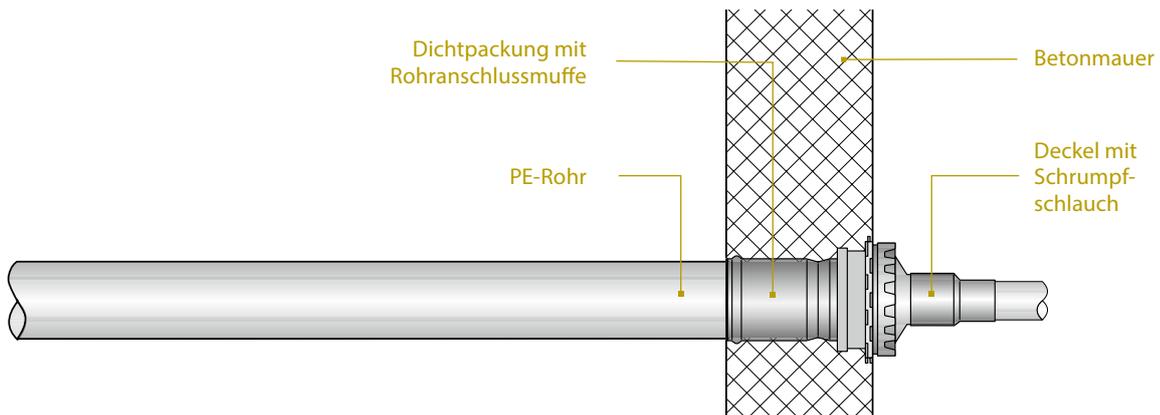
Kabeldurchführungssysteme

HSI System Dichtpackungen

Anwendungsbeispiele

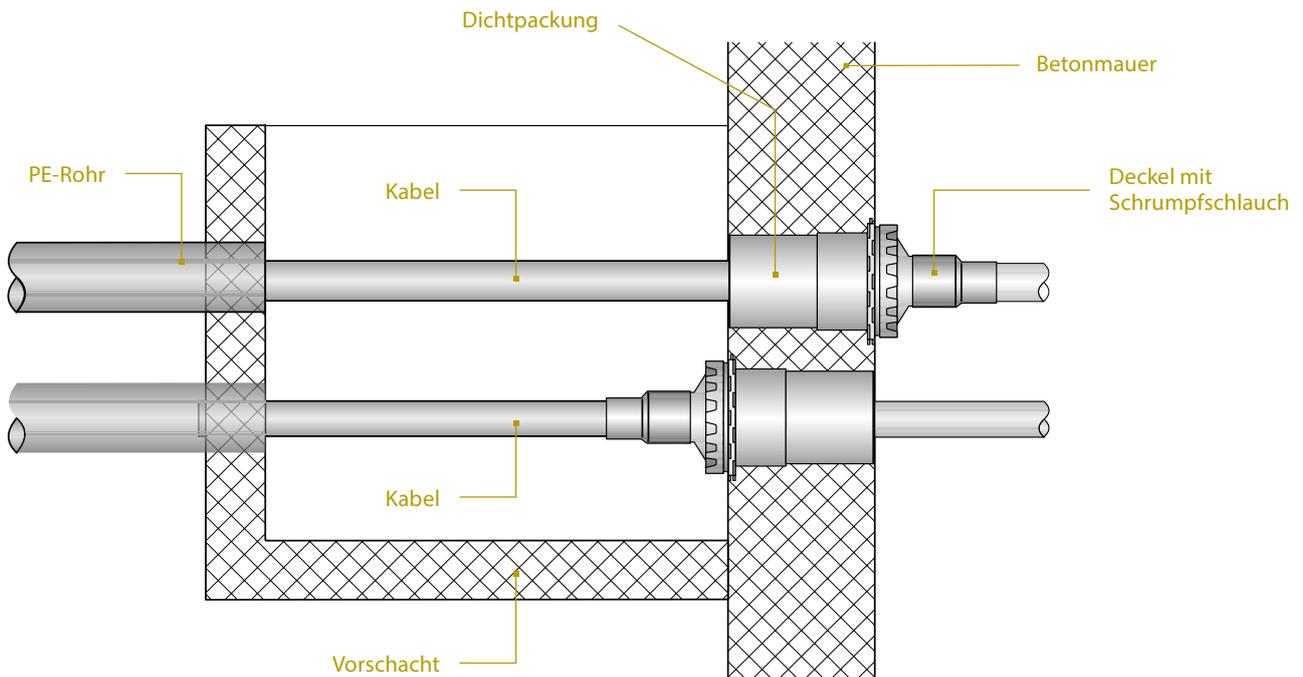
■ Dichtpackung mit Rohranschlussmuffe

Für die direkte Gebäudeeinführung von PE-Rohr und Kabel.



■ Dichtpackung

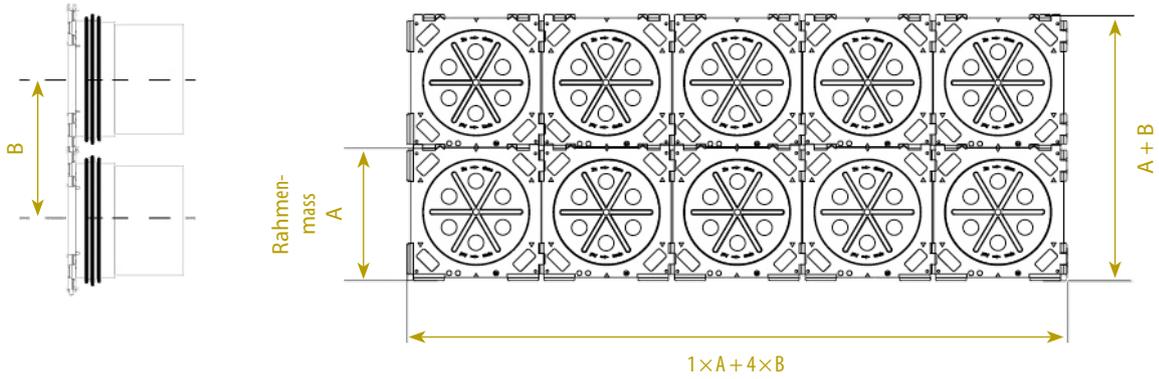
Kabeldurchführung für die Einführung von Kabeln direkt aus der Erde, einem Kanal oder Kabelschacht.



■ **Mehrfach Dichtpackung Frontansicht**

HSI 90 A = 145 mm B = 135 mm

HSI 150 A = 220 mm B = 210 mm



Kabeldurchführungen für den Anschluss an PE Rohre

HSI 90 - KCH

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|---------------------------------|-------------|------|-------------------------|----------------|
| HSI 90 - KCH 72 × 60 /120 | 2210000001 | 1 | 70 | 120 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 /140 | 2210000002 | 1 | 70 | 140 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 /150 | 2210000003 | 1 | 70 | 150 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 / 200 | 2210000004 | 1 | 70 | 200 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 / 250 | 2210000005 | 1 | 70 | 250 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 / 300 | 2210000006 | 1 | 70 | 300 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 / 350 | 2210000007 | 1 | 70 | 350 |
| HSI 90 - KCH 72 × 60 / 400 | 2210000008 | 1 | 70 | 400 |
| | | | | |
| HSI 90 - KCH K40 50 × 4.6 / 200 | 2210000009 | 1 | 50 | 200 |
| HSI 90 - KCH K40 50 × 4.6 / 250 | 2210000010 | 1 | 50 | 250 |
| HSI 90 - KCH K40 50 × 4.6 / 300 | 2210000011 | 1 | 50 | 300 |
| | | | | |
| HSI 90 - KCH K55 63 × 3.6 / 200 | 2210000012 | 1 | 63 | 200 |
| HSI 90 - KCH K55 63 × 3.6 / 250 | 2210000013 | 1 | 63 | 250 |
| HSI 90 - KCH K55 63 × 3.6 / 300 | 2210000014 | 1 | 63 | 300 |
| HSI 90 - KCH K55 63 × 3.6 / 350 | 2210000015 | 1 | 63 | 350 |
| | | | | |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 /120 | 2210000016 | 2 | 84 | 120 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 /140 | 2210000017 | 2 | 84 | 140 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 /150 | 2210000018 | 2 | 84 | 150 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 / 200 | 2210000019 | 2 | 84 | 200 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 / 250 | 2210000020 | 2 | 84 | 250 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 / 300 | 2210000021 | 2 | 84 | 300 |
| HSI 90 - KCH 92 × 80 / 350 | 2210000022 | 2 | 84 | 350 |

Kabeldurchführung mit Rohranschlussmuffe für die direkte Gebäudeeinführung von PE-Rohr und Kabel. Das PE-Rohr wird von der Gebäudeaussenseite in die Muffe eingeführt. Der Systemdeckel oder die Ringraumdichtung zur Abdichtung der Kabel liegt auf der Gebäudeinnenseite. Die Dichtpackung kann entsprechend der Mauerstärke in jeder gewünschten Länge bestellt werden.

