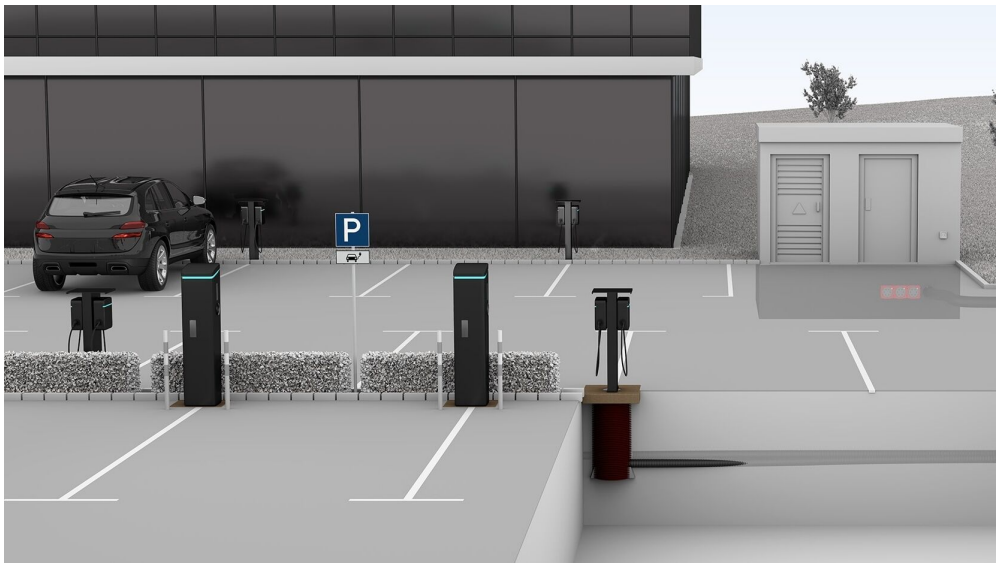
Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik

Von Hauff-Technik



Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 9
89568 Hermaringen
Deutschland