- Einseitige Anschlussmöglichkeit für Systemabdichtung sowie integrierte Gummisteckmuffe
- Zum Anschluss glatter Kabelschutzrohre
- keine zusätzlichen Rohranschlusskomponenten notwendig
- Auch nach erfolgtem Leerrohranschluss absolut gas- und wasserdicht durch druckdichten Verschlussdeckel
- Mit integrierter Öse im Deckel für Einzugsschnurr

1



2



HSI 150 - KCH

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|-------------------------------|-------------|------|-------------------------|----------------|
| HSI 150 - KCH 112 × 100 /120 | 2210000023 | 3 | 104 | 120 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 /140 | 2210000024 | 3 | 104 | 140 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 /150 | 2210000025 | 3 | 104 | 150 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 / 200 | 2210000026 | 3 | 104 | 200 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 / 250 | 2210000027 | 3 | 104 | 250 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 / 300 | 2210000028 | 3 | 104 | 300 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 / 350 | 2210000029 | 3 | 104 | 350 |
| HSI 150 - KCH 112 × 100 / 400 | 2210000030 | 3 | 104 | 400 |
| | | | | |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /120 | 2140200250 | 3 | 126 | 120 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /140 | 2210000032 | 3 | 126 | 140 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /150 | 2210000033 | 3 | 126 | 150 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /200 | 2210000034 | 3 | 126 | 200 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /250 | 2210000035 | 3 | 126 | 250 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /300 | 2210000036 | 3 | 126 | 300 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /350 | 2210000037 | 3 | 126 | 350 |
| HSI 150 - KCH 132 × 120 /400 | 2210000038 | 3 | 126 | 400 |
| | | | | |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /120 | 2210000039 | 4 | 150 | 120 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /140 | 2210000040 | 4 | 150 | 140 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /150 | 2210000041 | 4 | 150 | 150 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /200 | 2210000042 | 4 | 150 | 200 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /250 | 2210000043 | 4 | 150 | 250 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /300 | 2210000044 | 4 | 150 | 300 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /350 | 2210000045 | 4 | 150 | 350 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /400 | 2210000046 | 4 | 150 | 400 |
| HSI 150 - KCH 163 × 148 /450 | 2210000047 | 4 | 150 | 450 |

Weitere Mauerstärken auf Anfrage



3



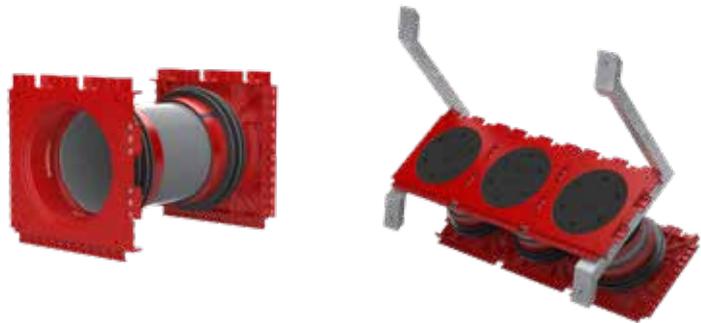
4

Kabeldurchführungen ohne Rohranschluss

HSI 90 - K2 Doppeldichtpackungen

| Typ | Artikel Nr. | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|-----------------|-------------|-------------------------|----------------|
| HSI 90 - K2/200 | 2210000077 | 84 | 200 |
| HSI 90 - K2/250 | 2210000078 | 84 | 250 |
| HSI 90 - K2/300 | 2210000079 | 84 | 300 |
| HSI 90 - K2/350 | 2210000080 | 84 | 350 |
| HSI 90 - K2/400 | 2210000081 | 84 | 400 |

- Zum Einbetonieren
- Rahmenmass: 145 × 145 mm (pro Dichtpackung)
- Achsabstand: 135 mm
- Werkstoff: Dichtpackung aus ABS mit 3-Stegdichtung aus EPDM / Zwischenrohr aus PVC / Verschlussdeckel aus ABS mit Dichtung aus EPD
- Optional als Schrägdichtpackung erhältlich.



HSI 150 - K2 Varia Doppeldichtpackungen

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|----------------------------|-------------|------|-------------------------|----------------|
| HSI 150 - K2 Varia/200-260 | 2210000096 | 1 | 150 | 200 - 260 |
| HSI 150 - K2 Varia/260-365 | 2210000097 | 1 | 150 | 260 - 365 |
| HSI 150 - K2 Varia/365-470 | 2210000098 | 2 | 150 | 365 - 470 |
| HSI 150 - K2 Varia/470-575 | 2210000099 | 2 | 150 | 470 - 575 |

- Längenverstellbar, zum Einbetonieren
- Rahmenmass: 220 × 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Werkstoff:
 - Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE
 - Zwischenrohr: PVC
 - Spannband: W1
 - Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE
- Optional als Schrägdichtpackung und in Sonderlängen ab 575 mm als HSI 150 - K2 lieferbar



HSI 90 - K Einfachdichtpackungen

| Typ | Artikel Nr. | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|---------------|-------------|-------------------------|----------------|
| HSI 90 - K200 | 2210000070 | 84 | 200 |
| HSI 90 - K250 | 2210000071 | 84 | 250 |
| HSI 90 - K300 | 2210000072 | 84 | 300 |
| HSI 90 - K350 | 2210000073 | 84 | 350 |
| HSI 90 - K400 | 2210000074 | 84 | 400 |

- Zum Einbetonieren
- Rahmenmass: 145 × 145 mm
- Achsabstand: 135 mm
- Werkstoff:
 Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus EPDM
 Zwischenrohr: PVC
 Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus EPDM
- Optional als Schrägdichtpackung erhältlich.



HSI 150 - K Einfachdichtpackungen

| Typ | Artikel Nr. | Dichtpackung innen mm Ø | Mauerstärke mm |
|----------------|-------------|-------------------------|----------------|
| HSI 150 - K200 | 2210000086 | 150 | 200 |
| HSI 150 - K250 | 2210000087 | 150 | 250 |
| HSI 150 - K300 | 2210000088 | 150 | 300 |
| HSI 150 - K350 | 2210000089 | 150 | 350 |
| HSI 150 - K400 | 2210000090 | 150 | 400 |

- Zum Einbetonieren
- Rahmenmass: 220 × 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Werkstoff:
 Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE, Zwischenrohr mit Sicherheitsdeckel: ABS bzw. PVC ab einer Wandstärke > 150 mm, Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE
- Optional als Schrägdichtpackung erhältlich.



Flansch aus Aluminium

HSI 90 - DF

| Typ | Artikel Nr. | Dichtpackung innen mm Ø | Mass mm |
|---|-------------|----------------------------|------------|
| HSI 90-DF Aluminium | 2203010001 | 90 | 185 × 185 |
| Dichtstoff EGO MS 805, 290 ml Kartusche | 0505071621 | | |

- Zum nachträglichen Andübeln
- Werkstoff:
Flansch: Aluminium mit KTL-Beschichtung
Flächendichtung: Chloropren (CR)
Befestigungselemente: V4A (AISI 316L)



Flansch aus Kunststoff

HSI 150 - DFK

| Typ | Artikel Nr. | Dichtpackung innen mm Ø | Mass mm |
|---|-------------|----------------------------|------------|
| HSI 150-DFK Kunststoff | 2118010020 | 150 | 235 × 235 |
| Dichtstoff EGO MS 805, 290 ml Kartusche | 0505071621 | | |

- Mit integrierter Wasserwaage
- Zum nachträglichen Andübeln
- Länge × Breite: 235 × 235 mm
- Empfohlener Achsabstand Kernbohrungen 250 mm
- Kernbohrungen max. Ø 150 mm
- Aufbau vor der Wand inkl. Flächendichtung 63 mm
- Werkstoff:
Flansch aus Kunststoff
Flächendichtung: EPDM
Befestigungselemente: V4A (AISI 316L)



Systemdeckel mit Warm- und Kaltschrumpftechnik

HSI 90 / 150 - D

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Kabel Medien | Anwendungsbereich Kabel Ø mm |
|------------------------|-------------|------|---------------------|------------------------------|
| HSI 90 - D1/75 | 2206040000 | 1 | 1 | 25-72 |
| HSI 90 - D1/75/R15-40 | 2206040009 | 1 | 1 | 15-40 |
| HSI 90 - D3/32 | 2206020000 | 2 | 3 | 12-30 |
| HSI 90 - D6/20 | 2206030000 | 3 | 6 | 8-18 |
| HSI 90 - D1/75-KS | 2206040005 | | 1 | 38-72 |
| HSI 90 - D3/32-KS | 2206050060 | | 3 | 19-30 |
| HSI 90 - D6/20-KS | 2206050070 | | 6 | 14-18 |
| <hr/> | | | | |
| HSI 150 - D1/80 | 2101100010 | 1 | 1 | 25-78 |
| HSI 150 - D1/80/R15-40 | 2101100018 | 1 | 1 | 15-40 |
| HSI 150 - D1/80/S250 | 2101100019 | 1 | 1 | 38-70 |
| HSI 150 - D1/110 | 2101100075 | 1 | 1 | 65-100 |
| HSI 150 - D/125 | 2101100080 | 1 | 1 | 70-115 |
| HSI 150 - D/140 | 2101100090 | 5 | 1 | 70-130 |
| HSI 150 - D3/58 | 2101100049 | 2 | 3 | 22-56 |
| HSI 150 - D7/33 | 2101100059 | 4 | 7 | 12-31 |
| HSI 150 - D1/80-KS | 2102100010 | | 1 | 38-78 |
| HSI 150 - D3/58-KS | 2102100041 | | 3 | 32-56 |
| HSI 150 - D7/33-KS | 2102100051 | | 7 | 19-31 |

Warm Schrumpftechnik

- Mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)
- Werkstoff:
Systemdeckel mit Stutzen: Polycarbonat
Spannmutter: PC/PBT Blend
Thermomuffe mit Schmelzkleber: Polyolefin

Kaltschrumpftechnik (KS)

- Grosser Anwendungsbereich
- Schonende Abdichtung
- Werkzeugloses Schrumpfen
- Dauerelastischer Kaltschrumpfschlauch



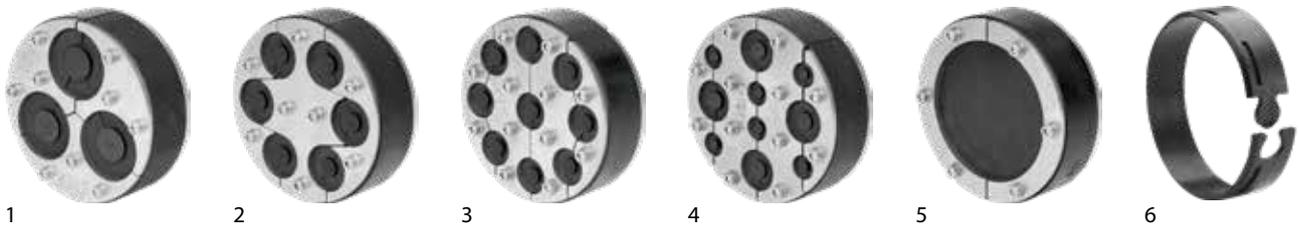
Ringraumdichtungen zu HSI 150

HRD 150 - SG

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Kabel Medien | Anwendungsbereich Kabel Ø mm |
|--------------------------------|-------------|------|---------------------|------------------------------|
| HRD 150/160-SG-3/22-54 | 2700106710 | 1+6 | 3 | 22 - 54 |
| HRD 150/160-SG-6/8-35 | 2700106730 | 2+6 | 6 | 8 - 35 |
| HRD 150/160-SG-9/6-25 | 2700106750 | 3+6 | 9 | 6 - 25 |
| HRD 150/160-SG-4/8-30-6/4-16,5 | 2700106770 | 4+6 | 4/6 | 8-30 / 4 - 16,5 |
| HRD 150/160-SG-1/12-75 | 2700106705 | 5+6 | 1 | 12 - 75 |
| HRD 150/160-SG-1/75-110 | 2700106707 | 5+6 | 1 | 75 - 110 |

- Inkl. Zubehör Set HRD 150/160-SG (inkl. AR)
- Dichtbreite 40 mm

- Werkstoff: Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L), Gummi: EPDM



Systemdeckel, geteilt

HSI 150 - DG

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Kabel Medien | Anwendungsbereich Kabel Ø mm |
|--------------------------|-------------|------|---------------------|------------------------------|
| HSI 150-DG-1/36-70 | 2102200020 | 1 | 1 | 36 - 70 |
| HSI 150-DG-1/70-112 | 2102200030 | 2 | 1 | 70 - 112 |
| HSI 150-DG-3/24-54 | 2102200000 | 3 | 3 | 24 - 54 |
| HSI 150-DG-6/10-36 | 2102200010 | 4 | 6 | 10 - 36 |
| HSI 150-DG-W Werkzeugset | 2102200600 | 5 | | |

- Für die nachträgliche Abdichtung,
- Dichtbreite 40 mm
- Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung
- Werkstoff: Pressplatten: glasfaserverstärktes Polyamid, Gummiqualität: EPDM, Schrauben und Muttern: rostfreier Edelstahl V2A (AISI 304L)

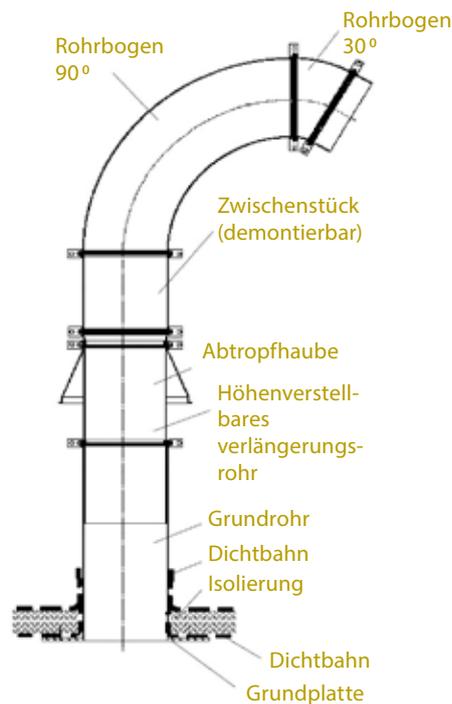


Flachdachdurchführungen

SHD Schwanenhalsdurchführungen 100 / 150 / 200 / 300

| Typ | Artikel Nr. | Nennweite mm |
|---------|-------------|--------------|
| SHD 100 | 1001094300 | 100 |
| SHD 150 | 1001094500 | 150 |
| SHD 200 | 1001094000 | 200 |
| SHD 300 | 1001095000 | 300 |

- Alle Stahlteile der Schwanenhalsdurchführung sind feuerverzinkt
- Variable Ausrichtung (360° schwenkbar)
- Höhenanpassung nach der Montage der Grundplatte
- Werkstoff: St 37 feuerverzinkt



SKD Kabelabdichtung 100 / 150 / 200 / 300 für SHD Schwanenhalsdurchführung, geteilt

| Typ | Artikel Nr. | Nennweite |
|----------------|-------------|-------------------------------|
| SKD 100-2G-Z/d | 1001094310 | Z = Anzahl Kabel, d = Ø Kabel |
| SKD 150-2G-Z/d | 1001094510 | Z = Anzahl Kabel, d = Ø Kabel |
| SKD 200-2G-Z/d | 1001094010 | Z = Anzahl Kabel, d = Ø Kabel |
| SKD 300-2G-Z/d | 1001095010 | Z = Anzahl Kabel, d = Ø Kabel |

inklusive Bohrungen

- Dichtbreite 60 mm, geteilt
- Werkstoffe:
Pressplatten V2A (AISI 304L)
Gummi EPDM



GML Gleitmittel

| Typ | Artikel Nr. | |
|-----|-------------|-------------|
| GML | 1591000754 | Tube à 250g |

- Schnell selbstverflüchtend



Segmento, zum Einbau in Systemdeckel HSI 150-S3

SEG 150

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Kabel Medien | Anwendungs- bereich Kabel Ø mm |
|--------------------------------|-------------|------|---------------------------|--------------------------------------|
| HSI 150-S3 Systemdeckel | 2300100000 | 1 | | |
| SEG 2/31 | 2300130000 | 2 | 2 | 20 - 31 |
| SEG 3/26 | 2300140000 | 3 | 3 | 20 - 26 |
| SEG 6/21 | 2300150000 | 4 | 6 | 15 - 21 |
| SEG 8/15 | 2300160000 | 5 | 8 | 5 - 15 |
| GMS Gleitmittel | 2300310000 | 6 | | |
| BSS Belegungsschablone | 2300320000 | 7 | | |
| DMS Drehmoment-Schraubenzieher | 2300300000 | 8 | | |

- Besonders flexible und sanfte Abdichtung mit Technogel
- Integrierte Drehmomentkontrolle
- Anwendungsbereiche sind durch unterschiedliche Farben der Segmente einfach erkennbar
- Werkstoff:
Pressplatten: glasfaserverstärktes Polyamid,
Abdichtwerkstoff: Technogel



Baustromdurchführungen für Transformatorenstationen

BD 90

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke Ø mm |
|--------------|-------------|---------------------|
| BD 90-K2/150 | 0302220000 | 150 |
| BD 90-K2/200 | 0302230000 | 200 |
| BD 90-K2/250 | 0302240000 | 250 |

■ Rahmenmass: 120 × 120 mm

■ Werkstoff:

Anschlussrahmen aus ABS,

Zwischenrohr aus PVC



Zubehör zu Durchführungssysteme

Verschlussstopfen für Systemdeckel

| VS | Typ | Artikel Nr. | Stutzen Ø mm |
|----|----------|-------------|--------------|
| | VS 20 | 2225819200 | 20 |
| | VS 32/34 | 2140403234 | 32 - 33 |
| | VS 58/60 | 2140405860 | 58 |

- Werkzeuglose, einhändige Montage
- Drehmomentbegrenzung
- Werkstoff: Dichtung aus EPDM / Schrauben aus Edelstahl V2A (AISI 304L) / Pressplatten aus glasfaserverstärktem Polyamid



Verschlussdeckel

| HSI DS | Typ | Artikel Nr. |
|--------|-------------|-------------|
| | HSI 90-DS | 2205010010 |
| | HSI 150-DTS | 2102100080 |

- Für nicht belegte Dichtpackungen und Aluflansche
- Verschlussdeckel mit Dichtung aus TPE
- Griffmulden
- Systemdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE



Druckablasselement, Ablaufhahn für HSI 150-DTS Verschlussdeckel

| HSI-DAE | Typ | Artikel Nr. |
|---------|---------|-------------|
| | HSI-DAE | 2126010170 |