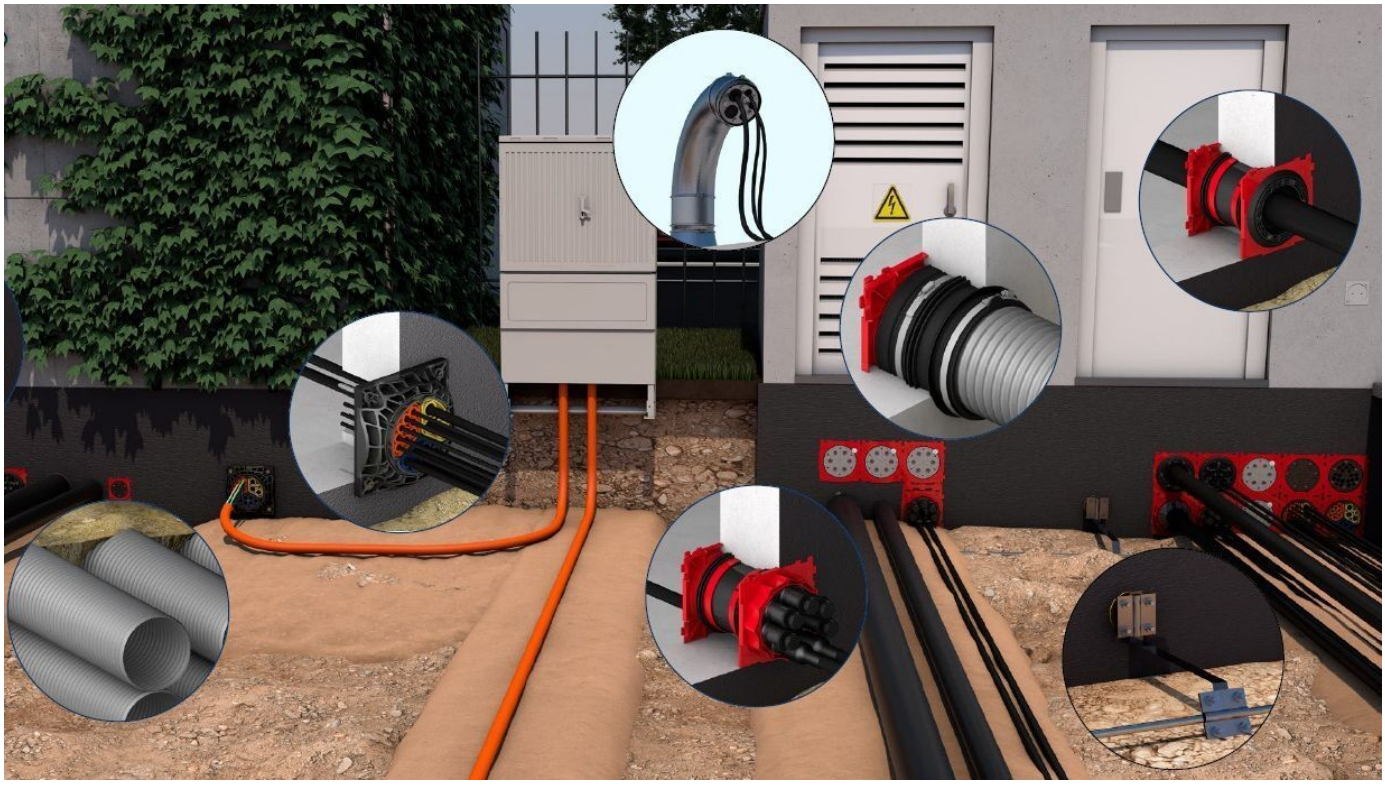
Tel.: +49 7322 1333-0

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de

Rohr-, Kabel- und Hauseinführungen sind essenziell für die sichere Anbindung von Gebäuden an die Versorgungsinfrastruktur. Hauff-Technik bietet hierfür normgerechte Abdichtungssysteme für alle Medienarten und Bauphasen – etwa für die Einführung von Trinkwasserleitungen in Einfamilienhäusern, die Abdichtung von Fernwärmeleitungen in Mehrfamilienhäusern, die Durchführung von Kommunikationskabeln in Bürogebäuden oder die grabenlose Hauseinführung bei Bestandsgebäuden ohne Keller. Die Lösungen sind für Wand-, Boden- und Dachdurchführungen geeignet und erfüllen die Anforderungen an Gas-, Wasser- und Radondichtheit.

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik



Gasdichte, wasserdichte und radondichte Durchführungen für Kabel und Rohre in Betonwänden für Infrastruktur, Wohnen und Gewerbe. Modulare Systeme mit variablen Anschlussmöglichkeiten, geeignet für Neubau und Sanierung. Ringraumdichtungen für Kernbohrungen und Futterrohre, auch für nachträgliche Montage.

Produktbeschreibung

Kabeldurchführungen HSI

Systembeschreibung

Das System HSI150/HSI90 ist ein modulares Kabeldurchführungssystem für den schalungsbündigen Einbau in Betonwände. Es dient der gas-, wasser- und radondichten Einführung von Kabeln und Kabelschutzrohren. Die Durchführungen sind in zwei lichten Weiten erhältlich: 150 mm (HSI150) und 90 mm (HSI90).

Konstruktionsmerkmale

- Ein- und beidseitige Anschlussmöglichkeiten durch Einfach- oder Doppeldichtpackungen.
- Druckdicht bis 2,5 bar (HSI150) bzw. 2,0 bar (HSI90).
- Radonsicherheit gemäß Strahlenschutzgesetz.
- erkseitig vormontierte Verschlussdeckel zur temporären Abdichtung.
- Kompatibilität mit Kabeleinführungssystemen KES150/KES90 (z. B. Hateflex-Spiralschläuche).

Kabeldurchführungen HSI

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

Einbauvarianten

- Einseitiger Anschluss: z. B. HSI150 K/X oder HSI90 K/X.
- Beidseitiger Anschluss: z. B. HSI150 K2/X oder HSI90 K2/X.
- Schrägversion für schräge Leitungsführungen.
- Mit Anarbeitungsflanschen für PMBC- oder Frischbetonverbundsysteme.
- Nachträgliche Montage über Kunststoffflansche (DFK) mit Kernbohrung.