- Ermöglicht den kontrollierten Ablass von anstehendem Wasser im Kabelschutzrohrsystem
- Einfache Montage im Systemdeckel HSI 150-DTS



Gelenkstimlochschlüssel

| SLS 6 | Typ | Artikel Nr. |
|-------|----------|------------------------|
| | SLS 6 G | 0352010000 |
| | SLS 6 GD | 0352010100 für Dämmung |

- Universelles Werkzeug zur Montage und Demontage der Systemdeckel HSI und KES-M
- Stahl St 37 verzinkt



Kabelreiniger, ohne Lösungsmittel

| KR | Typ | Artikel Nr. |
|----|-------------------|-------------|
| | KR M.T.X. 1000 ml | 0331010100 |

- Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
- Enthält keine Lösungsmittel
- Schonende Reinigung



Dichtungsmaterial

| HS + Clip | Typ | Artikel Nr. |
|-----------|----------------------------|-------------|
| | Hatetherm-Schmelzklebeband | 0316010000 |
| | Klammer/Clip | 0316010001 |

- Dicke: 2,5 mm
- Breite: 35 mm
- Rollenlänge: 3 m
- Werkstoff: synthetisches Hochpolymer



Zentrierband, für HSI Stutzen

| HSI ZB | Typ | Artikel Nr. |
|--------|-------------------------|-------------|
| | HSI ZB 30x430mm 3er Set | 2102200700 |

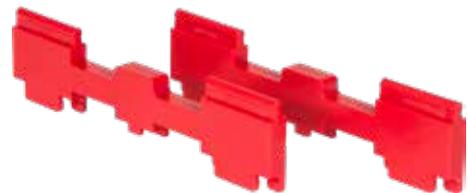
- Zentrierung und Fixierung von Kabeln im Systemdeckelstutzen für ein optimales Schrumpfergebnis
- Set: 3 Stück Zentrierbänder
- Masse: 30 × 430 mm
- Werkstoff: EPDM



Abstandhalter, für HSI 150

| HSIAH | Typ | Artikel Nr. |
|-------|-----------|-------------|
| | HSI-AH 40 | 2101090010 |

- Abgestimmt auf das Rahmenstecksystem von HSI 150
- Vergrößerung des Achsabstands um 40 mm
- VPE = 2 Stk.
- Werkstoff: ABS



Adapterring, zu HSI 150 für HRD/SG

| ARG | Typ | Artikel Nr. |
|-----|---------------------------------------|-------------|
| | Zubehör Set HRD 150/160-SG (inkl. AR) | 2700106720 |

- Gummiqualität: EPDM
- Adapterring geteilt mit Reinigungstuch



Kabelabdichtungen / Ringraumdichtungen

HRD Belegungsmöglichkeiten

| Kabelanzahl | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Typ | max. Ø mm |
| HRD 50 | 26 | 16 | 14 | 12 | 8 | 5 | | | | |
| HRD 60 | 36 | 21 | 19 | 16 | 12 | 9 | 5 | | | |
| HRD 70 | 46 | 26 | 23 | 20 | 17 | 13 | 11 | 10 | 8 | 7 |
| HRD 80 | 56 | 31 | 28 | 24 | 21 | 18 | 15 | 14 | 12 | 10 |
| HRD 100 | 76 | 41 | 37 | 32 | 28 | 25 | 21 | 18 | 13 | 11 |
| HRD 110 | 86 | 46 | 42 | 37 | 32 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 |
| HRD 117 | 93 | 49 | 45 | 39 | 35 | 31 | 30 | 27 | 24 | 21 |
| HRD 125 | 101 | 53 | 49 | 43 | 38 | 33 | 32 | 29 | 26 | 23 |
| HRD 150 | 125 | 66 | 60 | 53 | 47 | 42 | 39 | 36 | 33 | 30 |
| HRD 160 | 132 | 71 | 65 | 57 | 51 | 45 | 40 | 37 | 34 | 31 |
| HRD 200 | 171 | 91 | 84 | 74 | 65 | 58 | 56 | 50 | 45 | 40 |
| HRD 250 | 214 | 116 | 107 | 95 | 84 | 75 | 73 | 65 | 60 | 55 |



Individuelle Ringraumdichtungen

HRD 1

Dichtbreite 30 mm, einfach geschlossen

| Typ | Kernbohrung mm Ø | Kabel/Rohr mm Ø max. |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| HRD 50-1-1/d | 50 | 5 - 26 |
| HRD 60-1-1/d | 60 | 5 - 36 |
| HRD 80-1-1/d | 80 | 5 - 56 |
| HRD 100-1-1/d | 100 | 5 - 76 |
| HRD 125-1-1/d | 125 | 5 - 101 |
| HRD 150-1-1/d | 150 | 5 - 125 |
| HRD 200-1-1/d | 200 | 5 - 171 |
| HRD 250-1-1/d | 250 | 5 - 214 |
| HRD 300-1-1/d | 300 | 5 - 225 |
| HRD 350-1-1/d | 350 | 5 - 270 |
| HRD 400-1-1/d | 400 | 5 - 320 |
| HRD 450-1-1/d | 450 | 5 - 370 |
| HRD 500-1-1/d | 500 | 5 - 420 |

Für jede weitere Bohrung

- Dichtbreite 30 mm, einfach geschlossen
- Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:
Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),
optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht
- Optional NBR, KTW oder Silikon
- Bohrungen zentrisch oder exzentrisch
- Weitere Typen auf Anfrage



Individuelle Ringraumdichtungen

HRD 1 - G

Dichtbreite 30 mm, einfach geteilt

| Typ | Kernbohrung mm Ø | Kabel/Rohr mm Ø max. |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| HRD 50 - 1 - G-1/d | 50 | 5 - 26 |
| HRD 60 - 1 - G-1/d | 60 | 5 - 36 |
| HRD 80 - 1 - G-1/d | 80 | 5 - 56 |
| HRD 100 - 1 - G-1/d | 100 | 5 - 76 |
| HRD 125 - 1 - G-1/d | 125 | 5 - 101 |
| HRD 150 - 1 - G-1/d | 150 | 5 - 125 |
| HRD 200 - 1 - G-1/d | 200 | 5 - 171 |
| HRD 250 - 1 - G-1/d | 250 | 5 - 214 |
| HRD 300 - 1 - G-1/d | 300 | 5 - 225 |
| HRD 350 - 1 - G-1/d | 350 | 5 - 270 |
| HRD 400 - 1 - G-1/d | 400 | 5 - 320 |
| HRD 450 - 1 - G-1/d | 450 | 5 - 370 |
| HRD 500 - 1 - G-1/d | 500 | 5 - 420 |

Für jede weitere Bohrung

- Dichtbreite 30 mm, einfach geteilt
- Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:
Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),
optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht
- Optional NBR, KTW oder Silikon
- Bohrungen zentrisch oder exzentrisch
- Weitere Typen auf Anfrage



HRD 2

Dichtbreite 60 mm, doppelt geschlossen

| Typ | Kernbohrung mm Ø | Kabel/Rohr mm Ø max. |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| HRD 50-2-1/d | 50 | 5-26 |
| HRD 60-2-1/d | 60 | 5-36 |
| HRD 80-2-1/d | 80 | 5-56 |
| HRD 100-2-1/d | 100 | 5-76 |
| HRD 125-2-1/d | 125 | 5-101 |
| HRD 150-2-1/d | 150 | 5-125 |
| HRD 200-2-1/d | 200 | 5-171 |
| HRD 250-2-1/d | 250 | 5-214 |
| HRD 300-2-1/d | 300 | 5-225 |
| HRD 350-2-1/d | 350 | 5-270 |
| HRD 400-2-1/d | 400 | 5-320 |
| HRD 450-2-1/d | 450 | 5-370 |
| HRD 500-2-1/d | 500 | 5-420 |

Für jede weitere Bohrung

- Dichtbreite 60 mm, doppelt geschlossen
- Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:
Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),
Optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht
- Optional NBR, KTW oder Silikon
- Bohrungen zentrisch oder exzentrisch
- Weitere Typen auf Anfrage



Individuelle Ringraumdichtungen

HRD 2 - G

Dichtbreite 60 mm, doppelt geteilt

| Typ | Kernbohrung mm Ø | Kabel/Rohr mm Ø max. |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| HRD 50-2-G-1/d | 50 | 5-26 |
| HRD 60-2-G-1/d | 60 | 5-36 |
| HRD 80-2-G-1/d | 80 | 5-56 |
| HRD 100-2-G-1/d | 100 | 5-76 |
| HRD 125-2-G-1/d | 125 | 5-101 |
| HRD 150-2-G-1/d | 150 | 5-125 |
| HRD 200-2-G-1/d | 200 | 5-171 |
| HRD 250-2-G-1/d | 250 | 5-214 |
| HRD 300-2-G-1/d | 300 | 5-225 |
| HRD 350-2-G-1/d | 350 | 5-270 |
| HRD 400-2-G-1/d | 400 | 5-320 |
| HRD 450-2-G-1/d | 450 | 5-370 |
| HRD 500-2-G-1/d | 500 | 5-420 |

Für jede weitere Bohrung

- Dichtbreite 60 mm, doppelt geteilt
- Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:
Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),
Optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht
- Optional NBR, KTW oder Silikon
- Bohrungen zentrisch oder exzentrisch
- Weitere Typen auf Anfrage



Standard-Ringraumdichtungen

HRD 80 / 100 / 125 / 150 / 200 - SG, Dichtbreite 40 mm, geteilt

| Typ | Artikel Nr. | Anzahl Kabel / Medien | Anwendungs- bereich Kabel mm Ø | Kern- bohrung mm Ø |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| HRD 80-SG-1/6-41 | 2700100108 | 1 | 6-41 | 80 |
| HRD 100-SG-1/24-52 | 2700101000 | 1 | 24-52 | 100 |
| HRD 100-SG-4/8-30 | 2700102000 | 4 | 8-30 | 100 |
| HRD 100-SG-8/4-16,5 | 2700103000 | 8 | 4-16,5 | 100 |
| HRD 100-SG-2/8-30-3/4-16,5 | 2700103500 | 2 | 8-30 | 100 |
| | | 3 | 4-16,5 | |
| HRD 125-SG-3/10-40 | 2700103750 | 3 | 10-40 | 125 |
| HRD 125-SG-6/6-31 | 2700103800 | 6 | 6-31 | 125 |
| HRD 125-SG-10/4-16,5 | 2700103850 | 10 | 4-16,5 | 125 |
| HRD 150-SG-3/22-54 | 2700104000 | 3 | 22-54 | 150 |
| HRD 150-SG-6/8-35 | 2700105000 | 6 | 8-35 | 150 |
| HRD 150-SG-9/6-25 | 2700106000 | 9 | 6-25 | 150 |
| HRD 150-SG-4/8-30-6/4-16,5 | 2700106500 | 4 | 8-30 | 150 |
| | | 6 | 4-16,5 | |
| HRD 150-SG-1/12-75 | 2700103996 | 1 | 12-75 | 150 |
| HRD 150-SG-1/75-110 | 2700103998 | 1 | 75-110 | 150 |
| HRD 200-SG-3/6-54-4/6-26 | 2700107000 | 3 | 6-54 | 200 |
| | | 4 | 6-26 | |
| HRD 200-SG-7/10-32-8/3,5-16,5 | 2700108000 | 7 | 10-32 | 200 |
| | | 8 | 3,5-16,5 | |

- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Dichtbreite 40 mm, geteilt
- Werkstoff: Pressplatten; Schrauben, Muttern und Scheiben: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht



Standard-Ringraumdichtungen

HRD 80 / 100 / 120 / 148 - SGi, Dichtbreite 40 mm, geteilt

| Typ | Artikel Nr. | Anzahl Kabel / Medien | Anwendungsbereich Kabel mm Ø | Kernbohrung/ Rohrinnendurchmesser mm Ø |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| HRD 80-SGi-1/8-16-1/19-36 | 2700100136 | 1 | 8 - 16 | 80 |
| | | 1 | 19 - 36 | |
| HRD 80-SGi-2/10-15 - 1/19-32 | 2700100126 | 2 | 10 - 15 | 80 |
| | | 1 | 19 - 32 | |
| HRD 100-SGi-1/4,6-12-1/22-50 | 2700100135 | 1 | 4,6 - 12 | |
| | | 1 | 22 - 50 | |
| HRD 100-SGi-1/4,6-12 -1/7-20 -1/24-48 | 2700103515 | 1 | 4,6 - 12 | 100 |
| | | 1 | 7 - 20 | |
| | | 1 | 24 - 48 | |
| HRD 120-SGi-2/10-15 - 1/22-54 | 2700100125 | 2 | 10 - 15 | 120 |
| | | 1 | 22 - 54 | |
| HRD 120-SGi-1/6-30 | 2700106798 | 1 | 6-30 | 120 |
| HRD 120-SGi-1/30-50 | 2700106789 | 1 | 30-50 | 120 |
| HRD 120-SGi-1/50-77 | 2700106790 | 1 | 50-77 | 120 |
| HRD 120-SGi-3/10-40 | 2700106791 | 3 | 10-40 | 120 |
| HRD 120-SGi-6/6-20 | 2700106792 | 6 | 6-20 | 120 |
| HRD 148-SGi-1/10-40 | 2700106793 | 1 | 10-40 | 148 |
| HRD 148-SGi-1/40-70 | 2700106797 | 1 | 40-70 | 148 |
| HRD 148-SGi-1/70-100 | 2700106794 | 1 | 70-100 | 148 |
| HRD 148-SGi-3/22-50 | 2700106795 | 3 | 22-50 | 148 |
| HRD 148-SGi-6/8-32 | 2700106796 | 6 | 8-32 | 148 |

■ Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

■ Z. B. für Hausanschlusskasten HAK

■ Dichtbreite 40 mm, geteilt

■ Werkstoff:

Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:

Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),

Optional V4A (AISI 316L)

■ Gummi: EPDM

■ Radon dicht

■ Optional NBR

■ Weitere Typen auf Anfrage





Rohrabdichtungen

Ringraumdichtungen

HSD 100 / 125 / 150 / 200 HSD-G 250 / 300 / 400 / 500

| Typ | Artikel Nr. | Rohr aussen Ø mm | Kernbohrung Ø mm |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| HSD 100/32 | 1650010032 | 32 - 34 | 100 |
| HSD 100/40 | 1650010040 | 40 - 43 | 100 |
| HSD 100/48 | 1650010048 | 48 - 51 | 100 |
| HSD 100/60 | 1650010060 | 60 - 63.5 | 100 |
| HSD 125/60 | 1650012060 | 60 - 63.5 | 125 |
| HSD 125/75 | 1650012075 | 75 - 77 | 125 |
| HSD 125/78 | 1650012085 | 78 - 81 | 125 |
| HSD 150/78 | 1650015078 | 78 - 81 | 150 |
| HSD 150/88 | 1650015088 | 88 - 92 | 150 |
| HSD 150/110 | 1650015110 | 110 - 113 | 150 |
| HSD 200/110 | 1650020100 | 110 - 113 | 200 |
| HSD 200/114 | 1650020110 | 114 - 119 | 200 |
| HSD 200/125 | 1650020120 | 125 - 128 | 200 |
| HSD 200/133 | 1650020130 | 132 - 135 | 200 |
| HSD 200/139 | 1650020140 | 139 - 141 | 200 |
| HSD 200/159 | 1650020150 | 159 - 163 | 200 |
| HSD-G 250/159 | 1650025150 | 159 - 163 | 250 |
| HSD-G 250/168 | 1650025160 | 168 - 171 | 250 |
| HSD-G 250/177 | 1650025170 | 177 - 181 | 250 |
| HSD-G 250/200 | 1650025200 | 200 - 201 | 250 |
| HSD-G 250/210 | 1650025210 | 210 - 211 | 250 |
| HSD-G 300/200 | 1650030200 | 198 - 202 | 300 |
| HSD-G 300/210 | 1650030210 | 208 - 212 | 300 |
| HSD-G 300/219 | 1650030220 | 217 - 221 | 300 |
| HSD-G 300/225 | 1650030230 | 223 - 227 | 300 |
| HSD-G 300/250 | 1650030250 | 248 - 252 | 300 |
| HSD-G 400/273 | 1650040270 | 273 - 276 | 400 |
| HSD-G 400/277 | 1650040280 | 277 - 282 | 400 |
| HSD-G 400/315 | 1650040310 | 315 - 321 | 400 |
| HSD-G 400/324 | 1650040320 | 324 - 328 | 400 |
| HSD-G 500/400 | 1650050400 | 398 - 402 | 500 |
| HSD-G 500/429 | 1650050430 | 427 - 431 | 500 |
| HSD-G 500/450 | 1650050450 | 448 - 452 | 500 |

- Optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- Dichtbreite 40 mm, geschlossen,
- Ab Ø 250 mm standardmässig geteilt
- Werkstoff: Pressplatten, Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L), optional V4A (AISI 316L); Gummi: EPDM
- Radon dicht
- Optional: NBR- oder mit KTW-Zulassung



HSD 100 / 150 / 200 SSG HSD 100 / 150 / 200 / 250 / 300 SSG - SL

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Rohr ausser Ø mm | Kern- bohrung Ø mm | VPE |
|------------------------|-------------|------|---------------------|--------------------------|-----|
| Gestuft | | | | | |
| HSD 100 SSG 25-63 | 1650010010 | 1 | 25,32,40,50,63 | 100 | 15 |
| HSD 150 SSG 75-110 | 1650015020 | 1 | 75,90,110 | 150 | 15 |
| HSD 200 SSG 110-160 | 1650020020 | 1 | 110,125,135,160 | 200 | 15 |
| Stufenlos | | | | | |
| HSD 100 SSG 18-65 SL | 1650010029 | 2 | 18-65 | 100 | 15 |
| HSD 150 SSG 70-112 SL | 1650015035 | 2 | 70-112 | 150 | 15 |
| HSD 200 SSG 110-162 SL | 1650020030 | 2 | 110-162 | 200 | 15 |
| HSD 250 SSG 159-211 SL | 1650025010 | 2 | 159-211 | 250 | 4 |
| HSD 300 SSG 200-252 SL | 1650030010 | 2 | 200-252 | 300 | 4 |

- Mit Supersegmentringtechnologie, gestuft oder stufenlos
- Optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung
- Dichtbreite 40 mm, geschlossen,
- Ab Ø 250 mm standardmässig geteilt
- Werkstoff:
Pressplatten, Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L)
Gummi: EPDM
- Radon dicht