Systemeinsätze

- Systemdeckel mit Warm- oder Kaltschrumpftechnik.
- Geteilte Systemdeckel für nachträgliche Kabelabdichtung.
- SEGMENTO-System für flexible Mehrfachabdichtungen.
- Kabelschutzrohranschlüsse
- Anschlussmöglichkeiten für glatte und gewellte Rohre durch Manschetten
- Steckmuffen Kaltschrumpftechnik

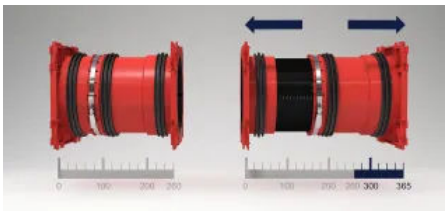
Planungshinweise

- Mindestwandstärken: ab 70 mm (HSI90) bzw. 100 mm (HSI150).
- Kernbohrungsdurchmesser: 90 mm (HSI90), 150 mm (HSI150).
- Achsabstände: 135 mm (HSI90), 210 mm (HSI150).
- Zubehör: Abstandhalter, Dichtmittel, Prüfsets, Adapterringe.
- Normen und Zulassungen
  - DIN 18533 (W1-E bis W2.2-E)
  - DVGW VP601 (für Hauseinführungen)
  - FHRK-Prüfgrundlagen
  - Radonschutz gemäß StrlSchG

Kabeldurchführungssystem HSI bestehend aus Doppel-Dichtpackung und Systemdeckel für Abdichtung

Die Dichtpackungen werden schalungsbündig und druckdicht in den Beton eingebaut.

Für schräg geführte Kabeldurchgänge wird die Schrägdichtpackung in Einfach- oder Doppelausführung eingesetzt.



Die Doppeldichtpackung HSI150 K2 Varia kann stufenlos auf die gewünschte Wandstärke vor Ort angepasst werden.

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

Die Systemdeckel werden vor der Kabelverlegung montiert. Unbelegte Stutzen können für eine spätere Belegung dicht verschlossen werden.

Systemdeckel HSI150 D KS für Kabelabdichtung in Kaltschrumpftechnik.

Eine schonende Abdichtung von Steuerleitungen oder Mikrokabeln kann durch Segmenteinsätzen realisiert werden.

Weitere Informationen zu Kabeldurchführungen HSI

Kabeleinführungen KES

Systembeschreibung

Das Kabeleinführungssystem KES150/KES90 ist ein druckdichtes Leerrohrsystem zur sicheren Einführung und Abdichtung von Kabeln in Gebäuden. Es ist kompatibel mit dem System HSI150/HSI90 und eignet sich insbesondere für Anwendungen, bei denen eine spätere Nachbelegung oder der Austausch von Leitungen erforderlich ist. Typische Anwendungsbereiche umfassen den Neubau sowie die Sanierung von größeren Gebäuden oder Infrastrukturprojekten, die hohe Anforderungen an Dichtheit und Flexibilität stellen.

Kabeleinführungen mit Hateflex Spiralschläuchen

Konstruktionsmerkmale

- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten.
- Druckdicht bis 2,5 bar (abhängig von Komponente).
- Radonsicherheit gemäß Strahlenschutzgesetz.
- Geeignet für WU-Beton.
- Flexible Verlegung durch Spiralstruktur.
- Modular erweiterbares System.

Systemkomponenten

- **Zement-Verbund-Rohre (ZVR)**
  - Bodeneinführung zum Einbetonieren in WU-Beton.
  - Ausführungen mit Innendurchmesser von 100 oder 150 mm.
  - Anschluss über Manschette an Hateflex-Spiralschläuche.
  - Anpassung an Fertigfußboden durch bauseitiges Ablängen.
  - Gas- und wasserdicht.
- **Kunststoffspiralschläuche (Hateflex)**
  - Varianten: Hateflex 14150 (D_i 151 mm), Hateflex 14125 (D_i 125 mm) und Hateflex 14090 (D_i 91 mm)
  - Gas- und wasserdicht bis 2,5 bar.
  - Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N nach DIN EN 61386-24
  - Lieferung als Ringbundware (Standardlänge 25 m, Sonderlängen möglich).
- **Systemdeckel und Manschetten**

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

  - Anschlusskomponenten für die Verbindung mit Dichtpackungen (z. B. HSI150/HSI90).
  - Varianten für glatte und gewellte Kabelschutzrohre.
  - Abdichtung mittels Spannbändern, Kaltschrumpf- oder Gummipresstechnik.
- **Kabelabdichtung am Schlauchende**
  - Manschetten mit Wechseleinsätzen
  - Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung an Kabeldurchmesser.
  - Varianten für 1, 3 oder 6 Kabeldurchgänge.
- **Adapter- und Verbindungselemente**
  - Rohranschlussmanschetten für Übergänge auf glatte Kabelschutzrohre
  - Verbindungsmuffen zur Verlängerung von Spiralschläuchen.
  - Anschlusssets für Kernbohrungen oder Futterrohre mit Ringraumdichtungen.
- Kompatibilität mit Kabeleinführungssystemen KES150/KES90 (z. B. Hateflex-Spiralschläuche).