1



2

Ringraumdichtungen

HSD 100 - RWD / EWD für Regenwassernutzung, Hausanschluss Dichtbreite 40 mm, geteilt

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Rohre | Anwendungsbereich Kabel mm Ø | Kernbohrung mm Ø | VPE |
|-------------|-------------|------|-----------------|---------------------------------|------------------|-----|
| HSD 100-EWD | 1650050700 | 1 | 4 | 7 - 12 | 100 | 15 |
| | | | 1 | 24 - 44 | | |
| HSD 100-RWD | 2800320000 | 2 | 3 | 6 - 18 | 100 | 5 |
| | | | 1 | 25, 32 oder 40 | | |

- Modulare Rohrabdichtung
- Werkstoff:
Gummi: EPDM
Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V2A
(AISI 304L)
- Radon dicht



HRD 100 SGi-1/48/63/72 für Rohrabdichtungen

| Typ | Artikel Nr. | Anzahl Rohre | Anwendungsbereich Rohr mm Ø | Kernbohrung mm Ø |
|------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|---------------------|
| HRD 100 SGi 1/48/63/72 | 2700106749 | 3 | 48,63,72 | 100 |

- Modulare Rohrabdichtung
- Werkstoff:
Gummi: EPDM
Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V2A
(AISI 304L)
- Radon dicht



HRD 150 / 190 - SGi für Luft-/Wärmepumpe (Abdichtung der Kältemittelleitungen) Dichtbreite 40 mm, geteilt

| Typ | Artikel Nr. | Anzahl Kabel / Medien | Anwendungsbereich Kabel mm Ø | Kernbohrung mm Ø |
|----------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------|
| HRD 150-SGi 3/10-22 6/6-10 | 2700100133 | 3 | 10-22 | 150 |
| | | 6 | 6-10 | |

- Segmentringtechnik
- Dichtbreite 40 mm, geteilt
- Werkstoff:
Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben:
Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L),
Optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM
- Radon dicht



Gliederketten

GKD 300 / 315 / 325 / 400 / 425 / 440 / 475 / 500 / 525 / 575 / 615 / 650

| Typ | Artikel Nr. | Ringspalt mm | | Medienrohr Ø mm | | Einbautiefe mm |
|-------------|-------------|--------------|------|-----------------|------|----------------|
| | | von ... | bis | von ... | bis | |
| z × GKD 300 | 1410030001 | 18,5 | 23 | 58 | 463 | 100 |
| z × GKD 315 | 1410031501 | 23,25 | 26 | 60,3 | 463 | 100 |
| z × GKD 325 | 1410032501 | 24 | 30 | 152,2 | 716 | 110 |
| z × GKD 400 | 1410040001 | 36,5 | 43 | 168,3 | 1230 | 150 |
| z × GKD 425 | 1410042501 | 29 | 36 | 177,8 | 1230 | 125 |
| z × GKD 440 | 1410044001 | 45 | 52 | 168,3 | 1230 | 150 |
| z × GKD 475 | 1410047501 | 41,3 | 48,5 | 108 | 1230 | 150 |
| z × GKD 500 | 1410050001 | 62 | 71,5 | 156 | 1230 | 165 |
| z × GKD 525 | 1410052501 | 58 | 63,5 | 177,8 | 1230 | 165 |
| z × GKD 575 | 1410057501 | 50 | 58 | 152 | 1230 | 165 |
| z × GKD 615 | 1410061501 | 90 | 100 | 304 | 3000 | 205 |
| z × GKD 650 | 1410065001 | 77 | 84 | 177,8 | 2020 | 165 |

z = Anzahl der Glieder

- Modulare Rohrabdichtung
- Mit integrierter Montagekontrolle, kein Drehmomentschlüssel erforderlich
- Kein Nachziehen erforderlich
- Muttern durch Umspritzung direkt ins Bauteil integriert
- keine losen Teile
- Optische Montagekontrolle
- Werkstoff:
Gummi: EPDM oder optional NBR
Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V4A (AISI 316L)



Hauseinführung HSI 90 KCH K55 mit Pressring als Set

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke Ø mm | Bild |
|---------------------------|-------------|------------------|------|
| HSI 90 KCH K55 63x3.6/200 | 2210000100 | 200 | 1 |
| HSI 90 KCH K55 63x3.6/250 | 2210000101 | 250 | 1 |
| HSI 90 KCH K55 63x3.6/300 | 2210000102 | 300 | 1 |

| Typ | Anzahl Kabel | Anwendungsbereich mm | |
|-------------------------------|--------------|----------------------|---|
| HRD 80 SGI-1/4,6-10,6-1/10-33 | 1 | 4,6-10,6 | 2 |
| | 1 | 10-33 | 2 |

- Für alle gängigen Kommunikationskabel / Pipes / Tubes
- Auch nach erfolgtem Leerrohranschluss absolut gas- und wasserdicht durch druckdichten Verschlussdeckel



ESH PolySafe Wand BHP für Gebäude mit Keller

| Typ | Artikel Nr. |
|--------|-------------|
| MSH MF | 1910001000 |

Vorteile

- Einfache und schnelle Montage durchgängiger Schutzrohranschluss möglich

Lieferumfang

- Einspartenhouseinführung ESH PolySafe-GV1
- Aussendichtelement ESH PolySafe-M6.2
- Dämmscheibe ESH PolySafe-M3
- Spartendichtelement Trinkwasser WD 1/32 /40 /50
- Spartendichtelement Strom ED Ø 26 - 29, 36 - 39, 43 - 46, 48 - 51 mm Manschettenstopfen MS 78-U1/24-52 für die Gewerke Elektro oder Wasser Rohranschluss-Set 4-tlg.
- 1 Tube Gleitmittel

Masse

- passend für Kernbohrung/Futterrohr Ø: 99 - 103 mm Mantelrohr: Øa 75 mm, 600 mm lang
- Maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- Gas- und wasserdicht bis 1 bar

Prüfungen/Normen

- DVGW VP 601



Membran-Injektionssysteme

MIS 90, offene Bauweise

- Für Gebäude mit Keller.
- Universalhauseinführung mit Membran-Injektions-system für Bohrungen in den gängigsten Wand-arten.
- Kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch.
- Abdichten aller verschiedenen Sparten wie Strom, Wasser und Kommunikation möglich.
- **Weitere Ausführungen auf Anfrage.**



MIS 100 VT 63 ND, grabenlose Bauweise

- Für Gebäude mit Keller.
- Universalhauseinführung mit Membran-Injektions-system für Bohrungen in den gängigsten Wand-arten.
- Kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch.
- Abdichten aller verschiedenen Sparten wie Strom, Wasser und Kommunikation möglich.
- **Weitere Ausführungen auf Anfrage.**



Tiefbau

Zement Verbund Rohre mit Spezialbeschichtung

ZVR 100 / 150 / 200 / 250 / 300

| Typ | Artikel Nr. | Futterrohr innen mm Ø | Futterrohr aussen mm Ø | Mauerstärke mm | max möglicher Anwendungsbereich Medienrohr aussen mm Ø |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|----------------|--|
| ZVR 100/200 Futterrohr | 1200100200 | 100 | 115 | 200 | 0-76 |
| ZVR 100/250 Futterrohr | 1200100250 | 100 | 115 | 250 | 0-76 |
| ZVR 100/300 Futterrohr | 1200100300 | 100 | 115 | 300 | 0-76 |
| ZVR 100/350 Futterrohr | 1200100350 | 100 | 115 | 350 | 0-76 |
| ZVR 100/400 Futterrohr | 1200100400 | 100 | 115 | 400 | 0-76 |
| | | | | | |
| ZVR 150/200 Futterrohr | 1200150200 | 150 | 167 | 200 | 0-125 |
| ZVR 150/250 Futterrohr | 1200150250 | 150 | 167 | 250 | 0-125 |
| ZVR 150/300 Futterrohr | 1200150300 | 150 | 167 | 300 | 0-125 |
| ZVR 150/350 Futterrohr | 1200150350 | 150 | 167 | 350 | 0-125 |
| ZVR 150/400 Futterrohr | 1200150400 | 150 | 167 | 400 | 0-125 |
| | | | | | |
| ZVR 200/200 Futterrohr | 1200200200 | 200 | 219 | 200 | 0-171 |
| ZVR 200/250 Futterrohr | 1200200250 | 200 | 219 | 250 | 0-171 |
| ZVR 200/300 Futterrohr | 1200200300 | 200 | 219 | 300 | 0-171 |
| ZVR 200/350 Futterrohr | 1200200350 | 200 | 219 | 350 | 0-171 |
| ZVR 200/400 Futterrohr | 1200200400 | 200 | 219 | 400 | 0-171 |
| | | | | | |
| ZVR 250/200 Futterrohr | 1200250200 | 250 | 269 | 200 | 0-214 |
| ZVR 250/250 Futterrohr | 1200250250 | 250 | 269 | 250 | 0-214 |
| ZVR 250/300 Futterrohr | 1200250300 | 250 | 269 | 300 | 0-214 |
| ZVR 250/350 Futterrohr | 1200250350 | 250 | 269 | 350 | 0-214 |
| ZVR 250/400 Futterrohr | 1200250400 | 250 | 269 | 400 | 0-214 |
| | | | | | |
| ZVR 300/200 Futterrohr | 1200300200 | 300 | 321 | 200 | 0-250 |
| ZVR 300/250 Futterrohr | 1200300250 | 300 | 321 | 250 | 0-250 |
| ZVR 300/300 Futterrohr | 1200300300 | 300 | 321 | 300 | 0-250 |
| ZVR 300/350 Futterrohr | 1200300350 | 300 | 321 | 350 | 0-250 |
| ZVR 300/400 Futterrohr | 1200300400 | 300 | 321 | 400 | 0-250 |