Zement-Verbund-Rohr mit Manschette zum Anschluss des Hateflex Spiralschlauchs.

Anschlussset für Kabeleinführungssystem mit Kernbohrung/Futterrohr zum nachträglichen Einbau, Abdichtung erfolgt über Ringraumdichtungen.

Hateflex Spiralschläuche überzeugen durch Stabilität und Flexibilität. Dank ihrer hohen Scheiteldruckfestigkeit lassen sich überbaubare Leerrohrsysteme realisieren.

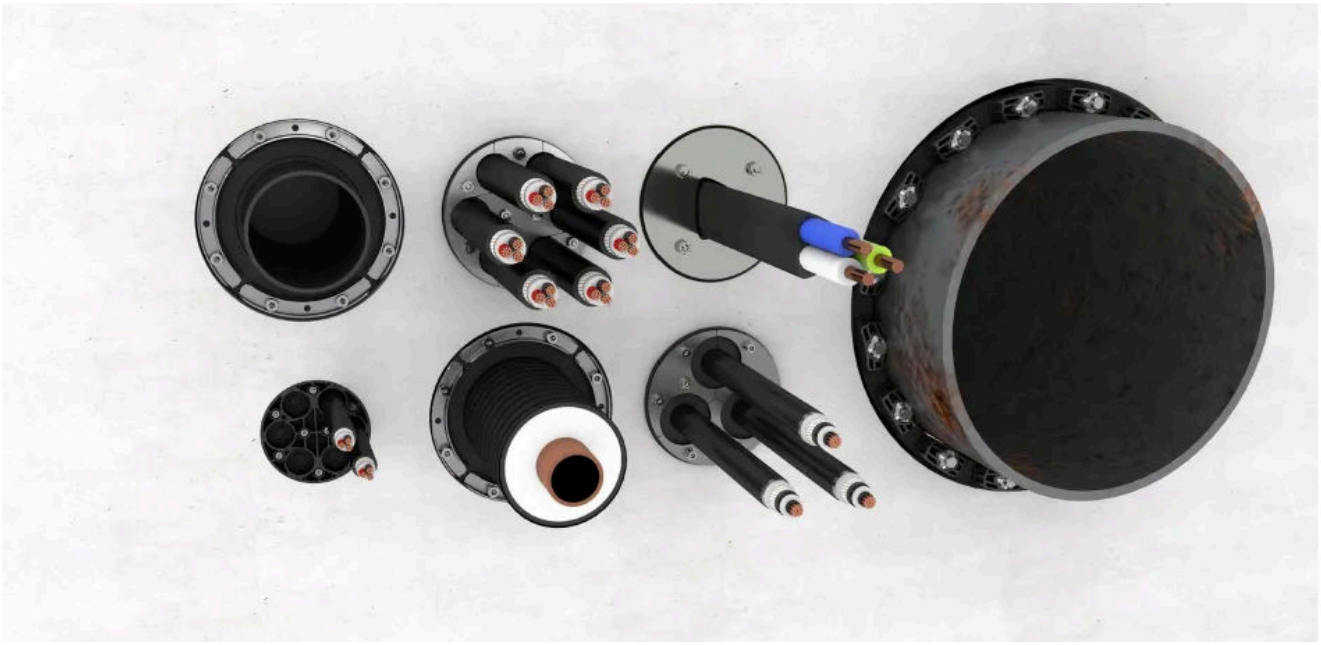
Zur Abdichtung glatter Kabelschutzrohre werden Einfach-Dichtpackung mit Gummisteckmuffe HSI150 GSM Varia eingesetzt.

Weitere Informationen zu Kabeleinführungen KES

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

Ringraumdichtungen für Futterrohre/Kernbohrungen



Kabeleinführungen mit Hateflex Spiralschläuchen

Systembeschreibung

Ringraumdichtungen verschließen den Raum zwischen Medienrohr oder Kabel und Kernbohrung bzw. Futterrohr. Sie sind modular aufgebaut und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Standard-Ringraumdichtungen (HRD)