- Beschichtung verbindet sich homogen mit dem Beton
- Werkstoff:
Rohr: weichmacherfreies PVC-U; Verschlussdeckel: PE
- **Weitere Mauerstärken auf Anfrage**

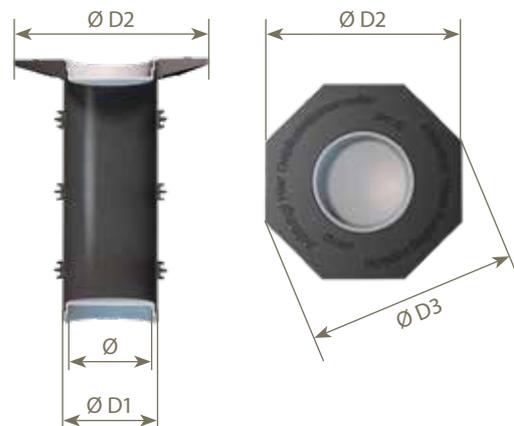


Universelle Futterrohre

UFR 100 / 150 / 200

| Typ | Artikel Nr. neu | Futterrohr innen mm Ø | Futterrohr ausen mm Ø D1 | Anspachtel- flansch mm Ø D2 | Anspachtel- flansch mm Ø D3 |
|-------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| UFR 100/250 | 0910400105 | 100 | 110 | 210 | 227 |
| UFR 100/300 | 0910400110 | 100 | 110 | 210 | 227 |
| UFR 100/400 | 0910400150 | 100 | 110 | 210 | 227 |
| UFR 150/250 | 0910400176 | 150 | 162 | 260 | 282 |
| UFR 150/300 | 0910400180 | 150 | 162 | 260 | 282 |
| UFR 150/400 | 0910400185 | 150 | 162 | 260 | 282 |
| UFR 200/250 | 0910400250 | 200 | 214 | 311 | 336 |
| UFR 200/300 | 0910400300 | 200 | 214 | 311 | 336 |
| UFR 200/400 | 0910400400 | 200 | 214 | 311 | 336 |
| UFR 300/250 | 0910403250 | 300 | 316 | 436 | 472 |
| UFR 300/300 | 0910403300 | 300 | 316 | 436 | 472 |
| UFR 300/400 | 0910403400 | 300 | 316 | 436 | 472 |

- Für jede Wandart
- Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoff-modifizierten Bitumendickbeschichtungen
- Werkstoff
Rohr: PVC-U
Anspachtelflansch: ABS
3-Stegdichtungen: EPDM
Verschlussdeckel: PE
- Radon dicht
- **Weitere Mauerstärken auf Anfrage**



Faserzement Futterrohre

FZR 100 / 150 / 200

| Typ | Artikel Nr. | Futterrohr innen mm Ø | Futterrohr ausser mm Ø | Mauer- stärke mm | max. möglicher Anwendungsbereich Medienrohr aussen mm Ø |
|-------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| FZR 100/200 | 1800100200 | 100 | 160 | 200 | 0 - 76 |
| FZR 100/250 | 1800100250 | 100 | 160 | 250 | 0 - 76 |
| FZR 100/300 | 1800100300 | 100 | 160 | 300 | 0 - 76 |
| FZR 100/400 | 1800100400 | 100 | 160 | 400 | 0 - 76 |
| FZR 150/200 | 1800150200 | 150 | 190 | 200 | 0 - 125 |
| FZR 150/250 | 1800150250 | 150 | 190 | 250 | 0 - 125 |
| FZR 150/300 | 1800150300 | 150 | 190 | 300 | 0 - 125 |
| FZR 150/400 | 1800150400 | 150 | 190 | 400 | 0 - 125 |
| FZR 200/200 | 1800200200 | 200 | 245 | 200 | 0 - 171 |
| FZR 200/250 | 1800200250 | 200 | 245 | 250 | 0 - 171 |
| FZR 200/300 | 1800200300 | 200 | 245 | 300 | 0 - 171 |
| FZR 200/400 | 1800200400 | 200 | 245 | 400 | 0 - 171 |

- Zum Einbetonieren oder Einmörteln
- Umlaufende Aussenrillung gewährleistet einen dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Wand geeignet für alle Wandarten
- Asbestfrei



Schalungshilfe, für Faserzement Futterrohr FZR

FZR - SH 100 / 150 / 200

| Typ | Artikel Nr. | Futterrohr innen mm Ø |
|------------|-------------|--------------------------|
| FZR-SH 100 | 1803000100 | 100 |
| FZR-SH 150 | 1803000150 | 150 |
| FZR-SH 200 | 1803000200 | 200 |

- Set = 2 Stk.



Faserzement Futterrohre, geteilt

FZR-G 100/150/200

| Typ | Artikel Nr. | Futterrohr innen mm Ø | Futterrohr aussen mm Ø | Mauer- stärke mm | max. möglicher Anwendungsbereich Medienrohr aussen mm Ø |
|---------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| FZR-G 100/200 | 1802100200 | 100 | 140 | 200 | 0-76 |
| FZR-G 100/250 | 1802100250 | 100 | 140 | 250 | 0-76 |
| FZR-G 100/300 | 1802100300 | 100 | 140 | 300 | 0-76 |
| FZR-G 100/400 | 1802100400 | 100 | 140 | 400 | 0-76 |
| FZR-G 150/200 | 1802150200 | 150 | 190 | 200 | 0-125 |
| FZR-G 150/250 | 1802150250 | 150 | 190 | 250 | 0-125 |
| FZR-G 150/300 | 1802150300 | 150 | 190 | 300 | 0-125 |
| FZR-G 150/400 | 1802150400 | 150 | 190 | 400 | 0-125 |
| FZR-G 200/200 | 1802200200 | 200 | 250 | 200 | 0-171 |
| FZR-G 200/250 | 1802200250 | 200 | 250 | 250 | 0-171 |
| FZR-G 200/300 | 1802200300 | 200 | 250 | 300 | 0-171 |
| FZR-G 200/400 | 1802200400 | 200 | 250 | 400 | 0-171 |

- Bestehend aus zwei Halbschalen zur nachträglichen Abdichtung von bereits verlegten Medienleitungen.
- Zum Einbetonieren oder Einmörteln. Umlaufende Aussenrillung gewährleistet einen dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Wand.
- Geeignet für alle Wandarten
- Asbestfrei



Montage Set, für Faserzement Futterrohr FZR-G

Z - FZR-G

| Typ | Artikel Nr. |
|---------------------|-------------|
| Z-FZR-G Montage-Set | 1803000000 |

- Lieferumfang: 1 kg Spachtelmasse auf Epoxidharzbasis
- Abstandhalter
- Latexhandschuhe
- Verbrauch: ca. 65 g Spachtelmasse je 100 mm Schnittfläche

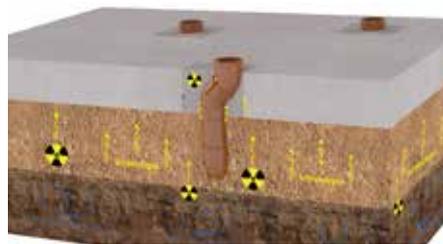
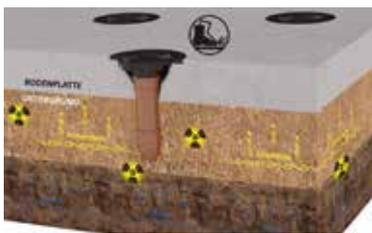


Anschlussstrichter

AT 110

| Typ | Artikel Nr. | VPE |
|--------|-------------|-----|
| AT 110 | 0827001600 | 8 |

- Anschlussstrichter mit integriertem Trittschutzeinsatz zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr. Zum Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung.
- Mit axialem Toleranzausgleich
- Einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch
- Stolperfreier Einbau nach DGUV 38 §12a dank Trittschutzeinsatz
- Mit integrierter Libelle zur lagemässigen Ausrichtung des Anschlussstrichters
- Radon dicht

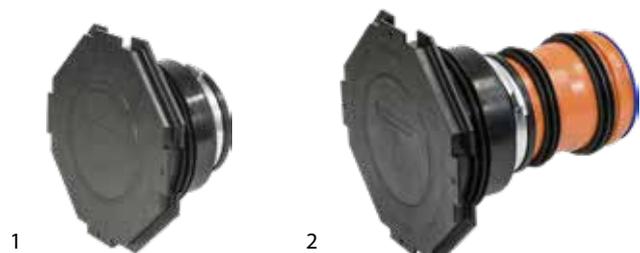


Universal Wanddurchführungen

UDM 100 / 150

| Typ | Artikel Nr. | Bild | VPE |
|-----------|-------------|------|-----|
| UDM 100 | 2800601000 | 1 | 24 |
| UDM 150 | 2800604000 | 1 | 15 |
| UDM-E-100 | auf Anfrage | 2 | |
| UDM-E-150 | auf Anfrage | 2 | |

- Vor Ort an die Wandstärke anpassbar
- Passend für Wandstärke lieferbar
- Einfache und schnelle Montage
- Mit integriertem Anspachtelflansch
- Keine Änderung der Flussrichtung
- Druckdicht nach dem Betonieren



Mauerkragen

H KG - FIX

| Typ | Artikel Nr. | mm Ø | VPE |
|---------|-------------|------|-----|
| KGF 110 | 1400050112 | 110 | 15 |
| KGF 160 | 1400050170 | 160 | 5 |

- Schnelle werkzeuglose Montage
- Für alle gängigen glatten Rohre geeignet
- 2 TPE-Profil-Doppeldichtungen
- Radon dicht



HMK 125 / 140 / 160 / 200

| Typ | Artikel Nr. | Spannbereich mm Ø |
|------------|-------------|----------------------|
| HMK DN 125 | 1400050125 | 120 - 130 |
| HMK DN 140 | 1400050141 | 135 - 148 |
| HMK DN 200 | 1400050200 | 195 - 210 |

- Wassersperrflansch zum druckdichten Einbinden von Rohrleitungen in Bodenplatten, Betonwände oder Schächte
- Für alle gängigen glatten Rohre geeignet
- Gas- und wasserdicht



Erdungen

Erdungsdurchführungen

HEA

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke mm |
|---------------|-------------|----------------|
| HEA - M12/70 | 1700010070 | 70 |
| HEA - M12/100 | 1700010100 | 100 |
| HEA - M12/150 | 1700010150 | 150 |
| HEA - M12/200 | 1700010200 | 200 |

- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Werkstoff: Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V4A (AISI 316L)
- Wassersperre: NBR
- Schalungsscheiben: PE



HEA - E

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke mm |
|-----------------|-------------|----------------|
| HEA - E-M12/200 | 1700020010 | 200 |
| HEA - E-M12/250 | 1700020012 | 250 |
| HEA - E-M12/300 | 1700020013 | 300 |
| HEA - E-M12/400 | 1700020015 | 400 |
| HEA - E-M12/450 | 1700020027 | 450 |
| HEA - E-M12/500 | 1700020016 | 500 |
| HEA - E-M16/200 | 1700020020 | 200 |
| HEA - E-M16/250 | 1700020022 | 250 |
| HEA - E-M16/300 | 1700020023 | 300 |
| HEA - E-M16/400 | 1700020025 | 400 |
| HEA - E-M16/500 | 1700020026 | 500 |

- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V4A (AISI 316L)
- Leiterkernverbindung: St37, verzinkt
- Wassersperre: NBR
- Schalungsscheiben: PE



HEA - PK

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke mm |
|------------------|-------------|----------------|
| HEA - PK-M12/150 | 1700030150 | 150 |
| HEA - PK-M12/200 | 1700030200 | 200 |
| HEA - PK-M12/250 | 1700030250 | 250 |
| HEA - PK-M12/300 | 1700030300 | 300 |
| HEA - PK-M12/350 | 1700030350 | 350 |
| HEA - PK-M12/400 | 1700030400 | 400 |
| HEA - PK-M12/500 | 1700030500 | 500 |
| | | |
| HEA - PK-M16/150 | 1700031150 | 150 |
| HEA - PK-M16/200 | 1700031200 | 200 |
| HEA - PK-M16/250 | 1700031250 | 250 |
| HEA - PK-M16/300 | 1700031300 | 300 |
| HEA - PK-M16/350 | 1700031350 | 350 |
| HEA - PK-M16/400 | 1700031400 | 400 |
| HEA - PK-M16/500 | 1700031500 | 500 |

- Mit Anschlusslasche und Kreuzklemme
- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V4A (AISI 316L)
Leiterkernverbindung: St37, verzinkt
- Wassersperre: NBR
- Schalungsscheibe: PE
- Anschlusslasche mit Kreuzklemme: St37

**Isolierte Erdungsdurchführungen****HEA - IS**

| Typ | Artikel Nr. | Mauerstärke mm |
|------------------|-------------|----------------|
| HEA - IS-M12/100 | 1710020100 | 100 |
| HEA - IS-M12/150 | 1710020150 | 150 |
| HEA - IS-M12/200 | 1710020156 | 200 |
| HEA - IS-M12/250 | 1710020157 | 250 |
| HEA - IS-M12/300 | 1710020159 | 300 |
| HEA - IS-M12/400 | 1710020300 | 400 |
| HEA - IS-M12/500 | 1710020500 | 500 |
| HEA - IS-M12/600 | 1710020600 | 600 |

- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V2A (AISI 304L)
- Schutzabdeckung: Zellkautschuk
- Elektrische Isolierung: EPDM
- Wassersperre: EPDM



Erdungsfestpunkte mit Klemme

HEA - P

| Typ | Artikel Nr. |
|-------------|-------------|
| HEA - P-M12 | 1700100010 |
| HEA - P-M16 | 1700100020 |

- Mit Kreuzklemme
- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V4A (AISI 316L)
- Kreuzklemme 70x70 mm mit Gewindebolzen: St 37 verzinkt
- Schalungsscheibe: PE



Erdungsfestpunkte mit Schweissnut

HEA - A

| Typ | Artikel Nr. | Abstand Schalung Armierung mm |
|----------------|-------------|--|
| HEA - A-M12/50 | 1700300500 | 40 - 50 |
| HEA - A-M12/70 | 1700300520 | 70 |

- Patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe
- Leiterkern und Kontaktscheiben: Edelstahl V2A (AISI 304L)
- Schweissanschluss mit Nut: St 37



Zubehör zu Erdungen

Z - B Anschlussbolzen

| Typ | Artikel Nr. | Grösse Ø |
|--------------|-------------|----------|
| Z-B-M12-St37 | 1700110010 | M12 |
| Z-B-M16-St37 | 1700110020 | M16 |
| Z-B-M12-V4A | 1700110040 | M12 |
| Z-B-M16-V4A | 1700110050 | M16 |



Z - KG Kreuzklemme

| Typ | Artikel Nr. | Grösse Ø |
|--------------|-------------|----------|
| Z-KG-M12-fvz | 1700120030 | M12 |
| Z-KG-M12-V4A | 1700120010 | M12 |
| Z-KG-M16-V4A | 1700120020 | ZM16 |



Z - KG-D Kreuzklemme Perimeterdämmung

| Typ | Artikel Nr. | Grösse Ø |
|----------------|-------------|----------|
| Z-KG-D-M12-V4A | 1700130010 | M12 |
| Z-KG-D-M16-V4A | 1700130020 | M16 |



Z Anschlussklemme

| Typ | Artikel Nr. | Grösse Ø |
|----------------|-------------|-----------|
| Z-K40-St37-fvz | 1700140010 | |
| Z-K40-V4A | 1700140020 | Z-K40-V4A |



Z - MHS Magnethaltescheibe

| Typ | Artikel Nr. | Grösse Ø |
|-----------|-------------|-----------|
| Z-MHS-M12 | 1700180010 | Z-MHS-M12 |
| Z-MHS-M16 | 1700180020 | Z-MHS-M16 |

■ Werkstoff: St37 verzinkt oder V4A (AISI 316L)

HD Durchführungssystem

Systemdeckel mit Warmschrumpfschlauch

HD 75 / 125

| Typ | Artikel Nr. | Bild | Anzahl Kabel Medien | Anwendungsbe- reich Kabel Ø mm |
|--------------------|-------------|------|---------------------------|--------------------------------------|
| HD 75-D1/65 | 0106010000 | 1 | 1 | 28-60 |
| HD 75-D3/30 | 0106020000 | 2 | 3 | 12-28 |
| HD 75-D5/20 | 0106030000 | 3 | 5 | 9-18 |
| HD 125-D1/80 | 0206020000 | 1 | 1 | 45-70 |
| HD 125-D1/80/S250 | 0206020010 | 1 | 1 | 38-70 |
| HD 125-D1/105 | 0206010000 | 1 | 1 | 65-100 |
| HD 125-D1/105/S250 | 0206010010 | 1 | 1 | 60-100 |
| HD 125-D3/50 | 0206030000 | 3 | 3 | 26-48 |
| HD 125-D5/30 | 0206040000 | 5 | 5 | 12-28 |



1



2



3

Verschlüsse

VS Stopfen

| Typ | Artikel Nr. | Stutzen Ø mm |
|----------|-------------|-----------------|
| VS 20 | 2225819200 | 20 |
| VS 29/30 | 0312240000 | 30 |
| VS 50 | 0312210000 | 50 |

- Zum druckdichten Verschluss nicht belegter Stutzen der Systemdeckel HSI
- Werkzeuglose, einhändige Montage
- Drehmomentbegrenzung



HD Deckel 125

| Typ | Artikel Nr. |
|----------|-------------|
| HD 125-D | 0205010000 |



Weitere Informationen:

Hauff-Technik Swiss AG
www.hauff-technik.ch

Hauff-Technik Swiss AG
Grabenackerstrasse 7
CH - 4702 Oensingen
Telefon +41 (0)62 206 00 70
Fax +41 (0)62 206 00 79
E-Mail office@hauff-technik.ch