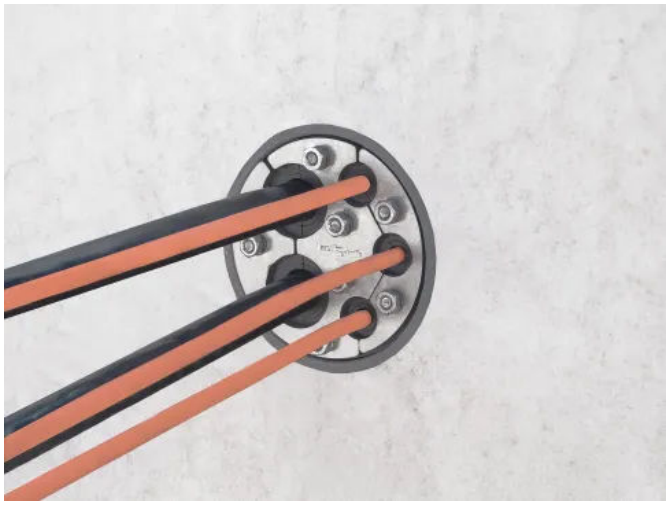
- **Ausführungen:**
  - Geschlossen oder geteilt (für nachträgliche Montage).
  - Für ein oder mehrere Rohre, Wellrohre oder Kabel.
  - Je nach Anforderung verschiedene Dichtbreiten: z. B. 40 mm, 60 mm.
- **Materialien:**
  - Rostfreier Edelstahl (A2/A4).
  - EPDM-Dichtungselemente.
- **Eigenschaften:**
  - Gas- und wasserdicht bis 2,5 bar.
  - Radonsicher.
  - Für runde und ovale Medienleitungen geeignet.
  - Integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungs- oder Kabeldurchmesser vor Ort.

Individuelle Ringraumdichtungen

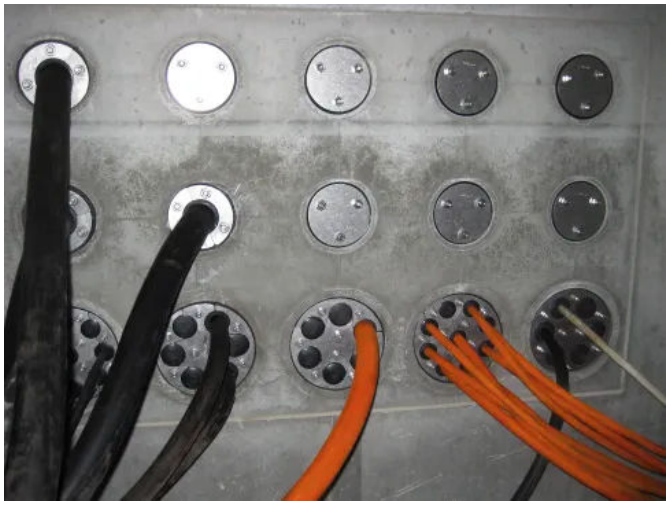
- Maßgefertigt nach Kundenvorgaben.
- Optionen: exzentrische Ausführung, Mischbelegung, Mehrfachdurchgänge.
- Für spezielle Einbausituationen und hohe Flexibilität.

Kabeldurchführungen und Rohrdurchführungen für Infrastruktur und Gewerbe

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik



Standard-Ringraumdichtung mit Segmentringtechnik für 5 unterschiedliche Durchgänge.



Mehrfach-Kabeldurchführung mit Ringraumdichtungen in Kernbohrungen. Umbenutzte Bohrungen wurden mit der Blinddichtung gas- und wasserdicht verschlossen.

Die Standard-Ringraumdichtung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren ist in allen gängigen Rohrgrößen verfügbar..

Bei Einsatz von galvanisch verzinkten Futterrohren wird die Standard-Ringraumdichtung mit Pulverbeschichtung empfohlen.

Weitere Informationen zu Rohrdurchführungen mit Ringraumdichtungen

Weitere Informationen zu Rohrdurchführungen mit Ringraumdichtungen

Online-Planungstool

Das Hauff Technik Modernisierungstool unterstützt Architekten und Planer bei der Modernisierung von Gebäuden. Es bietet:

- Gebäudespezifische Lösungen: Auswahl nach Gebäudetyp (z. B. Einfamilienhaus) und baulichen Gegebenheiten.
- Anwendungsbereiche: z. B. E-Mobilität, Glasfaseranschluss, Photovoltaik, Regenwassernutzung.
- Produktvorschläge: Passende Hauff-Technik-Produkte wie Hauseinführungen, Dichtungssysteme oder Ladesäulenfundamente.

Nutzer werden durch die Planung geführt und erhalten technische Informationen und Empfehlungen.